


The logo consists of a square divided into four quadrants by a diagonal line from the top-left to the bottom-right. The top-left quadrant is light blue with dark blue diagonal stripes. The top-right quadrant is dark blue. The bottom-left quadrant is light blue. The bottom-right quadrant is white.

Arlús







Presentamos nuestro nuevo catálogo, un recurso integral donde encontrará una amplia gama de luminarias industriales y soluciones de iluminación para diversos entornos. Desde aplicaciones industriales y lumínicas ATEX hasta iluminación de interiores, exteriores y residenciales, ofrecemos opciones que se adaptan a todas sus necesidades.

En Arlús Ibérica, nos enorgullece nuestra trayectoria de casi 40 años en el mercado español y europeo. Este crecimiento sostenido nos ha permitido consolidarnos en nuestros mercados tradicionales y expandir nuestras fronteras hacia nuevos horizontes geográficos, como África y América.

Nos especializamos en soluciones ATEX, un área en la que contamos con amplia experiencia y que hemos fortalecido recientemente con la expansión de nuestra gama de productos para este tipo de instalaciones.

Uno de nuestros principales valores es nuestro dinamismo y capacidad de adaptación, lo que nos permite ofrecer soluciones a medida para proyectos que se salen de lo común. Desarrollamos luminarias con medidas especiales o características técnicas específicas, como iluminación con longitudes de onda concretas, ideales para aplicaciones en laboratorios y otros entornos especializados.

Nuestro equipo comercial está siempre disponible para brindarle asistencia y orientación en cualquier consulta que pueda tener. Estamos aquí para ayudarle a encontrar la solución de iluminación perfecta para su proyecto.

ÍNDICE

INTERIOR Y TÉCNICO

Iluminación empotrar

PANLED | *pág. 14*



LEPELED | *pág. 16*



PAOLED | *pág. 18*



PERFILED | *pág. 20*



DUOLED | *pág. 22*



CUBIK | *pág. 24*



GAVIA-LED | *pág. 26*



PANLED-ME | *pág. 28*



PANLED-MS | *pág. 29*



Iluminación superficie y suspensión

ALBALED | *pág. 32*



LSPOLED | *pág. 34*



LSPOCLED | *pág. 36*



Iluminación alta protección y hospitales

SANITARIA | *pág. 42*



GERIÁTRICO | *pág. 44*



PANLED-UVC | *pág. 46*



Downlight

620.018 | *pág. 50*



FOCUS | *pág. 58*

621.018 | *pág. 52*



BATILED | *pág. 60*

622 | *pág. 54*



GIROLED | *pág. 62*

625 | *pág. 56*



CUBILINE | *pág. 64*



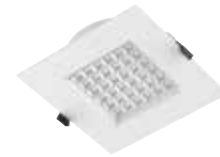
LINE | *pág. 66*



MINI-LINE | *pág. 68*



SILO | *pág. 70*



PUNTO | *pág. 72*



MUSEM-E | *pág. 74*



MODO | *pág. 76*



DPRO | *pág. 78*



Proyectores carril

CARRI-FLEX | *pág. 82*



MERCALED | *pág. 96*

CARRIL | *pág. 90*



ANGUS | *pág. 98*

CARRILED | *pág. 92*



MUSEM-C | *pág. 100*

CARRILINE | *pág. 94*



RODA | *pág. 102*



PC-745 | *pág. 104*



PC-746 | *pág. 106*



PC-747 | *pág. 108*



PC-748 | *pág. 110*



Apliques y plafones

LUNA | pág. 114



PLANO | pág. 116



NEW VAN | pág. 118



NEW ZEN | pág. 120



LASER | pág. 122



MODULED | pág. 124



UFO-LED | pág. 126



IRIS-LED | pág. 128



COCILED | pág. 130



APLI-LED | pág. 132



TERRA-LED | pág. 134



EMERGENCIAS

Emergencias

MINII-DYANE | pág. 138



DYANE | pág. 140



DECO-DYANE | pág. 144



DYANE3 | pág. 146



INDUSTRIAL

Pantallas estancas

PARKINGLED | pág. 150



ECOPARKING | pág. 152



PECALED | pág. 156



OVAL-LED | pág. 158



PEPOLED | pág. 160



PEPOLED 24V | pág. 162



PEPOLED BT | pág. 164



PES-VLED | pág. 166

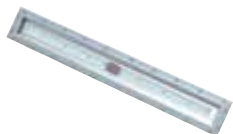


608 | pág. 168



ATEX

PE ATEX | pág. 172



ATEX 477 | pág. 174



DYANE ATEX | pág. 176



MICK ATEX | pág. 178



ATEX 479 | pág. 180



LAN EX | pág. 182



492 ATEX | pág. 184



INTERRUPTOR ATEX | pág. 186



ATEX CONEX | pág. 188



PRENSA ATEX | pág. 190



Proyectores y campanas

DIVERLED AR520 |
pág. 194



DIVERLED AR540 |
pág. 196



471 | pág. 198



471-24V | pág. 200



485 | pág. 202



485RGB | pág. 204



487 | pág. 206



492 | pág. 208



VERSUS | pág. 210



VERSUS-PRO | pág. 212



GASOLINERAS, VIALES Y ACCESORIOS

Gasolineras, viales y accesorios

VIALUX | pág. 216



VIALUX-PRO | pág. 218



700FOTV
720.030 FOTVH | pág. 220



700.060FOTV
720.060FOTVH | pág. 222



708FOTV | pág. 224



709 | pág. 226



705.030FOTV | pág. 228



PETRO-LED | pág. 230



700.RED | pág. 232



SENSOR PRESENCIA |
pág. 233



SENSOR DE LUMINOSIDAD
1-10V | pág. 234



RESIDENCIALES

Balizas, empotrables suelo y apliques

NEW STELO | pág. 238



DELTA | pág. 240



DELTA LAMP | pág. 242



DELTA SOLAR | pág. 244



KAPPA | pág. 246



BILUZ | pág. 248



WALL PACK | pág. 250



DRACMA | pág. 252



Postes

POSTE ROCES | pág. 256



POSTE VEGA | pág. 258



Esferas

ESFERA LED | pág. 262



REFLEX | pág. 264



ESFERA | pág. 266



BARRIO BARCELONA | pág. 268



Ornamental

701.040 | pág. 272



RUEDO | pág. 274



PRECABLEADO, LED, FLUORESCENCIA Y HALOGENUROS

Precableado, led, fluorescencia y halogenuros

LP | pág. 278



RG-LED-V | pág. 280



PECA | pág. 282



LEPE-V | pág. 284



LSPE-V | pág. 286



493 | pág. 288



494 | pág. 290



497 | pág. 292



AR-490G | pág. 294



A vibrant, multi-colored powder explosion background. The colors include shades of pink, red, orange, yellow, green, and blue, radiating from a central point. The word "PRODUCTOS" is centered in a bold, white, sans-serif font.

PRODUCTOS





ILUMINACIÓN EMPOTRAR



Luminaria modular para iluminación general

PANLED



La luminaria PANLED, gracias a su disposición del LED en el fondo de la pantalla (no en el perímetro), permite una distribución totalmente uniforme de la luz, lo que unido a su bajo UGR (<19) y a la ausencia de flickering (parpadeo en el LED). La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento es ideal para su instalación en oficinas, colegios...

Nueva función con temperatura de color seleccionable.

The PANLED luminaire, thanks to its LED arrangement at the bottom of the screen (not the perimeter), a totally uniform distribution of light, which together allows with its low UGR (<19). The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required and the absence of flickering, is ideal for installation in offices, schools...

New function CCT selectable.



Características

Marco realizado en aluminio.
Cuerpo en acero SPCC.
Reflector metacrilato opal 0,8 mm.
Equipo lumínico y driver incluido.
Temperatura de color seleccionable en 40W (3.000K-4.000K-6.000K).
Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
Riesgo fotobiológico 0.
Temperatura de trabajo: -25 °C / +45 °C
Riesgo fotobiológico RG0 según UNE EN-62471.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Garras para escayola.
Accesorios de suspensión.
Marcos de empotrar y superficie.
Driver regulable DALI.
Driver regulable 1...10v DIM.
Kit de emergencia REBEM.

Features

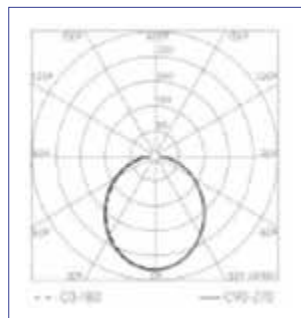
Aluminum frame.
SPCC body.
Opal methacrylate reflector 0,8 mm.
Lighting equipment and driver included.
CCT selectable in 40W power (3.000K-4.000K-6.000K).
Average lifespan: L80B10 50.000 horas.
Photobiology risk 0.
Working temperature: -25 °C / +45 °C
Photobiological risk RG0 according to UNE EN 62471.
5 years of warranty.

Optional accessories:

Clips for plaster.
Pendant accessories.
Recessed and surface frames.
DALI dimmable driver.
1...10v dimmable driver DIM.
Emergency kit REBEM.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en acero SPCC, marco en aluminio con recubrimiento pintura en polvo en color blanco y difusor de metacrilato opal 0,8 mm..

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrada en techo Armstrong o desmontable modular y techo de escayola o pladur (con accesorio).

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	RA CRI/IRC	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
PANLED20/218/TRI	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K
PANLED40/236/TRI	40W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K
PANLED40/418/TRI	40W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K
PANLED60/258/TRI	60W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K
PANLED80/436/TRI	80W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD

Lúmenes 120lm/w

Temperatura de color 3.000K-4.000K-6.000K

Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K-6.000K

IRC 80

UGR <19

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
PANLED20/218/TRI	2.000 lm	1.822 lm	2.200 lm	2.005 lm	2.420 lm	2.205 lm
PANLED40/236/TRI	4.364 lm	3.976 lm	4.800 lm	4.374 lm	5.280 lm	4.811 lm
PANLED40/418/TRI	4.364 lm	3.976 lm	4.800 lm	4.374 lm	5.280 lm	4.811 lm
PANLED60/258/TRI	6.000 lm	5.467 lm	6.600 lm	6.014 lm	7.260 lm	6.615 lm
PANLED80/436/TRI	8.000 lm	7.290 lm	8.800 lm	8.018 lm	9.680 lm	8.820 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

Temperatura de funcionamiento

-25 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2021; EN 60598-2-2:2012; EN62031:2020

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2019+A11:2020; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Directiva RoHS: IEC 62321:2013

Technical characteristics

Materials and finished

SPCC body, aluminum frame powder coated White and opal PS diffuser 0,8 mm.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed in Armstrong or modular detachable ceiling and plaster or plasterboard ceiling (with accessories).

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD

Lumens 120lm/w

CCC 3.000K-4.000K-6.000K

CCT selectable 3.000K-4.000K-6.000K

CRI 80

UGR <19

Light data

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Working temperature

-25 °C / +45 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2021; EN 60598-2-2:2012; EN62031:2020

Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2019+A11:2020; EN 61547:2009

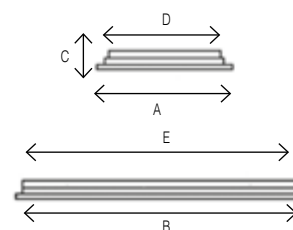
EN 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

RoHS directive IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D Corte/Cut	E Corte/Cut
PANLED20/218/TRI	295 mm	595 mm	34 mm	580 mm	580 mm
PANLED40/236/TRI	295 mm	1.195 mm	34 mm	280 mm	1.180 mm
PANLED40/418/TRI	595 mm	595 mm	34 mm	580 mm	580 mm
PANLED60/258/TRI	295 mm	1.495 mm	34 mm	580 mm	1.480 mm
PANLED80/436/TRI	595 mm	1.195 mm	34 mm	580 mm	1.180 mm

Measures





Luminaria modular

LEPELED



Luminaria de empotrar con LED integrado y reflector doble parabólico espejado. Cuerpo de acero 0,6 mm, en color blanco, y difusor en poliestireno 1,2 mm grosor. La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.

Recessed luminaire with integrated LED and mirrored double parabolic reflector. 0.6 mm steel body, in white, and 1.2 mm thick polystyrene diffuser. The combination of its excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.

**Características**

Cuerpo en acero 0,6 mm de grosor pintado en color blanco con epoxi poliéster termo-endurecida con protección ambiental y anti-UV de alta reflexión.

Difusor en poliestireno 1,2 mm de grosor.

Reflector de aluminio doble parabólico espejado.

Equipo lumínico y driver incluido.

Vida útil. L70B10 50.000 horas

Temperatura de trabajo -20 °C / +40 °C

5 años de garantía

Accesorios opcionales:

Driver regulable 1-10V, DALI y kit de emergencia opcional (consulte potencias)

Features

Steel 0,6 mm thickness body painted by high reflection anti-UV pure polyester environment protection plastic powder.

PS 1,2 mm thickness diffuser.

Double parabolic aluminum reflector.

Lighting equipment and driver included.

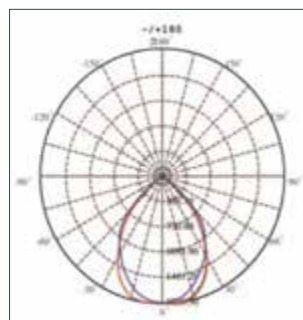
Average lifespan. L07B10 50.000 hours.

Working temperature 20 °C- +40 °C.

5 years of warranty.

Optional accessories:

Optional dimmable driver 1-10V, DALI or emergency kit (check powers)

Fotometría**Photometry**



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de acero 0,6 mm, en color blanco, difusor en poliestireno 1,2 mm grosor y reflector en aluminio espejeado.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza, compruebe que está desconectado de la corriente. Limpie con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrar
Armstrong, escayola, perfil oculto o semioculto

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad seleccionable CCT selectable
LEPELED218/25/TRI	25W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K-4.000K-6.000K
LEPELED236/50/TRI	50W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K-4.000K-6.000K
LEPELED258/60/TRI	60W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K-4.000K-6.000K
LEPELED418/50/TRI	50W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K-4.000K-6.000K
LEPELED436/100/TRI	100W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K-4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 130 lm/W
Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K-6.000K
IRC 80
UGR <17

Technical characteristics

Materials and finished

White steel 0,6 mm body, PS 1,2 mm thickness diffuser and aluminum reflector.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed
Armstrong, plaster, hidden or semi-hidden profile

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 130 lm/W
CCT selectable
CRI 80
UGR <17

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
LEPELED218/25/TRI	2.950 lm	2.680 lm	3.250 lm	2.960 lm	3.575 lm	3.257 lm
LEPELED236/50/TRI	5.900 lm	5.375 lm	6.500 lm	5.920 lm	7.150 lm	6.510 lm
LEPELED258/60/TRI	7.080 lm	6.450 lm	7.800 lm	7.110 lm	8.580 lm	7.820 lm
LEPELED418/50/TRI	5.900 lm	5.380 lm	6.500 lm	5.925 lm	7.150 lm	6.516 lm
LEPELED436/100/TRI	11.800 lm	10.750 lm	13.000 lm	11.845 lm	14.300 lm	13.030 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK02.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK02.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

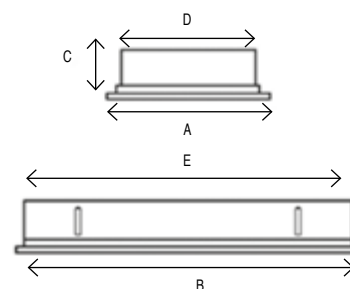
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
LEPELED218/25/TRI	295 mm	595 mm	45 mm	270 mm	570 mm
LEPELED236/50/TRI	295 mm	1.195 mm	45 mm	270 mm	1.170 mm
LEPELED258/60/TRI	295 mm	1.495 mm	45 mm	270 mm	1.470 mm
LEPELED418/50/TRI	595 mm	595 mm	45 mm	570 mm	570 mm
LEPELED436/100/TRI	595 mm	1.195 mm	45 mm	570 mm	1.470 mm

Measures





Luminaria modular para iluminación general

PAOLED



Luminaria opal de alta eficiencia-rendimiento e instalación polivalente. Apto para techos desmontables tipo Armstrong, pladur, escayola y perfilera oculta.

Opal luminaire with high efficiency-performance and multipurpose installation. Suitable for removable Armstrong type ceilings, plasterboard, plaster and hidden profiles.



Características

Cuerpo en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida en color blanco.
Reflector metacrilato opal.
Equipo lumínico y driver incluido.
Vida útil media: L70B50 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +40 °C
Sin Flicker.
3 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Cuatro piezas que permiten su instalación tanto en techos de perfil visto como de perfil oculto.
Equipo electrónico regulable DIM-DALI.
Posibilidad de kit de emergencia REBEM.
Driver multivotaje.
Posibilidad de 5 años de garantía.

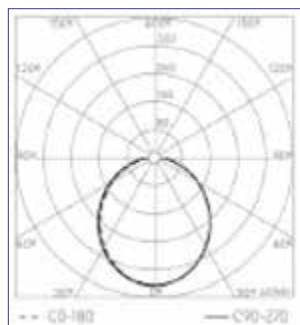
Features

Body made of phosphatized steel sheet and painted with thermos-hardened White epoxi polyester resin.
Opal methacrylate reflector.
Lighting equipment and driver included.
Average lifespan: L70B50 50.000 horas.
Working temperature: -10 °C / +40 °C
Flicker free.
3 years of warranty.

Optional accessories:

Clips that allow installation in visible and hidden profile.
Dimmable electronic ballast DIM-DALI.
Possibility of emergency kit REBEM.
Multi-voltage driver.
Possibility of 5 years warranty.

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco. Difusor de metacrilato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Perfilera vista, perfilera oculta, perfilera semi-oculta y empotrada.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of phosphatized steel sheet and painted with thermos-hardened white epoxi polyester resin. Methacrylate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Viewed profile, hidden profile, semi-hidden profile and recessed.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	RA CRI/IRC	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
PAOLED218/25/4	25 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 44	<19	4.000K
PAOLED218/25/6	25 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 44	<19	6.000K
PAOLED236/50/3	50 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,98	>80	<20%	IP 44	<19	3.000K
PAOLED236/50/4	50 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,98	>80	<20%	IP 44	<19	4.000K
PAOLED236/50/6	50 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,98	>80	<20%	IP 44	<19	6.000K
PAOLED258/60/4	60 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,85	>80	<20%	IP 44	<19	4.000K
PAOLED418/50/3	50 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,98	>80	<20%	IP 44	<19	3.000K
PAOLED418/50/4	50 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,98	>80	<20%	IP 44	<19	4.000K
PAOLED418/50/6	50 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,98	>80	<20%	IP 44	<19	6.000K
PAOLED436/100/4	100 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,98	>80	<20%	IP 44	<19	4.000K
PAOLED436/100/6	100 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,98	>80	<20%	IP 44	<19	6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 130 lm/W

Temperatura de color 3.000K - 4.000K - 6.000K

IRC 80

UGR <19

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 130 lm/W

CCT 3.000K - 4.000K - 6.000K

CRI 80

UGR <19

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
PAOLED218/25/4	-	-	3.250 lm	2.961 lm	-	-
PAOLED218/25/6	-	-	-	-	3.575 lm	3.257 lm
PAOLED236/50/3	5.909 lm	5.384 lm	-	-	-	-
PAOLED236/50/4	-	-	6.500 lm	5.923 lm	-	-
PAOLED236/50/6	-	-	-	-	7.150 lm	6.515 lm
PAOLED258/60/4	-	-	7.800 lm	7.107 lm	-	-
PAOLED418/50/3	5.909 lm	5.384 lm	-	-	-	-
PAOLED418/50/4	-	-	6.500 lm	5.923 lm	-	-
PAOLED418/50/6	-	-	-	-	7.150 lm	6.515 lm
PAOLED436/100/4	-	-	13.000 lm	11.846 lm	-	-
PAOLED436/100/6	-	-	-	-	14.300 lm	13.030 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +40 °C

Working temperature

-10 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión: EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008; EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive: EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008; EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

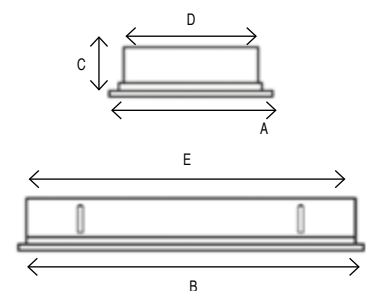
Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C	D Corte/Cut	E Corte/Cut
PAOLED218/25	295 mm	595 mm	71 mm	280 mm	580 mm
PAOLED236/50	295 mm	1.195 mm	71 mm	280 mm	1.180 mm
PAOLED258/60	295 mm	1.495 mm	71 mm	280 mm	1.480 mm
PAOLED418/50	595 mm	595 mm	71 mm	280 mm	580 mm
PAOLED436/100	595 mm	1.195 mm	71 mm	280 mm	1.180 mm





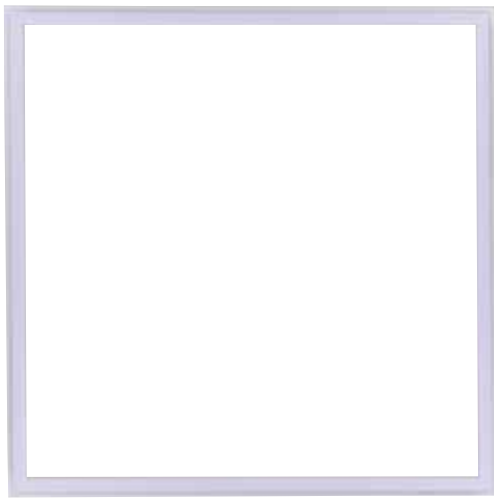
Luminaria empotrar para iluminación general

PERFILED



Luminaria modular de led con cuerpo en aluminio pintado con resina epoxi termo-endurecida de color blanco y difusor en poliestireno opal, ideal para colocar en grandes salas, oficinas, y en general en zonas que necesiten iluminación general. Creando un ambiente confortable e innovador, iluminando el cerco del techo Armstrong.

Led modular luminaire with aluminum body painted with white thermos-hardened epoxy resin and PS milky diffuser, ideal to place in large rooms, office, and areas that need general lighting. It makes a comfortable and innovate environment. Lighting the shape of Armstrong ceiling.



Características

Cuerpo realizado en aluminio pintado con resina epoxi termo-endurecida en color blanco.
Difusor en poliestireno opal.
Equipo lumínico y driver integrado.
Fácil instalación en techos Armstrong.
Vida útil L70B10 40.000 horas.
Temperatura de trabajo: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
3 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Regulable DIM y DALI.
Kit emergencia.

Features

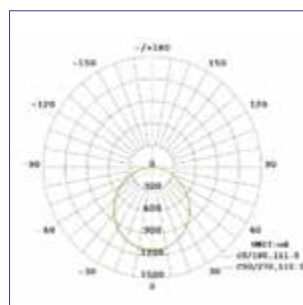
Aluminum body painted with white thermos-hardened epoxy resin
PS milky diffuser.
Lighting equipment and integrated driver.
Easy installation in Armstrong ceiling.
Average lifespan: L70B10 40.000 hours.
Working temperature: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
3 years of warranty.

Optional accessories:

DIM and DALI.
Emergency kit.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio pintado con resina epoxi termo-endurecida de color blanco y difusor en poliestireno opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Techo Armstrong.

Technical characteristics

Materials and finished

Aluminum body painted with white thermos-hardened epoxy resin and PS milky diffuser

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Armstrong ceiling .

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
PERFILED40/3000	40W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 20	<19	3.000K
PERFILED40/4000	40W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 20	<19	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 100 lm/W

Temperatura de color 4.000K, 3.000K

IRC 80

Angulo de apertura 120°

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 100 lm/W

CCT 4.000K, 3.000K

CRI 80

Beam angle 120°

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
PERFILED40/3000	3.680 lm	3.352 lm		
PERFILED40/4000			4.000 lm	3.645 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +40 °C

Working temperature

-10 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK05.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK05.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-2-5:2015; EN 60598-1:2015+A1:2018;

EN62493:2015; EN62471:2008; EN62031:20205

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2019+A11:2020; EN 61000-3-2:2019;

EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61547:2009

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-2-5:2015; EN 60598-1:2015+A1:2018;

EN62493:2015; EN62471:2008; EN62031:20205

Electromagnetic compatibility directive:

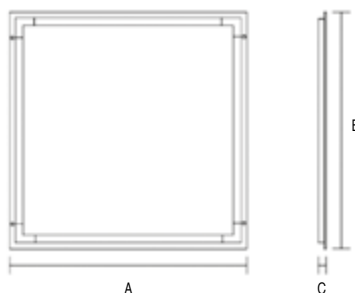
EN55015:2019+A11:2020; EN 61000-3-2:2019;

EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61547:2009

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
PERFILED40	595 mm	595 mm	14,5 mm





Luminaria modular para iluminación general

DUOLED



Luminaria empotrable en techo Armstrong e instalación en suspensión. Especialmente indicada para oficinas, colegios... Debido a su bajo índice de deslumbramiento y a su gran eficiencia energética, permite un gran confort visual e iluminación adecuada para cada aplicación.

Armstrong recessed ceiling luminaire and suspension installation. Especially suitable for offices, schools... Due to its low glare index and high energy efficiency, it allows great visual comfort and adequate lighting for each application.



Características

Cuerpo realizado en aluminio blanco.
Difusor en policarbonato.
Equipo lumínico y driver incluido.
LED alta potencia y eficiencia.
Vida útil media: L80B20 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Accesorios para su instalación suspendida.
Balasto electrónico regulable 1-10V/DALI.
Kit de emergencia.
Accesorio instalación escayola (PANLED418ME).
Accesorio instalación superficie (PANLED418MS).

Features

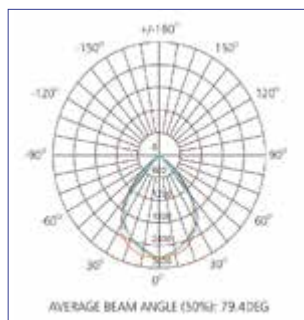
White aluminum body .
PC diffuser.
Lighting equipment and driver included.
LED high power and efficiency.
Average lifespan: L80B20 50.000 horas.
Working temperature: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
5 years of warranty

Optional accessories:

Accessories for suspended installation.
Dimmable electronic ballast 1-10V/DALI.
Emergency kit.
Accessory for plaster installation (PANLED418ME).
Accessory for surface installation (PANLED418MS).

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio blanco y difusor en policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrada y suspendida. (Techo Armstrong).

Technical characteristics

Materials and finished

White aluminium body and polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed and suspended. (Armstrong ceiling).

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
DUOLED418/40/3	40 W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 44	3.000K
DUOLED418/40/4	40 W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 44	4.000K
DUOLED236/40/3	40 W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 44	3.000K
DUOLED236/40/4	40 W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 44	4.000K

Electric specifications

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 120 lm/W
Temperatura de color 3.000K-4.000K
IRC 80
UGR <17
Angulo de apertura 90°

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 120 lm/W
CCT 3.000K-4.000K
CRI 80
UGR <17
Beam angle 90°

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
DUOLED418/40/3	4.150 lm	3.570 lm	--	
DUOLED418/40/4			4.475 lm	3.850 lm
DUOLED236/40/3	4.150 lm	3.570 lm	-	-
DUOLED236/40/4			4.475 lm	3.850 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK05.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK05.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012;
EN62031:2008+A1:2013+A2:2015, EN 62493:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61547:2009; EN 61000-3-3:2013

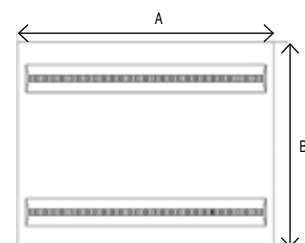
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012;
EN62031:2008+A1:2013+A2:2015, EN 62493:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61547:2009; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
DUOLED418/40	595 mm	595 mm	15 mm
DUOLED236/40	295 mm	1195 mm	15 mm

Measures





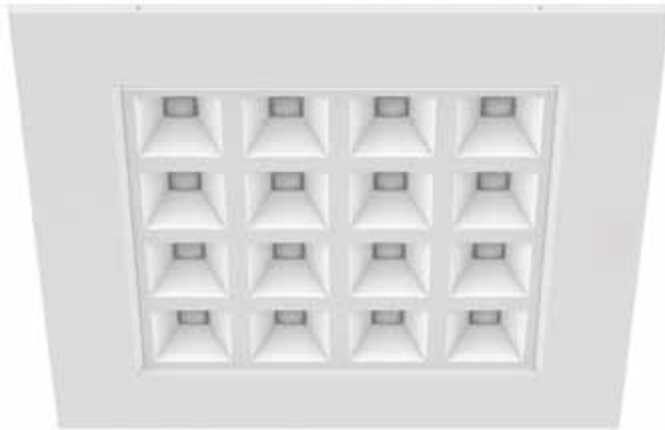
Luminaria modular para iluminación general

CUBIK



Luminaria especialmente indicada para oficinas, colegios,... Ofrece un bajo índice de deslumbramiento, lo que permite gran eficiencia energética, un mayor confort visual e iluminación adecuada para cada aplicación.

Our luminaire, especially indicated for offices, schools ... Due to its low glare index and its high energy efficiency, allows a great visual comfort and adequate lighting for each application.



Características

Luminaria empotrable en techo Armstrong e instalación en suspensión.
LED de alta potencia y eficiencia.
Equipo lumínico y driver incluido.
Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Accesorios para su instalación suspendida.
Balasto electrónico regulable.
Posibilidad de Kit de emergencia.
Accesorio instalación escayola (PANLED418ME).
Accesorio instalación superficie (PANLED418MS).

Features

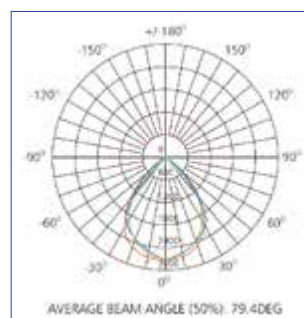
Armstrong recessed ceiling luminaire and suspension installation.
LED high power and efficiency.
Lighting equipment and driver included.
Average lifespan: L80B10 50.000 horas.
Working temperature: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$.
5 years of warranty.

Optional accessories:

Accessories for suspended installation.
Dimmable electronic ballast.
Possibility of emergency kit.
Accessory for recessed (PANLED418ME).
Accessory for surface installation (PANLED418MS).

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en chapa de acero laminado, fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrada y suspendida. (Techo Armstrong).

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
CUBIK236/35/3	35W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	3.000K
CUBIK236/35/4	35W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	4.000K
CUBIK418/35/3	35W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	3.000K
CUBIK418/35/4	35W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 120lm/w
Temperatura de color 3.000K-4.000K
IRC 80
UGR <16
Ángulo de apertura 100°

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
CUBIK236/35/3	3.990 lm	3.635 lm	--	
CUBIK236/35/4	-	-	4.410 lm	4.018 lm
CUBIK418/35/3	3.990 lm	3.640 lm	-	-
CUBIK418/35/4	-	-	4.410 lm	4.018 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK05.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012;
EN62471:2008; EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of laminated steel, phosphate steel sheet and painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed and suspended. (Armstrong ceiling).

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 120lm/w
CCT 3.000K-4.000K
CRI 80
UGR <16
Beam angle 100°

Light data

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40

Working temperature

-20 °C / +45 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK05.

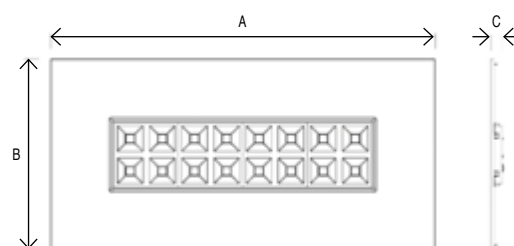
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012;
EN62471:2008; EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
CUBIK236/35/4	1.195 mm	295 mm	15 mm
CUBIK418/35/4	595 mm	595 mm	15 mm

Measures





Luminaria modular para iluminación general

GAVIA-LED



Luminaria de luz indirecta, muy bajo consumo y deslumbramiento. Alta eficiencia y larga vida útil. Óptima gama de Iluminación homogénea en toda el área de proyección. Está concebida para su instalación en falsos techos modulares de 600x600mm. La doble cavidad de la estructura permite obtener una buena relación entre el rendimiento lumínico y el confort visual de luz indirecta.

Indirect light luminaire, very low consumption and glare. High efficiency and long service life.

Optimum range of homogeneous lighting throughout the projection area.

It is designed for installation in 600x600mm modular false ceilings.

The double cavity of the structure allows obtaining a good relation between the luminous performance and the visual comfort of indirect light.



Características

Cuerpo realizado en aluminio blanco.
Driver y chip de LED incluidos.
Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +40 °C
3 años de garantía

Accesorios opcionales:

Cuatro piezas que permiten su instalación tanto en techos de perfil visto como de perfil oculto.
Equipo electrónico regulable 1-10V (DIM).
Equipo electrónico Dali (DALI).
Posibilidad de kit de emergencia.
Consultar para diferentes tonalidades.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo en aluminio liso lacado en blanco.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpíelo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Perfilería vista, perfilera oculta, perfilera semi-oculta y empotrada.

Features

White aluminum body.
Driver LED chip included.
Average lifespan: L70B10 50.000 horas.
Working temperature: -10 °C / +40 °C
3 years of warranty.

Optional accessories:

Four pieces that allow its installation in both visible and hidden profile roofs.
Dimmable electronic ballast 1-10V (DIM).
Dali electronic ballast (DALI).
In option emergency kit.
Consult for different CCT.

Technical characteristics

Materials and finished

Body in smooth aluminum lacquered in white colour.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Profile seen, hidden profile, semi-hidden profile and recessed.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	RA CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
GAVIA-LED25	25W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 44	<12	4.000K
GAVIA-LED50	50W	AC220-240V	50/ 60 Hz	>0,98	>80	<20%	IP 44	<12	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD2835
Lúmenes 130 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC>80
Ángulo de apertura 120°

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 130 lm/W
CCT 4.000K
CRI>80
Beam angle 120°

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
GAVIA-LED25	3.150 lm	2.165 lm
GAVIA-LED50	6.300 lm	4.230 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +40 °C.

Working temperature

-10 °C / +40 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK05.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK05.

Normativa

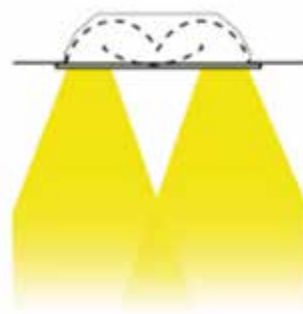
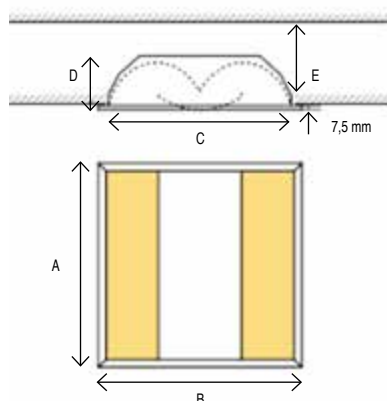
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C Corte/Cut	D	E
GAVIA-LED25	595 mm	595 mm	581x581 mm	155 mm	Min. 180 mm
GAVIA-LED50	595 mm	595 mm	581x581 mm	155 mm	Min. 180 mm





Marco de empotrar panel de LED



PANLED-ME

Marco para empotrar en techo de escayola o pladur paneles de led, permite instalar en techos con huecos de medidas superiores a las medidas de los paneles de led con medida estándar.

Recessed frame to install led panel lights in plaster or plasterboard ceiling, it allows install led panel lights in ceiling holes with bigger sizes than standard measure of led panel lights.



Características

Marco realizado en aluminio color blanco.
Garras de sujeción en acero inoxidable.
Garantía 5 años.

Features

White aluminum frame.
Inox clips.
Warranty 5 years.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio color blanco y clips de sujeción en acero inoxidable.

Technical characteristics

Materials and finished

White aluminum body and INOX clip.

Instalación

Empotrada en techo de escayola o pladur (con accesorio).

Installation

Recessed in plaster or plasterboard ceiling (with accessories).

Normativa

Directiva RoHS: IEC 62321:2013.

Normative

RoHS directive IEC 62321:2013.

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	Medidas panel	Medidas marcos
PANLED218ME	295 x 595 mm	325 x 635 mm
PANLED236ME	295 x 1.195 mm	325 x 1.235 mm
PANLED418ME	595 x 595 mm	625 x 635 mm
PANLED436ME	595 x 1.195 mm	625 x 1.235 mm



Marco de empotrar panel de LED

PANLED-MS

Marco de superficie en techo de escayola o pladur paneles de led, permite instalar en techos con huecos de medidas superiores a las medidas de los paneles de led con medida estándar.

Surface frame to install led panel lights in plaster or plasterboard ceiling, it allows install led panel lights in ceiling holes with bigger sizes than standard measure of led panel lights.



Características

Marco realizado en aluminio color blanco.
Garras de sujeción en acero inoxidable.
Garantía 5 años.

Features

White aluminum frame.
Inox clips.
Warranty 5 years.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio color blanco y clips de sujeción en acero inoxidable.

Technical characteristics

Materials and finished

White aluminum body and INOX clip.

Instalación

Empotrada en techo de escayola o pladur (con accesorio).

Installation

Recessed in plaster or plasterboard ceiling (with accessories).

Normativa

Directiva RoHS: IEC 62321:2013.

Normative

RoHS directive IEC 62321:2013.

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	Medidas panel	Medidas marcos
PANLED218MS	295 x 595 x 34 mm	298 x 598 x 70 mm
PANLED236MS	295 x 1.195 x 34 mm	298 x 1.198 x 70 mm
PANLED258MS	295 x 1.495 x 34mm	298 x 1.498 x 70 mm
PANLED418MS	595 x 595 x 34 mm	598 x 598 x 70 mm
PANLED436MS	595 x 1.195 x 34 mm	598 x 1.198 x 70 mm



A photograph of a classroom or lecture hall. The room features rows of black desks and blue chairs. The ceiling is white with recessed lighting fixtures. The text "ILUMINACIÓN SUPERFICIE Y SUSPENSIÓN" is overlaid in the center of the image.

ILUMINACIÓN SUPERFICIE Y SUSPENSIÓN



Luminaria superficie para adosar

ALBALED



Luminaria de LED que ofrece un excelente ahorro energético y confort visual, las ventajas que ofrece esta nueva tecnología se plasman en esta luminaria, ofreciendo un gran rendimiento con un bajo consumo, con un ahorro energético que supera el 55% respecto a lámparas fluorescentes. Con estos parámetros, queremos destacar que ésta luminaria dejará huella en próximas facturas de la luz. Esta luminaria se comercializa en un diseño sencillo que destaca por su diseño compacto y ligero. Es el producto ideal para la sustitución de pantallas y regletas tradicionales.

LED luminaire that offers excellent energy saving and visual comfort, the advantages offered by this new technology are embodied in this luminaire, offering great performance with low consumption, with energy savings that exceeds 55% compared to fluorescent lamps. With these parameters, we want to highlight that this luminaire will leave a mark on future electricity bills. This luminaire is marketed in a simple design that stands out for its compact and lightweight design. It is the ideal for replacing fluorescent tube luminaires and reglettes.

Características

Luminaria LED de adosar a techo.
Cuerpo en aluminio
Difusor de policarbonato opal.
Equipo lumínico y driver incluido.
Montaje individual.
Vida útil media: L70B50 40.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +40 °C
3 años de garantía.

Accesorios opcionales:
Posibilidad de suspensión.

Features

LED ceiling mounted luminaire.
Aluminum body.
Opal polycarbonate diffuser.
Lighting equipment and driver included.
Individual installation.
Average lifespan: L70B50 40.000 horas.
Working temperature: -20 °C / +40 °C
3 years warranty.

Optional accessories:
Possibility of suspension.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio y difusor de policarbonato opal. Tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Adosada a techo y suspendida por un sistema de fijación con garras encarriladas.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made in aluminum and opal polycarbonate diffuser. Stainless steel screws.

Maintenance

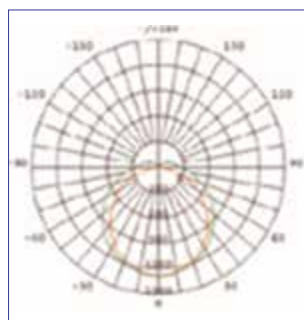
Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and suspended by a fix system of railed claws.

Fotometría

Photometry



**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI/IRC	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
631.022BN	22W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP44	<19	4.000K
631.045BN	45W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP44	<19	4.000K
631.056BN	56W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP44	<19	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 126 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 126 lm/W
Color temperature 4.000K
CRI 80

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
631.022BN	2.860 lm	2.460 lm
631.045BN	5.490 lm	4.720 lm
631.056BN	6.815 lm	5.860 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK06.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK06.

Normativa

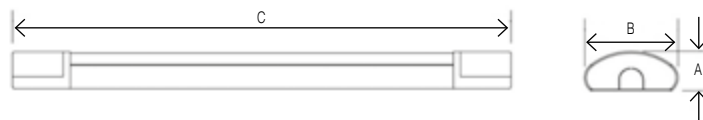
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C
631.022BN	35 mm	80 mm	600 mm
631.045BN	35 mm	80 mm	1.200 mm
631.056BN	35 mm	80 mm	1.500 mm





Luminaria superficie para iluminación general

LSPOLED



Luminaria de superficie realizada en chapa de acero fosfatado con acabado blanco y difusor en metacrilato opal. La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.

Surface luminaire with white phosphatized steel sheet body and opal methacrylate diffuser. The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.



Características

Luminaria de superficie con difusor opal.
Cuerpo en chapa de acero fosfatada blanca.
Reflector de metacrilato opal.
Equipo lumínico y driver incluido.
Vida útil media: L80B50 40.000 horas.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +40 °C.
Garantía de 3 años.

Accesorios opcionales:

Driver electrónico regulable 1-10V/DALI.
Kit de emergencia.
Driver multivoltaje.

Features

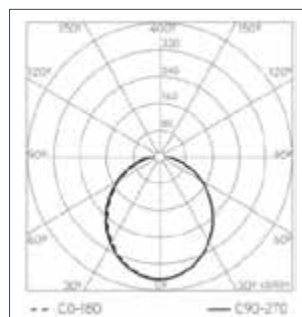
Surface luminaire with opal diffuser.
White phosphatized steel sheet body.
Opal methacrylate reflector.
Lighting equipment and driver included.
Average lifespan: L80B50 40.000 horas.
Working temperature: -10 °C / +40 °C.
3 years of warranty.

Optional accessories:

Electronic ballast.
Other tensions.
Multi-voltage driver.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco. Con reflector de metacrilato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Adosada a techo y suspendida.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	RA CRI/IRC	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
LSPOLED236/50/4	50 W	Ac 220-240v	50/60 Hz	<0,96	>80	<20%	IP 44	<19	4.000K
LSPOLED236/50/6	50 W	Ac 220-240v	50/60 Hz	<0,96	>80	<20%	IP 44	<19	6.000K
LSPOLED418/50/4	50 W	Ac 220-240v	50/60 Hz	<0,96	>80	<20%	IP 44	<19	4.000K
LSPOLED418/50/6	50 W	Ac 220-240v	50/60 Hz	<0,96	>80	<20%	IP 44	<19	6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 126 lm/W

Temperatura de color 4.000K – 6.000K

IRC 80

Technical characteristics

Materials and finished

White phosphatized steel sheet body and painted with white thermos-hardened polyester epoxy resin. Opal methacrylate reflector.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface or suspended.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 126 lm/W

CCT 4.000K – 6.000K

CRI 80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
LSPOLED236/50/4	6.340 lm	4.780 lm	-	-
LSPOLED236/50/6	-	-	6.890 lm	5.220 lm
LSPOLED418/50/4	6.300 lm	4.780 lm	-	-
LSPOLED418/50/6	-	-	6.850 lm	5.220 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK06.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008; EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44.

Working temperature

-10 °C / +40 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK06.

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008; EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

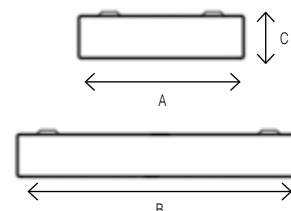
Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
LSPOLED236/50	295 mm	1.195 mm	71 mm
LSPOLED418/50	595 mm	595 mm	71 mm

Measures





Luminaria lineal linkable polivalente

LSPOC-LED



Nuestra luminaria LSPOC-LED se ha renovado para adecuarse a las nuevas necesidades del mercado, donde se demandan luminarias con una gran versatilidad para el diseño de distintos ambientes de iluminación, tanto en formas, modo de instalación y emisión de luz gracias a sus distintos accesorios de instalación, conectores y difusores.

Our luminaire has been renewed to adapt to the new needs of the market, where are demanded lights with great versatility to design different lighting environment, both in shapes, installation mode and lighting emission due to different installation accessories, connectors and diffusers.



EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Características

Cuerpo realizado en aluminio con acabado en color blanco o negro.
 Difusor a escoger entre opal, prismático o rejilla.
 Equipo lumínico y driver incluido.
 Conectable para la creación de líneas continuas o diversas formas geométricas gracias a los conectores en forma de L, T o X.
 Iluminación directa/indirecta.
 Para uso en pasillos, bibliotecas, oficinas, tiendas o supermercados.
 Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K-6.000K.
 Vida útil media: L70B50 50.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -10 °C / +40 °C.
 5 años de garantía.

Opcional:

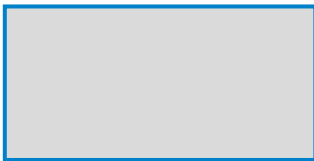
Balasto electrónico regulable, 1-10V o DALI.

Features

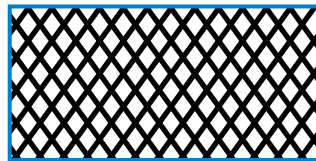
Aluminum body with white or black finish.
 Option of opal, prismatic or grided diffuser.
 Linkable to make continue lines light or geometric shapes due to L, T or X connectors.
 Direct/indirect lighting (90% - 10%).
 Average lifespan: L70B50 40.000 horas.
 Available for aisle lighting, library lighting, office lighting, shops lighting or supermarkets.
 Lifespan average: L70B50 50.000 hours.
 Working temperature: -10 °C / +40 °C.
 5 years of warranty.

Optional:

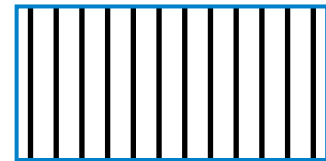
Dimmable electronic ballast, 1-10V or DALI.



Difusor opal
Opal diffuser



Difusor prismático
Prismatic diffuser



Difusor rejilla
Grilled diffuser

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio con acabado en color blanco o negro, difusor opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En superficie, suspendida, sobre muro o empotrable.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of aluminum with opal diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface, suspended, wall and recessed.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidades 3 CCT	Difusor Diffuser	Acabado Finish
LSPOCLED18BB-TRI	18W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Blanco/white
LSPOCLED18BP-TRI	18W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Blanco/white
LSPOCLED18BR-TRI	18W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Blanco/white
LSPOCLED18NB-TRI	18W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Negro/black
LSPOCLED18NP-TRI	18W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Negro/black
LSPOCLED18NR-TRI	18W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Negro/black
LSPOCLED36BB-TRI	36W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Blanco/white
LSPOCLED36BP-TRI	36W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Blanco/white
LSPOCLED36BR-TRI	36W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Blanco/white
LSPOCLED36NB-TRI	36W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Negro/black
LSPOCLED36NP-TRI	36W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Negro/black
LSPOCLED36NR-TRI	36W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Negro/black
LSPOCLED50BB-TRI	50W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Blanco/white
LSPOCLED50BP-TRI	50W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Blanco/white
LSPOCLED50BR-TRI	50W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Blanco/white
LSPOCLED50NB-TRI	50W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Negro/black
LSPOCLED50NP-TRI	50W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Negro/black
LSPOCLED50NR-TRI	50W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Negro/black
LSPOCLED-CN-L-BB-TRI	10W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Blanco/white
LSPOCLED-CN-L-BP-TRI	10W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Blanco/white
LSPOCLED-CN-L-BR-TRI	10W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Blanco/white
LSPOCLED-CN-L-NB-TRI	10W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Negro/black
LSPOCLED-CN-L-NP-TRI	10W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Negro/black
LSPOCLED-CN-L-NR-TRI	10W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Negro/black
LSPOCLED-CN-T-BB-TRI	15W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Blanco/white
LSPOCLED-CN-T-BP-TRI	15W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Blanco/white
LSPOCLED-CN-T-BR-TRI	15W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Blanco/white
LSPOCLED-CN-T-NB-TRI	15W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Negro/black
LSPOCLED-CN-T-NP-TRI	15W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Negro/black
LSPOCLED-CN-T-NR-TRI	15W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Negro/black
LSPOCLED-CN-X-BB-TRI	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Blanco/white
LSPOCLED-CN-X-BP-TRI	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Blanco/white
LSPOCLED-CN-X-BR-TRI	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Blanco/white
LSPOCLED-CN-X-NB-TRI	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<19	3.000K-4.000K-6.000K	Opal/opal	Negro/black
LSPOCLED-CN-X-NP-TRI	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Prismático/prismatic	Negro/black
LSPOCLED-CN-X-NR-TRI	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	P40	<17	3.000K-4.000K-6.000K	Rejilla/grilled	Negro/black
LSPOCLED-SUSP										



LSPOCLED-CN-L



LSPOCLED-CN-T



LSPOCLED-CN-X



Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
LSPOCLED18BB-TRI	1.638 lm	1.490 lm	1.800 lm	1.640 lm	1.980 lm	1.805 lm
LSPOCLED18BP-TRI	1.638 lm	1.490 lm	1.800 lm	1.640 lm	1.980 lm	1.805 lm
LSPOCLED18BR-TRI	1.638 lm	1.490 lm	1.800 lm	1.640 lm	1.980 lm	1.805 lm
LSPOCLED18NB-TRI	1.638 lm	1.490 lm	1.800 lm	1.640 lm	1.980 lm	1.805 lm
LSPOCLED18NP-TRI	1.638 lm	1.490 lm	1.800 lm	1.640 lm	1.980 lm	1.805 lm
LSPOCLED18NR-TRI	1.638 lm	1.490 lm	1.800 lm	1.640 lm	1.980 lm	1.805 lm
LSPOCLED36BB-TRI	3.275 lm	2.985 lm	3.600 lm	3.280 lm	3.960 lm	3.605 lm
LSPOCLED36BP-TRI	3.275 lm	2.985 m	3.600 lm	3.280 lm	3.960 lm	3.605 lm
LSPOCLED36BR-TRI	3.275 lm	2.985 lm	3.600 lm	3.280 lm	3.960 lm	3.605 lm
LSPOCLED36NB-TRI	3.275 lm	2.985 lm	3.600 lm	3.280 lm	3.960 lm	3.605 lm
LSPOCLED36NP-TRI	3.275 lm	2.985 lm	3.600 lm	3.280 lm	3.960 lm	3.605 lm
LSPOCLED36NR-TRI	3.275 lm	2.985 lm	3.600 lm	3.280 lm	3.960 lm	3.605 lm
LSPOCLED50BB-TRI	4.550 lm	4.145 lm	5.000 lm	4.550 lm	5.500 lm	5.010 lm
LSPOCLED50BP-TRI	4.550 lm	4.145 lm	5.000 lm	4.550 lm	5.500 lm	5.010 lm
LSPOCLED50BR-TRI	4.550 lm	4.145 lm	5.000 lm	4.550 lm	5.500 lm	5.010 lm
LSPOCLED50NB-TRI	4.550 lm	4.145 lm	5.000 lm	4.550 lm	5.500 lm	5.010 lm
LSPOCLED50NP-TRI	4.550 lm	4.145 lm	5.000 lm	4.550 lm	5.500 lm	5.010 lm
LSPOCLED50NR-TRI	4.550 lm	4.145 lm	5.000 lm	4.550 lm	5.500 lm	5.010 lm
LSPOCLED-CN-L-BB-TRI	910 lm	830 lm	1.000 lm	910 lm	1.100 lm	1.000 lm
LSPOCLED-CN-L-BP-TRI	910 lm	830 lm	1.000 lm	910 lm	1.100 lm	1.000 lm
LSPOCLED-CN-L-BR-TRI	910 lm	830 lm	1.000 lm	910 lm	1.100 lm	1.000 lm
LSPOCLED-CN-L-NB-TRI	910 lm	830 lm	1.000 lm	910 lm	1.100 lm	1.000 lm
LSPOCLED-CN-L-NP-TRI	910 lm	830 lm	1.000 lm	910 lm	1.100 lm	1.000 lm
LSPOCLED-CN-L-NR-TRI	910 lm	830 lm	1.000 lm	910 lm	1.100 lm	1.000 lm
LSPOCLED-CN-T-BB-TRI	1.365 lm	1.240 lm	1.500 lm	1.365 lm	1.650 lm	1.503 lm
LSPOCLED-CN-T-BP-TRI	1.365 lm	1.240 lm	1.500 lm	1.365 lm	1.650 lm	1.503 lm
LSPOCLED-CN-T-BR-TRI	1.365 lm	1.240 lm	1.500 lm	1.365 lm	1.650 lm	1.503 lm
LSPOCLED-CN-T-NB-TRI	1.365 lm	1.240 lm	1.500 lm	1.365 lm	1.650 lm	1.503 lm
LSPOCLED-CN-T-NP-TRI	1.365 lm	1.240 lm	1.500 lm	1.365 lm	1.650 lm	1.503 lm
LSPOCLED-CN-T-NR-TRI	1.365 lm	1.240 lm	1.500 lm	1.365 lm	1.650 lm	1.503 lm
LSPOCLED-CN-X-BB-TRI	1.820 lm	1.655 lm	2.000 lm	1.820 lm	2.200 lm	2.005 lm
LSPOCLED-CN-X-BP-TRI	1.820 lm	1.655 lm	2.000 lm	1.820 lm	2.200 lm	2.005 lm
LSPOCLED-CN-X-BR-TRI	1.820 lm	1.655 lm	2.000 lm	1.820 lm	2.200 lm	2.005 lm
LSPOCLED-CN-X-NB-TRI	1.820 lm	1.655 lm	2.000 lm	1.820 lm	2.200 lm	2.005 lm
LSPOCLED-CN-X-NP-TRI	1.820 lm	1.655 lm	2.000 lm	1.820 lm	2.200 lm	2.005 lm
LSPOCLED-CN-X-XR-TRI	1.820 lm	1.655 lm	2.000 lm	1.820 lm	2.200 lm	2.005 lm

**Estanqueidad general**

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Working temperature

-10 °C / +40 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:

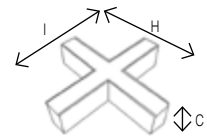
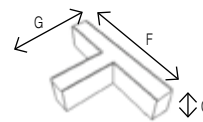
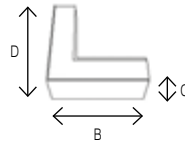
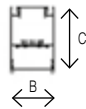
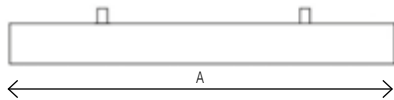
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F	G	H	I
LSPOCLED18	600 mm	50 mm	75 mm	-	-	-	-	-	-
LSPOCLED36	1200 mm	50 mm	75 mm	-	-	-	-	-	-
LSPOCLED50	1500 mm	50 mm	75 mm	-	-	-	-	-	-
LSPOCLED-CN-L	-	-	75 mm	190 mm	190 mm	-	-	-	-
LSPOCLED-CN-T	-	-	75 mm	-	-	330 mm	190 mm	-	-
LSPOCLED-CN-X	-	-	75 mm	-	-	-	-	330 mm	330 mm







ILUMINACIÓN ALTA PROTECCIÓN Y HOSPITALES



Luminaria modular de alta protección

SANITARIA



Panel de LED IP65, ideal para quirófanos y aplicaciones donde la higiene y estanqueidad tiene una importancia crucial, como hospitales, industria farmacéutica e instalaciones de procesamiento de alimentos, o donde se busquen altos grados de protección contra el agua; gimnasios, vestuarios y zonas como duchas etc. Excelente salida de luz y bajo consumo de energía, ideal para lugares donde se requiere un alto nivel de rendimiento.

LED panel light IP65, it is ideal for operating rooms and applications where hygiene and waterproof is of crucial importance, such as hospitals, pharmaceutical industries and food processing facilities, or where high degrees of protection against water are sought; gyms, locker rooms and areas such as showers, etc. Excellent light output and low power consumption, ideal for places where a higher level of performance is required.



Características

Cuerpo en aluminio en color blanco.
Difusor en policarbonato opal.
Equipo luminico y driver integrado.
Junta de goma de estanqueidad a techo.
Riesgo fotobiológico 0.
Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +40 °C
5 años de garantía.

Accesorios opcionales

Driver regulable 1-10V/ DALI.
Kit de emergencia.

Features

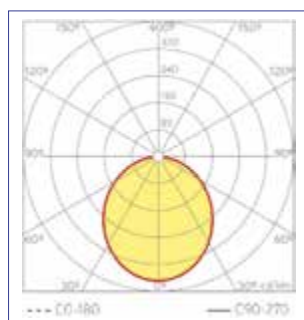
White aluminum body.
Opal polycarbonate diffuser.
Lighting equipment and integrated driver.
With rubber ring to tightness ceiling.
Photobiology risk 0.
Average lifespan L70B10 50.000 hours.
Working temperature: -10 °C / +40 °C
5 years of warranty.

Optional accessories:

Dimmable driver 1-10V/ DALI.
Emergency kit

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio blanco y difusor policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpie lo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrada techo Armstrong y en escayola. Con junta de goma de estanqueidad al techo.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	RA CRI/IRC	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
SANITARIA20/218/4	20W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP 65	<19	4.000K
SANITARIA40/236/4	40W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP 65	<19	4.000K
SANITARIA40/418/4	40W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP 65	<19	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 125 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC 80
UGR <19
Angulo de apertura 120°

Technical characteristics

Materials and finished

White aluminum body and opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed in Armstrong and plaster ceiling. With rubber ring to tightness to ceiling.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 125 lm/W
CCT 4.000K
CRI 80
UGR <19
Beam angle 120 degrees

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
SANITARIA20/218/4	2.500 lm	2.300 lm
SANITARIA40/236/4	5.000 lm	4.555 lm
SANITARIA40/418/4	5.000 lm	4.555 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +40 °C

Working temperature

-10 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK07.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-2:2012; EN 60598-1:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

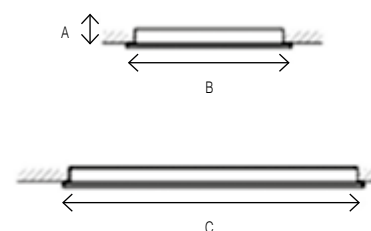
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-2:2012; EN 60598-1:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	CORTE	
SANITARIA20/218	12 mm	295 mm	595 mm	278 mm	578 mm
SANITARIA40/236	12 mm	295 mm	1.195 mm	278 mm	1.178 mm
SANITARIA40/418	12 mm	595 mm	595 mm	578 mm	578 mm

Measures





Luminaria modular de alta protección

GERIÁTRICO



Luminaria para instalar sobre los cabeceros de cama, combina la iluminación ambiente con la luz de lectura, junto con la practicidad de mecanismos tales como Schuckos, RJ45, etc. Indicada para centros de salud, centros de día, hospitales... Disponible con combinaciones distintas de iluminación ambiente (indirecta), luz de lectura (directa) y tomas.

Luminaire to be installed above the headboards of the bed, combining ambient lighting with Reading lights, along with the practicality of mechanisms such as Schuckos, RJ45, etc. Suitable for health centers, day centers, hospitals.. Available with different combinations of ambient lighting (indirect), Reading light (direct) and sockets.



Características

Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
Difusores en policarbonato opal.
Para tubo lineal T-8.
Opción de cableado tubo de LED T-8.
Opción de instalación con LED integrado.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Posibilidad de kit de emergencia.

Tomas opcionales:

- RJ45
- Tirador llamada a enfermera.
- Schucko.
- Interruptor, conmutador o cruzamiento, individual o doble.
- Tirador de encendido.
- Mando multifunción con llamada a enfermera y encendido/apagado de luces.

Features

Body made of phosphatized steel sheet and painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin.
Opal polycarbonate diffusers.
For T-8 linear tube.
Option wiring LED T-8 tube.
Option installation on LED.
5 years of warranty.

Optional accessories:

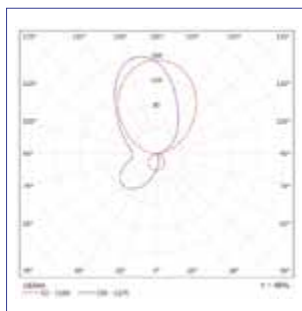
Possibility of emergency kit.

Optional sockets:

- RJ45.
- Handle for call nurse.
- Schucko.
- Switch, commutator, crossover, single or double.
- Power switch.
- Multifunction control with nurse call and lights on/off.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco. Difusor de policarbonato. Tornillería en acero y mecanismos en policarbonato

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpie lo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of phosphatized steel sheet and painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin. Polycarbonate diffuser. Steel screws and polycarbonate mechanisms

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface.

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Tomas Power point	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Lúmenes Lumen	Estanqueidad Protection
GERI118D118I	18W dir 18W ind	X	AC 220-240V	50/60 Hz	1.350+1.350 lm	IP 30
GERI118D136IT	18W dir 18W ind	Sí / Yes	AC 220-240V	50/60 Hz	1.350+3.350 lm	IP 30
GERI136D136I	36W dir 36W ind	X	AC 220-240V	50/60 Hz	3.350+3.350 lm	IP 30
GERI118D136I	18W dir 36W ind	X	AC 220-240V	50/60 Hz	1.350+3.350 lm	IP 30

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LUM
GERI118D118I	1.350+1.350 lm
GERI118D136IT	1.350+3.350 lm
GERI136D136I	3.350+3.350 lm
GERI118D136I	1.350+3.350 lm

Lúmenes calculados en función a los tubos marca Arlús. *.

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP30.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP30.

Temperatura de funcionamiento

-30 °C / +45 °C

Working temperature

-30 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Electromagnetic compatibility directive:

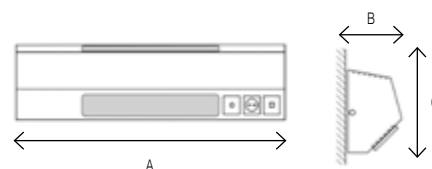
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
GERI118D118I	600 mm	140 mm	212 mm
GERI118D136IT	1.262 mm	140 mm	212 mm
GERI136D136I	1.262 mm	140 mm	212 mm
GERI118D136I	1.262 mm	140 mm	212 mm





Luminaria modular para iluminación general,
con tubo germicida y antivirico

PANLED-UVC



Luminaria especialmente indicada para: hospitales, consultas médicas, oficinas, colegios, salas de reuniones... lugares donde reúnan un alto número de personas. Gracias a su tubo UV-C, capaz de desinfectar un espacio de 30m² por luminaria, a 2,8m de altura. La pantalla contiene un detector de presencia y un mando a distancia para hacer funcionar la lámpara germicida.

IMPORTANTE: Si el sensor detecta presencia, la función germicida se detendrá automáticamente y habrá que activarla de nuevo con el mando a distancia.

Luminaire especially suitable for: hospitals, medical offices, offices, schools, meeting rooms... places where a large number of people gather. Thanks to its UV-C tube, capable of disinfecting a space of 30m² per luminaire, at a height of 2.8m. The screen contains a presence detector and a remote control to operate the germicidal lamp.

IMPORTANT: If the sensor detects presence, the germicidal function will stop automatically and will have to be activated again with the remote control.



Características

Luminaria empotrable en techo Armstrong.
LED eficiente 100 lm/w.
Equipo lumínico y driver incluido.
Tono de color configurable 2700 a 6000K.
Ángulo de apertura 120°.
Lámpara germicida UVC 36W.
Detector de presencia.
Vida útil; L80B10: 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +40°C.
2 controles remotos (tonalidad e intensidad lumínica y control lámpara UVC).
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Accesorios para su instalación suspendida.
Accesorio para instalación en superficie.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en acero laminado, marco en aluminio con recubrimiento de pintura en polvo en color blanco y difusor de metacrilato opal 0,8 mm.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpie lo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrada en techo Armstrong o desmontable modular y techo de escayola o pladur (con accesorio).

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad configurable CCT configurable
PANLED40/UVC36	40W + 36W(UVC)	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	2.700K a 6.000K

Features

Armstrong recessed ceiling luminaire.
Efficient LED 100 lm/w.
Lighting equipment and driver included.
CCT configurable 2700 to 6000K.
Beam angle 120°.
UVC germicidal lamp 36W.
Presence detector.
Average lifespan: L80B10 50.000 horas.
Working temperature: -20 °C / +40 °C.
2 remote controls (light tone and intensity and UVC lamp control).
5 years of warranty.

Optional accessories:

Accessories for suspended.
Accessory for surface installation.

Technical characteristics

Materials and finished

Laminate body, aluminum frame powder coated White and opal PS diffuser 0,8 mm.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed in Armstrong or modular detachable ceiling and plaster or plasterboard ceiling (with accessories).

Electric specifications



Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD
 Lúmenes 100 lm/W
 Temperatura de color configurable con mando a distancia 2.700 a 6.000K
 IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD
 Lumens 100 lm/W
 CCT configurable with remote control 2.700 to 6.000K
 CRI >80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
PANLED40/UVC36	4.000 lm	3.200 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-1:2021; EN 60598-2-2:2012; EN62031:2020
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2019+A11:2020; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
 Directiva RoHS: IEC 62321:2013

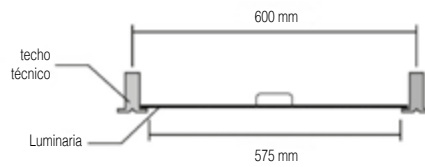
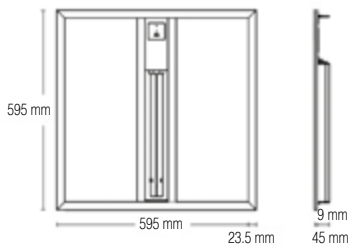
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-1:2021; EN 60598-2-2:2012; EN62031:2020
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2019+A11:2020; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
 RoHS directive: IEC 62321:2013

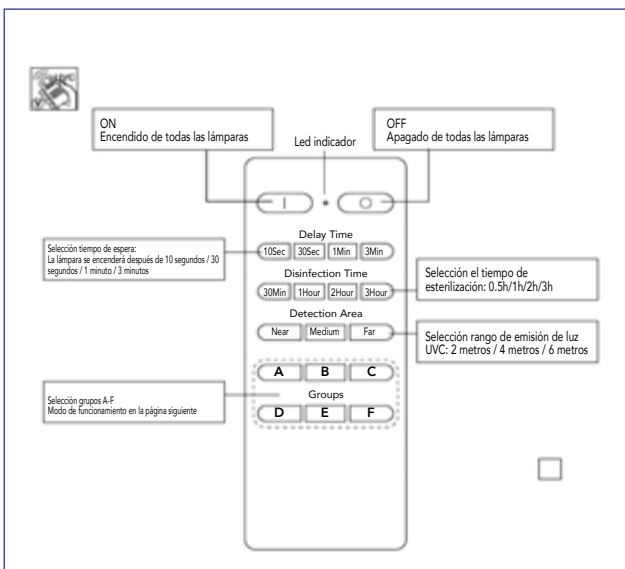
Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D Corte / Cut	E Corte / Cut
PANLED40/UVC36	595 mm	595 mm	45 mm	580 mm	580 mm

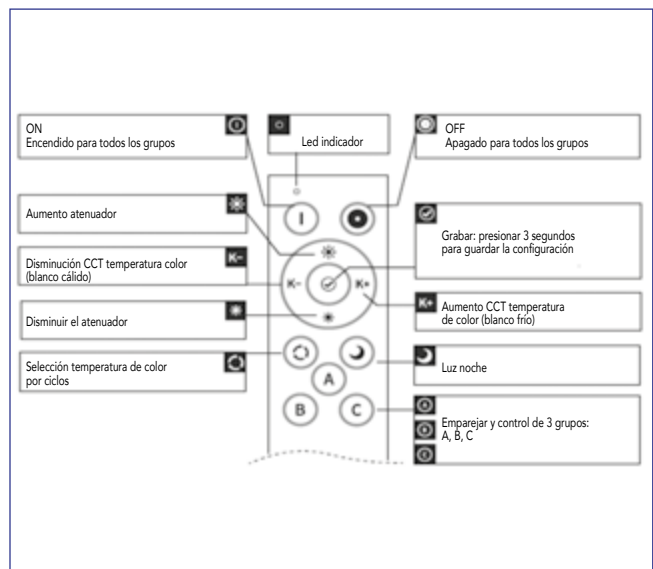
Measures



Control remoto para la lámpara UVC:



Control remoto para control de intensidad y tonalidad del panel LED:





DOWNLIGHT



Downlight empotrable y superficie de LED

620.018



Downlight ultrafino cuadrado empotrable y superficie de led, líder en espacios como oficinas, halls, pasillos, habitaciones, cocinas... gracias a su diseño compacto y sencilla instalación que le proporciona su pequeño grosor e inmejorable ahorro energético.

Ultra thin Led square recessed and Surface downlight, leader in spaces such as offices, halls, hallways, bedrooms, kitchens... thanks to its compact design, simple installation provided by its small thickness and unbeatable energy saving.



Características

Cuerpo en aluminio anodizado en color blanco.
Difusor de metacrilato opal con óptica de alta eficiencia.
Driver externo.
Temperatura de trabajo: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$
Vida útil media: L70B50 30.000 horas.
3 años de garantía.

Accesorios opcionales

Equipo electrónico regulable DALI.
Equipo electrónico regulable DIM (1-10V).

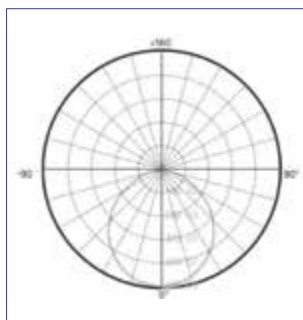
Features

White anodized aluminum frame.
Opal methacrylate diffuser with high efficiency optics.
External driver.
Working temperature: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$
Average lifespan: L70B50 30.000 hours.
3 years warranty.

Optional accessories

Dimmable electronic ballast (DALI).
Dimmable electronic ballast (1-10V).

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Marco de aluminio anodizado en color blanco y difusor de metacrilato opal con óptica de alta eficiencia.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrado o superficie.

Technical characteristics

Materials and finished

Anodized aluminum frame, white with opal methacrylate diffuser with high efficiency optics.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed or surface.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Instalación Installation	Tonalidad CCT
620.018SBC	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Superficie	3.000K
620.018SBN	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Superficie	4.000K
620.018SBF	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Superficie	5.000K
620.018EBC	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Empotrado	3.000K
620.018EBN	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Empotrado	4.000K
620.018EBF	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Empotrado	5.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 100lm/w

Color de temperatura 3.000K-4.000K-5.000K

IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 100lm/w

Color temperature 3.000K-4.000K-5.000K

IRC 80

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3000 K	LED 4.000K	LUM 4000 K	LED 5.000K	LUM 5000 K
620.018SBC	1.620 lm	1.320 lm				
620.018SBN			1.800 lm	1.430 lm		
620.018SBF					1.980 lm	1.570 lm
620.018EBC	1.620 lm	1.320 lm				
620.018EBN			1.800 lm	1.430 lm		
620.018EBF					1.980 lm	1.570 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +35 °C

Working temperature

-10 °C / +35 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

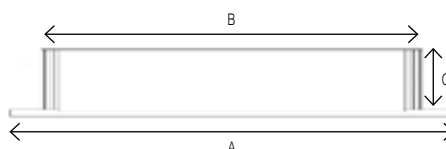
Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C
620.018SB	Ø220 mm	Ø200 mm	20 mm
620.018EB	Ø220 mm	Ø200 mm	20 mm



Downlight empotrable y superficie de LED

621.018



Downlight ultrafino redondo empotrable y superficie de led, líder en espacios como oficinas, halls, pasillos, habitaciones, cocinas... gracias a su diseño compacto y sencilla instalación que le proporciona su pequeño grosor e inmejorable ahorro energético.

Ultra thin Led round recessed and Surface downlight, leader in spaces such as offices, halls, hallways, bedrooms, kitchens... thanks to its compact design, simple installation provided by its small thickness and unbeatable energy saving.



Características

Cuerpo en aluminio anodizado en color blanco.
Difusor de metacrilato opal con óptica de alta eficiencia.
Driver externo.
Vida útil media: L70B50 30.000 horas.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +35 °C
3 años de garantía.

Accesorios opcionales

Equipo electrónico regulable DALI.
Equipo electrónico regulable DIM (1-10V).

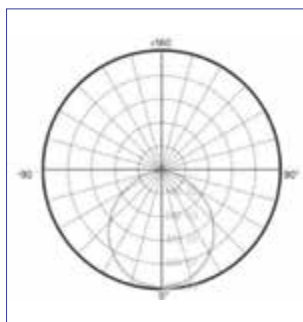
Features

White anodized aluminum frame.
Opal methacrylate diffuser with high efficiency optics.
External driver.
Average lifespan: L70B50 30.000 hours.
Working temperature: -10 °C / +35 °C
3 years warranty.

Optional accessories

Dimmable electronic ballast (DALI).
Dimmable electronic ballast (1-10V).

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Marco de aluminio anodizado en color blanco y difusor de metacrilato opal con óptica de alta eficiencia.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrado o superficie.

Technical characteristics

Materials and finished

Anodized aluminum frame, white with opal methacrylate diffuser with high efficiency optics.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed or surface.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Instalación Installation	Tonalidad CCT
621.018SBC	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Superficie	3.000K
621.018SBN	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Superficie	4.000K
621.018SBF	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Superficie	5.000K
621.018EBC	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Empotrado	3.000K
621.018EBN	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Empotrado	4.000K
621.018EBF	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,70	>80	<20%	IP40	<19	Empotrado	5.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 100lm/w

Color de temperatura 3.000K-4.000K-5.000K

IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 100lm/w

Color temperature 3.000K-4.000K-5.000K

IRC 80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 5.000K	LUM 5.000K
621.018SBC	1.620 lm	1.320 lm				
621.018SBN			1.800 lm	1.430 lm		
621.018SBF					1.980 lm	1.570 lm
621.018EBC	1.620 lm	1.320 lm				
621.018EBN			1.800 lm	1.430 lm		
621.018EBF					1.980 lm	1.570 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +35 °C

Working temperature

-10 °C / +35 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

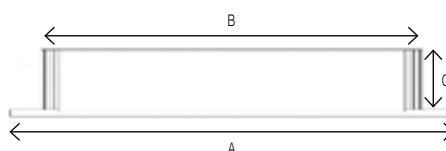
Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	Corte
621.018B	Ø220 mm	Ø200 mm	20 mm
621.018EB	Ø220 mm	Ø200 mm	20 mm





Downlight empotrable LED

622



Downlight redondo empotrable de led que ofrece un excelente rendimiento con bajo consumo y confort visual. Ideal para instalar en zonas donde se necesite un alto rendimiento y eficacia de luz. Tales como mercados, tiendas, hoteles, oficinas, centros comerciales, etc.

Recessed led round downlight that offer excellent performance with low consumption and visual comfort. Ideal for installation in areas where high efficiency and light efficiency are required. Such as markets, shops, hotels, offices, shopping malls, etc.



Características

Cuerpo en aluminio color blanco.
 Difusor en policarbonato opal anti amarillo.
 Equipo lumínico y driver integrado
 Módulo de led en aluminio que permite la disipación del calor.
 Ideal para instalar en zonas donde se necesite un alto rendimiento y eficacia de luz.
 Vida útil media: 50.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -20 °C / +45 °C
 5 años de garantía.

Accesorios opcionales:
 Regulación 1-10V (DIM) o DALI.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio blanco, difusor policarbonato opal anti amarillo y módulo de led que permite la disipación del calor.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrada.

Features

White aluminum body.
 Opal polycarbonate anti yellow diffuser.
 Lighting equipment and integrated driver.
 Aluminum plate inside for heat dissipation.
 Ideal for installation in areas where high efficiency and light efficiency are required.
 Average lifespan 50.000 hours.
 Working temperature: -20 °C / +45 °C
 5 years of warranty.

Optional accessories:
 Regulation 1-10V (DIM) or DALI.

Technical characteristics

Materials and finished

White aluminum body, opal polycarbonate anti-yellow diffuser and aluminum plate inside for heat dissipation.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
622.020BC	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	3.000K
622.020BN	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	4.000K
622.020BF	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	6.000K
622.030BC	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	3.000K
622.030BN	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	4.000K
622.030BF	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 100lm/w

Temperatura de color 3000/4.000K

IRC 80

UGR <19

Índice de reflexión del reflector 95%

Índice de transparencia del reflector 90%

Ángulo de apertura 120°

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 100lm/w

CCT 3000/4.000K

CRI 80

UGR <19

Reflector reflective rate 95%

Diffuser transparent rate 90%

Beam angle 120 degrees

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 5.000K	LUM 5.000K
622.020BC	2.160 lm	2.790 lm				
622.020BN			2.400 lm	2.100 lm		
622.020BF					2.640 lm	2.320 lm
622.030BC	3.240 lm	2.875 lm				
622.030BN			3.600 lm	3.200 lm		
622.030BF					3.960 lm	3.490 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +45 °C

Working temperature

-20 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-2-2:2012; EN IEC 60598-1:2021;

EN 62493:2015; EN IEC 62031:2020

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009

Directiva RoHS:

IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-4:2013+AMD1:2017;

CSV IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7.2:2017;

IEC 62321-8:2017

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-2-2:2012; EN IEC 60598-1:2021;

EN 62493:2015; EN IEC 62031:2020

Electromagnetic compatibility directive:

EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009

RoHS directive:

IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-4:2013+AMD1:2017;

CSV IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7.2:2017;

IEC 62321-8:2017

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	Corte
622.020B	230 mm	28 mm	200 mm
622.030B	230 mm	28 mm	200 mm



Downlight empotrable LED

625



Downlight redondo empotrable de led que ofrece un excelente ahorro energético y confort visual, las ventajas que ofrece esta nueva tecnología se plasman en este modelo, ofreciendo un gran rendimiento con un bajo consumo. Disponible en 3 potencias, para adecuarse de forma certera a cada aplicación.

Recessed led round downlight that offers excellent Energy saving and visual comfort, the advantages offered by this new technology are embodied in this model, offering great performance with low consumption. Available in 3 powers, to fit accurately to each application.



Características

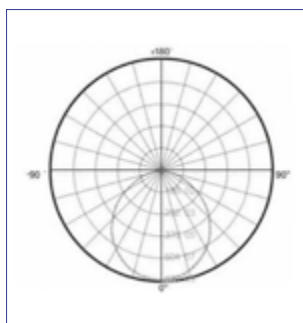
Luminaria LED para empotrar en techos.
 Ideal para instalar en zonas donde se necesite un alto rendimiento y eficacia de luz.
 Difusor opal con óptica de alta eficiencia.
 Driver interno.
 Vida útil L70B20 50.000horas
 Ra >80.
 Temperatura de trabajo: -10 °C / +35 °C.
 3 años de garantía.

Features

LED luminaire for recessed ceiling.
 Ideal for installation in areas where high efficiency and light efficiency are required.
 Opal diffuser with high efficiency optics.
 Inside driver.
 Average lifespan L70B20 50.000 hours.
 Ra > 80.
 Working temperature: -10 °C / +35 °C.
 3 years warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio y difusor en policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrada.

Technical characteristics

Materials and finished

Aluminum body and polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR
625.010BC	10W	AC100-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	IP40	<19
625.010BN	10W	AC100-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	IP40	<19
625.020BC	20W	AC100-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	IP40	<19
625.020BN	20W	AC100-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	IP40	<19

Datos ópticos

Tipo lámpara LED SMD2835
Lúmenes 80 lm/W
Temperatura de color 3.000K-4.000K
IRC>80
Ángulo apertura 90°

Optical data

Lamp type LED SMD2835
Lumens 80 lm/W
CCT 3.000K-4.000K
CRI>80
Beam angle 90°

Datos lumínicos

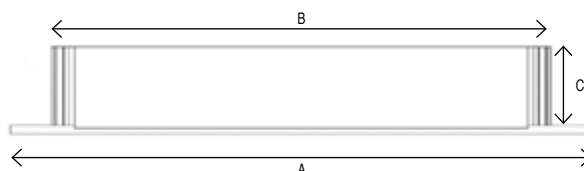
Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
625.010BC	760 lm	695 lm	-	-
625.010BN	-	-	800 lm	730 lm
625.020BC	1.520 lm	1.385 lm	-	-
625.020BN	-	-	1.600 lm	1.460 lm

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
625.010	Ø 115 mm	Ø 100 mm	Ø 70 mm
625.020	Ø 215 mm	Ø 200 mm	Ø 90 mm



Downlight empotrable

FOCUS



Los downlight FOCUS proporcionan una luz siempre perfecta, disponible en 2 potencias y con un IRC de hasta 90, se adaptarán de manera perfecta a las necesidades de cada cliente, ideales para iluminación en salones, despachos, halls, salas de exposiciones...

The FOCUS downlights provide an always perfect light, available in 2 powers and with an IRC of up to 90, they will adapt perfectly to the needs of each client, ideal for lighting in living rooms, offices, halls, exhibitions rooms...



Características

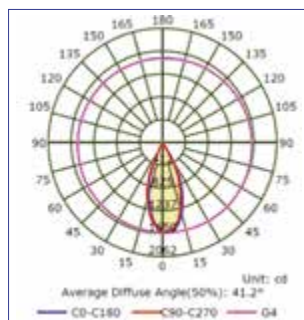
Cuerpo realizado en aluminio.
Con difusor en policarbonato.
Accesorios de sujeción de acero
Equipo lumínico y driver incluido.
Ángulo de apertura 36°.
Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C.
5 años de garantía

Features

Body made of aluminum.
PC diffuser
Steel installation accessories.
Lighting equipment and driver included.
Beam angle 36°
Average lifespan: L70B10 50.000 horas.
Working temperature: -20 °C / +50 °C.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio con difusor en PC y accesorios de sujeción de acero.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrado.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
FOCUS9/3	9W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	3.000K
FOCUS9/4	9W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	4.000K
FOCUS15/3	15W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	3.000K
FOCUS15/4	15W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB CXA1512
Lúmenes 102 lm/W
Temperatura de color 3.000K – 4.000K
IRC 80
UGR <17

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of aluminum with diffuser in PC and steel installation accessories.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led COB CXA1512
Lumens 102 lm/W
CCT 3.000K – 4.000K
CRI 80
UGR <17

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
FOCUS9/3	830 lm	712 lm	-	-
FOCUS9/4	-	-	920 lm	792 lm
FOCUS15/3	1.495 lm	1.286 lm	-	-
FOCUS15/4	-	-	1.675 lm	1.440 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Working temperature

-20 °C / +50 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

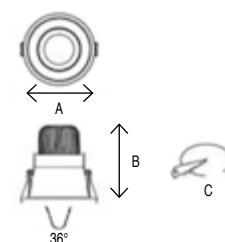
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
FOCUS9	Ø 95 mm	107 mm	Ø 90 mm
FOCUS15	Ø 95 mm	122 mm	Ø 90 mm

Measures



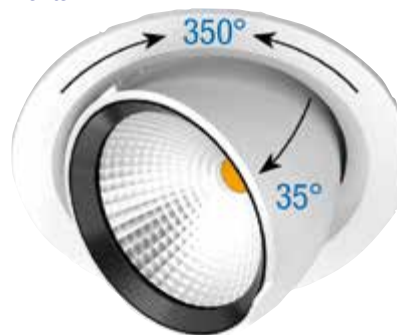
Downlight basculante

BATILED



Downlight de estética redonda y óptica orientable basculante, que permite poner acento en los planos verticales que fuesen necesarios. Adecuado para entornos que requieran luz orientada, muy demandada en establecimientos comerciales.

Luminaire with round aesthetics and tilting adjustable optics, which allows emphasis to be placed on the vertical planes that were necessary. Suitable for environments that require oriented light, highly demanded in commercial establishments.



Características

- Luminaria empotrable de led.
- Reflector de aluminio alta pureza.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Muelles de fijación en acero.
- Ángulo de inclinación entre 0 y 35°, 350° de rotación.
- 38° apertura.
- Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
- Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C
- 5 años de garantía.

- Accesorios opcionales:**
- Equipo electrónico regulable.
 - Posibilidad de Kit de emergencia.

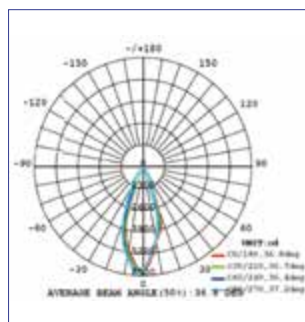
Features

- LED recessed luminaire.
- High purity aluminum reflector.
- Lighting equipment and driver included.
- Steel fixing springs.
- Angle of inclination between 0 and 35°, 350° of rotation.
- 38th opening.
- Average lifespan: L70B10 40.000 horas.
- Working temperature: -20 °C / +50 °C
- 5 years of warranty.

- Optional accessories:**
- Dimmable electronic ballast.
 - Possibility of emergency kit.

Fotometría

Photometry



Características técnicas

Materiales y acabados
Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión. Difusor de cristal y grapas en acero.

Mantenimiento
Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación
Empotrada.

Technical characteristics

Materials and finished
Body made of die-cast aluminum. Glass diffuser and steel clips.

Maintenance
Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation
Recessed.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
499R.020BC	20W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 44	<16	3.000K
499R.020BN	20W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 44	<16	4.000K
499R.040BN	40W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 44	<16	4.000K
499R.040BF	40W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 44	<16	5.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB

Lúmenes 125 lm/W

Temperatura de color 3.000K - 4.000K - 5.000K

IRC 80

UGR <16

Optical data

Lamp type Led COB

Lumens 125 lm/W

CCT 3.000K-4.000K-5.000K

CRI 80

UGR <16

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 5.000K	LUM 5.000K
499R.020BC	2.273 lm	2.071 lm	-	-	-	-
499R.020BN	-	-	2.500 lm	2.278 lm	-	-
499R.040BN	-	-	5.000 lm	4.556 lm	-	-
499R.040BF	-	-	-	-	5.500 lm	5.011lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C

Working temperature

-20 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK02.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK02.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

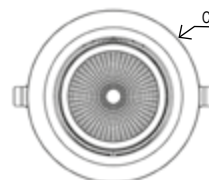
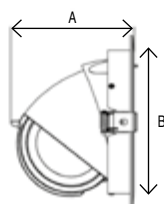
Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C	DIMENSIÓN DE CORTE CUT-OUT SIZE
499R.020	120 mm	140 mm	140 mm	125 mm
499R.040	155 mm	190 mm	190 mm	175 mm



Downlight basculante LED

GIROLED



Luminaria tipo downlight rectangular basculante, con óptica orientable, sacándole el mayor provecho a la iluminación del mismo, para así duplicar su utilidad.
 Perfecto para: iluminar negocios, escaparates, vitrinas, o artículos de cualquier índole.

*Rectangular tilting downlight type luminaire, with adjustable optic to make the most of its illumination, thus doubling its usefulness.
 Perfect for: illuminating businesses, shop windows, showcases, or items of any kind.*



Características

Reflector de aluminio alta pureza.
 Equipo lumínico y driver incluido.
 Muelles de fijación en acero.
 Ángulo de inclinación entre 0 y 45°.
 Vida útil media: L70B30 50.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C.
 5 años de garantía

Accesorios opcionales

Equipo electrónico regulable.
 Posibilidad de Kit de emergencia.

Features

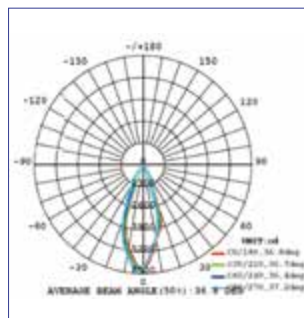
High purity aluminum reflector.
 Lighting equipment and driver included.
 Steel fixing springs.
 Angle of inclination between 0 and 45°.
 Average lifespan: L70B30 50.000 horas.
 Working temperature: -20 °C / +50 °C.
 5 years of warranty

Optional accessories

Dimmable electronic ballast.
 Possibility of emergency kit.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión y muelles en acero. Difusor de cristal

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrada.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
499.040BC	40 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 44	<17	3.000K
499.040BN	40 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 44	<17	4.000K
499.040BF	40 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 44	<17	6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 125 lm/W

Temperatura de color 3.000K - 4.000K - 6.000K

IRC 80

Ángulo de apertura 120°

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
499.040BC	4.520 lm	4.125 lm	-	-	-	-
499.040BN	-	-	5.000 lm	4.520 lm	-	-
499.040BF	-	-	-	-	5.480 lm	4.995 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of die-cast aluminum and steel springs. Front glass.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 125 lm/W

CCT 3.000K - 4.000K - 6.000K

CRI 80

Beam angle 120°

Light data

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44.

Working temperature

-20 °C / +50 °C.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

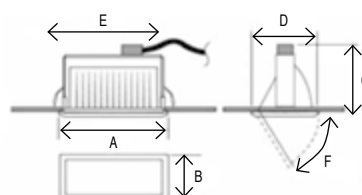
Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F
499.040	233 mm	145 mm	90 mm	132 mm	220 mm	0-45°



Measures



Downlight empotrable LED

CUBILINE



Downlight de innovadora apariencia, con difusor en forma de panel, bajo índice de deslumbramiento y magnífica eficiencia energética, con sencilla instalación para todo tipo de interiores.

Además de su alto índice de estanqueidad (IP54).

Downlight with innovated appearance, with a honeycomb diffuser, low glare index and magnificent energy efficiency, with simple installation for all types of interiors.

In addition to its high waterproof rating (IP54).



Características

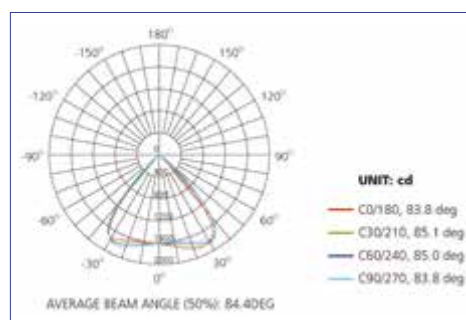
Cuerpo cuadrado de corte redondo.
 Tipo de lámpara Led SMD 2835.
 Equipo lumínico y driver incluido.
 Excelente rendimiento lumínico hasta los 130 lm/w.
 Apertura 90°
 Vida útil media: L70B50 50.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -20 °C / +40 °C
 5 años de garantía.

Features

Round Cut Square Body.
 Type of Led Lamp SMD 2835.
 Lighting equipment and driver included.
 Excellent lighting performance up to 130 lm/w.
 Output 90°
 Average lifespan: L70B50 50.000 horas.
 Working temperature: -20 °C / +40 °C
 5 years of warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco. Grapas en acero.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrada.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	RA CRI/IRC	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
CUBILINE10/3	10W	AC220-240V	50/60 Hz	> 0,90	> 80	< 20%	IP 54	<16	3.000K
CUBILINE18/3	18W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	> 80	< 20%	IP 54	<16	3.000K
CUBILINE25/3	25W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	> 80	< 20%	IP 54	<16	3.000K
CUBILINE25/4	25W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	> 80	< 20%	IP 54	<16	4.000K

Datos ópticos

Lámpara LED SMD 2835
Lúmenes 110lm/w
Temperatura de color 3.000K-4.000K
UGR<16

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of phosphatized steel sheet and painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin. Steel staples.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 110lm/w
CCT 3.000K-4.000K
UGR<16

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
CUBILINE10/3	1.050 lm	900 lm	-	-
CUBILINE18/3	1.890 lm	1.620 lm	-	-
CUBILINE25/3	2.625 lm	2.250 lm	-	-
CUBILINE25/4	-	-	2.750 lm	2.375 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP54.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP54.

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

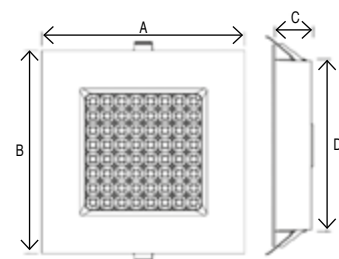
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D CORTE
CUBILINE10	110 mm	110 mm	40 mm	Ø90-95 mm
CUBILINE18	190 mm	190 mm	43,50 mm	Ø160-170 mm
CUBILINE25	228 mm	228 mm	43,50 mm	Ø200-210 mm

Measures





DOWNLIGHT

Downlight LED lineal

LINE



Los downlights LINE proporcionan una luz lineal siempre perfecta, disponible en 2 potencias y con un IRC de hasta 90, se adaptarán de manera perfecta a las necesidades de cada cliente, ideales para iluminación en salones, despachos...

The LINE downlights provide a lineal light an always perfect light, available in 2 powers and with an IRC of up to 90, they will adapt perfectly to the needs of each client, ideal for lighting in living rooms, offices...



Características

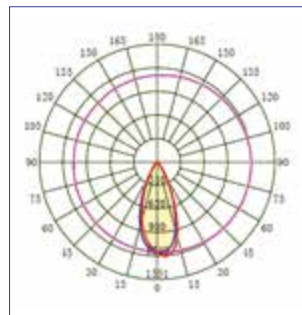
- Cuerpo realizado en aluminio.
- Con difusor en policarbonato.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Ángulo de apertura 36°.
- Riesgo fotobiológico 0.
- Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
- Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C
- 5 años de garantía.

Features

- Body made of aluminum.
- PC diffuser.
- Lighting equipment and driver included.
- Beam angle 36°
- Photobiology risk 0.
- Average lifespan: L80B10 50.000 horas.
- Working temperature: -20 °C / +50 °C
- 5 years of warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio con difusor en PC.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrado.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
LINE10/3	10W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP40	<17	3.000K
LINE20/3	20W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP40	<17	3.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led XP-E
Lúmenes 122 lm/W
Temperatura de color 3.000K
IRC 80
UGR <17

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K
LINE10/3	1.220 lm	1.112 lm
LINE20/3	2.440 lm	2.223 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

Temperatura de funcionamiento

-30 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of aluminum with diffuser in PC.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led XP-E
Lumens 122 lm/W
CCT 3.000K –
CRI 80
UGR <17

Light data

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Working temperature

-30 °C / +50 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	CORTE	CORTE
LINE10/3	61 mm	199 mm	48 mm	55 mm	190 mm
LINE20/3	61 mm	379 mm	48 mm	55 mm	370 mm



MINI-LINE



Nuevos downlight MINI-LINE que proporcionan una luz siempre perfecta, disponibles en 6 potencias y tamaños diferentes. Se adaptan de manera perfecta a las necesidades de cada cliente, ideales para iluminación en todo tipo de interiores, gracias a su excelente confort visual.

New MINI-LINE downlights that always provide perfect light, available in 6 powers and different sizes. They adapt perfectly to the needs of each client, ideal for lighting in all types of interiors, thanks to their excellent visual comfort.



Características

Cuerpo realizado en aluminio.
Con difusor en policarbonato.
Equipo lumínico y driver incluido.
Ángulo de apertura 60°.
Riesgo fotobiológico 0.
Temperaturas de colores disponibles: 3.000K.
Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C.
3 años de garantía.

Opción:

Otras temperaturas.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio con difusor en PC.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrado.

Features

Body made of aluminum.
PC diffuser.
Lighting equipment and driver included.
Beam angle 60°.
Photobiology risk 0.
CCT available: 3.000K.
Average lifespan: L80B10 50.000 horas.
Working temperature: -20 °C / +50 °C.
3 years of warranty.

Option:

Other CCT.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of aluminum with diffuser in PC.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
MINI-LINE1/3	3W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE2/3	3W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE3/5	5W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE4/7	7W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE6/10	10W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE9/12	12W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE12/18	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD

Lúmenes 85 lm/W

Temperaturas de colores disponibles: 3.000K

IRC 80

UGR <19

Optical data

Lamp type Led SMD

Lumens 85 lm/W

CCT available: 3.000K

CRI 80

UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K
MINI-LINE1/3	230 lm	209 lm
MINI-LINE2/3	230 lm	209 lm
MINI-LINE3/5	362 lm	329 lm
MINI-LINE4/7	506 lm	461 lm
MINI-LINE6/10	723 lm	658 lm
MINI-LINE9/12	867 lm	790 lm
MINI-LINE12/18	1.301 lm	1.185 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Temperatura de funcionamiento

-30 °C / +50 °C

Working temperature

-30 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Electromagnetic compatibility directive:

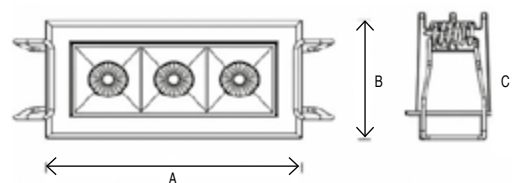
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	CORTE	CORTE
MINI-LINE1/3	46 mm	46 mm	50 mm	40 mm	40 mm
MINI-LINE2/3	52 mm	32 mm	40 mm	48 mm	27,5 mm
MINI-LINE3/5	62 mm	32 mm	40 mm	57 mm	27,5 mm
MINI-LINE4/7	52 mm	52 mm	40 mm	48 mm	48 mm
MINI-LINE6/10	108 mm	32 mm	40 mm	104 mm	27,5 mm
MINI-LINE9/12	71 mm	71 mm	40 mm	68 mm	68 mm
MINI-LINE12/18	204 mm	32 mm	40 mm	200 mm	27,5 mm



Downlight empotrable LED

SILO



Downlight de led de pequeño tamaño, gran potencia y excelente rendimiento. Ideal para mercados, tiendas, hoteles, oficinas o centros comerciales donde se requiera un alto rendimiento, mantener una decoración sencilla y minimalista y se tenga poco espacio para la instalación de aparatos de alumbrado.

LED downlight with little size, high power and excellent performance. It is ideal for markets, shops, hotels, offices and shopping malls where are required high efficiency, keeping simple and minimalist decoration and where have few space to installation of lighting appliances.



Características

Cuerpo en aluminio color blanco.
Difusor en policarbonato.
Equipo lumínico y driver integrado.
Protector de sobretensión 1KV.
Ideal para instalar en zonas donde se necesite un alto rendimiento y eficacia de luz.
Vida útil media: 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +45 °C
5 años de garantía.

Opcional:
Regulable DIM/DALI.

Características técnicas

Materiales y acabados
Cuerpo de aluminio blanco y difusor en policarbonato.

Mantenimiento
Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación
Empotrada.

Features

White aluminum body.
Polycarbonate diffuser.
Lighting equipment and integrated driver.
Surge protector 1KV.
Ideal for installation in areas where high efficiency and light efficiency are required.
Average lifespan 50.000 hours.
Working temperature: -20 °C / +45 °C
5 years of warranty.

Optional:
Dimmable DIM/DALI.

Technical characteristics

Materials and finished
White aluminum body and polycarbonate diffuser.

Maintenance
Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation
Recessed.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
SILO7BC	7W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K
SILO7BN	7W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	4.000K
SILO10BC	10W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K
SILO10BN	10W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	4.000K
SILO20BC	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K
SILO20BN	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	4.000K
SILO25BC	25W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K
SILO25BN	25W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB

Lúmenes 85 lm/W (7W-10W) 100 lm (20W-25W)

Temperatura de color 3.000/4.000K

IRC 80

Ángulo de apertura 30°

Optical data

Lamp type Led COB

Lumens 85 lm/W (7W-10W) 100 lm (20W-25W)

CCT 3.000/4.000K

CRI 80

Beam angle 30 degrees

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
SILO7BC	539 lm	491 lm	-	-
SILO7BN	-	-	595 lm	542 lm
SILO10BC	770 lm	701 lm	-	-
SILO10BN	-	-	850 lm	775 lm
SILO20BC	1.800 lm	1.640 lm	-	-
SILO20BN	-	-	2.000 lm	1.822 lm
SILO25BC	2.250 lm	2.050 lm	-	-
SILO25BN	-	-	2.500 lm	2.278 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +45 °C

Working temperature

-20 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK07.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK07.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-2-2:2012; EN IEC 60598-1:2021;

EN 62493:2015; EN IEC 62031:2020

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009

Directiva RoHS:

IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-4:2013+AMD1:2017;

CSV IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7.2:2017;

IEC 62321-8:2017

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-2-2:2012; EN IEC 60598-1:2021;

EN 62493:2015; EN IEC 62031:2020

Electromagnetic compatibility directive:

EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009

RoHS directive:

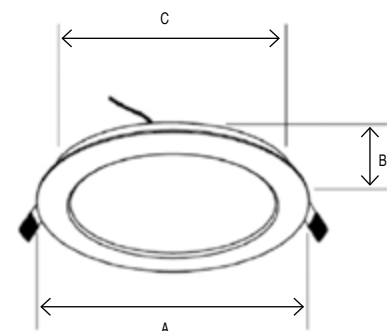
IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-4:2013+AMD1:2017;

CSV IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7.2:2017;

IEC 62321-8:2017

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C (Corte)
SILO7	90 mm	28 mm	75 mm
SILO10	108 mm	30 mm	95 mm
SILO20	108 mm	50 mm	95 mm
SILO25	138 mm	35 mm	120 mm



Empotrable de escalera

PUNTO



Pequeña baliza de empotrar orientable, con cuerpo realizado en aluminio y terminación en color gris.
Ideal para iluminación de paso, iluminar vitrinas, estanterías...

Adjustable luminaire, with a body made of aluminum and finished in gray.

Ideal for passage lighting, illuminating display cases, shelves...



Características

Baliza de empotrar orientable.
Cuerpo realizado en aluminio con acabado blanco.
Equipo lumínico y driver incluido.
Vida útil media: L70B50 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +40 °C
Garantía 5 años.

Accesorios opcionales:

Equipo electrónico regulable TRIAC.

Features

Adjustable recessed luminaire.
Body made of aluminum, with white finish.
Lighting equipment and driver included.
Average lifespan: L70B50 50.000 horas.
Working temperature: -20 °C / +40 °C
5 years of warranty.

Optional accessories:

Dimmable electronic ballast TRIAC.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo y reflector realizados en aluminio con acabado en gris.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrado.

Technical characteristics

Materials and finished

Body and reflector made of aluminum grey white finish.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	RA CRI/IRC	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
PUNTO	2 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 40	<19	3.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led XPE
Lúmenes 122 lm/W
Temperatura de color 3.000K
IRC 80
UGR <19

Optical data

Lamp type Led XPE
Lumens 122 lm/W
CCT 3.000K
CRI 80
UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K
PUNTO	220 lm	200 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

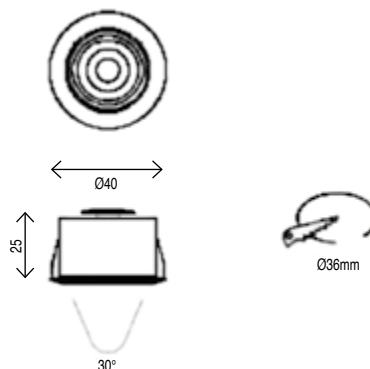
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	Corte / cut
PUNTO	Ø40 mm	25 mm	Ø36 mm





Luminaria empotrar

MUSEM-E



Modelo de empotrar, gama de luminarias Musem. Proporcionan la iluminación perfecta por ejemplo en comercios o en galerías de arte gracias a las nuevas tecnologías aplicadas con un índice de reproducción cromática por encima de 90 (en 2.7 y 3K). Disipador de diseño en forma cuadrada.

Recessed model, Musem range of luminaires. They provide perfect light, for example in shops or art galleries thanks to the new technologies applied with a color rendering index above 90 (in 2.7 and 3K). Square shape design heatsink.



Características

Reflector intercambiable según necesidades de aplicación.
Equipo lumínico y driver incluido.
Apertura de lente 30°
Vida útil media: L70B50 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +40 °C
5 años de garantía.

Accesorios opcionales

Equipo electrónico regulable DIM/DALI.

Features

*Interchangeable reflector according to application needs.
Lighting equipment and driver included.
30° lens aperture.
Average lifespan: L70B50 50.000 horas.
Working temperature: -10 °C / +40 °C
5 years of warranty.*

Optional accessories

Dimmable electronic ballast DIM/DALI.



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco. Grapas-muelles en acero. Difusor en policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrado.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of phosphatized steel and painted with white thermos-hardened polyester epoxy resin. Steel spring clips. Polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
MUSEM2-E20/3	20 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 44	3.000K

Electric specifications

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 5050
Lúmenes 90lm/w
Temperatura de color 3.000K
IRC 80
UGR <19

Optical data

Lamp type Led SMD 5050
Lumens 90lm/w
CCT 3.000K
CRI 80
UGR <19

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED	LUM
MUSEM-E20/3	1.700 lm	1.300 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +40 °C

Working temperature

-10 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

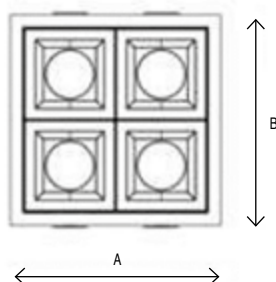
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D
MUSEM-E20/3	92 mm	92 mm	69 mm	86x86 mm



Measures



Downlight empotrable con accesorios

MODO



Este downlight se adapta totalmente a las necesidades del cliente, adaptándose al estilo de la instalación, gracias a los diferentes aros y acabados.

Disponible en dos potencias, se suministra en dos piezas: fuente luminosa + aro embellecedor.

This downlight is fully adapted to the needs of the client, adapting the style to the installation, thanks to the different rings and finishes.

Available in two powers, it is supplied in two pieces: light source + trim ring.



Características

- Cuerpo realizado en aluminio.
- Con difusor en policarbonato.
- Reflector en aluminio.
- Equipo lumínico y driver incluido
- Ángulo de apertura 36o.
- Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
- Temperatura de trabajo: -20 °C / +40 °C
- 5 años de garantía

Accesorios:

* compatibles con lámparas GU10

Features

- Body made of aluminum.
- PC diffuser
- Aluminum reflector
- Lighting equipment and driver included.
- Beam angle 36o
- Average lifespan: L70B10 50.000 horas.
- Working temperature: -20 °C / +40 °C
- 5 years of warranty

Accessories:

Compatible with GU10 lamp



BRILL - R -
DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) Ø80 mm
Corte (Cut) - Ø75 mm
Altura (High) - 51 mm



BASC - R -
DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) Ø80 mm
Corte (Cut) - Ø75 mm
Altura (High) - 51 mm



STANDARD - R -
DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) Ø80 mm
Corte (Cut) - Ø70 mm
Altura (High) - 31 mm



SIMPLE - R -
DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) Ø89 mm
Corte (Cut) - Ø85 mm
Altura (High) - 40 mm



STANDARD - C -
DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) 82x82 mm
Corte (Cut) - 78x78 mm
Altura (High) - 46 mm



BASC - C -
DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) 82x82 mm
Corte (Cut) - 78x78 mm
Altura (High) - 70 mm



ASIM
DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) Ø90 mm
Corte (Cut) - Ø82 mm
Altura (High) - 70 mm



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio con difusor en PC y aros reflectores en aluminio.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrado.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
MODO9/3	9W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	3.000K
MODO9/4	9W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	4.000K
MODO15/3	15W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	3.000K
MODO15/4	15W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP40	<17	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB CXA1512
Lúmenes 104 lm/W
Temperatura de color 3.000K – 4.000K
IRC 80
UGR <17

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of aluminum with diffuser in PC and aluminum ring reflectors.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led COB CXA1512
Lumens 104 lm/W
CCT 3.000K – 4.000K
CRI 80
UGR <17

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
MODO9/3	850 lm	775 lm	-	-
MODO9/4	-	-	936 lm	853 lm
MODO15/3	1025 lm	943 lm	-	-
MODO15/4	-	-	1.560 lm	1.421 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

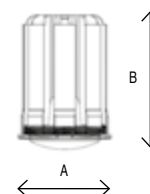
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B
MODO9	50 mm	67 mm
MODO15	50 mm	80 mm

Measures



Downlight superficie

DPRO



Downlight de led de superficie decorativo que ofrece un excelente rendimiento con bajo consumo. Ideal para instalar en zonas donde se necesite un alto rendimiento y buen confort visual. Tales como mercados, tiendas, hoteles, oficinas, centros comerciales, etc.

Decorative Surface LED downlight that offer excellent performance with low consumption. Ideal for installation in areas where high efficiency and good confort visual. Such as markets, shops, hotels, offices, shopping malls, etc.



Características

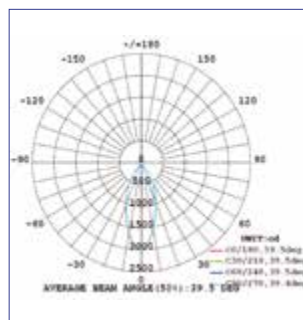
Cuerpo en aluminio AL6063 (DPRO1) y ADC12 (DPRO2) con tratamiento anti-óxido que le provee de resistencia a la corrosión y excelente disipación de calor, en color negro.
 Reflector de alta calidad con buen grado reflectivo y de salida de luz >86%.
 Equipo luminico y driver integrado.
 Ideal para instalar en zonas donde se necesite un alto rendimiento y eficacia de luz.
 Vida útil media: 50.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -20 °C / +45 °C.

Features

Black aluminum body AL6063 (DPRO1) and ADC12 (DPRO2) with oxidation treatment provides corrosion resistance and excellent heat dissipation.
 High quality reflector which has good reflective rate and light output >86%.
 Lighting equipment and integrated driver.
 Ideal for installation in areas where high efficiency and light efficiency are required.
 Average lifespan 50.000 hours.
 Working temperature: -20 °C / +45 °C.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio AL6063 (DPRO1) y ADC12 (DPRO2) con tratamiento anti-óxido que le provee de resistencia a la corrosión y excelente disipación del calor en color negro. Reflector de alta calidad con buen grado reflectivo y de salida de luz >86%.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
DPRO1/3	10 W	AC200-240V	50/60Hz	>0,90	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
DPRO2/3	10 W	AC200-240V	50/60Hz	>0,90	>80	<20%	IP20	<17	3.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB
Lúmenes 100 lm/W
Temperatura de color 3.000K
IRC 80
UGR <17
Índice de reflexión del reflector 86%
Ángulo de apertura 60o

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K
DPRO1/3	1.050 lm	960 lm
DPRO2/3	1.050 lm	960 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP54.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-2:2012; EN IEC 60598-1:2011;
EN 62493:2015; EN IEC 62031:2020
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009
Directiva RoHS:
IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-4:2013+AMD1:2017;
CSV IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7.2:2017;
IEC 62321-8:2017

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B
DPRO1/3	80 mm	130 mm
DPRO2/3	90 mm	100 mm

Technical characteristics

Materials and finished

Black aluminum body AL6063 (DPRO1) and ADC12 (DPRO2) with oxidation treatment provides corrosion resistance and excellent heat dissipation. High quality reflector which has good reflective rate and light output >86%.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led COB
Lumens 100 lm/W
CCT 3.000K
CRI 80
UGR <17
Reflector reflective rate 86%
Beam angle 60o

Light data

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP54.

Working temperature

-20 °C / +45 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-2:2012; EN IEC 60598-1:2011;
EN 62493:2015; EN IEC 62031:2020
Electromagnetic compatibility directive:
EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009
RoHS directive:
IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-4:2013+AMD1:2017;
CSV IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7.2:2017;
IEC 62321-8:2017

Measures





A photograph of a storefront with large glass windows and a red door. The building has a grey brick facade. The text "PROYECTORES CARRIL" is overlaid in blue on a semi-transparent white background.

PROYECTORES CARRIL



Cordón electrificado flexible para focos de LED

CARRI-FLEX



Este innovador sistema permite la instalación de las luminarias sobre un cordón de tela conductor de electricidad, logrando la creación de soluciones de iluminación únicas y adecuadas a cada espacio. Mediante este sistema se pueden combinar de forma flexible distintos tipos de luminarias.

This innovated system allows for free placements of the luminaires on a fabric belt which is electricity conductive. This design achieve the creation of unique light solutions on the spot and suitable to each place. The system makes the flexible combination of different types of luminaires.



Características

Cordón de tela conductor de electricidad.
Acabado en color negro
En rollos de 1 m, 15 m y 30 m
Potencia 100W, 150W y 200W
Flexible y versátil
Amplia variedad de luminarias y accesorios
3 años de garantía

Accesorios opcionales:

Acabado en color blanco (consultar cantidad mínima).

Features

Fabric belt electricity conductive.
White or black finish.
Rolls de 1 m, 15 m y 30 m.
Powers 100W, 150W and 200W.
Flexible and versatile.
Wide variety of luminaires and accessories.
3 years of warranty.

Optional accessories:

White finish (query MOQ).

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aleación de aluminio.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En superficie y suspensión.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of alloy aluminum.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and pendant.

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje entrada Input Voltage	Voltaje salida Output Voltage	PF FP	Acabado Finish	Estanqueidad Protection
CARRI-FLEX15N	-	48V			Negro / black	IP 20
CARRI-FLEX30N	-	48V			Negro / black	IP 20



Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

Normativa

Directiva de sistemas de alimentación eléctrica por carril para luminarias EN 60570:2004.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

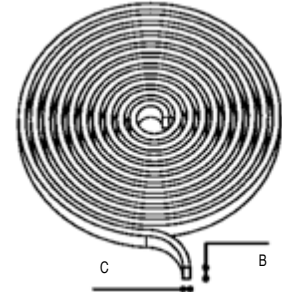
Normative

Electrical supply track system for luminaires directive EN 60570:2004.

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
CARRI-FLEX15N	15.000 mm	42 mm	27 mm
CARRI-FLEX30N	30.000 mm	42 mm	27 mm
CARRI-FLEXDV100	145 mm	48 mm	29 mm
CARRI-FLEXDV150	195 mm	48 mm	29 mm
CARRI-FLEXDV200	195 mm	48 mm	29 mm

Measures



Luminarias



FLEX-LINE-OP



Cuerpo realizado en aluminio extruido.
Lentes en cuadrícula o difusor opal.
Acabados en color negro.
Ángulos de apertura 30° o 100° en FLEX-LINEOP12.
Vida útil 30.000h.
3 años de garantía.
Acabado en color blanco (consultar cantidad mínima).

Luminaire



FLEX-LINE-C



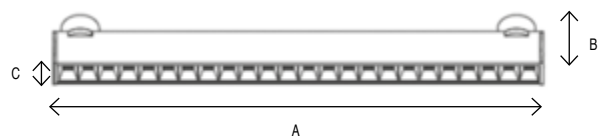
Aluminum extruded body
Grilled lens or opal diffuser
Black finished
Beam angle 30° o 100° en FLEX-LINEOP12
Average lifespan 30.000h
3 years of warranty
White finish (query MOQ).

Especificaciones eléctricas

Referencia / Reference	Potencia / Power	Difusor / Diffuser	Acabado / Finished	Lúmenes / Lumens	UGR / UGR	Tonalidad / CCT
FLEX-LINE-OP12NBC	12W	Opal / Opal	Negro / black	900 lm	<19	3.000K
FLEX-LINE-OP12NBN	12W	Opal / Opal	Negro / black	960 lm	<19	4.000K
FLEX-LINE-OP24NBC	24W	Opal / Opal	Negro / black	1.824 lm	<19	3.000K
FLEX-LINE-OP24NBN	24W	Opal / Opal	Negro / black	1.872 lm	<19	4.000K
FLEX-LINE-C12NBC	12W	Cuadrícula / grided	Negro / black	900 lm	<16	3.000K
FLEX-LINE-C12NBN	12W	Cuadrícula / grided	Negro / black	948 lm	<16	4.000K
FLEX-LINE-C24NBC	24W	Cuadrícula / grided	Negro / black	1.896 lm	<16	3.000K
FLEX-LINE-C24NBN	24W	Cuadrícula / grided	Negro / black	1.968 lm	<16	4.000K

Electric specifications

Referencia / Reference	A	B	C
FLEX-LINE-OP12	209 mm	53 mm	25 mm
FLEX-LINE-OP24	412,5 mm	53 mm	25 mm
FLEX-LINE-C12	209 mm	53 mm	25 mm
FLEX-LINE-C24	412,5 mm	53 mm	25 mm





FLEX-BATI-LINE-OP



Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
Lentes en cuadrícula o difusor opal.
Acabados en color negro.
Ángulos de apertura 35° o 100° en FLEX-BATI-LINE-OP.
Vida útil 30.000h.
3 años de garantía.
Acabado en color blanco (consultar cantidad mínima).

FLEX-BATI-LINE-C



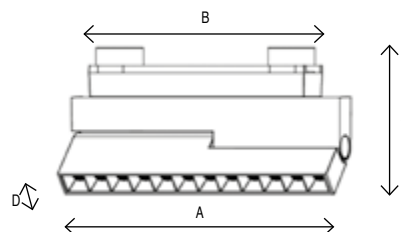
Die-casted aluminum body.
Grilled lens or opal diffuser.
Black finished.
Beam angle 35° or 100° in FLEX-BATI-LINE-OP.
Average lifespan 30.000h.
3 years of warranty.
White finish (query MOQ).

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Difusor Diffuser	Acabado Finished	Lúmenes Lumens	UGR UGR	Tonalidad CCT
FLEX-BATI-LINE-OP6NBC	6W	Opal / Opal	Negro / black	348 lm	<19	3.000K
FLEX-BATI-LINE-OP6NBN	6W	Opal / Opal	Negro / black	390 lm	<19	4.000K
FLEX-BATI-LINE-OP12NBC	12W	Opal / Opal	Negro / black	780 lm	<19	3.000K
FLEX-BATI-LINE-OP12NBN	12W	Opal / Opal	Negro / black	864 lm	<19	4.000K
FLEX-BATI-LINE-C6NBC	6W	Cuadrícula / grilled	Negro / black	390 lm	<16	3.000K
FLEX-BATI-LINE-C6NBN	6W	Cuadrícula / grilled	Negro / black	414 lm	<16	4.000K
FLEX-BATI-LINE-C12NBC	12W	Cuadrícula / grilled	Negro / black	792 lm	<16	3.000K
FLEX-BATI-LINE-C12NBN	12W	Cuadrícula / grilled	Negro / black	840 lm	<16	4.000K

Referencia / Reference	A	B	C	D
FLEX-BATI-LINE-OP6	118 mm	169 mm	117 mm	23 mm
FLEX-BATI-LINE-OP12	232 mm	169 mm	117 mm	23 mm
FLEX-BATI-LINE-C6	118 mm	169 mm	117 mm	23 mm
FLEX-BATI-LINE-C12	232 mm	169 mm	117 mm	23 mm



Cuerpo realizado en aluminio extruido.
Difusor prismático.
Acabados en color negro.
Ángulo de apertura 45°.
Vida útil 30.000h.
3 años de garantía.
Acabado en color blanco (consultar cantidad mínima).

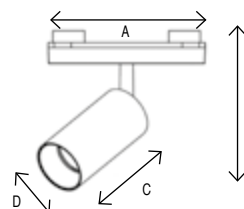
Aluminum extruded body.
Prismatic diffuser.
Black finished.
Beam angle 45°.
Average lifespan 30.000h.
3 years of warranty.
White finish (query MOQ).

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Difusor Diffuser	Acabado Finished	Lúmenes Lumens	UGR UGR	Tonalidad CCT
FLEX-FOCUS-5NBC	5W	Prismático / Prismatic	Negro / black	340 lm	<19	3.000K
FLEX-FOCUS-5NBN	5W	Prismático / Prismatic	Negro / black	370 lm	<19	4.000K
FLEX-FOCUS-10NBC	10W	Prismático / Prismatic	Negro / black	810 lm	<19	3.000K
FLEX-FOCUS-10NBN	10W	Prismático / Prismatic	Negro / black	890 lm	<19	4.000K
FLEX-FOCUS-15NBC	15W	Prismático / Prismatic	Negro / black	1.230 lm	<19	3.000K
FLEX-FOCUS-15NBN	15W	Prismático / Prismatic	Negro / black	1.290 lm	<19	4.000K

Referencia / Reference	A	B	C	D
FLEX-FOCUS-5	169 mm	136 mm	65 mm	Ø35 mm
FLEX-FOCUS-10	169 mm	162 mm	90 mm	Ø51 mm
FLEX-FOCUS-15	169 mm	181 mm	110 mm	Ø56 mm





FLEX-PRO-6
FLEX-PRO-12
FLEX-PRO-20
FLEX-PRO-30



Cuerpo realizado en aluminio extruido.
 Difusor prismático u opal.
 Acabados en color negro.
 Ángulo de apertura 35°.
 Vida útil 30.000h.
 3 años de garantía.
 Acabado en color blanco (consultar cantidad mínima).



FLEX-PRO-3



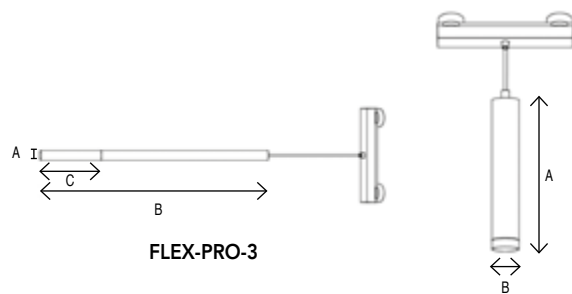
Aluminum extruded body.
Prismatic or opal diffuser.
Black finished.
Beam angle 35°.
Average lifespan 30.000h.
3 years of warranty.
White finish (query MOQ).

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Difusor Diffuser	Acabado Finished	Lúmenes Lumens	UGR UGR	Tonalidad CCT
FLEX-PRO-3NBC	3W	Opal / Opal	Negro / black	90 lm	<19	3.000K
FLEX-PRO-3NBN	3W	Opal / Opal	Negro / black	105 lm	<19	4.000K
FLEX-PRO-6NBC	6W	Prismático / Prismatic	Negro / black	432 lm	<16	3.000K
FLEX-PRO-6NBN	6W	Prismático / Prismatic	Negro / black	450 lm	<16	4.000K
FLEX-PRO-12NBC	12W	Prismático / Prismatic	Negro / black	876 lm	<16	3.000K
FLEX-PRO-12NBN	12W	Prismático / Prismatic	Negro / black	900 lm	<16	4.000K
FLEX-PRO-20NBC	20W	Prismático / Prismatic	Negro / black	1.640 lm	<16	3.000K
FLEX-PRO-20NBN	20W	Prismático / Prismatic	Negro / black	1.780 lm	<16	4.000K
FLEX-PRO-30NBC	30W	Prismático / Prismatic	Negro / black	2.340 lm	<16	3.000K
FLEX-PRO-30NBN	30W	Prismático / Prismatic	Negro / black	2.430 lm	<16	4.000K

Referencia / Reference	A	B	C
FLEX-PRO-3	450 mm	Ø20 mm	120 mm
FLEX-PRO-6	350 mm	Ø35 mm	-
FLEX-PRO-12	250 mm	Ø45 mm	-
FLEX-PRO-20	140 mm	Ø66 mm	-
FLEX-PRO-30	140 mm	Ø66 mm	-





PROYECTORES CARRIL



FLEX-BLS5

Cuerpo realizado en aluminio mecanizado.
 Difusor prismático 5W, opal 10W.
 Acabados en color negro.
 Ángulo de apertura 25°.
 Vida útil 30.000h.
 3 años de garantía.
 Acabado en color blanco (consultar cantidad mínima).



FLEX-BLS10

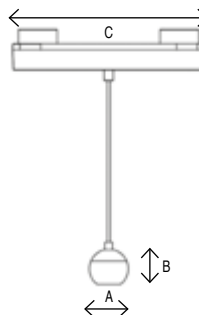
Aluminum machining body.
 Prismatic diffuser 5W, opal diffuser 10W.
 Black finished.
 Beam angle 25°.
 Average lifespan 30.000h.
 3 years of warranty.
 White finish (query MOQ).

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Difusor Diffuser	Acabado Finished	Lúmenes Lumens	UGR UGR	Tonalidad CCT
FLEX-BLS-5NBC	5W	Prismático / <i>prismatic</i>	Negro / <i>black</i>	320 lm	<16	3.000K
FLEX-BLS-5NBN	5W	Prismático / <i>prismatic</i>	Negro / <i>black</i>	355 lm	<16	4.000K
FLEX-BLS-10NBC	10W	Opal / <i>Opal</i>	Negro / <i>black</i>	720 lm	<19	3.000K
FLEX-BLS-10NBN	10W	Opal / <i>Opal</i>	Negro / <i>black</i>	750 lm	<19	4.000K

Referencia / Reference	A	B	C
FLEX-BLS-5	Ø48 mm	43 mm	169 mm
FLEX-BLS-10	Ø65 mm	60 mm	169 mm



Cuerpo realizado en aluminio mecanizado.
 Difusor opal.
 Acabado en color negro.
 Ángulo de apertura 100°.
 Vida útil 30.000h.
 3 años de garantía.
 Acabado en color blanco (consultar cantidad mínima).

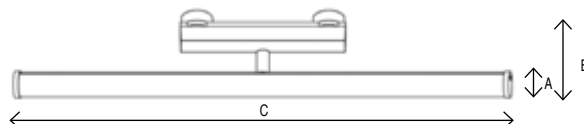
Aluminum machining body.
 Opal diffuser.
 Black finished.
 Beam angle 100°.
 Average lifespan 30.000h.
 3 years of warranty.
 White finish (query MOQ).

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Difusor Diffuser	Acabado Finished	Lúmenes Lumens	UGR UGR	Tonalidad CCT
FLEX-OVAL-20NBC	20W	Opal / <i>Opal</i>	Negro / <i>black</i>	2.120 lm	<19	3.000K
FLEX-OVAL-20NBN	20W	Opal / <i>Opal</i>	Negro / <i>black</i>	2.360 lm	<19	4.000K
FLEX-OVAL-30NBC	30W	Opal / <i>Opal</i>	Negro / <i>black</i>	3.240 lm	<19	3.000K
FLEX-OVAL-30NBN	30W	Opal / <i>Opal</i>	Negro / <i>black</i>	3.360 lm	<19	4.000K

Referencia / Reference	A	B	C
FLEX-OVAL-20	Ø30 mm	92 mm	600 mm
FLEX-OVAL-30	Ø30 mm	92 mm	900 mm





FLEX-ESFERA-C



FLEX-ESFERA-S



FLEX-ESFERA

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
 Difusor en cristal opal.
 Acabado en color negro.
 Ángulo de apertura 100°.
 Vida útil 30.000h.
 3 años de garantía.
 Acabado blanco en FLEX-ESFERA-S/C (consultar cantidad mínima).

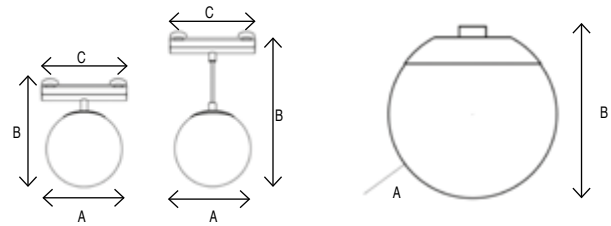
Die-casted aluminum body.
 Opal glass diffuser.
 Black finished.
 Beam angle 100°.
 Average lifespan 30.000h.
 3 years of warranty.
 White finish for FLEX-ESFERA-S/C (query MOQ).

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Difusor Diffuser	Acabado Finished	Lúmenes Lumens	UGR UGR	Tonalidad CCT
FLEX-ESFERA-C10BC	10W	Opal / Opal	Negro / black	720 lm	<19	3.000K
FLEX-ESFERA-C10BN	10W	Opal / Opal	Negro / black	750 lm	<19	4.000K
FLEX-ESFERA-S10BC	10W	Opal / Opal	Negro / black	720 lm	<19	3.000K
FLEX-ESFERA-S10BN	10W	Opal / Opal	Negro / black	750 lm	<19	4.000K
FLEX-ESFERA-8NBC	8W	Opal / Opal	Negro / black	640 lm	<19	3.000K
FLEX-ESFERA-8NBN	8W	Opal / Opal	Negro / black	672 lm	<19	4.000K
FLEX-ESFERA-18NBC	18W	Opal / Opal	Negro / black	1.476 lm	<19	3.000K
FLEX-ESFERA-18NBN	18W	Opal / Opal	Negro / black	1.566 lm	<19	4.000K

Referencia / Reference	A	B	C
FLEX-ESFERA-C	Ø150 mm	208 mm	169 mm
FLEX-ESFERA-S	Ø150 mm	MAX 1.500mm	169 mm
FLEX-ESFERA-8	Ø150 mm	157 mm	-
FLEX-ESFERA-18	Ø200 mm	205 mm	-



FLEX-BEL



FLEX-BEL-OR

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
 Difusor opal.
 Acabado blanco o negro.
 Orientable 50o, modelo FLEX-BEL-OR.
 Ángulo de apertura 110°.
 Vida útil 30.000h.
 3 años de garantía.
 Acabado en color blanco (consultar cantidad mínima),

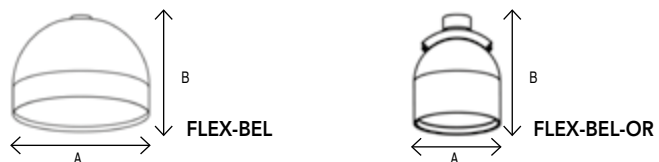
Die-casted aluminum body.
 Opal diffuser.
 White or black finished.
 Adjustable 50o, model FLEX-BEL-OR.
 Beam angle 110°.
 Average lifespan 30.000h.
 3 years of warranty.
 White finish (query MOQ).

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Difusor Diffuser	Acabado Finished	Lúmenes Lumens	UGR UGR	Tonalidad CCT
FLEX-BEL-8NBC	8W	Opal / Opal	Negro / black	520 lm	<19	3.000K
FLEX-BEL-8NBN	8W	Opal / Opal	Negro / black	552 lm	<19	4.000K
FLEX-BEL-16NBC	16W	Opal / Opal	Negro / black	1.072 lm	<19	3.000K
FLEX-BEL-16NBN	16W	Opal / Opal	Negro / black	1.136 lm	<19	4.000K
FLEX-BEL-OR8NBC	8W	Opal / Opal	Negro / black	600 lm	<19	3.000K
FLEX.BEL-OR8NBN	8W	Opal / Opal	Negro / black	624 lm	<19	4.000K

Referencia / Reference	A	B
FLEX-BEL-8	Ø140 mm	103 mm
FLEX-BEL-16	Ø210 mm	153 mm
FLEX-BEL-OR8	Ø100 mm	127 mm





Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
 Difusor opal.
 Acabado en blanco o negro.
 Ángulo de apertura 110°.
 Vida útil 30.000h.
 3 años de garantía.
 Acabado en color blanco (consultar cantidad mínima).

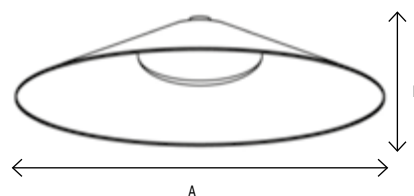
*Die-casted aluminum body.
 Opal diffuser.
 White or black finished.
 Beam angle 110°.
 Average lifespan 30.000h.
 3 years of warranty.
 White finish (query MOQ).*

Especificaciones eléctricas

Electric specifications












Referencia Reference	Potencia Power	Difusor Diffuser	Acabado Finished	Lúmenes Lumens	UGR UGR	Tonalidad CCT
FLEX-SOM-15NBC	15W	Opal / Opal	Negro / black	1.155 lm	<19	3.000K
FLEX-SOM-15NBN	15W	Opal / Opal	Negro / black	1.215 lm	<19	4.000K
FLEX-SOM-20NBC	20W	Opal / Opal	Negro / black	1.560 lm	<19	3.000K
FLEX-SOM-20NBN	20W	Opal / Opal	Negro / black	1.640 lm	<19	4.000K

Referencia / Reference	A	B
FLEX-SOM-15	Ø430 mm	96 mm
FLEX-SOM-20	Ø580 mm	128 mm







Accesorios

Accessories

Referencia / Reference	Descripción / Description
 FLEX-CDRH-150/200	CAJA DRIVER HORIZONTAL 150-200W / DRIVER BOX HORIZONTAL 150-200W
 FLEX-CDRV-150/200	CAJA DRIVER VERTICAL 150-200W / DRIVER BOX VERTICAL 150-200W
 FLEX-CDRH-100	CAJA DRIVER HORIZONTAL 100W / DRIVER BOX HORIZONTAL 100W
 FLEX-CDRV-100	CAJA DRIVER VERTICAL 100W / DRIVER BOX VERTICAL 100W
 FLEX-C1M	CAJA 1 DIRECCIÓN PARA CORDON FLEX / 1 WAY BOX FOR FLEX BELT
 FLEX-C3M	CAJA 3 DIRECCIONES PARA CORDON FLEX / 3 WAY BOX FOR FLEX BELT
 FLEX-RTH	RETENEDOR CON SALIDA HORIZONTAL / RETAINER WITH HORIZONTAL OUTER SIDE
 FLEX-RTV	RETENEDOR CON SALIDA VERTICAL / RETAINER WITH VERTICAL OUTERSIDE
 FLEX-RTS	RETENEDOR CON SALIDA SUPERIOR / RETAINER WITH OUTER ON TOP
 FLEX-SUSP	KIT DE SUSPENSIÓN / SUSPENSION KIT
 FLEX-TOPE	TOPE DEL CORDON FLEX CON DOS TORNILLOS / STOPPER FLEX BELT WITH 2 SCREWS
 FLEX-CONECT3	CONECTOR ELECTRICO DE 3 DIRECCIONES / ELECTRIC CONNECTOR 3 WAYS



Referencia / Reference	Descripción / Description
 <p>FLEX-CONNECT1S</p>	<p>CONECTOR ELECTRICO 1 DIRECCION SUPERFICIE / <i>ELECTRIC CONNECTOR 1 WAY SURFACE</i></p>
 <p>FLEX-CONNECT1E</p>	<p>CONECTOR ELECTRICO 1 DIRECCIÓN EMPOTRAR / <i>ELECTRIC CONNECTOR 1 WAY RECESSED</i></p>
 <p>FLEX-BOSC</p>	<p>BARRA DE OSCILACIÓN / <i>ROCKING BAR</i></p>
 <p>FLEX-SOPS</p>	<p>SOPORTE DEL CORDON FLEX REDONDO DE SUPERFICIE / <i>SURFACE ROUND BELT HOLDER</i></p>
 <p>FLEX-SUSPCLIP</p>	<p>CLIP DE SUSPENSION EN V / <i>V SHAPE SUSPENSION</i></p>
 <p>FLEX-SC</p>	<p>SOPORTE COLGANTE / <i>HANGING SUPPORT</i></p>
 <p>FLEX-TF</p>	<p>TAPA FINAL / <i>END CAP</i></p>
 <p>FLEX-TFS</p>	<p>TAPA FINAL DE SUSPENSIÓN / <i>PENDANT END CAP</i></p>
 <p>FLEX-CP</p>	<p>CONTRAPESO / <i>COUNTERWEIGHT</i></p>
<p>CARRI-FLEXDV100</p>	<p>DRIVER 100W / <i>100W DRIVER</i></p>
<p>CARRI-FLEXDV150</p>	<p>DRIVER 150W / <i>150W DRIVER</i></p>
<p>CARRI-FLEXDV200</p>	<p>DRIVER 200W / <i>200W DRIVER</i></p>





Carril electrificado trifásico universal para focos de LED

CARRIL



Sistema de carril trifásico de superficie (para instalación de focos de led de uso profesional). Compuestos de carril con aleación de aluminio, de 2 o 3 metros de longitud, con acabado color blanco o negro, y accesorios de unión con distintos ángulos que permiten crear una gran variedad de configuraciones y formas. Linkable con dos conectores a ambos lados para la toma de corriente y la creación de diversos ambientes.

Three phase surface track rail system (to install led track lights for professional use). Made of aluminum alloy track rail, of 2 or 3 meters length, black or white finish and union accessories with different angles that allow make high variety of configuration and shapes. Linkable with two connectors in both sides to input current and create diverse environments.



Características

Cuerpo realizado en aleación de aluminio.
Acabado en blanco o negro.
4 conductores eléctricos de cobre de Ø2,15 mm.
3 encendidos para escoger que focos encender.
5 años de garantía.
Opción empotrable.

Features

Alloy aluminum body.
White or black finish.
4 copper electric drivers Ø2,15 mm.
3 ignitor ways to choose the led flood lights to turn on.
5 years of warranty.
Recessed optional.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aleación de aluminio.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En superficie y suspensión.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of alloy aluminum.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

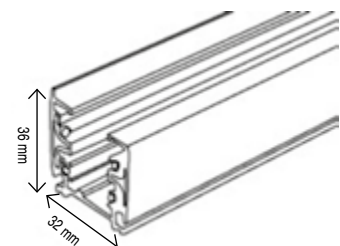
Installation

Surface and pendant..

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Voltaje Voltage	Largo Lenght	Ancho Width	Alto Height	Acabado Finish	Estanqueidad Protection
ARL-CT-B-1M	AC220-240V	1 metro / 1 meter	32 mm	36 mm	Blanco / white	IP20
ARL-CT-N-1M	AC220-240V	1 metro / 1 meter	32 mm	36 mm	Negro / black	IP20
ARL-CT-B-2M	AC220-240V	2 metros / 2 meters	32 mm	36 mm	Blanco / white	IP 20
ARL-CT-N-2M	AC220-240V	2 metros / 2 meters	32 mm	36 mm	Negro / black	IP 20
ARL-CT-B-3M	AC220-240V	3 metros / 3 meters	32 mm	36 mm	Blanco / white	IP 20
ARL-CT-N-3M	AC220-240V	3 metros / 3 meters	32 mm	36 mm	Negro / black	IP 20

Electric specifications





Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

Normativa

Directiva de sistemas de alimentación eléctrica por carril para luminarias EN 60570:2004

Directiva de baja tensión EN 60598-2-22; EN60598-1

Modulos Led Alumbrado general EN62031

Dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente continua o corriente alterna para módulos de led EN62384:2020

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Normative

Electrical supply track system for luminaires directive EN 60570:2004

Low voltage directive EN 60598-2-22; EN60598-1

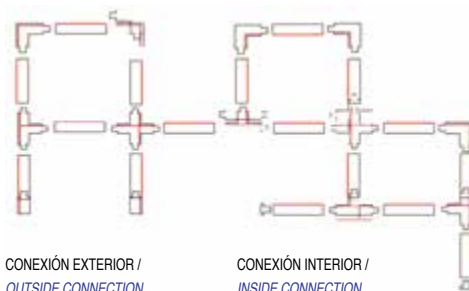
Led modules for general lighting EN62031

DC or AC supplied electronic controlgear for led modules EN62384:2020

Accesorios

Accessories

Referencia / Reference	Descripción / Description	Color / Color	Lado / Side	
ARL-CONEC-DCHA-B	CONECTOR DE ALIMENTACIÓN / POWER CONNECTOR	BLANCO / white	DERECHO / RIGHT	
ARL-CONEC-DCHA-N	CONECTOR DE ALIMENTACIÓN / POWER CONNECTOR	NEGRO / black	DERECHO / RIGHT	
ARL-CONEC-IZDA-B	CONECTOR DE ALIMENTACIÓN / POWER CONNECTOR	BLANCO / white	IZQUIERDO / LEFT	
ARL-CONEC-IZDA-N	CONECTOR DE ALIMENTACIÓN / POWER CONNECTOR	NEGRO / black	IZQUIERDO / LEFT	
ARL-TF-B	TAPA FINAL / END CAP	BLANCO / white	-	
ARL-TF-N	TAPA FINAL / END CAP	NEGRO / black	-	
ARL-UN-INT-B	CONECTOR INTERIOR / I-IN CONNECTOR	BLANCO / white	-	
ARL-UN-INT-N	CONECTOR INTERIOR / I-IN CONNECTOR	NEGRO / black	-	
ARL-UN-EXT-B	CONECTOR EXTERIOR / I CONNECTOR	BLANCO / white	-	
ARL-UN-EXT-N	CONECTOR EXTERIOR / I CONNECTOR	NEGRO / black	-	
ARL-UN-L-EXT-B	CONECTOR EXTERIOR L / L CONNECTOR OUTSIDE	BLANCO / white	-	
ARL-UN-L-EXT-N	CONECTOR EXTERIOR L / L CONNECTOR OUTSIDE	NEGRO / black	-	
ARL-UN-L-INT-B	CONECTOR INTERIOR L / L CONNECTOR INSIDE	BLANCO / white	-	
ARL-UN-L-INT-N	CONECTOR INTERIOR L / L CONNECTOR INSIDE	NEGRO / black	-	
ARL-UN-T-IZDA-B	CONECTOR T / T CONNECTOR	BLANCO / white	IZQUIERDO / LEFT	
ARL-UN-T-IZDA-N	CONECTOR T / T CONNECTOR	NEGRO / black	IZQUIERDO / LEFT	
ARL-UN-T-DCHA-B	CONECTOR T / T CONNECTOR	BLANCO / white	DERECHO / RIGHT	
ARL-UN-T-DCHA-N	CONECTOR T / T CONNECTOR	NEGRO / black	DERECHO / RIGHT	
ARL-UN-X-B	CONECTOR X / X CONNECTOR	BLANCO / white	-	
ARL-UN-X-N	CONECTOR X / X CONNECTOR	NEGRO / black	-	
ARL-UN-FLEX-B	CONECTOR FLEXIBLE / FLEXIBLE CONNECTOR	BLANCO / white	-	
ARL-UN-FLEX-N	CONECTOR FLEXIBLE / FLEXIBLE CONNECTOR	NEGRO / black	-	
ARL-SUSP-CT-B	MONTAJE SUSPENSIÓN / PENDING FITTING	BLANCO / white	-	
ARL-SUSP-CT-N	MONTAJE SUSPENSIÓN / PENDING FITTING	NEGRO / black	-	





Panel de carril

CARRILED



Luminaria de carril, con cuerpo realizado en aluminio y color negro o blanco y adaptador a carril universal orientable 350°. Diseñado para iluminaciones generales o zonas de pasillos, gracias a sus aperturas simétricas de 90°, y su apertura asimétrica 60°-90°. Ideal para supermercados, tiendas de ropa, etc.

Track light, black or white aluminum body and universal track rail adapter and adjustable 350°. Designed for general lighting or corridor areas, thanks to its symmetrical opening of 90° and asymmetrical opening 60°-90°. It is ideal for supermarkets, clothing stores, etc.



Características

Cuerpo en aluminio color negro o blanco.
Lentes de policarbonato.
Óptica simétricas (90°) o asimétricas (60°-90°).
Adaptador a carril universal, orientable 350°.
Equipo lumínico y driver integrado.
Vida útil media L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -25 °C / +45 °C
5 años de garantía.

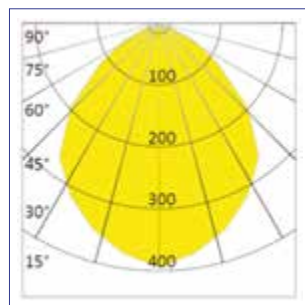
Accesorios opcionales:
Equipo regulable DALI

Features

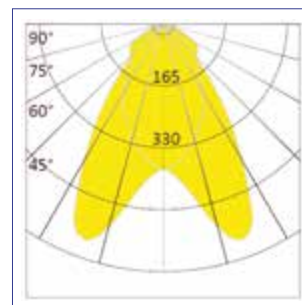
Black or White aluminum body.
PC lens.
Symmetric optics (90°) or asymmetric (60°-90°).
Universal track rail adapter and adjustable 350°.
Lighting equipment and integrated driver.
Average lifespan L80B10 50.000 hours.
Working temperature: -25 °C / +45 °C
5 Years of warranty.

Optional accessories:
Dimmable driver DALI

Fotometría



Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo aluminio de color blanco o negro a elegir. Lentes en policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Carril universal trifásico.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia seleccionable Selectable power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
CARRILED/3	50W-57W-64W	AD220-240V	50/60 H	>0,95	>80	IP20	<17	3.000K
CARRILED/4	50W-57W-64W	AD220-240V	50/60 H	>0,95	>80	IP20	<17	4.000K
CARRILED/6	50W-57W-64W	AD220-240V	50/60 H	>0,95	>80	IP20	<17	6.000K

Datos ópticos

Led SMD2835

Lúmenes 175lm/w

Temperatura de color 3.000K-4.000K-6.000K

IRC >80

Technical characteristics

Materials and finished

Black or white aluminum body to choose. PC lens.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

Universal track rail triphasic.

Electric specifications

Optical data

Led SMD2835

Lumens 175lm/w

Color temperature 3.000K-4.000K-6.000K

CRI >80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6000K	LUM 6000K
CARRILED/3	10.203 lm	11.087 lm	-	-	-	-
CARRILED/4	-	-	11.200 lm	10.100 lm	-	-
CARRILED/6	-	-	-	-	12.430 lm	11.210 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

Temperatura de funcionamiento

-25 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK02.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Directiva RoHS: IEC 62321:2013

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Working temperature

-25 °C / +45 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK02.

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017

Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

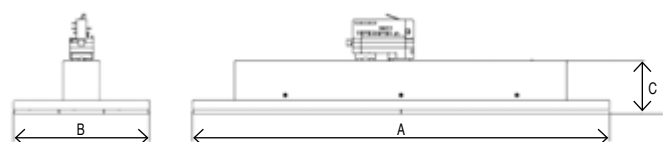
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

RoHS directive: IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
CARRILED	578 mm	189 mm	76 mm

Measures





Luminaria lineal de carril

CARRILINE



Luminaria de carril, con cuerpo realizado en aluminio y color negro o blanco y adaptador a carril universal. Diseñado para iluminaciones generales o zonas de pasillos, gracias a sus aperturas simétricas de 120°. Ideal para supermercados, tiendas de ropa, etc.

Track light, black or white aluminum body and universal track rail adapter. Designed for general lighting or corridor areas, thanks to its symmetrical opening of 120°. It is ideal for supermarkets, clothing stores, etc.



Características

Cuerpo en aluminio color negro o blanco.
Lentes de policarbonato.
Óptica simétricas (120°).
Adaptador a carril universal.
Equipo lumínico y driver integrado.
Vida útil media L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20°C / +45°C.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:
Equipo regulable DALI.

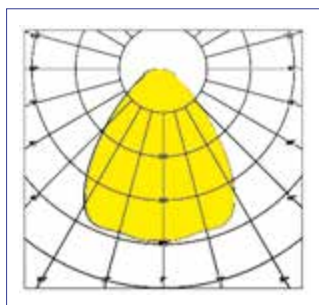
Features

Black or White aluminum body.
PC lens.
Symmetric optics (120°).
Universal track rail adapter.
Lighting equipment and integrated driver.
Average lifespan L80B10 50.000 hours.
Working temperature: -20°C / +45°C.
5 years of warranty.

Optional accessories:
Dimmable driver DALI.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo aluminio de color blanco o negro a elegir. Lentes en policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Carril universal trifásico.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
CARRILINE48/3	48W	AD220-240V	50/60 H	>0,95	>80	IP20	<19	3.000K
CARRILINE48/4	48W	AD220-240V	50/60 H	>0,95	>80	IP20	<19	4.000K
CARRILINE48/6	48W	AD220-240V	50/60 H	>0,95	>80	IP20	<19	6.000K

Datos ópticos

Led SMD2835

Lúmenes 150 lm/W

Temperatura de color 3.000K-4.000K-6000K

IRC Ra>80

Technical characteristics

Materials and finished

Black or white aluminum body to choose. PC lens.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

Universal track rail triphasic.

Electric specifications

Optical data

Led SMD2835

Lumens 150 lm/W

Color temperature 3.000K-4.000K-6000K

CRI Ra>80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
CARRILINE48/3	6.560 lm	5.971 lm	-	-	-	-
CARRILINE48/4	-	-	7.200 lm	6.555 lm	-	-
CARRILINE48/6	-	-	-	-	7.992 lm	7.275 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +45 °C

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Directiva RoHS: IEC 62321:2013

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Working temperature

-20 °C / +45 °C

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017

Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

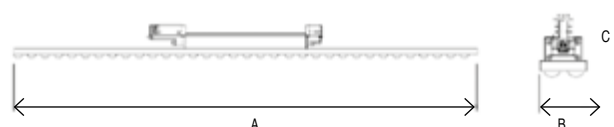
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

RoHS directive: IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
CARRILINE48	1152 mm	65 mm	72,9 mm

Measures





Luminaria lineal de carril orientable

MERCALED



Luminaria de carril trifásico universal, con cuerpo realizado en aluminio y color negro o blanco y adaptador a carril trifásico universal. Gracias a su diseño óptico asimétrico único y que produce diferentes intensidades lumínicas en iluminación vertical es ideal para la iluminación de estantes pues la intensidad luminosa aumenta gradualmente de arriba abajo en los estantes logrando una iluminación uniforme en todas las alturas de los mismos. Ideal para supermercados, tiendas de ropa, oficinas, etc.

Track light for universal triphase rail, black or white aluminum body and universal triphase track rail adapter. Due to unique asymmetric optical design and produces different luminous intensity in vertical illumination it is ideal for shelves illumination because the luminous intensity gradually enhances from top to bottom of the shelves, achieve illuminance uniformity at any height of those. It is ideal for supermarkets, clothing stores, offices, etc.



MERCALED-PRO

MERCALED-PLUS

Características

Cuerpo en aluminio color negro o blanco.
Lentes de policarbonato.
Adaptador a carril universal.
Equipo lumínico y driver integrado.
Temperatura de color seleccionable.
Vida útil media L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +45 °C.
5 años de garantía.

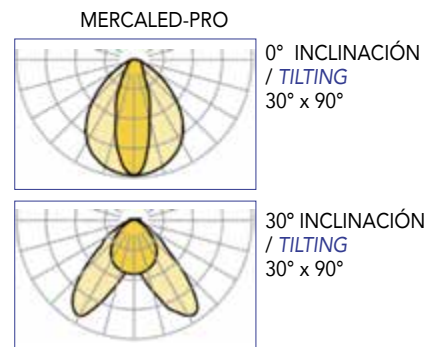
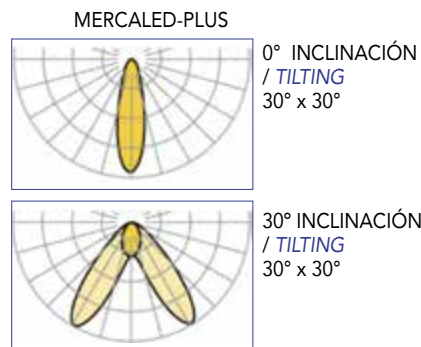
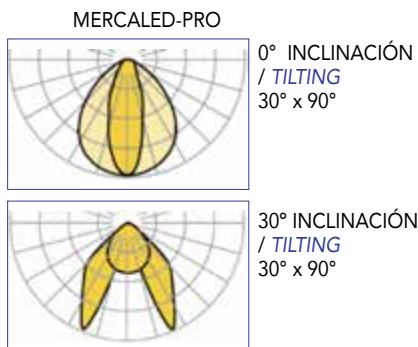
Accesorios opcionales:
Equipo regulable DALI (50W).

Features

Black or White aluminum body.
PC lens.
Universal track rail adapter.
Lighting equipment and integrated driver.
CCT selectable.
Average lifespan L80B10 50.000 hours.
Working temperature: -20 °C / +45 °C.
5 years of warranty.

Optional accessories:
Dimmable driver DALI (50W).

Fotometría



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo aluminio de color blanco o negro a elegir. Lentes en policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpíelo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Carril universal trifásico.

Technical characteristics

Materials and finished

Black or white aluminum body to choose. PC lens

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

Universal track rail triphasic.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad seleccionable CCT selectable	Óptica Optic	Acabado Finish
MERCALED-PRO20B	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	BLANCO / WHITE
MERCALED-PRO20N	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	NEGRO / BLACK
MERCALED-PRO50B	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	BLANCO / WHITE
MERCALED-PRO50N	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	NEGRO / BLACK
MERCALEDPLUS20B30	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 30°	BLANCO / WHITE
MERCALEDPLUS20N30	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 30°	NEGRO / BLACK
MERCALED PLUS20B	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	BLANCO / WHITE
MERCALEDPLUS20N	14/16/18/20W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	NEGRO / BLACK
MERCALEDPLUS50B30	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 30°	BLANCO / WHITE
MERCALEDPLUS50N30	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 30°	NEGRO / BLACK
MERCALEDPLUS50B	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	BLANCO / WHITE
MERCALEDPLUS50N	35/40/45/50W	220-240V	50/60Hz	>80	IP20	<17	3.000-4.000-5.000K	30° x 90°	NEGRO / BLACK

Datos ópticos

Led SMD2835
 Lúmenes 160 lm/W
 Temperatura de color 3.000K-4.000K-5.000K
 IRC>80
 UGR<17

Optical data

Led SMD2835
 Lumens 160 lm/W
 Color temperature 3.000K-4.000K-5.000K
 CRI>80
 UGR<17

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 5.000K	LUM 5.000K
MERCALED-PRO20 (14W)	2.030 lm	1.850 lm	2.240 lm	2.040 lm	2.380 lm	2.170 lm
MERCALED-PRO20 (16W)	2.320 lm	2.114 lm	2.560 lm	2.330 lm	2.720 lm	2.478 lm
MERCALED-PRO20 (18W)	2.610 lm	2.380 lm	2.880 lm	2.625 lm	3.060 lm	2.790 lm
MERCALED-PRO20 (20W)	2.900 lm	2.642 lm	3.200 lm	2.915 lm	3.400 lm	3.100 lm
MERCALED-PRO50 (35W)	5.075 lm	4.625 lm	5.600 lm	5.100 lm	5.950 lm	5.420 lm
MERCALED-PRO50 (40W)	5.800 lm	5.285 lm	6.400 lm	5.830 lm	6.800 lm	6.200 lm
MERCALED-PRO50 (45W)	6.525 lm	5.945 lm	7.200 lm	6.560 lm	7.650 lm	6.970 lm
MERCALED-PRO50 (50W)	7.250 lm	6.606 lm	8.000 lm	7.290 lm	8.500 lm	7.745 lm
MERCALED-PLUS20 (14W)	2.230 lm	1.850 lm	2.240 lm	2.040 lm	2.380 lm	2.170 lm
MERCALED-PLUS20 (16W)	2.320 lm	2.114 lm	2.560 lm	2.330 lm	2.720 lm	2.478 lm
MERCALED-PLUS20 (18W)	2.610 lm	2.380 lm	2.880 lm	2.625 lm	3.060 lm	2.790 lm
MERCALED-PLUS20 (20W)	2.900 lm	2.642 lm	3.200 lm	2.915 lm	3.400 lm	3.100 lm
MERCALED-PLUS50 (35W)	5.075 lm	4.625 lm	5.600 lm	5.100 lm	5.950 lm	5.420 lm
MERCALED-PLUS50 (40W)	5.800 lm	5.285 lm	6.400 lm	5.830 lm	6.800 lm	6.200 lm
MERCALED-PLUS50 (45W)	6.525 lm	5.945 lm	7.200 lm	6.560 lm	7.650 lm	6.970 lm
MERCALED-PLUS50 (50W)	7.250 lm	6.606 lm	8.000 lm	7.290 lm	8.500 lm	7.745 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +45 °C

Working temperature

-20 °C / +45 °C

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
 EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
 Directiva RoHS: IEC 62321:2013

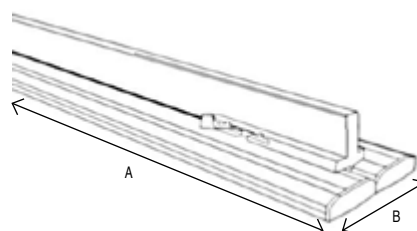
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
 EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
 RoHS directive: IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B
MERCALED-PRO20	600 mm	90 mm
MERCALED-PRO50	1500 mm	90 mm
MERCALED-PLUS20	600 mm	120 mm
MERCALED-PLUS50	1500 mm	120 mm

Measures





Proyector de carril trifásico con zoom

ANGUS



Proyector de carril, iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos, práctico sistema con zoom de apertura variable desde 10° hasta 60°.

Diseño moderno donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos.

Ideal para aplicaciones de acento en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.

Track rail projector, uniform illumination, without brightness, without flickers, practical system with variable opening zoom from 10° to 60°.

Modern design where a high degree of integration with architectural spaces is achieved.

Ideal for accent applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.

Características

Ángulo de apertura 10° / 60°.

Vida útil media: L70B10 50.000 horas.

Carril trifásico.

Riesgo fotobiológico 0.

Temperatura de trabajo: -30 °C / +40 °C.

3 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Equipo electrónico regulable.

Features

Opening angle 10° / 60°.

Average lifespan: L70B10 40.000 horas.

Suitable 3 phase connection.

Photobiology risk 0.

Working temperature: -30 °C / +40 °C.

3 years of warranty.

Optional accessories:

Dimmable electronic ballast.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpie lo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En carril trifásico.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of die-cast aluminum.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Three-phase track.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
ANGUS20/3	20W	AC 100-240V	50/60 Hz	>0.9	>90	<20%	IP40	<19	3.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB
 Lúmenes 85 lm/W
 Temperatura de color 3.000K
 IRC 90
 UGR <19

Optical data

Lamp type Led COB
 Lumens 85 lm/W
 CCT 3.000K
 CRI 90
 UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K
ANGUS20/3	1.710 lm	1.400 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-30 °C / +40 °C

Working temperature

-30 °C / +40 °C

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

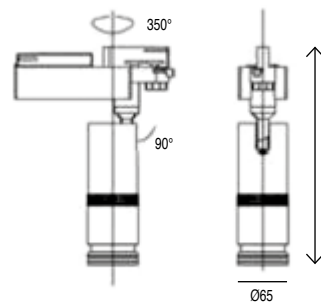
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B
ANGUS20/3	280 mm	Ø65 mm

Measures





Proyector luz puntual

MUSEM-C



La nueva gama de luminarias de carril o de superficie proporcionan la iluminación perfecta, por ejemplo, en lugares como, comercios, galerías de arte... gracias a las nuevas tecnologías aplicadas con un índice de reproducción cromática por encima de 90 (en 2.7 y 3K).

Soluciones de acentuación o bañado de pared, con las diferentes ópticas y acabados de reflector, se pueden resolver de forma perfecta las exigencias de las aplicaciones.

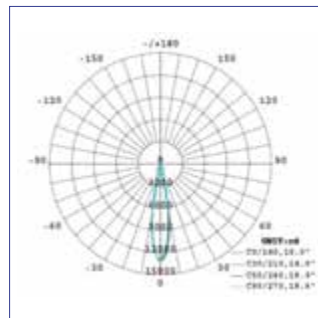
The new range of rail or surface projectors provide perfect lighting, for example in shop, In art galleries... thanks to the new technologies applied with a color rendering index above 90 (in 2.7 and 3K).

accentuation Solutions or bathed in the wall, with different reflector optics and finishes, the demands of the applications can be perfectly solved.



Fotometría

Photometry



Características

Proyector para instalar en carril electrificado o en su versión en superficie.
 Reflector intercambiable según necesidades de aplicación.
 Equipo lumínico y driver incluido.
 Apertura de lente 30°.
 Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -10 °C / +40 °C.
 5 años de garantía.

Accesorios opcionales

Equipo electrónico regulable.

Features

Projector to install in electrified track or in its surface version.
 Interchangeable reflector according to application needs.
 Lighting equipment and driver included.
 30° lens aperture.
 Average lifespan: L80B10 50.000 horas.
 Working temperature: -10 °C / +40 °C.
 5 years of warranty.

Optional accessories

Dimmable electronic ballast.



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Carril electrificado (versión C) y superficie (versión S).

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
Musem-C20/3	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 40	<19	3.000K
Musem-C30/3	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 40	<19	3.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB
Lúmenes 90lm/w
Temperatura de color 3.000K
Ángulo de apertura 30°
IRC 80
UGR <19

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of phosphatized steel sheet and painted with white thermo-hardened polyester epoxy resin.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Electrified track (version C) and surface (version S).

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led COB
Lumens 90lm/w
CCT 3.000K
Beam angle 30°
CRI 80
UGR <19

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K
MUSEM-C20/3	1.700 lm	1.300 lm
MUSEM-C30/3	2.550 lm	1.950 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +40 °C

Working temperature

-10 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014

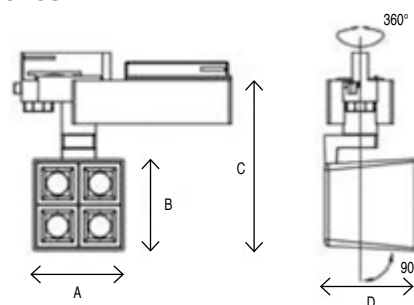
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D
MUSEM-C20/3	86 mm	86 mm	186 mm	85 mm
MUSEM-C30/3	126 mm	86 mm	186 mm	86 mm

Measures





Proyector de carril trifásico

RODA



Proyector de carril LED, iluminación uniforme, sin flicker. Diseño moderno, donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos. Ideal para aplicaciones de acento en espacios comerciales, escaparates y otros espacios de interior.

LED Rail projector, uniform illumination, no flicker. Modern design, where a high degree of integration with architectural spaces is achieved. Ideal for accent applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.



Características

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
Ángulo de apertura 24°.
Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
Carril trifásico.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +40 °C.
3 años de garantía.

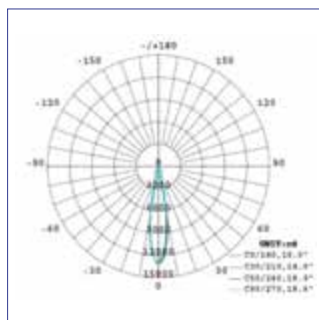
Accesorios opcionales:
Equipo electrónico regulable.

Features

Body made of die-cast aluminum.
Opening angles 24°.
Average lifespan: L80B10 50.000 horas.
Three-phase track.
Working temperature: -20 °C / +40 °C.
3 years warranty.

Optional accessories:
Dimmable electronic Ballast.

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión y reflector de cristal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En carril trifásico.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of die-cast aluminum and glass reflector.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Three-phase track.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
RODA20/3	20 W	AC220-240V	50/60 Hz	> 0,90	> 80	< 20%	IP 40	<19	3.000K
RODA20/4	20 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	> 80	< 20%	IP 40	<19	4.000K
RODA30/3	30 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	> 80	< 20%	IP 40	<19	3.000K
RODA30/4	30 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	> 80	< 20%	IP 40	<19	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB
 Lúmenes 102 lm/W
 Temperatura de color 3.000K-4.000K (Otras tonalidades bajo demanda)
 IRC 90
 UGR <19

Optical data

Lamp type Led COB
 Lumens 102 lm/W
 CCT 3.000K-4.000K (Other CCT on request)
 CRI 90
 UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
RODA20 3.000K	1.800 lm	1.600 lm	-	-
RODA20 4.000K	-	-	2.050 lm	1.850 lm
RODA30 3.000K	2.700 lm	2.400 lm	-	-
RODA30 4.000K	-	-	3.060 lm	2.760 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK02.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK02.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

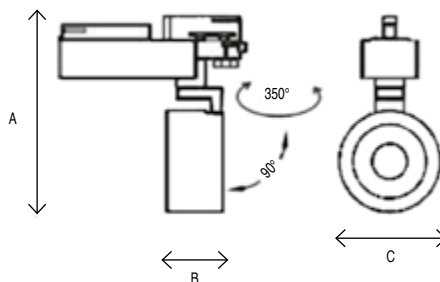
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
RODA20	212 mm	62 mm	Ø 110 mm
RODA30	212 mm	82 mm	Ø 110 mm





Proyector de carril trifásico

PC-745



Proyector cilíndrico LED, iluminación uniforme, sin brillos ni parpadeos.

Diseño moderno donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos.

Ideal para aplicaciones de acentuación en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.

LED cylindrical projector, uniform illumination, without brightness, without flickers.

Modern design where a high degree of integration with architectural spaces is achieved.

Ideal for accentuation applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.



Características

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión en color blanco.

Difusor de cristal.

Ángulo de apertura 24°.

Vida útil media: L70B10 30.000 horas.

Apto para carril trifásico universal.

Diseño moderno con disipador de calor integrado.

3 años de garantía.

Features

White die-cast aluminum body

Glass diffuser.

Opening angle 24°.

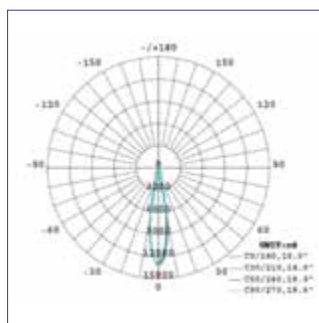
Average lifespan: L70B10 30.000 horas.

Suitable for universal 3 phase track rail.

Modern design with integrated heat sink.

3 years of warranty.

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión, difusor de cristal y caja porta equipo en policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En carril trifásico.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of die-cast aluminum, glass diffuser and PC control gear box.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Three-phase track.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
745.020BC	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K
745.020BN	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	4.000K
745.030BC	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K
745.030BN	30W	AC220-240V	50/60Hz	<0,9	>80	<20%	IP40	<19	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB
 Lúmenes 125 lm/W
 Temperatura de color 3.000K-4.000K
 IRC 80
 UGR <19

Optical data

Lamp type Led COB
 Lumens 125 lm/W
 CCT 3.000K-4.000K
 CRI 80
 UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
745.020BC	2.250 lm	1.910 lm	-	-
745.020BN	-	-	2.500 lm	2.125 lm
745.030BC	3.375 lm	2.870 lm	-	-
745.030BN	-	-	3.750 lm	2.990 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

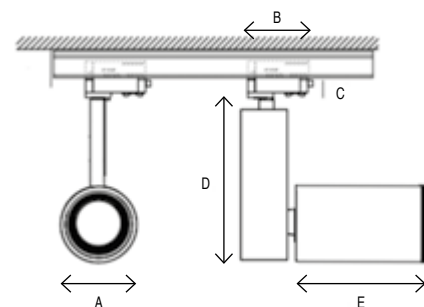
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
745.020	100 mm	95 mm	35 mm	160 mm	120 mm
745.030	100 mm	95 mm	35 mm	160 mm	120 mm





Proyector de carril trifásico

PC-746



Proyector cilíndrico LED, iluminación uniforme, sin brillos ni parpadeos.

Diseño moderno donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos.

Ideal para aplicaciones de acentuación en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.

LED cylindrical projector, uniform illumination, without brightness, without flickers.

Modern design where a high degree of integration with architectural spaces is achieved.

Ideal for accentuation applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.



Características

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión en color blanco.

Difusor de cristal.

Ángulo de apertura 24°.

Vida útil media: L70B10 30.000 horas.

Apto para carril trifásico universal.

Diseño moderno con disipador de calor integrado.

3 años de garantía.

Features

White die-cast aluminum body

Glass diffuser.

Opening angle 24°.

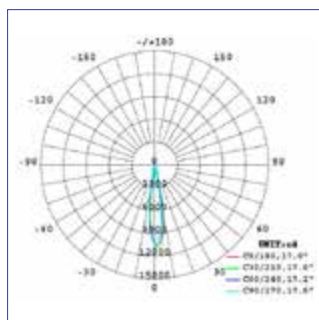
Average lifespan: L70B10 30.000 horas.

Suitable for universal 3 phase track rail.

Modern design with integrated heat sink.

3 years of warranty.

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión, difusor de cristal y caja porta equipo en policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En carril trifásico.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of die-cast aluminum, glass diffuser and PC control gear box.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Three-phase track.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
746.020BC	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K
746.020BN	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	4.000K
746.030BC	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K
746.030BN	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB
 Lúmenes 125 lm/W
 Temperatura de color 3.000K – 4.000K
 IRC 80
 UGR <19

Optical data

Lamp type Led COB
 Lumens 125 lm/W
 CCT 3.000K – 4.000K
 CRI 80
 UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
746.020BC	2.250 lm	1.910 lm	-	-
746.020BN	-	-	2.500 lm	2.125 lm
746.030BC	3.375 lm	2.870 lm	-	-
746.030BN	-	-	3.750 lm	2.990 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

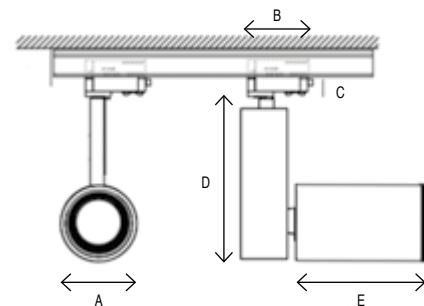
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
746.020	100 mm	205 mm	45 mm	150 mm	136 mm
746.030	100 mm	205 mm	45 mm	150 mm	136 mm





Proyector de carril trifásico

PC-747



Proyector cilíndrico LED, iluminación uniforme, sin brillos ni parpadeos.

Diseño moderno donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos.

Ideal para aplicaciones de acentuación en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.

LED cylindrical projector, uniform illumination, without brightness, without flickers.

Modern design where a high degree of integration with architectural spaces is achieved.

Ideal for accentuation applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.



Características

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión en color blanco.

Difusor de cristal.

Ángulo de apertura 24°.

Vida útil media: L70B10 30.000 horas.

Iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos.

Apto para carril trifásico universal.

Diseño moderno con disipador de calor integrado.

3 años de garantía.

Features

White die-cast aluminum body

Glass diffuser.

Opening angle 24°.

Average lifespan: L70B10 30.000 horas.

Uniform illumination without brightness without flicker.

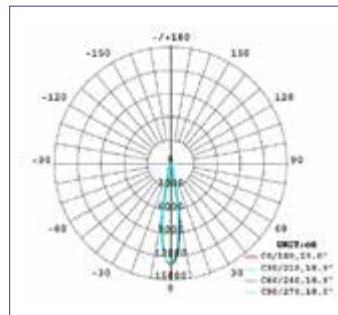
Suitable for universal 3 phase track rail.

Modern design with integrated heat sink.

3 years of warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión, difusor de cristal y caja porta equipo en policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En carril trifásico.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of die-cast aluminum, glass diffuser and PC control gear box.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Three-phase track.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
747.030BC	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K
747.030BN	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	4.000K

Electric specifications

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB
Lúmenes 125 lm/W
Temperatura de color 3.000K – 4.000K
IRC 80
UGR <19

Optical data

Lamp type Led SMD COB
Lumens 125 lm/W
CCT 3.000K – 4.000K
CRI 80
UGR <19

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
747.030BC	3.375 lm	2.870 lm	-	-
747.030BN	-	-	3.750 lm	2990 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance with EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance with EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

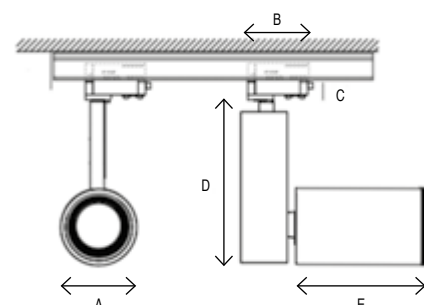
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
747.030	92 mm	85 mm	36 mm	160 mm	120 mm

Measures





Proyector de carril trifásico

PC-748



Proyector cilíndrico LED, iluminación uniforme, sin brillos ni parpadeos.

Diseño moderno donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos.

Ideal para aplicaciones de acentuación en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.

LED cylindrical projector, uniform illumination, without brightness, without flickers.

Modern design where a high degree of integration with architectural spaces is achieved.

Ideal for accentuation applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.



Características

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión en color blanco.

Difusor de cristal.

Ángulo de apertura 24°.

Vida útil media: L70B10 30.000 horas.

Apto para carril trifásico universal.

Diseño moderno con disipador de calor integrado.

3 años de garantía.

Features

White die-cast aluminum body

Glass diffuser.

Opening angle 24°.

Average lifespan: L70B10 30.000 horas.

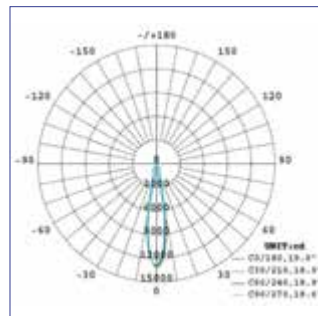
Suitable for universal 3 phase track rail.

Modern design with integrated heat sink.

3 years of warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión, difusor de cristal y caja porta equipo en policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En carril trifásico.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
748.030BC	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	3.000K
748.030BN	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	<19	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB
Lúmenes 125lm/w
Temperatura de color 3.000K – 4.000K
IRC 80
UGR <19

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of die-cast aluminum, glass diffuser and PC control gear box.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Three-phase track.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led COB
Lumens 125lm/w
CCT 3.000K – 4.000K
CRI 80
UGR <19

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
748.030BC	3.375 lm	2.870 lm	-	-
748.030BN	-	-	3.750 lm	2.990 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

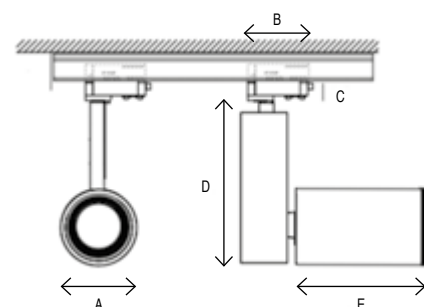
Normative

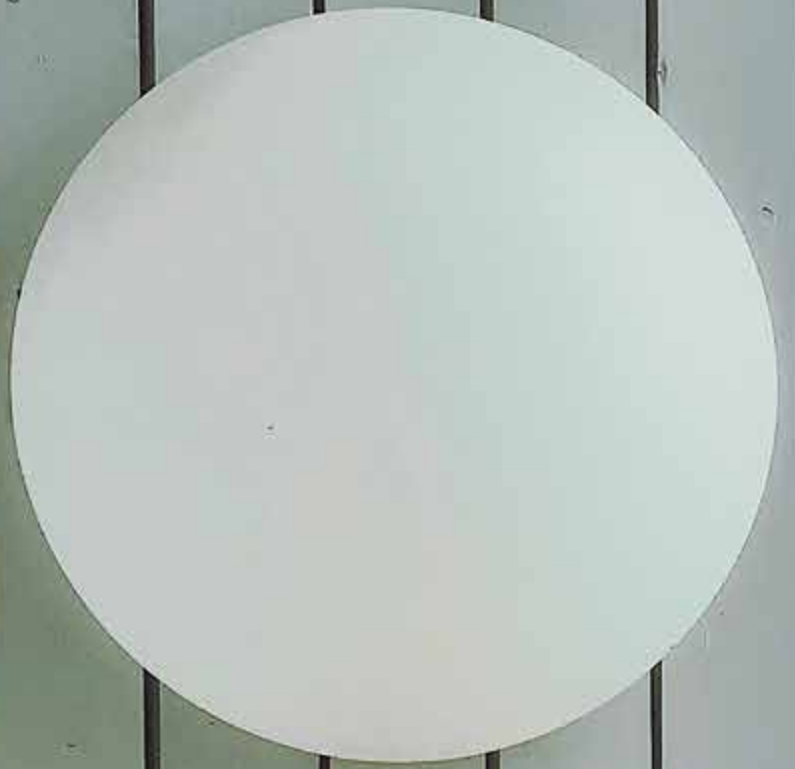
Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
748.030	92 mm	205 mm	40 mm	150 mm	120 mm

Measures





The background of the image consists of vertical wooden planks, likely from a wall or ceiling, showing natural wood grain and some minor imperfections. A semi-transparent white horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text.

APLIQUES Y PLAFONES



Empotrable de pared

LUNA



Baliza empotrable con cuerpo en aluminio, terminación en color blanco. Emite sobre la pared una luz suave y tenue. Perfecto para balizar zonas de paso interiores como: pasillos, escaleras, salas de cine...

The wall recessed light fitting shows its body made of aluminum, with a white finish, the built-in lamp bathing the wall with an evening light.

Perfect for marking interior passage areas such as: hallways, stairs, cinema rooms...



Características

Equipo lumínico y driver incluido.
Vida útil media: L70B50 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +40 °C
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Balasto electrónico regulable. (TRIAC)
Color negro.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio con acabado en blanco.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrada.

Features

Lighting equipment and driver included.
Average lifespan: L70B50 50.000 horas.
Working temperature: -20 °C / +40 °C
5 years of warranty.

Optional accessories:

Dimmable electronic ballast. (TRIAC)
Black colour.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of aluminum with white finish.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
LUNA	2 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 40	<19	3.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led XP-E
 Lúmenes 130 lm/W
 Temperatura de color 3.000K
 IRC 80
 UGR <19

Optical data

Lamp type Led XP-E
 Lumens 130 lm/W
 CCT 3.000K
 CRI 80
 UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED	LUM
LUNA (3.000K)	275 lm	234 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

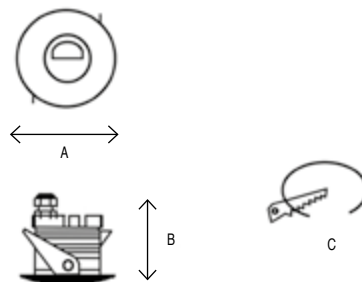
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C Corte / Cut
LUNA	Ø60 mm	35 mm	Ø50 mm





Superficie de pared

PLANO



Baliza en superficie con cuerpo en plástico, terminación en color blanco o negro. Emite sobre la pared una luz suave y tenue. Perfecto para balizar zonas de paso interiores como: pasillos, escaleras, salas de cine... y exteriores como: fachadas, sopor-tales...

The wall surface light fitting shows its body made of plastic, with a white or black finish, the built-in lamp bathing the wall with an evening light. perfect for marking interior passage areas such as: hallways, stairs, cinema rooms... and exteriors such as: facades, porches...



Características

Equipo lumínico y driver incluido.
Vida útil media: L70B10 25.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +40 °C.
3 años de garantía.

Features

*Lighting equipment and driver included.
Average lifespan: L70B10 25.000 hours.
Working temperature: -20 °C / +40 °C.
3 years of warranty.*

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en ABS con acabado en blanco o negro.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables

Instalación

En superficie

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of ABS with white or black finish

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials

Installation

In surface.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia / Reference	Potencia / Power	Voltaje / Voltage	Frecuencia / Frequency	FP / PF	IRC / CRI	THD / THD	Estanqueidad / Protection	UGR / UGR	Tonalidad seleccionable / CCT selectable	Acabado / Finish
PLANO-B/TRI	4 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 65	<19	2.700K-4.000K-6.500K	Blanco / White
PLANO-N/TRI	4 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 65	<19	2.700K-4.000K-6.500K	Negro / Black

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835.
 Lúmenes 70lm/w
 Temperatura de color seleccionable 2.700K, 4.000K, 6.500K.
 IRC 80.

Optical data

Lamp type Led SMD 2835.
 Lumens 70lm/w
 CCT selectable 2.700K, 4.000K, 6.500K.
 CRI 80.

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 2.700K	LUM 2.700K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.500K	LUM 6.500K
PLANO-B/TRI	237	216	263	240	303	276
PLANO-N/TRI	237	216	263	240	303	276

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C.

Working temperature

-20 °C / +40 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

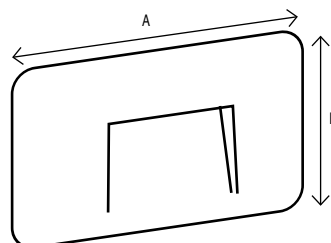
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B
PLANO	190 mm	90 mm





Aplique bañador de pared Antivandálico

NEW VAN



Aplique bañador de pared con doble salida, para uso interior y exterior, con cuerpo realizado policarbonato de color negro, (con posibilidad de acabado blanco), difusor en policarbonato opal. Con resistencia a las inclemencias del tiempo, al agua y al polvo. Ideal para la iluminación de fachadas, paredes y muros exteriores e interiores.

Led wall washer appliance with double output light, for indoor and outdoor use, with black polycarbonate body, (with option of white finish), opal polycarbonate diffuser Weather fastness, waterproof and dustproof. Ideal to light housing's face, indoor and outdoor walls.



Características

Cuerpo policarbonato negro.
Difusor en policarbonato opal.
Potencia 8W.
Voltaje 180-240V.
Frecuencia 50/60 Hz.
Ángulo de apertura 60°
Temperatura de color seleccionable.
Vida útil 30.000 horas.
Disponible con luz indirecta y directa.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +45 °C
3 años de garantía.

Features

*Black polycarbonate body.
Opale polycarbonate diffuser.
Power 8W.
Voltage 180-240V.
Frequency 50/60 Hz.
Beam angle 60°
CCT selectable.
Lifespan 30.000 hours.
Available indirect and direct light.
Working temperature: -10 °C / +45 °C
3 years of warranty.*

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato, disponible en color negro, con posibilidad de acabado en blanco. Difusor en policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre pared.

Technical characteristics

Materials and finished

Black Polycarbonate body, with possibility of white finish. Opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

Over wall.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad seleccionable CCT selectable
NEW VAN8	8W	AC180-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP65	<19	2.700K-4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara led SMD3030
 Lúmenes 75 lm/W
 Ángulo de apertura 60°
 Temperatura de color seleccionable 2.700K-4.000K-6.000K
 IRC>80

Optical data

Lamp type led SMD3030
 Lumens 75 lm/W
 Beam angle 60°
 CCT selectable 2.700K-4.000K-6.000K
 CRI>80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 2.700K	LUM 2.700K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
NEW VAN8	536 lm	488 lm	600 lm-	548 lm	656 lm	598 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +45 °C

Working temperature

-10 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
 EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
 Ensayos relativos al riesgo de fuego:
 IEC60695-2-12; IEC60695-2-13
 Directiva RoHS:
 IEC 62321:2013

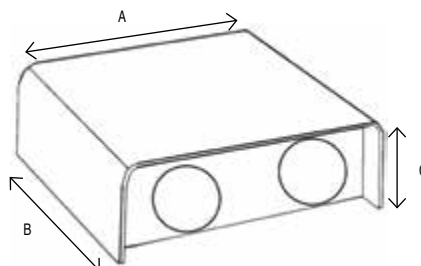
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
 EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
 Flame retardant:
 IEC60695-2-12; IEC60695-2-13
 RoHS directive:
 IEC 62321:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
NEW VAN8	210 mm	100 mm	40 mm





Iluminación de fachadas

NEW ZEN



Luminarias de led exterior para la iluminación de fachadas con cuerpo realizado policarbonato de color negro y difusor en policarbonato opal, con resistencia a las inclemencias del tiempo, al agua y al polvo. Ideal para la iluminación de fachadas en zonas residenciales. Disponible en con luz indirecta y luz directa-indirecta en color negro, gris y blanco.

Led Outdoor light to light the building's face. Black polycarbonate body and opal polycarbonate diffuser, weather fastness, waterproof and dustproof. Ideal to light housing's face. Available with indirect and direct-indirect light in black, grey and white body.



Características

Cuerpo policarbonato negro.
Difusor en policarbonato opal.
Potencia 9W-18W.
Voltaje 180-240V.
Frecuencia 50/60 Hz.
Temperatura de color seleccionable.
Vida útil 30.000 horas.
Disponible con luz indirecta y luz directa-indirecta.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +45 °C.
3 años de garantía.

Features

Black polycarbonate body.
Opale polycarbonate diffuser.
Power 9W-18W.
Voltage 180-240V.
Frequency 50/60 Hz.
CCT selectable.
Lifespan 30.000 hours.
Available direct light and direct-indirect light.
Working temperature: -10 °C / +45 °C.
3 years of warranty.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato, disponible en color negro con opción a color gris o blanco. Difusor en policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpíelo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre pared.

Technical characteristics

Materials and finished

Black polycarbonate body, UV-rays stabilized, rust and corrosion-free, with option to grey or white body color. Opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

Over wall.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad seleccionable CCT selectable
NEW ZEN 9	9 W	AC 180-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 65	<19	2.700K-4.000K-6.500K
NEW ZEN 18	18W	AC 180-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 65	<19	2.700K-4.000K-6.500K

Datos ópticos

Lúmenes 90 lm/W
 Temperatura de color seleccionable 2.700K-4.000K-6.500K
 IRC>80
 UGR <19

Optical data

Lumens 90 lm/W
 CCT selectable 2.700K-4.000K-6.500K
 CRI>80
 UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED	LUM
NEW ZEN 9	800 lm	730 lm
NEW ZEN 18	1.600 lm	1.460 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +45 °C

Working temperature

-10 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
 EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
 Directiva RoHS:
 IEC 62321:2013

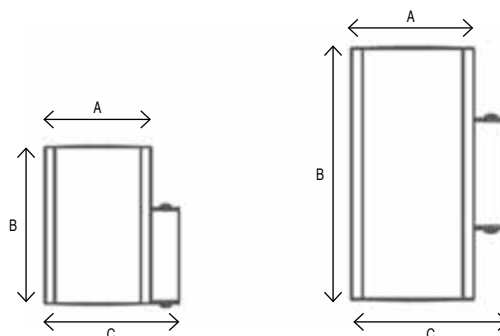
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
 RoHS directive:
 IEC 62321:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
NEW ZEN 9	Ø99 mm	117 mm	78 mm
NEW ZEN 18	Ø99 mm	162 mm	78 mm





Proyector acentuación

LÁSER



Proyector de acentuación, utilizado para crear diferentes escenas, separar ambientes, cercos de ventanas. Perfecto para instalaciones en hoteles, salones, edificios... Posibilidad de variar la dirección de la iluminación pudiendo crear cercos completos o partidos.

Accent projector, used to create different scenes, separate environments, window frames. Perfect for installations in hotels, lounges, buildings... Possibility of varying the direction of lighting, being able to create complete or split fences.



Características

Disipador en aluminio fundido.
Opción empotrable o superficie.
Equipo lumínico y driver incluido.
Temperatura de trabajo $-20\text{ }^{\circ}\text{C} / +50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
Disponible en tono monocolor de 3.000K, 4.000K o RGB.
Distancia máxima recomendada 4m.
Modelo RGB – 5 W.
3 años de garantía.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión y policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Fijado a pared, fijado a techo o empotrable.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
LASER-EBC	9 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 65	3.000K
LASER-EBN	9 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 65	4.000K
LASER-SBN	9 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 65	4.000K
LASER-SBC	9 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 65	3.000K
LASER-ERGB	5 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 65	RGB
LASER-SRGB	5 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 65	RGB

S- Superficie (surface)

E- Empotrar (recessed)*

Features

Cast aluminum heatsink.
Surface and recessed option.
Lighting equipment and driver included.
Working temperature $-20\text{ }^{\circ}\text{C} / +50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Average lifespan: L70B10 50.000 horas.
Available in monochrome tone from 3.000K, 4.000K or RGB.
Recommended max. distance 4m.
RGB Model – 5 W.
3 years of warranty.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of die-cast aluminum and polycarbonate.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Fixed to the wall, fixed to ceiling and recessed.

Electric specifications



Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
 Temperatura de color 3.000K, 4.000K, RGB
 IRC 80

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
 CCT 3.000K, 4.000K, RGB
 CRI 80

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Working temperature

-20 °C / +50 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

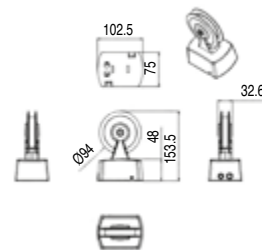
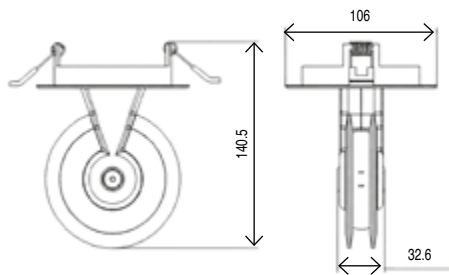
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F	G	H
LASER-E	140,50 mm	106 mm	32,60 mm	102,50 mm	75 mm	Ø94 mm	48 mm	153,50 mm
LASER-S	140,50 mm	106 mm	32,60 mm	102,50 mm	75 mm	Ø94 mm	48 mm	153,50 mm

Measures



Montaje en superficie
 Surface mounted type



Montaje empotrado
 Recessed type



Montaje en superficie con accesorios para ángulos
 Surface mounted type with angle sifhter



Montaje empotrado con accesorios para ángulos
 Recessed type with angle sifhter





Aplique de superficie linkeable de LED

MODULED



Aplique lineal led, de gran utilidad y decorativo para iluminación de interiores, Ideal para crear líneas de hasta 10 metros, fácil montaje y driver incorporado.

Aplique linkeable con dos conectores a ambos lados para la toma de corriente y la creación de líneas continuas.

LED linear wall light, very useful and decorative for interior lighting, Ideal for creating lines of up to 10 meters, easy assembly and built-in driver.

Linkable applique with two connectors on both sides for power socket and creating continuous lines.



Características

LED 4014 y equipo integrado.

Kit de conectores rápidos.

Vida útil media: L70B50 30.000 horas.

Temperatura de trabajo: -20 °C / +40 °C.

Eficiencia 87,5 lm/W

3 años de garantía.

Features

LED 4014 and integrated equipment.

Quick connector kit.

Average lifespan: L70B50 30.000 horas.

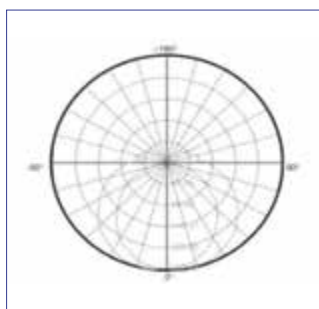
Working temperature: -20 °C / +40 °C

Efficiency 87,5 lm/W

3 years of warranty.

Fotometría

Photometry



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en policarbonato y difusor de policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En superficie y suspendida.

Technical characteristics

Materials and finished

Polycarbonate body and opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and suspended.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
630.004BC	4 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,80	>80	<20%	IP 44	<19	3.000K
630.004BN	4 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,80	>80	<20%	IP 44	<19	4.000K
630.008BC	8 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,80	>80	<20%	IP 44	<19	3.000K
630.008BN	8 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,80	>80	<20%	IP 44	<19	4.000K
630.016BC	16 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,80	>80	<20%	IP 44	<19	3.000K
630.016BN	16 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,80	>80	<20%	IP 44	<19	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara LED 4014
 Lúmenes 125lm/w
 Temperatura de color 3.000K - 4.000K
 IRC 80
 UGR <19

Optical data

Lamp type LED 4014
 Lumens 125lm/w
 CCT 3.000K - 4.000K
 CRI 80
 UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
630.004BC	408 lm	300 lm	-	-
630.004BN	-	-	480 lm	350 lm
630.008BC	900 lm	650 lm	-	-
630.008BN	-	-	960 lm	700 lm
630.016BC	1.850 lm	1.400 lm	-	-
630.016BN	-	-	1.920 lm	1.440 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

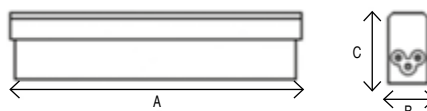
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
630.004	300 mm	20 mm	35 mm
630.008	600 mm	20 mm	35 mm
630.016	1.200 mm	20 mm	35 mm





Luminaria de superficie

UFO-LED



Luminaria de luz perimetral para adosar a pared o techo. El modelo UFO ofrece un diseño diferente y decorativo, ideal para su instalación en hoteles y oficinas. Posibilidad de elección de acabado de la tapa en color blanco o gris.

Perimeter light luminaire to attach to the wall or ceiling. The UFO model offers a different and decorative design, ideal for installation in hotels and offices. Possibility of choice of finish on the lid in grey or white.



Características

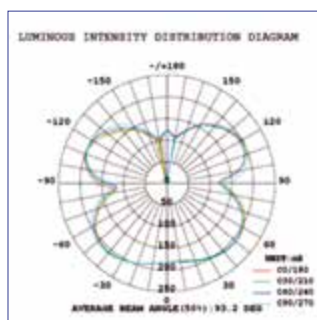
Para iluminación en interior.
Cubiertas intercambiables de forma individual.
Ausencia total de UV o IR.
Fabricada con materiales totalmente reciclables, respetuosos del medio ambiente.
Instalación muy simple.
Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +45 °C.
Tapa en blanco (BBN) o gris (GBN).
5 años de garantía.

Features

*For indoor lighting.
Interchangeable covers individually.
Total absence of UV or IR.
Made with totally recyclable materials, environmentally friendly.
Very simple installation.
Average lifespan: L70B10 40.000 horas.
Working temperature: -20 °C / +45 °C.
Grey or white colour cover.
5 years of warranty.*

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Fabricada con materiales totalmente reciclables respetuoso con el medio ambiente.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En superficie y suspendida.

Technical characteristics

Materials and finished

Made with totally recyclable materials, environmentally friendly.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and suspended.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	RA CRI/IRC	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Color tapa Body color	Tonalidad CCT
UFO-LED18GBN	18 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 20	<19	Gris(G)	4.000K
UFO-LED18BBN	18 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 20	<19	Blanco(B)	4.000K
UFO-LED24GBN	24 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 20	<19	Gris(G)	4.000K
UFO-LED24BBN	24 W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,95	>80	<20%	IP 20	<19	Blanco(B)	4.000K

Electric specifications

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 130 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC 80
UGR <19

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 130 lm/W
CCT 4.000K
CRI 80
UGR <19

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
UFO-LED18GBN	2.340 lm	2.132 lm
UFO-LED18BBN	2.340 lm	2.132 lm
UFO-LED24GBN	3.120 lm	2.400 lm
UFO-LED24BBN	3.000 lm	2.843 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +45 °C

Working temperature

-20 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

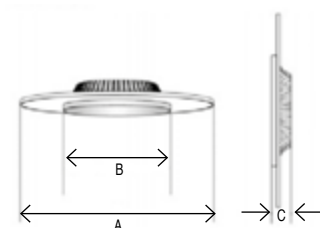
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
UFO-LED18	360 mm	212 mm	46 mm
UFO-LED24	420 mm	212 mm	46 mm

Measures





Aplique superficie de LED IP65 Antivandálico

IRIS-LED



Luminaria de superficie de alto rendimiento lumínico, diseñada para la colocación tanto en exteriores como en interiores donde se requiera un alto grado de protección. Con posibilidad de sensor de radar, crepuscular y de presencia, ideal para su instalación en baños, exteriores de edificios...

Surface high luminic rending luminaire designed for placement both outdoors and indoors where a high degree of protection is required. With possibility of radar sensor, crepuscular and presence, ideal for installation in bathrooms, building exteriors...



Características

- Luminaria estanca de LED para interior y exterior.
- LED y driver integrado.
- Baja emisión de calor, alta eficiencia energética y baja contaminación ambiental.
- Riesgo fotobiológico 0.
- Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
- Temperatura de trabajo: -15 °C / +40 °C.
- 5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

- Sensor presencia por ultrasonidos en BNS.
- Posibilidad de incorporar kit de emergencia (REBEM).

Features

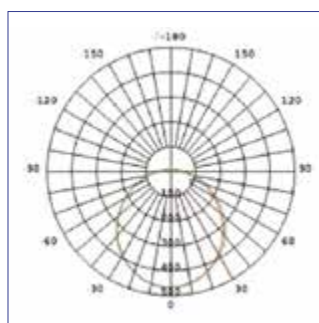
- Waterproof LED for indoor and outdoor lighting.*
- LED and integrated driver.*
- Low heat emission, high energy efficiency and low environmental pollution.*
- Photobiology risk 0.*
- Average lifespan: L70B10 50.000 horas.*
- Working temperature: -15 °C / +40 °C.*
- 5 years of warranty.*

Optional accessories:

- Sensor presence by ultrasound in BNS.*
- Possibility of Emergency Kit. (REBEM).*

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en policarbonato y difusor de policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie.

Technical characteristics

Materials and finished

Polycarbonate body and opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT	Sensor Sensor
IRISLED20BN	20 W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP 65	<19	4.000K	-
IRISLED20BNS	20 W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP 65	<19	4.000K	SI / YES
IRISLED30BN	30 W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP 65	<19	4.000K	-

Electric specifications

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 126 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 126 lm/W
CCT 4.000K
CRI 80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM. 4.000K
IRISLED20BN	2.520 lm	2.300 lm
IRISLED20BNS	2.520 lm	2.300 lm
IRISLED30BN	3.780 lm	3.440 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-15 °C / +40 °C

Working temperature

-15 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

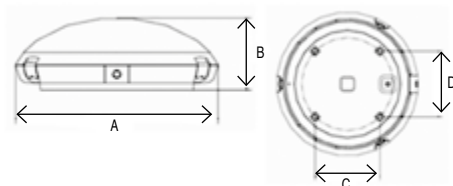
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D
IRISLED20	350 mm	125 mm	160 mm	160 mm
IRISLED30	430 mm	135 mm	160 mm	160 mm

Measures





Aplique superficie de LED

COCILED



Aplique de LED circular y líneas sencillas que permite la iluminación de pequeños espacios, un ahorro de energía y confort visual, las ventajas que ofrece esta nueva tecnología se plasma en esta luminaria, ofreciendo un gran rendimiento. Con diseño clásico y sencillo es una excelente alternativa para una amplia gama de estilos decorativos.

Round LED wall lamp with simple lines that allows light little places, save Energy and visual confort, the advantages that offers that new technology is showed in this luminaire, offering high rending. With classic and simple design it is an excellent alternative for a wide range of decorative styles.



Características

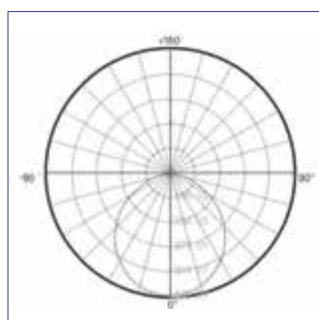
Cuerpo policarbonato
 Difusor en policarbonato opal.
 Para iluminación en interiores.
 LED y driver integrado.
 Ángulo de apertura 110°.
 Vida útil media: L70B50 30.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C.
 3 años de garantía.

Features

Polycarbonate body.
 Opal polycarbonate diffuser.
 Indoor lighting.
 Integrated led and driver.
 110° opening angle.
 Average lifespan: L70B50 30.000 horas.
 Working temperature: -20 °C / +50 °C.
 3 years of warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en policarbonato y difusor de policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie techo y superficie pared.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of polycarbonate and opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and surface on wall.

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	IK IK	Tonalidad CCT
COCI-LED24WBN	24W	AC220-240V	50/60Hz	<0,9	>80	IP44	<19	10	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 83 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 83 lm/W
CCT 4.000K
CRI 80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
COCI-LED24WBN	2.000 lm	1.800 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C

Working temperature

-20 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

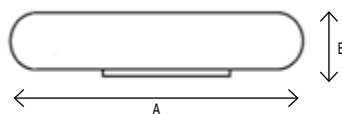
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B
COCI-LED24WBN	Ø330	66 mm





Aplique superficie de LED Antivandálico

APLI-LED



Aplique de LED para iluminación en exteriores e interiores. Ofrece un excelente ahorro energético y confort visual, las ventajas que ofrece esta nueva tecnología se plasman en este nuevo modelo, ofreciendo un gran rendimiento con un bajo consumo.

Esta luminaria con diseño sencillo que destaca por su diseño compacto y ligero. Disponibles también con sensor de movimiento

LED wall lamp for outdoor and indoor lighting. That offers excellent energy savings and visual comfort, the advantages offered by this new technology are embodied in this new model, offering great performance with low consumption. The luminaire with simple design that stands out for its compact and lightweight design. Option with motion sensor.



Características

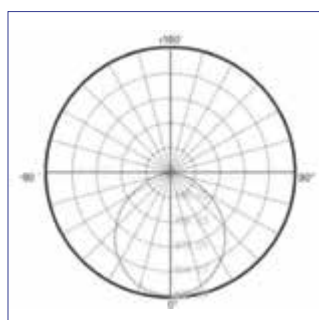
Cuerpo en policarbonato.
 Difusor en policarbonato.
 Ángulo de apertura de 110°.
 Vida útil media: L70B50 30.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -10 °C / +35 °C.
 Distancia de detección de 3 metros en modelo con sensor.
 Sensor de presencia en modelo con sensor PIR.
 3 años de garantía.

Features

Polycarbonate body.
 Polycarbonate diffuser.
 110° opening angle.
 Average lifespan: L70B50 30.000 horas.
 Working temperature: -10 °C / +35 °C.
 3 meters detection distance in model with sensor.
 Presence sensor in model with sensor PIR.
 3 years of warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en policarbonato y difusor de policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	IK IK	Tonalidad CCT	Sensor Sensor
APLI-LED12BN	12W	AC220-240V	50/60Hz	<0,9	>80	IP65	<19	10	4.000K	NO
APLI-LED12BNS	12W	AC220-240V	50/60Hz	<0,9	>80	IP65	<19	10	4.000K	SI / YES

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 80 lm/W

Temperatura de color 4.000K

IRC 80

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of polycarbonate and opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 80 lm/W

CCT 4.000K

CRI 80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
APLI-LED12BN	960 lm	900 lm
APLI-LED12BNS	960 lm	900 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +35 °C

Working temperature

-10 °C / +35 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Electromagnetic compatibility directive:

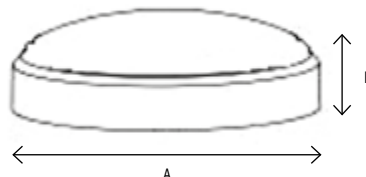
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B
APLI-LED12	Ø166 mm	65 mm





Aplique superficie de LED Antivandálico

TERRA-LED



Aplique de LED ovalado que ofrece un excelente ahorro energético y bajo consumo. Permite la iluminación de espacios muy reducidos tales como trasteros, despensas, escaleras, etc. Y gracias al sensor es ideal para pequeñas zonas de tránsito.

Oval LED wall lamp that offers excellent energy saving and low consumption. Allows lighting little zones like storage rooms, pantries, stairs, etc. Thanks to the sensor it is ideal for little transit zones.



Características

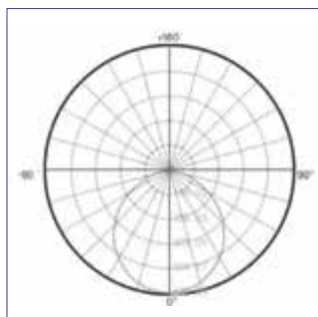
Cuerpo en policarbonato.
 Difusor en policarbonato opal.
 Para iluminación en exteriores e interiores.
 LED y driver integrado.
 Alta eficiencia energética y baja contaminación ambiental.
 Excelente rendimiento y bajo consumo de energía.
 Ideal para espacios donde se exija un elevado rendimiento.
 Ángulo de apertura 110°.
 Vida útil media: L70B30 30.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -20 °C / +40 °C.
 Distancia de detección de 3 metros en modelo con sensor.
 Sensor tipo PIR en modelo con sensor BNS.
 3 años de garantía.

Features

Plastic body.
 Opal methacrylate diffuser.
 For outdoor and indoor lighting.
 Integrated led and driver.
 High energy efficiency and low environmental pollution.
 Excellent performance and low power consumption.
 Ideal for space where high performance is required.
 110° opening angle.
 Average lifespan: L70B30 30.000 horas.
 Working temperature: -20 °C / +40 °C.
 Detection distance 3 meters in model with sensor BNS.
 PIR Sensor in model with sensor BNS.
 3 years of warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en policarbonato y difusor de policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie techo y superficie pared.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Sensor Sensor	IK IK	Tonalidad CCT
TERRA-LED8BN	8W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP65	<19	NO	10	4.000K
TERRA-LED8BNS	8W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP65	<19	SI / YES	10	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 80lm/w
Temperatura de color 4.000K
IRC 80

Technical characteristics

Materials and finished

Polycarbonate body and opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and surface on wall.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 80lm/w
CCT 4.000K
CRI 80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
TERRA-LED8BN	640 lm	600 lm
TERRA-LED8BNS	640 lm	600 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C

Working temperature

-20 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

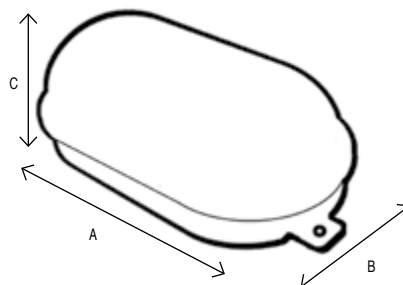
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
TERRA-LED8	209,5 mm	105 mm	68,5 mm

Measures





EMERGENCIAS





Emergencia de focos orientables

MINI-DYANE



Unidad de suministro de iluminación de emergencia con LED de 2 W, destacando por su salida de corriente constante y su salida SELV (Seguridad Eléctrica a Baja Tensión).

Con un diseño súper delgado, esta unidad se adapta perfectamente a cualquier entorno, proporcionando iluminación de emergencia confiable. Garantiza un suministro continuo de luz cuando más se necesita.

Además, incorpora medidas de seguridad esenciales, como protección contra sobrecarga y descarga, contra temperaturas elevadas y contra cortocircuitos, asegurando un funcionamiento seguro y eficiente.

Emergency lighting supply unit with 2 W LED, renowned for its constant current output and SELV (Safety Extra Low Voltage) capability.

With a super-slim design, this unit seamlessly fits into any environment, providing reliable emergency lighting. It ensures a continuous supply of light when needed most.

Additionally, it incorporates essential safety features, including protection against overcharge and discharge, high temperatures, and short circuits, ensuring safe and efficient operation.

LENTE ÁREA



LENTE PASILLO



Características

- Batería LiFEPO4.
- Auto test.
- Para pasillos o área (evacuación).
- Salida SELV (Seguridad Eléctrica a Baja Tensión).
- Unidad de suministro de iluminación de emergencia con LED de 2w 150 lm.
- Diseño super delgado.
- Marco embellecedor en blanco o negro.
- Función permanente o función no permanente.
- Protección contra sobrecarga y descarga.
- Protección contra temperatura elevada.
- Protección frente a corto circuitos.
- Indicador LED de estado en color verde.
- Cumple con las últimas normas de seguridad y EMC.
- 5 años de garantía.
- 1 año de garantía (batería).

Features

- Battery LiFEPO4.
- Self test.
- For hallways or area.
- SELV output.
- 2W LED emergency lighting supply unit 150 lm.
- Super slim design.
- Beautifier frame, white or black.
- Maintenance function or no maintenance function .
- Overcharge, over discharge protection.
- Over temperature protection.
- Short circuit protection.
- Green status indicate LED.
- Comply with latest safety and EMC standard.
- 5 years of warranty.
- 1 year of warranty (battery).

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo y marco embellecedor en policarbonato blanco o negro, lente en cristal transparente y cuerpo del equipo en policarbonato.

Mantenimiento

Evitar atmósferas con gases corrosivos.
Se recomienda desconectar la batería antes de almacenarla o entregarla.
La batería debe cargarse cada tres meses para mantener su rendimiento inicial.

Instalación

Empotrada.

Technical characteristics

Materials and finished

White or black polycarbonate body and beautifier frame, transparent glass lens and polycarbonate controlgear box.

Maintenance

Avoid atmosphere with corrosive gas.
It is recommended to disconnect the battery before storage or delivery.
Battery should be charged every three months in order to keep its initial performance.

Installation

Recessed.



Descarga de la batería y especificaciones de salida del LED

Referencia Item Code	Voltaje de descarga de la batería Battery discharge voltage	Corriente de descarga de la batería Battery discharge current	Potencia de salida de la batería Battery output power	Voltaje de salida Output voltage	Corriente de salida Output current	Potencia de salida Output power	Color Color
MINI-DYANE2A	3-3.2-3.6V	450-570mA	1.5-1.8-2W	2.8-3Vdc	450-550mA	1.2-1.6W	Blanco / White Negro / Black
MINI-DYANE2P							

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Zona Zone	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Función Function	Acabado Finished	Potencia Power	Duración Duration	Batería Battery	Lúmenes Lumens	Estanqueidad Protection
MINI-DYANE2PN	Pasillo / Hallway	220-240VAC	50/60Hz	No permanente / No maintenance	Negro / Black	2W	2H	3.2V	180-190 lm	IP20
MINI-DYANE2PB	Pasillo / Hallway	220-240VAC	50/60Hz	No permanente / No maintenance	Blanco / White	2W	2H	3.2V	180-190 lm	IP20
MINI-DYANE2PNP	Pasillo / Hallway	220-240VAC	50/60Hz	Permanente / Maintenance	Negro / Black	2W	2H	3.2V	180-190 lm	IP20
MINI-DYANE2PBP	Pasillo / Hallway	220-240VAC	50/60Hz	Permanente / Maintenance	Blanco / White	2W	2H	3.2V	180-190 lm	IP20
MINI-DYANE2AN	Area	220-240VAC	50/60Hz	No permanente / No maintenance	Negro / Black	2W	2H	3.2V	180-190 lm	IP20
MINI-DYANE2AB	Area	220-240VAC	50/60Hz	No permanente / No maintenance	Blanco / White	2W	2H	3.2V	180-190 lm	IP20
MINI-DYANE2ANP	Area	220-240VAC	50/60Hz	Permanente / Maintenance	Negro / Black	2W	2H	3.2V	180-190 lm	IP20
MINI-DYANE2ABP	Area	220-240VAC	50/60Hz	Permanente / Maintenance	Blanco / White	2W	2H	3.2V	180-190 lm	IP20

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Temperatura de funcionamiento

0 °C / + 60 °C.

La temperatura mínima del entorno de carga de la batería es 5 °C para asegurar que la batería pueda cargarse hasta su capacidad nominal.

Las baterías deben almacenarse dentro del rango de temperatura especificado en condiciones de baja humedad. Las condiciones de almacenamiento óptimas son:

Temperatura: -20 °C / +40 °C.

Humedad: 45% - 85%.

Working temperature

0 °C / + 60 °C.

The minimum charging environment temperature of the battery is 5°C to ensure that the battery can be charged to the nominal capacity.

Batteries should be stored within the specified temperature range in low humidity conditions. Optimal storage conditions are:

Temperature: -20 °C / +40 °C.

Humidity: 45% - 85%.

Normativa

Este producto cumple con las siguientes normativas:

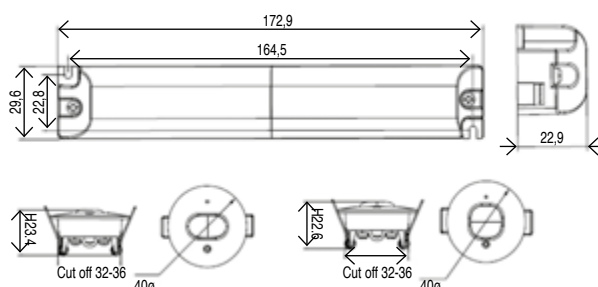
EN IEC60598-1; EN 61000-3-2; AS/NZS 60598-1; EN IEC60598-2-22
EN 61000-3-3; AS/NZS 60598-2-22; EN 55015; EN 61547; ROHS 2.0

Normative

This product complies with the following regulations:

EN IEC60598-1; EN 61000-3-2; AS/NZS 60598-1; EN IEC60598-2-22
EN 61000-3-3; AS/NZS 60598-2-22; EN 55015; EN 61547; ROHS 2.0

Dimensiones y peso



Measures and weight



Luminaria de emergencia

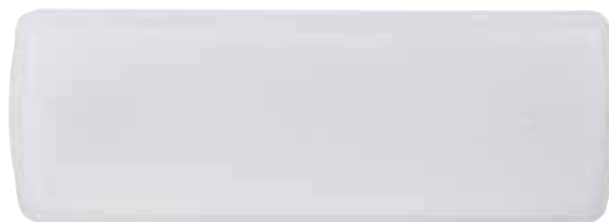
DYANE



Luminaria de emergencia de led polivalente, para instalar tanto en superficie como empotrada gracias al marco de empotrar (accesorio opcional). Pensada para iluminar espacios cuando haya cortes de luz y la iluminación convencional no funcione (función no permanente) y además cuando se requiera iluminar un espacio de forma constante con una luz tenue (función permanente). También se puede utilizar para la señalización de salidas de emergencia incorporando las pegatinas indicadoras.

Polyvalent led emergency light, with surface and recessed installation (optional accessory). Thought to light places when are power outages and conventional lights don't work (no maintenance function) and also when you want light a place all time with a faint light (maintenance function). Also can be used to show emergency exit adding the mark stickers. The luminaire is marketed in a simple design that stands out for its compact and lightweight design.

DYANE 1



DYANE 2



Características

Cuerpo realizado en ABS, auto-extinguible.
 Difusor en policarbonato opal (DYANE1) transparente (DYANE2)
 Equipo lumínico y driver incluido.
 Función permanente/no permanente.
 Borna triple que permite conmutar la luminaria permanente y no permanente.
 Autonomía batería 3 horas.
 Temperatura de color 4.000K.
 Test manual.
 Indicadores de estado LED.
 Vida útil media: L80B10 50.000 horas .
 Temperatura de trabajo: 0 °C / +40 °C.
 Switch permanente-no permanente.
 3 años de garantía *salvo batería que es 1 año.

Opcional:

Accesorio para empotrar.
 Pegatinas señalización.
 Autotest.



Features

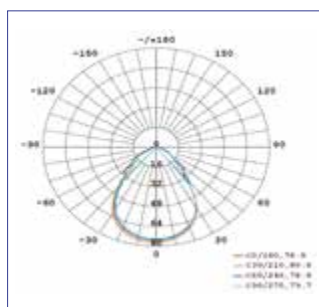
ABS body, self extinguishing.
 Opal polycarbonate diffuser (DYANE1) transparent polycarbonate diffuser (DYANE2).
 Lighting equipment and driver included.
 Operation maintain / non-maintained.
 Triple terminal that allows the permanent part to be switched.
 Battery duration time 3 hours.
 Color temperature 4.000K.
 Manual test.
 Status LED Indicate.
 Average lifespan: L80B10 50.000 hours.
 Working temperature: 0 °C / +40 °C.
 Switch maintenance- no maintenance
 3 years of warranty *except battery 1 years

Optional:

Recessed frame.
 Marks stickers.
 Self test.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizados en ABS de color blanco y difusor policarbonato opal (DYANE1) y policarbonato (DYANE2).

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y empotrar (con accesorio opcional).



Technical characteristics

Materials and finished

White ABS body. Opal polycarbonate diffuser (DYANE1) and polycarbonate diffuser (DYANE2).

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and recessed (with optional accessory).

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Voltaje Voltage	Batería Battery	Tiempo funcionamiento Working time	Tipo de test Test type	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
DYANE1080	1W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240 V	Li-on 3.7V 1.0Ah	3 horas / 3 hours	Manual	IP44	4.000K
DYANE1080AT	1W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240 V	Li-on 3.7V 1.0Ah	3 horas / 3 hours	Autotest + Test manual	IP44	4.000K
DYANE1150	2W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240V	Li-on 3.7V 1.0Ah	3 horas / 3 hours	Manual	IP44	4.000K
DYANE1150AT	2W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240V	Li-on 3.7V 1.0Ah	3 horas / 3 hours	Autotest + Test manual	IP44	4.000K
DYANE1240	3W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240V	Li-on 3.7V 1.2Ah	3 horas / 3 hours	Manual	IP44	4.000K
DYANE1240AT	3W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240V	Li-on 3.7V 1.2Ah	3 horas / 3 hours	Autotest + Test manual	IP44	4.000K
DYANE1320	4W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240V	Li-on 3.7V 1.2Ah	3 horas / 3 hours	Manual	IP44	4.000K
DYANE1320AT	4W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240V	Li-on 3.7V 1.2Ah	3 horas / 3 hours	Autotest + Test manual	IP44	4.000K
DYANE2150	2W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240V	Li-on 7.4V 1.5Ah	3 horas / 3 hours	Manual	IP65	4.000K
DYANE2150AT	2W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240V	Li-on 7.4V 1.5Ah	3 horas / 3 hours	Autotest + Test manual	IP65	4.000K
DYANE2320	4W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240V	Li-on 7.4V 1.5Ah	3 horas / 3 hours	Manual	IP65	4.000K
DYANE2320AT	4W	AC220-240V	50/60Hz	AC220-240V	Li-on 7.4V 1.5Ah	3 horas / 3 hours	Autotest + Test manual	IP65	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 80 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 80 lm/W
CCT 4.000K
CRI 80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LUM 4.000K	Referencia / Reference	LUM 4.000K
DYANE1080	80 lm	DYANE1320	320 lm
DYANE1080AT	80 lm	DYANE1320AT	320 lm
DYANE1150	150 lm	DYANE2150	150 lm
DYANE1150AT	150 lm	DYANE2150AT	150 lm
DYANE1240	240 lm	DYANE2320	320 lm
DYANE1240AT	240 lm	DYANE2320AT	320 lm



Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40 (DYANE1) IP65 (DYANE2).

Temperatura de funcionamiento

0 °C / +40 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN 55015:2013; EN 6100-3-2:2014; EN 61547:2011

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40 (DYANE1) IP65 (DYANE2).

Working temperature

0°C / +40 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2015

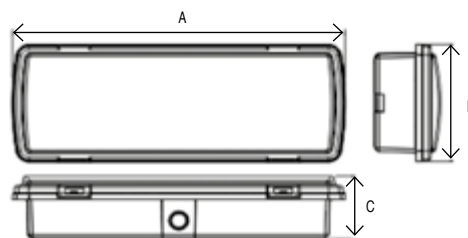
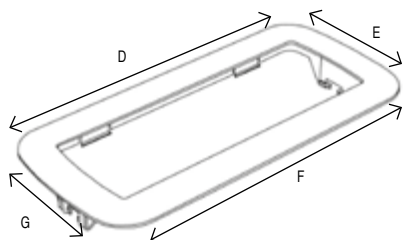
Electromagnetic compatibility directive:

EN 55015:2013; EN 6100-3-2:2014; EN 61547:2011

Dimensiones y peso

Measures and weight

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	MEDIDA CORTE MARCO	
						F	G
DYANE1080	250 mm	90 mm	50 mm	-	-	-	-
DYANE1080AT	250 mm	90 mm	50 mm	-	-	-	-
DYANE1150	250 mm	90 mm	50 mm	-	-	-	-
DYANE1150AT	250 mm	90 mm	50 mm	-	-	-	-
DYANE1240	250 mm	90 mm	50 mm	-	-	-	-
DYANE1240AT	250 mm	90 mm	50 mm	-	-	-	-
DYANE1320	250 mm	90 mm	50 mm	-	-	-	-
DYANE1320AT	250 mm	90 mm	50 mm	-	-	-	-
DYANE2150	270,5 mm	100 mm	54 mm	-	-	-	-
DYANE2150AT	270,5 mm	100 mm	54 mm	-	-	-	-
DYANE2320	270,5 mm	100 mm	54 mm	-	-	-	-
DYANE2320AT	270,5 mm	100 mm	54 mm	-	-	-	-
DYANE1-M	-	-	-	297 mm	130 mm	270 mm	107 mm
DYANE2-M	-	-	-	310 mm	141 mm	290 mm	117 mm







Luminaria de emergencia

DECO-DYANE



Luminaria de emergencia, con LED integrado y cuerpo redondo. Mediante accesorio opcional, se puede instalar también empotrada. Acabado en color blanco y batería Nicad que permite una autonomía de 90 minutos en el caso de ausencia de corriente.

Decorative round body led emergency light, through an additional accessory you can make a recessed installation. White finish and Nicad battery that let an autonomy of 90 minutes if the input current is off.



Características

Cuerpo realizado en ABS, auto-extinguible.
Equipo lumínico y driver incluido.
Función permanente/no permanente.
Borna triple que permite conmutar la luminaria permanente y no permanente.
Batería Nicad 3.6V 0.6AH.
Autonomía 90 minutos.
Temperatura de color 6.000K.
Autotest incluido.
Indicador de carga LED verde.
3 años de garantía *salvo batería que es 1 año.

Opcional:

Accesorio para empotrar
Se puede pintar en negro.

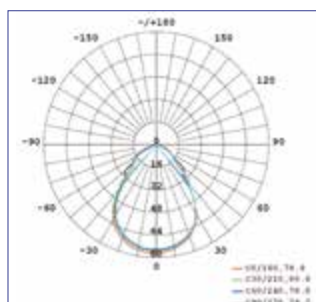
Features

ABS body, self extinguishing.
Lighting equipment and driver included.
Operation maintain / non-maintained.
Triple terminal that allows the permanent part to be switched.
Battery Nicad 3.6V0.6AH.
Duration time 90 minutes.
CCT 6.000K.
Autotesting including.
Indicates charging Green LED.
Switch maintenance- no maintenance
3 years of warranty *except battery 1 years

Opcional:

Recessed frame.
Can be painted black.

Fotometría



Photometry



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en ABS de color blanco. Difusor metacrilato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y empotrar (con accesorio opcional).

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Lúmenes Lumens	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Corriente de carga Charging current	Batería Battery	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
DECO-DYANE60	60 lm	AC220-240V	50/60 Hz	40 mA	Nicad 3.6V 0.6AH	IP20	6.000K
DECO-DYANE100	100 lm	AC220-240V	50/60 Hz	40 mA	Nicad 3.6V 0.6AH	IP20	6.000K
DECO-DYANE150	150 lm	AC220-240V	50/60 Hz	40 mA	Nicad 3.6V 0.6AH	IP20	6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD
Lúmenes 60 lm / 100 lm / 150 lm
Temperatura de color 6.000K

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

Temperatura de funcionamiento

0 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK04.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN 55015:2013; EN 6100-3-2:2014; EN 61547:2011

Technical characteristics

Materials and finished

ABS body, white colour.PS diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and recessed (with optional accessory).

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD
Lumens 60 lm / 100 lm / 150 lm
CCT 6.000K

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Working temperature

0 °C / +50 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK04.

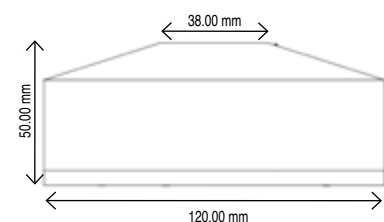
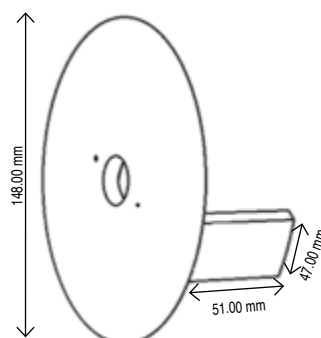
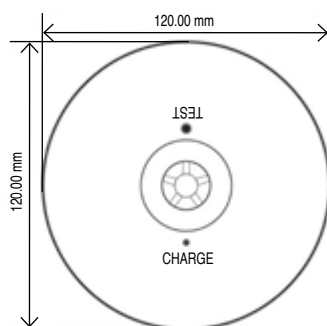
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN 55015:2013; EN 6100-3-2:2014; EN 61547:2011

Dimensiones y peso

Measures and weight

Referencia / Reference	Peso Weight	Corte marco Cut
DECO-DYANE60	0,5 Kg	Ø 134,00 mm
DECO-DYANE100	0,5 Kg	Ø 134,00 mm
DECO-DYANE150	0,5 Kg	Ø 134,00 mm





Luminaria de emergencia con banderola

DYANE3



Luminaria de emergencia de led polivalente, para instalar tanto en superficie, suspensión, empotrada o sobre muro. Pensada para señalar salidas de emergencia. Función permanente permite indicar las salidas en todo momento y continúe cuando haya un corte de suministro continúe para garantizar la evacuación del lugar donde encuentren instaladas. Ideal para edificios de oficinas, centros comerciales, edificios públicos, etc.

Polyvalent led emergency light, with surface, pendant, recessed or wall installation. Thought to light emergency exits. Maintenance function that allows show the the exits all time and go on doing that when there is a power cut to ensure the evacuation of the place where they are installed. Ideal for office building, shopping malls, public building, etc.



Características

Cuerpo realizado en ABS.
Equipo lumínico y driver incluido.
Función permanente/no permanente.
Autonomía batería 3 horas.
Batería níquel cadmio 3.7V/1.5AH.
Indicadores de estado LED.
Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +55 °C.
3 años de garantía *salvo batería que es 1 año.

Accesorios:

Suspensiones.
Marco empotrar.
Fijación a pared.

Features

ABS body.
Lighting equipment and driver included.
Operation maintain / non-maintained.
Battery duration time 3 hours.
Nickel-cadmium battery 3.7V/1.5AH.
Status LED Indicate.
Average lifespan: L80B10 50.000 hours.
Working temperature: -10 °C / +55 °C.
3 years of warranty *except battery 1 years

Accessories:

Suspendings.
Recessed frame.
End mounted.



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado ABS.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpíelo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y suspensión.

Technical characteristics

Materials and finished

ABS body.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and pendant.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Batería Battery	Tiempo funcionamiento Working time	Tonalidad CCT
DYANE3	3W	AC220-240V	50/60Hz	Ni-Cd 3.7V 1.5Ah	3 horas / 3 hours	4.000K

Electric specifications

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Temperatura de color 4.000K

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
CCT 4.000K

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +55 °C

Working temperature

-10 °C / +55 °C

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN 55015:2013; EN 6100-3-2:2014; EN 61547:2011

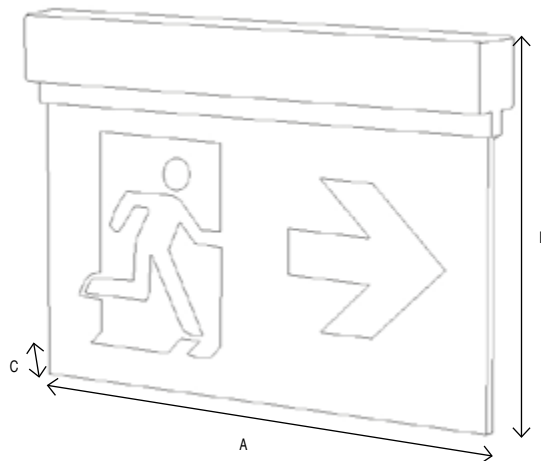
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN 55015:2013; EN 6100-3-2:2014; EN 61547:2011

Dimensiones y peso

Referencia / Reference	A	B	C
DYANE3	316 mm	220 mm	38 mm

Measures and weight





P2

P2

85

A wide-angle photograph of a modern, multi-level underground parking garage. The floor is highly reflective, showing clear reflections of the overhead lights and the surrounding environment. Large, white, stylized numbers '8' and '6' are painted on the floor in the foreground. In the middle ground, a dark-colored car is parked. Several purple pillars are visible, some with the number 'P2' on them. The ceiling is filled with a complex network of pipes, conduits, and numerous recessed lights. The overall atmosphere is clean, organized, and well-lit.

PANTALLAS ESTANCAS



Pantalla estanca

PARKINGLED



Pantalla estanca de led IP66. Cuerpo de gran resistencia que proporciona un alto índice de protección física y mecánica, chapa porta equipo en acero que provee de mayor rigidez a la luminaria con respecto a su modelo anterior, difusor en policarbonato opal y accesorios de montaje en INOX. Esta nueva versión, lleva un switch o interruptor, incorporado, que permite cambiar la tonalidad/temperatura de color de la luminaria según los requerimientos de la instalación. (3.000, 4.000, 6.000K).

Tri-proof led luminaire IP66. High resistance body that provides a high index of physical and mechanical protection, steel sheet to hold the driver that supplies higher stiffness to the light than previous model, opal polycarbonate diffuser and INOX mounting accessories. This new version has a switch that allows you to change the tone/color temperature of the luminaire according to the installation requirements. (3.000, 4.000, 6.000K).



**NUEVO MODELO
"TRI-COLOR"**

Características

Cuerpo en policarbonato en color gris.
Difusor en policarbonato opal.
Equipo lumínico y driver integrado.
Prensa válido para manguera de hasta 3 x 4 mm.
Riesgo fotobiológico 0.
Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C.
3 Tonalidades a escoger en una misma pantalla.
3 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Kit de emergencia (REBEM).
Sensor de presencia (PIR o RADAR)
Con entrada y salida.
Entrada de corriente zona superior
Regulable 1-10V o DALI.
Accesorios INOX ANSI 316 (acero marino).
Multivoltaje 100-240V.
5 años de garantía.

Features

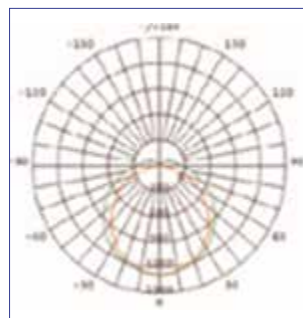
Grey polycarbonate body.
Opal polycarbonate diffuser.
Lighting equipment and integrated driver.
Cable gland valid for hose up to 3x4 mm.
Photobiology risk 0.
Average lifespan: L80B10 50.000 hours.
Working temperature: -20 °C / +50 °C.
3 color temperatures to choose from on the same luminaire.
3 years of warranty.

Optional accessories:

Emergency kit (REBEM).
Motion sensor (PIR or RADAR).
With input and output cable gland.
Upper input current.
Dimmable 1-10V or DALI.
INOX ANSI 316 (saline steel).
Multivoltage 100-240.
5 years of warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato gris, difusor policarbonato opal, chapa porta-equipos pintada en blanco y tornillería en acero inoxidable

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y suspensión.



Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	IK IK	Tonalidad seleccionable CCT selectable
PARKING-LED10/118/TRI	12W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	IK08	3.000K-4.000K-6.000K
PARKING-LED20/136/TRI	25W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	IK08	3.000K-4.000K-6.000K
PARKING-LED30/158/TRI	30W	AC 220-240V	50 /60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	IK08	3.000K-4.000K-6.000K
PARKING-LED20/218/TRI	25W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	IK08	3.000K-4.000K-6.000K
PARKING-LED40/236/TRI	50W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	IK08	3.000K-4.000K-6.000K
PARKING-LED60/258/TRI	60W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	IK08	3.000K-4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD

2835 Lúmenes 130 lm/W

Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K-6.000K

IRC 80

Technical characteristics

Materials and finished

Grey polycarbonate body, opal polycarbonate diffuser, white painted equipment carrier plate and stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and suspended.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 130 lm/W

CCT selectable 3.000K-4.000K-6.000K

CRI 80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
PARKINGLED10/118/TRI	1.438 lm	1.250 lm	1.560 lm	1.344 lm	1.730 lm	1.505 lm
PARKINGLED20/136/TRI	2.997 lm	2.606 lm	3.250 lm	2.800 lm	3.606 lm	3.136 lm
PARKINGLED30/158/TRI	3.555 lm	3.091 lm	3.900 lm	3.325 lm	4.282 lm	3.724 lm
PARKINGLED20/218/TRI	2.997 lm	2.606 lm	3.250 lm	2.800 lm	3.606 lm	3.136 lm
PARKINGLED40/236/TRI	6.288 lm	5.468 lm	6.500 lm	5.900 lm	7.599 lm	6.608 lm
PARKINGLED60/258/TRI	7.110 lm	6.183 lm	7.800 lm	6.650 lm	8.565 lm	7.448 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento -20 °C / +50 °C

Working temperature -20 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

Electromagnetic compatibility directive:

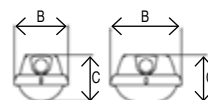
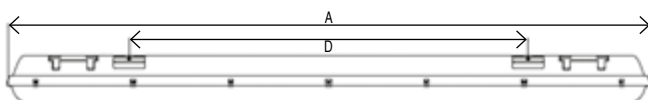
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D
PARKINGLED10/118/TRI	600 mm	76 mm	65 mm	260 x 30 mm
PARKINGLED20/136/TRI	1.200 mm	76 mm	65 mm	850 x 30 mm
PARKINGLED30/158/TRI	1.500 mm	76 mm	65 mm	1.120 x 30 mm
PARKINGLED20/218/TRI	600 mm	100 mm	68 mm	260 x 40 mm
PARKINGLED40/236/TRI	1.200 mm	100 mm	68 mm	850 x 40 mm
PARKINGLED60/258/TRI	1.500 mm	100 mm	68 mm	1.120 x 40 mm

Measures



Distancia entre agujeros de anclaje en el accesorio, 25 mm

Distance between fixing holes of accessory 25 mm



Estanca con sensor 10%... 100%

ECOPARKING



Pantalla estanca de led IP66 con sensor que permite que la pantalla funcione al 10%-20%-30%-50% mientras está en stand-by y al 100% cuando detecta movimiento. También puede apagarse después de un tiempo y puede funcionar según la luminosidad. Todo configurable mediante mando a distancia. Cuerpo realizado en policarbonato, en color gris, y difusor en policarbonato opal, que proporciona un alto índice de protección física y mecánica. La combinación de su excelente rendimiento, su bajo consumo de energía pues trabaja al 100% solo cuando se necesita y grado de estanqueidad la hacen ideal para la iluminación de espacios interiores donde se exija un elevado rendimiento y adaptación.

Tri-proof led luminaire IP66 with sensor that allows work it at 10%-20%-30%-50% while is in stand by period and 100% it detect movements. It can turn off after few minutes and can work in base to luminosity. All programmed by remote controller. Grey polycarbonate body, that provides a high index of physical and mechanical protection, opal polycarbonate diffuser. The combination of excellent performance and low energy consumption due it works at 100% only when it is needs and waterproof level make it ideal for indoor lighting spaces where high performance is required and adaptation to specific needs of the installation.



SENCILLA SOLUCIÓN PARA EL AHORRO DE ENERGÍA



Características

Cuerpo en policarbonato en color gris.
 Difusor en policarbonato opal.
 Equipo lumínico y driver integrado.
 Sensor de presencia y crepuscular regulable.
 Temperatura color seleccionable 3000-4000-6.000K.
 Prensa válido para manguera de hasta 3 x 4 mm.
 Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C.
 3 años de garantía

Accesorios opcionales:
 Kit de emergencia.
 Mando de programación.
 5 años de garantía.

Features

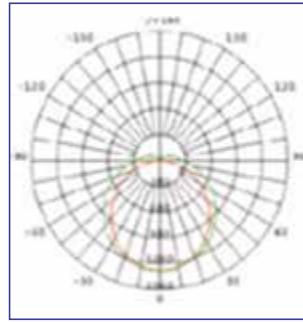
Grey polycarbonate body.
 Opal polycarbonate diffuser.
 Lighting equipment and integrated driver.
 Dimmable day light and motion sensor.
 CCT Selectable 3000-4000-6.000K.
 Cable gland valid for hose up to 3 x 4 mm.
 Average lifespan: L80B10 50.000 hours.
 Working temperature: -20 °C / +50 °C.
 3 years of warranty.

Optional accessories:
 Emergency kit.
 Remote controller.
 5 years of warranty.



Fotometría

Photometry



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato gris, difusor policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y suspensión.



Technical characteristics

Materials and finished

Grey polycarbonate body, opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and suspended.

Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	IK IK	Tonalidad seleccionable CCT selectable
ECOPARKING20/218/TRI	25W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	IK08	3.000K-4.000K-6.000K
ECOPARKING40/236/TRI	50W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	IK08	3.000K-4.000K-6.000K
ECOPARKING60/258/TRI	60W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	IK08	3.000K-4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 130 lm/W

Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K-6.000K

IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 130 lm/W

CCT selectable 3.000K-4.000K-6.000K

CRI 80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
ECOPARKING20/218/TRI	2.997 lm	2.606 lm	3.250 lm	2.800 lm	3.606 lm	3.136 lm
ECOPARKING40/236/TRI	6.288 lm	5.468 lm	6.500 lm	5.900 lm	7.599 lm	6.608 lm
ECOPARKING60/258/TRI	7.110 lm	6.183 lm	7.800 lm	6.650 lm	8.565 lm	7.448 lm



Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Working temperature

-20 °C / +50 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

Electromagnetic compatibility directive:

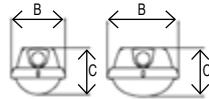
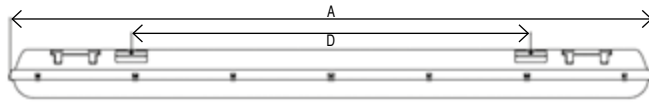
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D
ECOPARKING20/218/TRI	600 mm	100 mm	68 mm	260 x 40 mm
ECOPARKING40/236/TRI	1.200 mm	100 mm	68 mm	850 x 40 mm
ECOPARKING60/258/TRI	1.500 mm	100 mm	68 mm	1.120 x 40 mm



Esta luminaria esta programada de serie con 20% de funcionamiento en periodo de espera y 100% cuando detecta presencia.

Sensor

Sensor regulable con salida de potencia RF ultrabaja e inofensiva.

Onda lateral baja.

Programable por mando a distancia (no incluido con la luminaria) o interruptores DIP.

No se ve afectado por temperatura, humedad, ruido, corrientes de aire, polvo, luz y otros agentes ambientales.

La altura de su instalación no puede exceder los 6 metros, siendo 3 metros la altura óptima y la distancia entre dos pantallas con sensor debe de ser mayor de 3 metros.

La luminaria es solo de uso interior, dado que el viento y la lluvia, y los objetos moviéndose alrededor podrían causar activación falsa.

Sensor

Dimmable sensor ultra-low RF power output harmless.

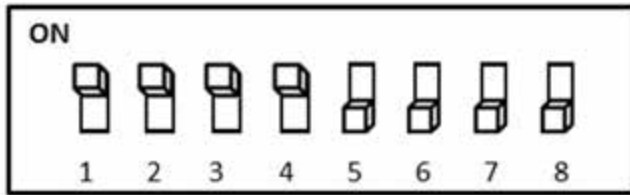
Low side wave

Programmable by remote controller (not included with light) or DIP switch.

Not affected by temperature, humidity, noise, airflow, dust, light and other environments.

The installation height cannot exceed 6 meters, being the optimal height 3 meters, the distance between two lights with sensor should be greater than 3 meters.

The light is only for indoor use outdoor because of the wind and rain, and surrounding moving objects can cause false triggering.



AREA DETECCION				TIEMPO FUNCIONAMIENTO			SENSOR LUZ		PERIODO ESPERA			NIVEL REGULACION ESPERA	
1	2	Radio		3	4	5			6	7	8		
ON	ON	100%	4 m	ON	ON	5 s	ON	15 Lux	ON	ON	0 s	ON	10%
-	ON	75%	3,5 m	-	ON	30 s			-	ON	30 s		
ON	-	50%	3 m	ON	-	3 min	-	Desactivado	ON	-	10 min	-	25%
-	-	25%	1,5 m	-	-	10 min			-	-	+∞		

- Esta luminaria esta programada de serie con 20% de funcionamiento en periodo de espera y 100% cuando detecta presencia.





Luminaria metálica estanca LED tri-color

PECALED



Pantalla estanca de led IP65, apta para uso exterior, basada en nuestra luminaria de alta temperatura (PECA). Cuerpo realizado en aluminio, lacado electrostático en color gris, y difusor en cristal templado opal de elevada resistencia a los impactos, que proporciona un alto índice de protección. La combinación de su excelente rendimiento, su bajo consumo de energía y grado de estanqueidad la hacen ideal para la iluminación de espacios exteriores donde se exija un elevado rendimiento y adaptación a las condiciones ambientales.

Tri-proof led luminaire IP65, suitable for outdoor use, based on our high temperature light (PECA). Aluminum body, electrostatic lacquer grey color and opal tempered glass diffuser with high impact resistance, it provides a high index of protection. The combination of excellent performance, low energy consumption and waterproof level, it makes ideal for outdoor lighting spaces used where high performance is required and adaptation to environment conditions.



Características

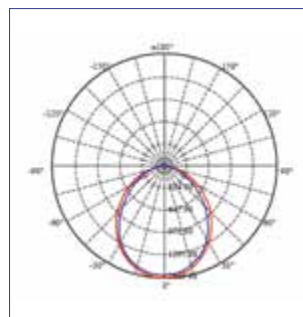
Cuerpo en aluminio, con lacado electrostático gris.
 Difusor de cristal templado opal.
 Equipo lumínico y driver integrado.
 Pantalla con cierres INOX.
 Temperatura color seleccionable 3.000-4000-6.000K.
 Prensa estopa M20.
 Vida útil media: L70B10 40.000 horas
 Temperatura de trabajo: -15 °C / +50 °C.
 Apto para uso exterior.
 5 años de garantía.

Features

*Aluminum body lacquered with grey electrostatic.
 Opal tempered glass diffuser.
 Lighting equipment and integrated driver.
 Inox clips.
 CCT Selectable 3.000- 4000-6.000K.
 Cable gland M20.
 Average lifespan: L70B50 40.000 hours.
 Working temperature: -15 °C / +50 °C.
 Suitable outdoor use.
 5 years of warranty.*

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio con lacado electrostático gris, difusor de cristal templado opal y cierres INOX.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y suspendida.



Technical characteristics

Materials and finished

Aluminum body lacquered with grey electrostatic, opal tempered glass diffuser and INOX clips.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and suspended.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad seleccionable CCT selectable
PECALED24/TRI	24W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<15%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K
PECALED48/TRI	48W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<15%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K

Electric specifications

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 130lm/w

Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K-6.000K

IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 130lm/w

CCT selectable 3.000K-4.000K-6.000K

CRI 80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
PECALED24/TRI	2.770 lm	2.524 lm	3.048 lm	2.620 lm	3.352 lm	3.055 lm
PECALED48/TRI	5.541 lm	5.050 lm	6.096 lm	5.180 lm	6.705 lm	6.110 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-15 °C / +50 °C

Working temperature

-15 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

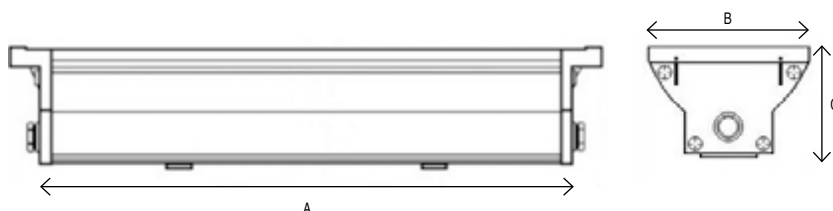
Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
PECALED24/TRI	600 mm	100 mm	75 mm
PECALED48/TRI	1.230 mm	100 mm	75 mm



Measures



Luminaria estanca tubular led

OVAL-LED



Luminaria estanca de forma tubular de alta protección, resistente a los rayos ultra violeta, al amoníaco y a la corrosión. Ideal para lavaderos de coches debido a su resistencia al lavado con agua caliente a presión (hasta 100 bares y 80 °C), estacionamientos, plantas de procesamiento de carnes y alimentos, granjas y almacenes de baja temperatura. **Cuenta con certificado DLG para su instalación en lugares de procesamiento de alimentos.**

Waterproof luminaire of tubular shape of high protection, UV resistance, ammonian resistance and corrosion resistance. ideal for car washing car due to hot water washing resistance (up to 100 bar and 80 °C), parking, meat and food processing places, farms and low temperature storage rooms. It has DLG certificate to install in food processing places.



Características

Cuerpo realizado en aluminio.
Difusor en policarbonato opal.
Equipo lumínico y driver incluido.
Resistente a lavados con agua caliente y a presión.
Resistente a los rayos ultravioleta.
Resistente al amoníaco.
Resistente a la corrosión.
Fácil instalación.
Temperatura de trabajo $-25\text{ °C} / +80\text{ °C}$.
Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Balasto electrónico regulable (1-10V/DALI).
Posibilidad de kit de emergencia.

Features

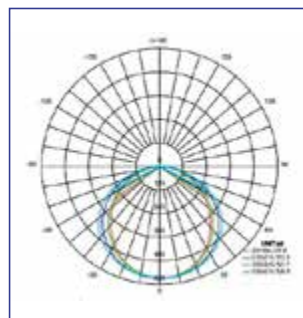
Aluminum body.
Opal PC diffuser.
Lighting equipment and driver included.
Hot water washing and high pressure resistance.
UV resistance.
Ammonian resistance.
Corrosion resistance.
Easy installation.
Working temperature $-25\text{ °C} / +80\text{ °C}$.
Average lifespan: L70B10 50.000 horas.
5 years of warranty.

Optional accessories:

Dimmable electronic ballast (1-10V/DALI).
Possibility of emergency kit.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio y difusor realizado en policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y suspendida.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR
OVAL-LED20/6	20W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	IP69	<19
OVAL-LED35/12	35W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	IP69	<19
OVAL-LED45/15	45W	AC220-240V	50/60 Hz	>0,9	>80	IP69	<19

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 140lm/w
Temperatura de color 4.000K
IRC 80

Technical characteristics

Materials and finished

Aluminum body and opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and suspended.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 140lm/w
CCT 4.000K
CRI 80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
OVAL-LED20/6	2800 lm	2548 lm
OVAL-LED35/12	4900 lm	4484 lm
OVAL-LED45/15	6300 lm	5735 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP69K.

Temperatura de funcionamiento

-25 °C / +80 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP69K.

Working temperature

-25 °C / +80 °C.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B
OVAL-LED20/6	600 mm	70 mm
OVAL-LED35/12	1.200 mm	70 mm
OVAL-LED45/15	1.500 mm	70 mm

Measures





Pantalla estanca de led tri-color

PEPOLED



Pantalla estanca de led IP66. Cuerpo realizado en policarbonato, en color gris, que proporciona un alto índice de protección física y mecánica, difusor en policarbonato opal y clips en INOX. La combinación de su excelente rendimiento, su bajo consumo de energía y grado de estanqueidad de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.

Tri-proof led luminaire led. Grey polycarbonate body, that provides a high index of physical and mechanical protection, opal polycarbonate diffuser and INOX clips. The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.



Características

Cuerpo en policarbonato en color gris.
Difusor en policarbonato opal.
Clips en INOX.
Equipo lumínico y driver integrado.
Temperatura color seleccionable 3.000-4.000-6.000K.
Prensa válido para manguera de hasta 3 x 4 mm.
Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C.
3 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Driver regulable 1-10V o DALI.
Kit de emergencia.
Clips en policarbonato.
5 años de garantía.

Features

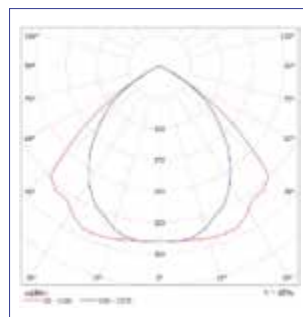
Grey polycarbonate body.
Opal polycarbonate diffuser.
Inox clips.
Lighting equipment and integrated driver.
CCT Selectable 3.000-4.000-6.000K.
Cable gland valid for hose up to 3 x 4 mm.
Average lifespan: L80B10 50.000 hours.
Working temperature: -20 °C / +50 °C.
3 years of warranty.

Optional accessories:

Dimmable driver 1-10V or DALI.
Emergency kit.
PC clips.
5 years of warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato gris, difusor policarbonato opal, chapa porta-equipos pintada en blanco y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y suspendida.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad seleccionable CCT selectable
PEPOLED10/118/TRI	12W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K
PEPOLED20/136/TRI	25W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K
PEPOLED30/158/TRI	32W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K
PEPOLED20/218/TRI	25W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K
PEPOLED40/236/TRI	45W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K
PEPOLED60/258/TRI	64W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 120 lm/W

Temperatura de color 3.000K-4.000K-6.000K

IRC 80

Technical characteristics

Materials and finished

Grey polycarbonate body, opal polycarbonate diffuser, white painted equipment carrier plate and stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and suspended.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 120 lm/W

CCT 3.000K-4.000K-6.000K

CRI 80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
PEPOLED10/118/TRI	1.351 lm	1.175 lm	1.440 lm	1.250 lm	16.010 lm	1.400 lm
PEPOLED20/136/TRI	2.645 lm	2.300 lm	3.000 lm	2.500 lm	3.220 lm	2.800 lm
PEPOLED30/158/TRI	3.820 lm	3.322 lm	3.840 lm	3.600 lm	4.637 lm	4.032 lm
PEPOLED20/218/TRI	2.645 lm	2.300 lm	3.000 lm	2.500 lm	3.220 lm	2.800 lm
PEPOLED40/236/TRI	5.173 lm	4.498 lm	5.400 lm	4.900 lm	6.311 lm	5.488 lm
PEPOLED60/258/TRI	7.463 lm	6.490 lm	7.680 lm	7.000 lm	9.016 lm	7.840 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Working temperature

-20 °C / +50 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

Electromagnetic compatibility directive:

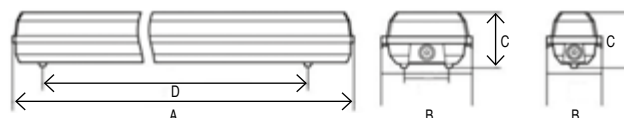
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D
PEPOLED10/118/TRI	658 mm	105 mm	105 mm	420 mm
PEPOLED20/136/TRI	1.268 mm	105 mm	105 mm	900 mm
PEPOLED30/158/TRI	1.568 mm	105 mm	105 mm	1.200 mm
PEPOLED20/218/TRI	658 mm	163 mm	105 mm	420 mm
PEPOLED40/236/TRI	1.268 mm	163 mm	105 mm	900 mm
PEPOLED60/258/TRI	1.568 mm	163 mm	105 mm	1.200 mm

Measures





Luminaria estanca LED 24V DC/AC

PEPOLED 24V



Una versión de la luminaria PEPOLED. Ideal para instalaciones donde se exija un alto grado de protección, apta para instalaciones que funcionen con generador y den salida en 24 V (DC o AC), para instalaciones en industria, barcos...

A version of the PEPOLED luminaire. Ideal for installations where a high degree of protection is required, suitable for installations that work with a generator and output 24V (DC or AC), for installations in industry, ships...



Características

Luminaria de superficie estanca, para interior y exterior.
 Difusor de policarbonato transparente.
 Equipo lumínico y driver integrado.
 Cierres en INOX.
 Temperatura de trabajo $-20\text{ }^{\circ}\text{C} / +50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
 Corriente continua o alterna.
 24V AC/DC.
 3 años de garantía.

Opcional:
 5 años de garantía.

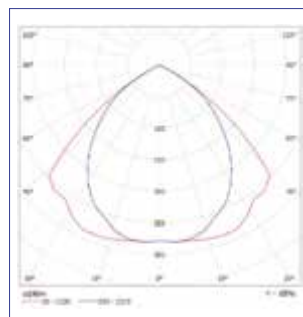
Features

Waterproof surface luminaire for interior and exterior.
 Transparent polycarbonate diffuser.
 Lighting equipment and integrated driver.
 INOX clips.
 Working temperature $-20\text{ }^{\circ}\text{C} / +50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
 Direct or alternating current.
 24V AC/DC.
 3 years of warranty.

Optional:
 5 years of warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en policarbonato y difusor de policarbonato transparente, chapa porta-equipo pintada en blanco y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y suspendida.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of polycarbonate with a transparent polycarbonate diffuser, white painted equipment carrier plate and stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and suspended.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad seleccionable CCT selectable
PEPOLED20/218/2DC24/TRI	25W	DC 24V	50/60 Hz	> 0,9	<20%	>80	IP 65	3.000K-4.000K-6.000K
PEPOLED20/218/2AC24/TRI	25W	AC 24V	50/60 Hz	> 0,9	<20%	>80	IP 65	3.000K-4.000K-6.000K

Electric specifications

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 120 lm/W

Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K-6.000K

IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 120 lm/W

CCT selectable 3.000K-4.000K-6.000K

CRI 80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
PEPOLED20/218/2DC24/TRI	2.645 lm	2.300 lm	3.000 lm	2.500 lm	3.220 lm	2.800 lm
PEPOLED20/218/2AC24/TRI	2.645 lm	2.300 lm	3.000 lm	2.500 lm	3.220 lm	2.800 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C

Working temperature

-20 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;

EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Electromagnetic compatibility directive:

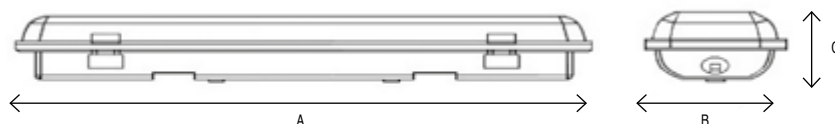
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
PEPOLED20/218/2DC24/TRI	658 mm	163 mm	105 mm
PEPOLED20/218/2AC24/TRI	658 mm	163 mm	105 mm

Measures





Pantalla estanca de led especial bajas temperaturas

PEPOLED BT



La pantalla estanca PEPOLED-BT es ideal para aplicaciones donde se exija un alto grado de protección. Indicada para trabajos en temperaturas extremas (-30 °C +70 °C). El cuerpo realizado en policarbonato, en color gris, y difusor en policarbonato opal que proporciona un alto índice de protección físico y mecánico, y clips inox que facilitan su cierre.

The tri-proof light PEPOLED-BT is ideal for applications where is needed high protection grade. It is indicated to work with extreme temperatures (-30 °C +70 °C). Grey polycarbonate body and opal polycarbonate diffuser that provide a high index of physical and mechanical protection and INOX clips that ease the close.



Características

Cuerpo en policarbonato en color gris.
Difusor en policarbonato opal.
Clips en INOX
Equipo lumínico y driver integrado
Temperatura color seleccionable 3000-4000-6.000K
Prensa válido para manguera de hasta 3 x 4 mm
Vida útil media: L80B10 50.000 horas
Temperatura de trabajo: -30 °C / +70 °C.
3 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Driver regulable 1-10V o DALI.
Kit de emergencia.
5 años de garantía.

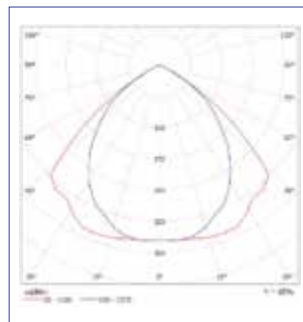
Features

Grey polycarbonate body.
Opal polycarbonate diffuser.
Inox clips.
Lighting equipment and integrated driver.
CCT Selectable 3000-4000-6.000K.
Cable gland valid for hose up to 3 x 4 mm.
Average lifespan: L80B10 50.000 hours.
Working temperature: -30 °C / +70 °C.
3 years of warranty.

Optional accessories:

Dimmable driver 1-10V or DALI.
Emergency kit.
5 years of warranty.

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato gris, difusor policarbonato opal, chapa porta-equipos pintada en blanco y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y suspendida.

Technical characteristics

Materials and finished

Grey polycarbonate body, opal polycarbonate diffuser, white painted equipment carrier plate and stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and suspended.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad seleccionable CCT selectable
PEPOLED20/136/TRI/BT	25W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K
PEPOLED30/158/TRI/BT	32W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K
PEPOLED20/218/TRI/BT	25W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K
PEPOLED40/236/TRI/BT	45W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K
PEPOLED60/258/TRI/BT	64W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP65	3.000K-4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara tubo de led (no incluido)

Lúmenes 120 lm/W

Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K-6.000K

IRC 80

Optical data

Lamp type led tube (not included)

Lumens 120 lm/W

CCT selectable 3.000K-4.000K-6.000K

CRI 80

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
PEPOLED20/136/TRI/BT	2.645 lm	2.300 lm	3.000 lm	2.500 lm	3.220 lm	2.800 lm
PEPOLED30/158/TRI/BT	3.830 lm	3.322 lm	3.840 lm	3.600 lm	4.637 lm	4.032 lm
PEPOLED20/218/TRI/BT	2.645 lm	2.300 lm	3.000 lm	2.500 lm	3.220 lm	2.800 lm
PEPOLED40/236/TRI/BT	5.173 lm	4.498 lm	5.400 lm	4.900 lm	6.311 lm	5.488 lm
PEPOLED60/258/TRI/BT	7.463 lm	6.490 lm	7.680 lm	7.000 lm	9.016 lm	7.840 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-30 °C / +70 °C

Working temperature

-30 °C / +70 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

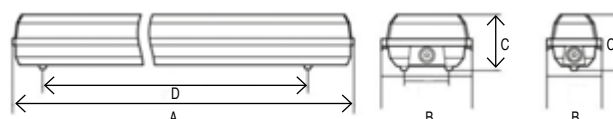
Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C	D
PEPOLED20/136/TRI/BT	1.268 mm	105 mm	105 mm	900 mm
PEPOLED30/158/TRI/BT	1.568 mm	105 mm	105 mm	1.200 mm
PEPOLED20/218/TRI/BT	658 mm	163 mm	105 mm	420 mm
PEPOLED40/236/TRI/BT	1.268 mm	163 mm	105 mm	900 mm
PEPOLED60/258/TRI/BT	1.568 mm	163 mm	105 mm	1.200 mm





Luminaria estanca para tubo de LED

PES-VLED



Luminaria estanca para tubo de led. Cuerpo realizado en ABS, en color gris, difusor en poliestireno traslúcido y clips en ABS. La combinación de su excelente rendimiento, su bajo consumo de energía y grado de estanqueidad de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.

Tri-proof luminaire for led tubes. Grey ABS body, PS diffuser and ABS clips. The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.



Características

Cuerpo en ABS en color gris.
Difusor en poliestireno.
Clips en ABS (opción en INOX).
Cableada para tubos de led T8.
Portalámparas G-13.

Features

Grey ABS body.
PS diffuser.
ABS clips(INOX option).
Wired for led tubes T8.
Lamp holder G-13.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de ABS gris y difusor traslucido en poliestireno.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie

Technical characteristics

Materials and finished

Grey ABS body and translucent PS diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia / Reference	Potencia Power	Voltaje Input	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection
PES118VLED	10 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 65
PES136VLED	18 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 65
PES158VLED	22 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 65
PES218VLED	20 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 65
PES236VLED	36 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 65
PES258VLED	44 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 65

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED	LUM.
PES118VLED	920 lm	838 lm
PES136VLED	1.660 lm	1.512 lm
PES158VLED	2.020 lm	1.841 lm
PES218VLED	1.840 lm	1.677 lm
PES236VLED	3.320 lm	3.025 lm
PES258VLED	4.040 lm	3.681 lm

4.000K Datos calculados con tubo ARL 608 .
Data calculated with ARL tube.608*

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK05.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK05.

Normativa

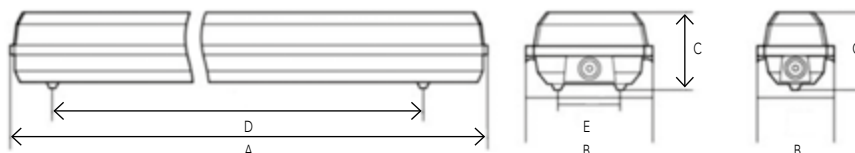
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015.
Directiva RoHS: EN 50591:2012

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015.
RoHS directive: EN 50581:2012

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
PES118VLED	665 mm	68 mm	57 mm	320 mm	-
PES136VLED	1.270 mm	68 mm	57 mm	860 mm	-
PES158VLED	1.570 mm	68 mm	57 mm	1.120 mm	-
PES218VLED	665 mm	110 mm	59 mm	320 mm	50 mm
PES236VLED	1.270 mm	110 mm	59 mm	860 mm	50 mm
PES258VLED	1.570 mm	110 mm	59 mm	1.120 mm	50 mm





Sustitución tubo fluorescencia T8

608



Nuestro tubo de LEDT8 tiene una conexión por un extremo (que permite su fácil conexión y puesta a punto) y fuente lumínica SMD2835. Terminado con recubrimiento en cristal y difusor interno en metacrilato opal. Su conexión directa a red permite eliminar el consumo residual de reactancias y cebadores, permitiendo mayor durabilidad y menor mantenimiento, con un encendido instantáneo y ausencia de parpadeo de la luz (flicker free).

Our T8 LED tube has a connection at one end (allowing easy connection and tuning) and SMD2835 light source. Finished with glass coating and internal diffuser in opal methacrylate. Its direct connection to the grid eliminates the residual consumption of reactors and primers, allowing greater durability and less maintenance, with an instantaneous ignition and absence of flicker of the light (flicker free).



Características

Cuerpo realizado en cristal.
Difusor de metacrilato opal interno.
Ángulo de apertura de 120°.
Vida útil media: L70B50 30.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +40 °C.
Válido para casquillo G13.
3 años de garantía.

Accesorios opcionales:
Multivoltaje 100/265V (MTV).

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en cristal con difusor de metacrilato opal interno.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables. .

Instalación

En pantalla. – Sobre casquillos G-13

Features

Body made of glass.
Internal opal methacrylate diffuser.
120° opening angle.
Average lifespan: L70B50 30.000 hours.
Working temperature: -20 °C / +40 °C.
Valid for G13 cap.
3 years of warranty.

Optional accessories:
Multivoltage 100/265V (MTV).

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of glass with internal opal methacrylate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

In luminaire. – Lampholder G-13

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
608.010BN	10W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP20	4.000K
608.010BF	10W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP20	6.000K
608.018BN	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP20	4.000K
608.018BF	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP20	6.000K
608.022BN	22W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP20	4.000K
608.022BF	22W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20%	IP20	6.000K

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	led 4.000K	lum. 4000 k	led 6.000K	lum. 6000 k
608.010BN	1.160 lm	920 lm		
608.010BF			1.200 lm	990 lm
608.018BN	2.080 lm	1.660 lm		
608.018BF			2.160 lm	1.790 lm
608.022BN	2.520 lm	2.020 lm		
608.022BF			2.640 lm	2.260 lm

Datos calculados en función de nuestro tubo marca ARL. / Data calculated based on our ARL tube*

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +40 °C.

Working temperature

-20 °C / +40 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK02.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK02.

Normativa

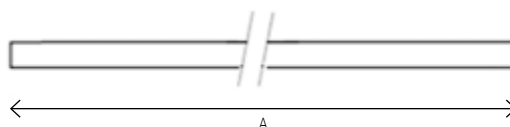
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012;
EN62471:2008; EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
Directiva RoHS: EN 50591:2012

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012;
EN62471:2008; EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
RoHS directive: EN 50581:2012

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A
608.010	600 mm
608.018	1.200 mm
608.022	1.500 mm





ATEX





Pantalla superficie ATEX

PE-ATEX



Luminaria antideflagrante estanca de LED, con elevado índice de protección gracias a su cuerpo en aluminio anti-exposición, libre de cobre, protección anti-impactos (10J) y anticorrosión, y certificación ATEX para zonas 1-21 y 2-22. Especialmente indicado para la industria petrolera, petroquímica, metalúrgica, centrales eléctricas, plataformas de perforación, plataformas de producción, gasolinerías, estaciones transformadoras, almacenes de alimentación y cabinas de pintura.

Explosion-proof and waterproof LED light, with high protection thanks to aluminum alloy anti-explosion body, copper free, anti-impact (10J) and anti-corrosion protection and ATEX certification for 1-21 and 2-22 zones. Especially indicated for the oil industry, petrochemical, metallurgical, power plants, drilling platforms, production platforms, gas stations, transformer stations, food warehouses and paint booths.



Características

Cuerpo en aleación de aluminio anti-exposición, libre de cobre, protección anti-impactos y anti-corrosión.
Soporta 10J.
Cristal templado anti-reflejante 5 mm, resistente a choques y vibraciones.
LED Osram de alta eficiencia
Driver de alta eficiencia de primera marca.
Ángulo de apertura de 150°.
Color gris RAL 7040
Prensa estopa NPT3/4 cable no armado (Ø12.5-20.5 mm) (consultar otras medidas).
Conforme normativa ATEX zonas 1-21 y 2-22.
Vida útil media: L90B10 70.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +55 °C.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Abrazadera de sujeción.
Lira de sujeción.
Lira con cáncamo.
Brazo orientable.
Fijación a perfil.
Balasto electrónico regulable 1-10V o DALI.
Kit de emergencia (REBEM) 5W (180 minutos).
Otras tonalidades bajo pedido.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo en aleación de aluminio anti-exposición, libre de cobre, cristal templado 5 mm anti-reflejante, resistente a choques y vibraciones. Tornillos y fijaciones en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpie con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie, suspensión con cáncamo, en brazo y en perfil.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
PE ATEX18/600	18W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX36/600	36W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX48/600	48W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX36/1200	36W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX48/1200	48W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX56/1200	56W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX72/1200	72W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K

Features

Aluminum alloy anti-explosion body, copper free, anti-impact and anti-corrosion protection.
Supports 10J.
Anti-reflective tempered glass 5 mm, resistant to shocks and vibrations.
High-efficiency Osram LED.
High efficiency driver of top brand.
150° opening angle.
Grey color RAL7040.
Cable gland NPT3/4 unarmoured cable Ø12.5-20.5 mm (query other sizes).
In accordance with ATEX regulations 1-21 y 2-22.
Average lifespan: L90B10 70.000 horas.
Working temperature: -20 °C / +55 °C.
5 years of warranty.

Optional accessories:

Clamping clamp.
Locking straps.
Lira with eyebolt.
Adjustable arm.
Fixation to profile.
Dimmable electronic ballast 1-10V or DALI.
Emergency kit (REBEM) 5W (180 minutes).
Ask about others CCT.

Technical characteristics

Materials and finished

Body in aluminum alloy anti-explosion, copper-free, tempered glass 5 mm anti-reflective, shocks and vibrations resistance. Stainless steel screws and exposed fasteners.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface, suspension with eyebolt, in arm or in profile.

Electric specifications



Datos ópticos

Tipo de lámpara LED Osram
Lúmenes 160 lm/W
Temperatura de color 3.000K-4.000K-6.000K
IRC >80

Optical data

Lamp type Osram LED
Lumens 160 lm/W
Color temperatura 3.000K-4.000K-6.000K
CRI >80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
PE ATEX18/600BC	2.663 lm	2.427 lm	-	-	-	-
PE ATEX18/600BN			2.930 lm	2.520 lm		
PE ATEX18/600BF					3.223 lm	2.937 lm
PE ATEX36/600BC	5.327 lm	4.854 lm				
PE ATEX36/600BN			5.860 lm	5.040 lm		
PE ATEX36/600BF					6.446 lm	5.873 lm
PE ATEX48/600BC	7.100 lm	6.470 lm				
PE ATEX48/600BN	-	-	7.810 lm	6.720 lm	-	-
PE ATEX48/600BF					8.591 lm	7.828 lm
PE ATEX36/1200BC	5.327 lm	4.854 lm				
PE ATEX36/1200BN			5.860 lm	5.040 lm		
PE ATEX36/1200BF					6.446 lm	5.873 lm
PE ATEX48/1200BC	7.100 lm	6.470 lm				
PE ATEX48/1200BN			7.810 lm	6.720 lm		
PE ATEX48/1200BF					8.591 lm	7.828 lm
PE ATEX56/1200BC	8.305 lm	7.568 lm				
PE ATEX56/1200BN			9.115 lm	8.305 lm		
PE ATEX56/1200BF					10.026 lm	9.136 lm
PE ATEX72/1200BC	10.654 lm	9.708 lm				
PE ATEX72/1200BN			11.720 lm	10.680 lm		
PE ATEX72/1200BF					12.892 lm	11.747 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +55 °C

Working temperature

-20 °C / +55 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

ATEX classification

In concordance to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Directiva ATEX:

EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-31:2014;
EN 60079-7:2015+A1:2018; EN 60079-28:2015

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

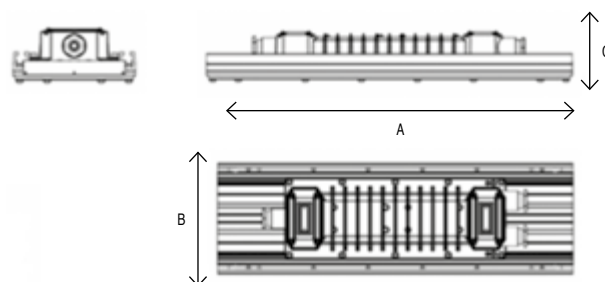
ATEX directive:

EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-31:2014;
EN 60079-7:2015+A1:2018; EN 60079-28:2015

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
PE ATEX18/600	600 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX36/600	600 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX48/600	600 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX36/1200	900 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX48/1200	900 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX56/1200	900 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX72/1200	900 mm	136 mm	84 mm

Measures





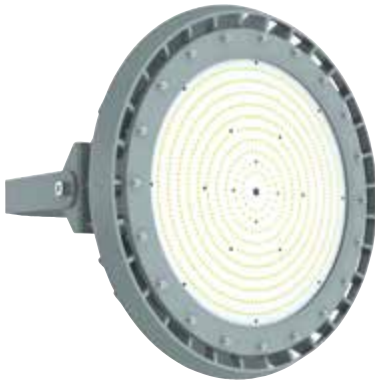
ATEX

Projector LED

ATEX 477



Luminaria polivalente (proyector/campana) de LED, anti-fragrante, de alto rendimiento anti-impactos y anti-corrosión. Con elevado índice de protección, así como certificación ATEX, zonas 1-21 y 2-22. Especialmente indicado para la industria petrolera, petroquímica, metalúrgica, centrales eléctricas, plataformas de perforación, plataformas de producción, gasolineras, estaciones transformadoras, almacenes de alimentación.



Multipurpose LED luminaire (projector/hood), explosion-proof, high-performance, anti-impact and anti-corrosion. With a high protection index, as well as ATEX certification, 1-21 and 2-22 zones. Especially suitable for the oil, petrochemical, metallurgical industry, power plants, drilling platforms, production platforms, gas stations, transformer stations, food warehouses.



Características

Cuerpo realizado en aleación de aluminio anti-exposición libre de cobre. Soporta 10J.
Cristal templado (5 mm de grosor) anti-reflejante, resistente a choques y vibraciones.
Ángulo de apertura de 150°.
Conforme normativa ATEX, zonas 1-21 y 2-22.
Vida útil media: L90B10 70.000 horas.
Temperatura de trabajo: -40 °C / +60 °C.
Zonas de trabajo 1-21, 2-22.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Abrazadera de sujeción.
Lira de sujeción.
Lira con cáncamo.
Brazo orientable.
Fijación a perfil.
Equipo electrónico regulable.

Features

Body in aluminum alloy anti-explosion, copper-free.
Supports 10J.
Anti-reflective tempered glass (5mm thick), resistant to shocks and vibrations.
150° opening angle.
In concordance with ATEX regulation 1-21 and 2-22 zones.
Average lifespan: L90B10 70.000 horas.
Working temperature: -40 °C / +60 °C.
Work zones 1-21, 2-22.
5 years of warranty.

Optional accessories:

Clamping clamp.
Locking straps.
Lira with eyebolt.
Adjustable arm.
Fixation to profile.
Dimmable electronic ballast.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo en aleación de aluminio anti-exposición, libre de cobre. Difusor cristal templado (5mm). Tornillos y fijaciones en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En superficie (con lira de fijación), suspendida (con cáncamo), en brazo y en perfil. (Accesorios opcionales).

Technical characteristics

Materials and finished

Body in aluminum alloy anti-explosion, copper-free. Tempered glass diffuser (5mm). Stainless steel screws and exposed fasteners.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

On the surface (with fixing bracket), suspended (with eyebolt), on arm and in profile. (Optional gadgets).



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
ATEX 477.040	40W	AC 100-277V	50/60 Hz	<0,98	>80	<10%	IP 66	4.000K-5.000K
ATEX 477.060	60W	AC 100-277V	50/60 Hz	<0,98	>80	<10%	IP 66	4.000K-5.000K
ATEX 477.080	80W	AC 100-277V	50/60 Hz	<0,98	>80	<10%	IP 66	4.000K-5.000K
ATEX 477.100	100W	AC 100-277V	50/60 Hz	<0,98	>80	<10%	IP 66	4.000K-5.000K
ATEX 477.150	150W	AC 100-277V	50/60 Hz	<0,98	>80	<10%	IP 66	4.000K-5.000K
ATEX 477.200	200W	AC 100-277V	50/60 Hz	<0,98	>80	<10%	IP 66	4.000K-5.000K
ATEX 477.250	250W	AC 100-277V	50/60 Hz	<0,98	>80	<10%	IP 66	4.000K-5.000K
ATEX 477.280	280W	AC 100-277V	50/60 Hz	<0,98	>80	<10%	IP 66	4.000K-5.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 5050
Lúmenes 150 lm/W
Temperatura de color 4.000K/5.000K
IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 5050
Lumens 150 lm/W
CCT 4.000K/5.000K
CRI 80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 5.000K	LUM 5.000K	Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 5.000K	LUM 5.000K
ATEX477.040BN	6.000 lm	5.467 lm	-	-	ATEX477.150BN	22.500 lm	20.502 lm	-	-
ATEX77.040BF	-	-	6.400 lm	5.832 lm	ATEX477.150BF	-	-	24.000 lm	21.870 lm
ATEX477.060BN	9.000 lm	8.200 lm	-	-	ATEX477.200BN	30.000 lm	27.336 lm	-	-
ATEX477.060BF	-	-	9.600 lm	8.747 lm	ATEX477.200BF	-	-	32.000 lm	29.160 lm
ATEX477.080BN	12.000 lm	10.935 lm	-	-	ATEX477.250BN	37.500 lm	34.170 lm	-	-
ATEX477.080BF	-	-	12.800 lm	11.665 lm	ATEX477.250BF	-	-	40.000 lm	36.450 lm
ATEX477.100BN	15.000 lm	13.670 lm	-	-	ATEX477.280BN	42.000 lm	38.270 lm	-	-
ATEX477.100BF	-	-	16.000 lm	14.580 lm	ATEX477.280BF	-	-	44.800 lm	40.820 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-40 °C / +60 °C

Working temperature

-40 °C / +60 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

ATEX classification

In concordance to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
Directiva Atmósferas Explosivas:
EN60079-0:2018; EN60079-1:2014; EN60079-31:2014

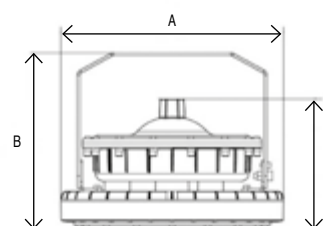
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
Explosive atmospheres :
EN60079-0:2018; EN60079-1:2014; EN60079-31:2014

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
ATEX477.040	356 mm	264 mm	683 mm
ATEX477.060	356 mm	264 mm	683 mm
ATEX477.080	356 mm	264 mm	683 mm
ATEX477.100	406 mm	340 mm	683 mm
ATEX477.150	406 mm	340 mm	683 mm
ATEX477.200	432 mm	340 mm	683 mm
ATEX477.250	432 mm	340 mm	683 mm
ATEX477.280	432 mm	340 mm	683 mm





Luminaria emergencia LED ATEX

DYANE ATEX



Luminaria de emergencia con led integrado, IP66, índice de protección y certificación ATEX, para zonas 1-21 y 2-22, ideal para instalar en zonas peligrosas o ambientes explosivos tales como la industria petrolera, petroquímica, metalúrgica, centrales eléctricas, plataformas de perforación, plataformas de producción, gasolinerías, estaciones transformadoras o almacenes de alimentación.

Emergency led light, IP 66, as well as ATEX certification, 1-21 and 2-22 zones, suitable for hazardous zones and explosive environments as oil industry, petrochemical, metallurgical, power plants, drilling platforms, production platforms, gas stations, transformer stations or food warehouses.



Características

Cuerpo realizado en BMC.
Difusor de PC.
Bisagra en acero inoxidable.
Sistema de fijación en acero inoxidable.
Driver de alta eficiencia.
Vida útil media: L90B10 50.000 horas.
Tiempo de autonomía. 3 horas.
Cierre centralizado.
Temperatura de trabajo $-20\text{ }^{\circ}\text{C} / +60\text{ }^{\circ}\text{C}$.
5 años de garantía (batería 1 año).
Etiqueta señalización (opcional).
Conforme normativa ATEX, zonas 1-21 y 2-22.
5 años de garantía.
1 año de garantía (batería).

Features

Body made of BMC.
PC diffuser.
Stainless steel hinge.
Stainless steel mounting sling.
High efficiency driver.
Average lifespan: LB90B10 50.000 hours.
Emergency time. 3 hours.
Central locking.
Working temperature $-20\text{ }^{\circ}\text{C} / +60\text{ }^{\circ}\text{C}$.
5 years of warranty (battery 1 year).
Marking label (optional).
In concordance with ATEX regulation 1-21 and 2-22 zones.
5 years of warranty.
1 year of warranty (battery).

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo en BMC y difusor en PC. Bisagras y sistemas de fijación en acero inoxidable. Tornillos y fijaciones en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente y frío. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro, comprobar el estado de los tornillos de acero inoxidable de forma regular. No cubra el aparato con materiales de aislamiento o similares. Proteja la luminaria de impactos y presiones de otros objetos.

Instalación

La luminaria debe cablearse e instalarse conforme a la normativa vigente por un electricista cualificado, familiarizado con el producto e instalaciones eléctricas en zonas peligrosas.

Por seguridad se requiere una conexión a tierra adecuada.

Por favor desconecte la corriente antes de su instalación y asegúrese de que la superficie donde se vaya a instalar no sea inestable, este suelta o sea rompible. Adecuado para ambientes marinos y húmedos.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of BMC and PC diffuser. Stainless steel Hinge and mounting sling. Stainless steel screws and exposed fasteners.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off and the lamps is completely cooled down. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent, stainless steel should be maintained regularly. Don't cover the fixture with isolated materials or similarly. Don't let objects impact or exert force on the surface of the fixture.

Installation

Fixture must be wired in accordance with the National electrical code by qualified electrician who is familiar with the constructions and operation of the product and the hazardous involved.

Proper grounding is required for safety.

Please turn off power before installation and don't install in unstable, loose or breakable surface. Suitable for marine and wet locations.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	IRC CRI	Tonalidad CCT
DYANEATEX	3 W	AC110-230V	50/60 Hz	>70	4.000K
DYANEATEXPLUS	10 W	AC110-230V	50/60 Hz	>70	4.000K

Electric specifications



Datos ópticos

Potencias: 3W
Eficiencia: 120 lm/W
Flujo luminoso: 360Lm
Temperatura de color: 4.000K
IRC >80°

Optical data

Wattage: 3W
Efficiency: 120Lm/W
Luminous flux: 360Lm
CCT: 4.000K
CRI >80°

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
DYANEATEX	395 lm	360 lm
DYANEATEXPLUS	700 lm	600 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +60 °C

Working temperature

-20 °C / +60 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

ATEX classification

In concordance to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

Normativa

Marcado ATEX: II 2 G Ex db mb eb op is q IIC T5/T6 Gb
II 2 D Ex op is tb IIIC 80°C/100°C Gb IP66

Marcado IECEX: Ex db mb eb op is q IIC T5/T6 Gb
Ex op is tb IIIC 80°C/100°C Gb IP66

Normativa de la luminaria: EN 60598-1-2015 + A1: 2018; EN61547:2009

Normativa compatibilidad electromagnética:

EN 61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN 55015:2013/A1:2015

Normative

Marking ATEX: II 2 G Ex db mb eb op is q IIC T5/T6 Gb
II 2 D Ex op is tb IIIC 80°C/100°C Gb IP66

Marking IECEX: Ex db mb eb op is q IIC T5/T6 Gb
Ex op is tb IIIC 80°C/100°C Gb IP66

Emergency light normative: EN 60598-1-2015 + A1: 2018; EN61547:2009

Electromagnetic compatibility normative:

EN 61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN 55015:2013/A1:2015

Dimensiones y peso

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
DYANEATEX	475, 2mm	433 mm	199 mm	97,5 mm	230,5 mm
DYANEATEXPLUS	475, 2mm	433 mm	199 mm	97,5 mm	230,5 mm

Measures and weight



Opciones de instalación

Installation options

Instalación a muro

Wall installation

1. Abra el difusor girando la llave hexagonal en el sentido contrario a las agujas del reloj. Y conecte el cableado.

Open the cover by turning the regular hexagon spanner with counterclockwise. Then connect the wire.

2. Fije la luminaria al muro.
Fix the fixture to the wall.



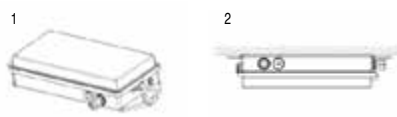
Instalación a techo

Ceiling installation

1. Abra el difusor girando la llave hexagonal en el sentido contrario a las agujas del reloj. Y conecte el cableado.

Open the cover by turning the regular hexagon spanner with counterclockwise. Then connect the wire.

2. Fije la luminaria al techo a través de los dos agujeros de montaje del cuerpo.
Fix the fixture to the ceiling through the two mounting holes on the fixture.



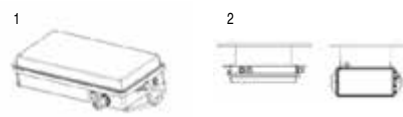
Instalación en suspensión

Pendant installation

1. Abra el difusor girando la llave hexagonal en el sentido contrario a las agujas del reloj. Y conecte el cableado.

Open the cover by turning the regular hexagon spanner with counterclockwise. Then connect the wire.

2. Fije la luminaria al muro.
Fix the fixture to the wall



Etiquetas de señalización (opcional)

Marking label (optional)

Dimensiones

Size:
365 x 165 mm

Distancia de visibilidad

Visible distance:
20 m.

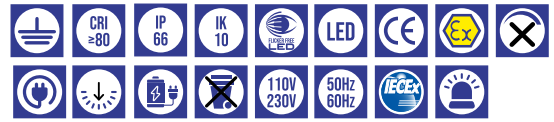




ATEX

Luminaria emergencia ATEX

MICK ATEX



Luminaria led de emergencia con certificado ATEX e IECEx para ambientes explosivos, zonas 1-21 y 2-22. Con dos focos de alta luminosidad ajustables vertical y horizontalmente, señal luminosa en sus bordes. Con baja potencia en funcionamiento para el ahorro de energía.

Emergency led light with ATEX and IECEx certificate for explosion environments, 1-21 and 2-22 zones. Includes two high-lumen spot lights that can be adjusted in horizontal and vertical directions and edge-lit sign. Low working wattage for energy saving.



Características

Cuerpo en aluminio fundido a presión en color gris.
Tornillería en acero inoxidable.
Equipo lumínico y driver integrado
Dos focos de alta luminosidad ajustables vertical y horizontalmente.
Señal luminosa en sus bordes.
Baja potencia en funcionamiento para el ahorro de energía.
Tapa abatible.
Emergencia de 3 horas.
Vida útil media: L90B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +60 °C.
Posibilidad de uso en exterior.
Disponible en óptica de apertura ancha y estrecha.
Provisto de prensa estopa 3/4" NPT o concentrador de conductos M25.
Conforme normativa ATEX, zonas 1-21 y 2-22.
5 años de garantía.
1 año de garantía (batería).

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo aluminio fundido a presión gris, tornillería en acero inoxidable y cristal templado. Tornillos y fijaciones en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Instalación sobre muro.

Features

Grey die-casting aluminum body.
Stainless steel hardware.
Lighting equipment and integrated driver
Two high-lumen sport lights that can be adjusted in horizontal and vertical directions.
Edge-lit sign.
Low working wattage for energy saving.
Hinged-access door.
3 hours emergency
Average lifespan: L90B10 50.000 hours
Working temperature: -20 °C / +60 °C
Can be used outdoors.
Wide and narrow beam optics available.
Provided with 3 / 4" NPT cable gland or M25 conduit hubs.
In concordance with ATEX regulation 1-21 and 2-22 zones.
5 years of warranty.
1 year of warranty (battery).

Technical characteristics

Materials and finished

Grey die-casting aluminum body, stainless steel hardware and tempered glass. Stainless steel screws and exposed fasteners.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Wall mounting.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
MICKATEX3	3W	AC100-230V	50/60 Hz	>0,98	>80	<10%	IP 66	3.000K-4.000K-6.000K
MICKATEX5	5W	AC100-230V	50/60 Hz	>0,98	>80	<10%	IP 66	3.000K-4.000K-6.000K
MICKATEX10	10W	AC100-230V	50/60 Hz	>0,98	>80	<10%	IP 66	3.000K-4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 85 lm/W

Temperatura de color 3.000K-4.000K-6.000K

IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 85 lm/W

CCT 3.000K-4.000K-6.000K

CRI 80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
MICK ATEX3BC	237 lm	216 lm				
MICK ATEX3BN			255 lm	240 lm		
MICK ATEX3BF					316 lm	288 lm
MICK ATEX5BC	395 lm	360 lm				
MICK ATEX5BN			425 lm	400 lm		
MICK ATEX5BF					526 lm	480 lm
MICK ATEX10BC	790 lm	720 lm				
MICK ATEX10BN			850 lm	800 lm		
MICK ATEX10BF					1.053 lm	960 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +60 °C

Working temperature

-20 °C / +60 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

ATEX classification

In concordance to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

Normativa

Directiva de Atmósferas Explosivas:

EN 60079-0:2018; EN60079-1:2014; EN60079-31:2014;

Certificación ATEX:

II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb; II 2 D Ex tb IIIC T80oC Db

Certificación IECEx:

Ex db IIB+H2 T6 Gb; Ex tb IIIC T80oC Db

Normative

Explosive atmospheres directive:

EN 60079-0:2018; EN60079-1:2014; EN60079-31:2014;

ATEX marking:

II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb; II 2 D Ex tb IIIC T80oC Db

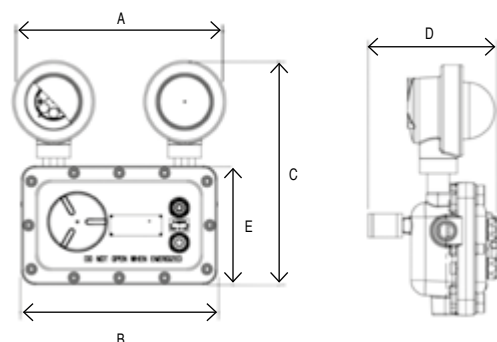
IECEx marking:

Ex db IIB+H2 T6 Gb; Ex tb IIIC T80oC Db

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
MICKATEX3	305 mm	280 mm	321 mm	166 mm	170 mm
MICKATEX5	305 mm	280 mm	321 mm	166 mm	170 mm
MICKATEX10	305 mm	280 mm	321 mm	166 mm	170 mm





ATEX

Proyector exterior ATEX (VIAL)

ATEX479



Proyector vial antideflagrante de led, con elevado índice de protección, anti-impactos (7J), anti-corrosión y alto rendimiento. Así como certificado ATEX, zona 2-22. Especialmente indicado para la industria petrolera, petroquímica, metalúrgica, centrales eléctricas, plataformas de perforación, plataformas de producción, gasolineras, estaciones transformadoras, almacenes de alimentación.

Resistente a choques y vibraciones. Lo que permite su uso en zonas donde el trabajador tenga un contacto visual con la luminaria.

Explosion-proof Led street flood light, with high protection index, anti-impact (7J), anti-corrosión and high performance. As well as ATEX certification, 2-22 zone. Especially indicated for the oil industry, petrochemical, metallurgical, power plants, drilling platforms, production platforms, gas stations, transformer stations, food warehouses.

Resistant to shocks and vibrations. Which allows its use in areas where the worker has visual contact with the luminaire.



Características

Cuerpo realizado en aleación de aluminio anti-explosión libre de cobre. Soporta 7J.
Cristal templado anti-reflejante.
LED Osram de alta eficiencia, adherida a la luminaria para una rápida disipación del calor.
Driver de alta calidad.
Ángulo de apertura de 120°.
Color gris RAL7040.
Prensa estopa 2 x NPT3/4 cable no armado (Ø12.5-20.5 mm).
Protector de sobretensión 4KV.
Conforme normativa ATEX (zona 2&22).
Vida útil media: L70B10 100.000 horas.
Temperatura de trabajo: -40 °C / +55 °C.
5 años de garantía

Accesorios opcionales:

Abrazadera de sujeción.
Lira de sujeción.
Lira con cáncamo.
Brazo orientable.
Fijación a perfil.
Equipo electrónico regulable.
Accesorio para sujeción a poste.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo en aleación de aluminio anti-explosión, libre de cobre, difusor cristal templado.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En superficie, suspensión con cáncamo, en brazo, poste y en perfil.

Features

Aluminum alloy anti-explosion, copper free body. Supports 7J. Anti-reflective tempered glass. High-efficiency Osram LED, High efficiency driver to work in harsh environments. High quality Driver. 120° opening angle. Grey color RAL7040. Cable gland 2 x NPT3/4 unarmoured cable Ø12.5-20.5 mm). Surge protector 4KV. In accordance with ATEX regulations (zone 2&22). Average lifespan: L70B10 100.000 horas. Working temperature: -40 °C / +55 °C. 5 years of warranty.

Optional accesories:

*Clamping Clamp.
Locking straps.
Lira with eyebolt.
Adjustable arm
Fixation to profile.
Dimmable electronic ballas
Pole attachment accessory.*

Technical characteristics

Materials and finished

Body in aluminum alloy anti-explosion, copper-free, tempered glass diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface, suspension with eyebolt, in arm, pole or in profile.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
ATEX479/80	80W	AC100-240V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
ATEX479/120	120W	AC100-240V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
ATEX479/160	160W	AC100-240V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
ATEX479/200	200W	AC100-240V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
ATEX479/240	240W	AC100-240	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara LED SMD
Lúmenes 150lm/w
Temperatura de color 3000-4000-6.000K
IRC >80

Optical data

Lamp type LED SMD
Lumens 150lm/w
CCT 3000-4000-6.000K
CRI >80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
ATEX479/80/3	10.584 lm	9.644 lm	-	-	-	-
ATEX479/80/4	-	-	11.760 lm	10.713 lm	-	-
ATEX479/80/6	-	-	-	-	14.112 lm	12.859 lm
ATEX479/120/3	15.876 lm	14.466 lm	-	-	-	-
ATEX479/120/4	-	-	17.640 lm	16.088 lm	-	-
ATEX479/120/6	-	-	-	-	21.168 lm	19.288 lm
ATEX479/160/3	21.168 lm	19.288 lm	-	-	-	-
ATEX479/160/4	-	-	23.520 lm	21.403 lm	-	-
ATEX479/160/6	-	-	-	-	28.224 lm	25.718 lm
ATEX479/200/3	26.460 lm	24.110 lm	-	-	-	-
ATEX479/200/4	-	-	29.400 lm	26.754 lm	-	-
ATEX479/200/6	-	-	-	-	35.280 lm	32.147 lm
ATEX479/240/3	31.752 lm	28.932 lm	-	-	-	-
ATEX479/240/4	-	-	35.280 lm	32.140 lm	-	-
ATEX479/240/6	-	-	-	-	42.336 lm	38.576 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-40 °C / +55 °C

Working temperature

-40 °C / +55 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

ATEX classification

In concordance to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1; EN 60598-2-5; EN62031; EN 62493; EN62321-4;
EN62321-5; EN62321-6; EN62321-7-1; EN62321-7-2; EN62321-8
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015; EN 61547; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
Directiva ATEX: EN 60079-0; EN 60079-15; EN 60079-31

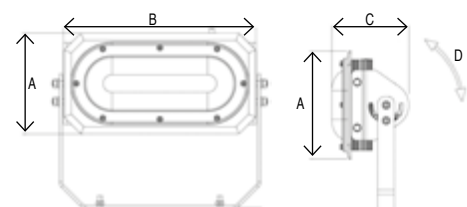
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1; EN 60598-2-5; EN62031; EN 62493; EN62321-4;
EN62321-5; EN62321-6; EN62321-7-1; EN62321-7-2; EN62321-8
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015; EN 61547; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
ATEX directive: EN 60079-0; EN 60079-15; EN 60079-31

Dimensiones

Referencia Reference	A	B	C	D
ATEX479/80	210 mm	400 mm	161 mm	180 °
ATEX479/120	260 mm	400 mm	161 mm	180 °
ATEX479/160	260 mm	400 mm	161 mm	180 °
ATEX479/200	500 mm	400 mm	161 mm	180 °
ATEX479/240	500 mm	400 mm	161 mm	180 °

Measures





ATEX

LED Explosion proof portable light

LAN-EX



Linterna para zonas ATEX. Certificado para uso en ubicaciones peligrosas Grupo II, Zona 1, 21 y 22. Diseñado para utilizar en derrames de productos químicos en carreteras, escenas de accidentes y entornos industriales explosivos. Esta luz LED portátil a prueba de explosiones es resistente al agua y extremadamente duradera para durar varias horas después de estar completamente cargada.

Flashlight for ATEX zones. Certified for use in hazardous locations Group II, Zone 1, 21, 2, and 22. Designed for use in chemical spills on roads, accident scenes, and explosive industrial environments. This portable LED explosion-proof light is water-resistant and extremely durable, lasting for several hours after being fully charged.



Características

Cuerpo realizado en aleación de aluminio.
 Extrema resistencia a la abrasión y corrosión.
 Iluminación frontal 320 lx (5 m).
 Iluminación trasera 150 lx (1m).
 Batería de litio 2.2 Ah y 300 ciclos de carga.
 Indicador de nivel de batería.
 Tiempo de carga 2-3 horas.
 Tiempo de funcionamiento 9 h alto rendimiento y 18 h normal.
 Certificado ATEX zonas 1-21 y 2-22.
 Protección de sobretensión y corto circuito.
 Vida útil L70>100,000 horas.
 Temperatura de trabajo -20 °C / +55 °C.
 Permite una distancia visual de hasta 200 m.
 Puede ser usado para SOS.
 3 años de garantía.
 1 año de garantía (batería).

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo en aleación de aluminio negro, con extrema resistencia a la abrasión y la corrosión. Lente de cristal templado.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Features

Aluminum alloy body.
 Extreme resistance to abrasion and corrosion.
 Front illuminance 320 lx (5 m).
 Back illuminance 150 lx (1 m).
 Lithium battery 2.2 Ah and 300 cycles.
 C/W battery level indicator.
 Charging time 2-3 hours.
 Light duration 9 h high output and 18 h output.
 ATEX certificate for 1-21 and 2-22 zone.
 Over voltage protection/short circuit protection.
 Lifespan L70>100,000 hours.
 Working temperature -20 °C / +55 °C.
 Makes visual distance up to 200 m.
 Can be used for SOS.
 3 years of warranty.
 1 year of warranty (battery).

Technical characteristics

Materials and finished

Die-cast aluminum body using with UV resistant powder coat finish and PC lens. Tempered glass len.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
LANEX	2.52 W	100-240VAC 141-339VDC	50/60 Hz	< 10%	IP 68	4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara
Lúmenes 110 lm/W
Temperatura de color: 4.000-6.000K

Optical data

Lamp type
Lumens 110 lm/ W
CCT: 4.000-6.000K

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
LANEX/3	230 lm	209 lm	-	-
LANEX/4	277 lm	252 lm	-	-
LANEX/6	-	-	332 lm	302 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP68.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP68.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +55 °C

Working temperature

-20 °C / +55 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

ATEX classification

In concordance to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

Normativa

(IEC) EN 60079-0, (IEC) EN 60079-11
EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 62031, EN 62493
IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6
IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8
Marca de Explosión: Gas: II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
Polvo: II 2 D Ex ib IIIC T130 °C Db IP68
Certificación: ATEX Certificación NO.: TÜV 15 ATEX 7713X
CE
RoHS

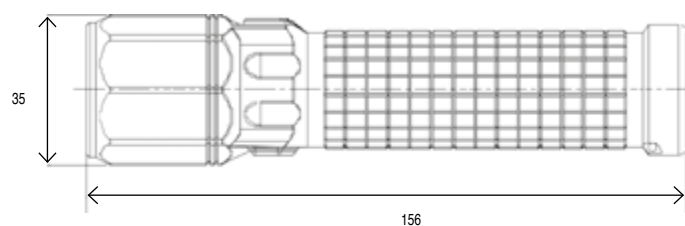
Normative

(IEC) EN 60079-0, (IEC) EN 60079-11
EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 62031, EN 62493
IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6
IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8
Marca de Explosión: Gas: II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
Polvo: II 2 D Ex ib IIIC T130 ° Db IP68
Certificación: ATEX Certificación NO.: TÜV 15 ATEX 7713X
CE
RoHS

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B
LANEX	35 mm	156 mm





ATEX

Proyector portátil ATEX

492 ATEX



Proyector portátil de led con certificado ATEX e IECEx para ambientes explosivos. Con un mástil retráctil extensible hasta los 909 mm y 360 grados de rotación, su ángulo de apertura a lo largo es de 125 grados, proporciona una excelente iluminación pudiendo seleccionarse de 500 a 1600lm. Su cuerpo compacto y ligero hace que se puede llevar fácilmente e iluminar lugares de trabajo, asegurando una impecable visibilidad y seguridad para los trabajadores, especialmente en ambientes peligrosos o explosivos.

Apto para zona 0, 1-21 y 2-22.

Portable led flood light with ATEX and IECEx certificate for explosion environments. With lamp mast retractable, it can be extended to 909 mm and 360 degrees rotation head, the 125 degrees beam angle along supplies excellent illumination with selectable range 500 to 1600 lm. This portable flood light can be carried easily due to its lightweight and compact design to illuminate work sites, ensuring impeccable visibility and safety for workers, especially in hazardous and explosive locations.

Suitable for 0, 1-21 and 2-22 zone.



Características

Cuerpo en policarbonato.
Foco en aleación de aluminio.
Lentes en policarbonato.
Equipo lumínico y driver integrado.
Tres niveles de iluminación pre-establecidas (alto/bajo/papadeo).
Hasta 10 horas de funcionamiento continuas.
Indicador batería baja (30 min antes de agotarse).
Mástil desplegable hasta 909 mm con rotación de 360°.
Vida útil de la batería 500 ciclos.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +40 °C.
Certificado ATEX para zonas 0, 1-21 y 2-22
5 años de garantía (proyector).
1 año de garantía (batería).

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo policarbonato, foco en aleación de aluminio y lentes de policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Features

Polycarbonate body.
Aluminum alloy head.
Polycarbonate lens.
Lighting equipment and integrated driver.
Three pre-set lighting output levels (high/low/flashing).
Up to 10 hours of continue running time.
Low battery level warning with indicator flashing (30 min before run out).
Deployable mast up to 909 mm with 360° rotation.
Battery lifespan 500 cycles.
Working temperature: -20 °C / +40 °C.
ATEX certificate for 0, 1-21 and 2-22 zone.
5 years of warranty (removable led flood light).
1 years of warranty (battery).

Technical characteristics

Materials and finished

Polycarbonate body, aluminum alloy head and polycarbonate lens.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Batería Battery	Voltaje de carga Charging voltage	Tiempo funcionamiento Working time	Tiempo carga Charging time	Voltaje cargador Charger voltage
492 ATEX	5W-19,5W	NiMH 10.8V 9Ah	DC 10.8V-14.4V	5 horas baja potencia 10 horas alta potencia 5 hours low power 10 hours high power	7 horas (1.8A) 14 horas (0.9A) 7 hours (1.8A) 14 hours (0.9A)	AC100-240V

Datos ópticos

Ángulo de apertura 125°

Optical data

Beam angle 125°

Datos lumínicos

Light data

Referencia Reference	POTENCIA / POWER	
	BAJA / LOW	ALTA / HIGH
492 ATEX	500 lm	1.600 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +60 °C

Working temperature

-20 °C / +60 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

ATEX classification

In concordance to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

Normativa

Directiva de Atmósferas Explosivas:
EN 60079-0:2018; EN60079-11:2012
Certificación ATEX:
II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
Certificación IECEx:
Ex ia IIC T4 Ga

Normative

Explosive atmospheres directive:
EN 60079-0:2018; EN60079-11:2012
ATEX marking:
II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
IECEx marking:
Ex ia IIC T4 Ga

Dimensiones

Measures

Referencia Reference	A	B	MASTIL DESPLEGADO DEPLOYABLE MAST 1	MASTIL DESPLEGADO DEPLOYABLE MAST 2
492 ATEX	355 mm	206 mm	800 mm	909 mm





Interruptor zonas explosivas



INTERRUPTOR ATEX

Interruptor para instalaciones en lugares que precisan alta protección y ambientes explosivos ATEX. Cuerpo realizado en aluminio libre de cobre con acabado protector resistente a impactos, ignífugo y herméticamente cerrado frente a polvo y agua. Disponible tanto en unidireccional como en bidireccional.

Apto para zona 1-21 y zona 2-22.

Apto para clase I, II & III y división 1&2.

Illumination switch for locations where is necessary high protection and explosive atmospheres ATEX. Copper free aluminum with plastic-sprayed surface enclosure, with explosion proof, dust tight and water tight. Available as on/off switch and two-way control switch.

Suitable for zone 1-21 and zone 2-22 (ATEX).

Suitable for class I, II & III and división 1&2 (UL).



Características

Cuerpo en aluminio libre de cobre.

Acabado protector.

A prueba de explosiones, cierre hermético a polvo y agua. IP66.

Disponible tanto en unidireccional como en bidireccional.

Temperatura de trabajo: -60 °C / +60 °C.

Certificado ATEX zona 1-21 y 2-22.

5 años de garantía.

Features

Copper free aluminum enclosure.

Plastic-sprayed surface.

Explosion proof, dust tight and water tight.

IP66.

Available as on/off and two-way control switch.

Working temperature: -60 °C / +60 °C.

ATEX certificate 1-21 and 2-22 zone.

5 years of warranty.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo en aluminio libre de cobre con acabado protector.

Technical characteristics

Materials and finished

Copper free aluminum with plastic-sprayed surface enclosure.

Especificaciones eléctricas

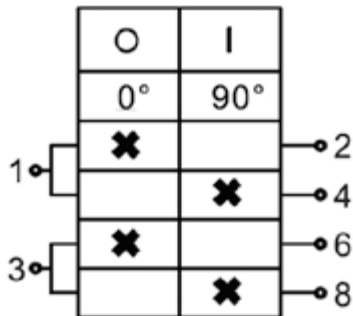
Electric specifications

Referencia Reference	Intensidad Electrical current	Función Function	Voltaje Voltage	Entrada de cable Hole for cable entry
INTERRUPTOR ATEX S16	16A	On/off	Max. 660VAC	2
INTERRUPTOR ATEX S 25	25A	On/off		
INTERRUPTOR ATEX B 16	16A	Bilateral/Two-ways control		4
INTERRUPTOR ATEX B 25	25A	Bilateral /two-ways control		



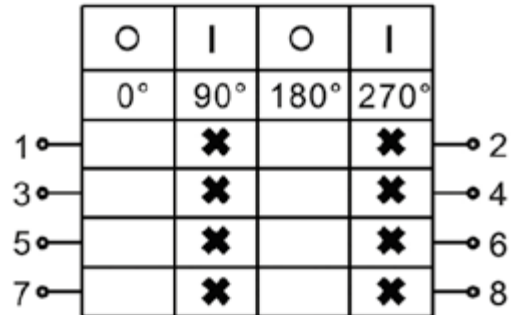
Esquema de conexiones

Encendido/Apagado
On/Off



Contact drawing

Bilateral
Two ways control



Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

Temperatura de funcionamiento

-60 °C / +60 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

Normativa

Directiva de Atmósferas Explosivas:

EN 60079-0:2018; EN60079-1:2014

EN60079-31:2014

Certificación ATEX:

II 2 G Ex db IIC T6 Gb; II 2 D Ex tb IIIC T80oC Db IP66

Certificación IECEx:

Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80oC Db IP66

Certificación UL:

Class I, Division 1, Groups B, C, D

Class I, Division 2, Groups B, C, D

Class II, Division 1, Groups E, F, G

Class II, Division 2, Groups F, G

Class III

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Working temperature

-60 °C / +60 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

ATEX classification

In concordante to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

Normative

Explosive atmospheres directive:

EN 60079-0:2018; EN60079-1:2014

EN60079-31:2014

ATEX marking:

II 2 G Ex db IIC T6 Gb; II 2 D Ex tb IIIC T80oC Db IP66

IECEx marking:

Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80oC Db IP66

UL marking:

Class I, Division 1, Groups B, C, D

Class I, Division 2, Groups B, C, D

Class II, Division 1, Groups E, F, G

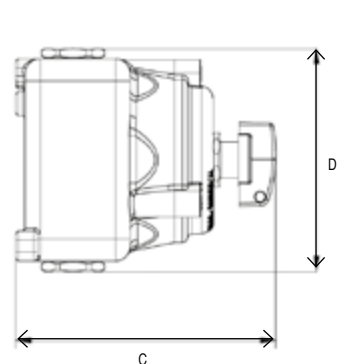
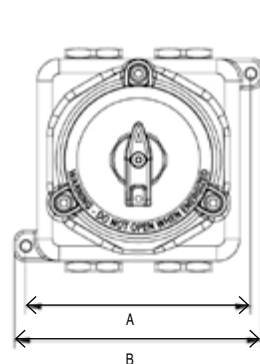
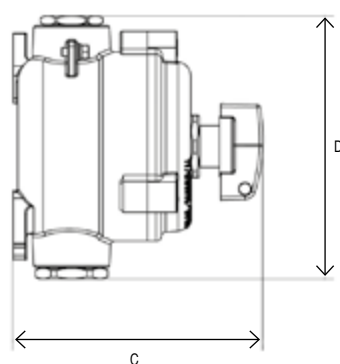
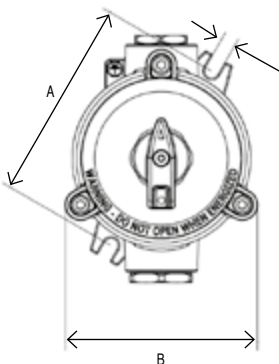
Class II, Division 2, Groups F, G

Class III

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
INTERRUPTOR ATEX S16	124 mm	119 mm	145 mm	152,5 mm	9 mm
INTERRUPTOR ATEX S25	124 mm	119 mm	145 mm	152,5 mm	9 mm
INTERRUPTOR ATEX B16	150 mm	165 mm	173 mm	148,5 mm	-
INTERRUPTOR ATEX B25	150 mm	165 mm	173 mm	148,5 mm	-





ATEX

Caja de conexiones ATEX



ATEX CONEX

Caja para conexiones de cableado general en lugares que precisan alta protección y ambientes explosivos ATEX. Cuerpo realizado en aluminio libre de cobre e ignífugo. Apto para zona 1-21 y 2-22.

Junction box for general wiring in locations where is necessary high protection and explosive atmospheres ATEX. Free copper aluminum and fireproof enclosure. Suitable for zone 0&1&2 and zone 21&22.



Características

Cuerpo en aluminio libre de cobre.
IP66.
5 entradas de cable y uniones roscadas.
Temperatura de trabajo: $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Certificado ATEX zona 1-21 y 2-22
5 años de garantía.

Features

Copper free aluminum enclosure.
IP66.
5 holes for cable entry and threaded joints.
Working temperature: $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$.
ATEX certificate 1-21 and 2-22 zone.
5 years of warranty.

Características técnicas

Materiales y acabados
Cuerpo en aluminio libre de cobre.

Technical characteristics

Materials and finished
Copper free aluminum enclosure.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Especificaciones terminal Terminal spec.	N° Bloques terminales Number terminal block	Voltaje Voltage	Entrada de cable Hole for cable entry	Cable de entrada Cable entry
ATEXCONEX241/2	2.5 mm 2 / 24A				½ NPT / M20 X 1.5
ATEXCONEX243/4	2.5 mm 2 / 24A	5	Max. 800VAC	5	
ATEXCONEX323/4	4 mm 2 / 32A				¾ NPT / M25 X 1.5

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-60 °C / +60 °C

Working temperature

-60 °C / +60 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

ATEX classification

In concordance to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

Normativa

Directiva de Atmósferas Explosivas:

EN 60079-0:2018;

EN60079-1:2014

EN60079-31:2014

Certificación ATEX:

II 2 GD Ex db IIC T6/T5 Gb

Ex db IIB+H2 T6/T5 Gb

Ex tb IIIC T80oC/T95oC Db

Certificación IECEx:

Ex db IIC T6/T5 Gb

Ex db IIB+H2 T6/T5 Gb

Ex tb IIIC T80o/T95oC Db

Normative

Explosive atmospheres directive:

EN 60079-0:2018;

EN60079-1:2014

EN60079-31:2014

ATEX marking:

II 2 GD Ex db IIC T6/T5 Gb

Ex db IIB+H2 T6/T5 Gb

Ex tb IIIC T80oC/T95oC Db

IECEx marking:

Ex db IIC T6/T5 Gb

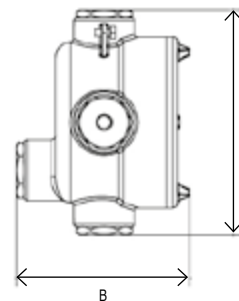
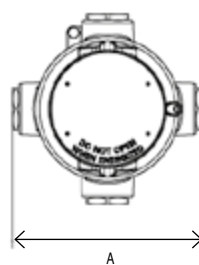
Ex db IIB+H2 T6/T5 Gb

Ex tb IIIC T80o/T95oC Db

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
ATEXCONEX241/2	145 mm	112 mm	145mm
ATEXCONEX243/4	145 mm	112 mm	145 mm
ATEXCONEX323/4	145 mm	112 mm	145 mm





ATEX

Prensa estopa zonas explosivas

PRENSA ATEX



Prensa estopa para la instalación de luminarias en lugares que precisan alta protección y ambientes explosivos ATEX. Disponible para cable armado y cable no armado.
Apto para zona 1-21 y 2-22.

Cable gland for installation of luminaires where is necessary high protection and explosive atmospheres ATEX. Available armoured and unarmoured cable.

Suitable for zone 0&1&2 and zone 21&22 (ATEX).



Características

IP66/IP68.
Disponible tanto para cable armado como para cable no armado.
Junta tórica.
Para cable armado/no armado.
Temperatura de trabajo: -50 °C / +80 °C.
Certificado ATEX zona 1-21 y 2-22.
5 años de garantía.

Features

IP66/IP68.
Available for armoured cable and unarmoured cable.
O ring.
For armoured/unarmoured cable.
Working temperature: -50 °C / +80 °C.
ATEX certificate 1-21 and 2-22 zone.
5 years of warranty.

**Estanqueidad general**

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

Temperatura de funcionamiento

-50 °C / +80 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

Normativa

Directiva de Atmósferas Explosivas:

EN 60079-0:2018; EN60079-1:2014; EN60079-7:2014; EN60079-31:2014

Certificación ATEX:

II 2 G Ex eb IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66/IP68

Certificación IECEx:

Ex eb IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66/IP68

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Working temperature

-50 °C / +80 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

ATEX classification

In concordance to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

Normative

Explosive atmospheres directive:

EN 60079-0:2018; EN60079-1:2014; EN60079-7:2014; EN60079-31:2014

ATEX marking:

II 2 G Ex eb IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66/IP68

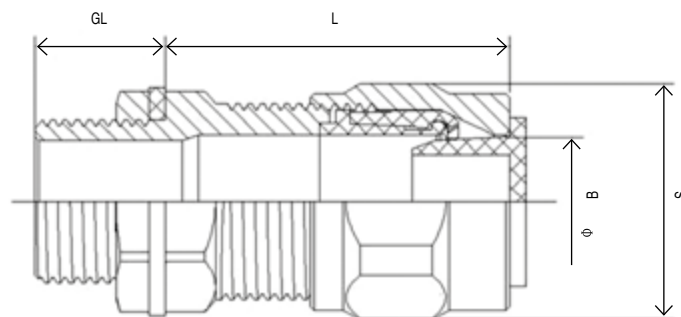
IECEx marking:

Ex eb IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66/IP68

Dimensiones**Measures**

Referencia Reference	Tipo cable Cable type	Hilo de entrada Entry thread AG (mm)		Diámetro total cable Overall cable diameter ϕ (mm)		Longitud mínima cable Minimum thread length GL (mm)	Longitud nominal del saliente Nominal protusion length L (mm)	A través de pisos o esquina Across flats or corners ϕ (mm)
		Métrica Metric	NPT	Min	Max			
PRENSA ATEX CNA20	NO ARMADO UNARMOURED	M20 X 1.5	NPT1/2	9.5	16.5	16	30	27 (29)
PRENSA ATEX CNA25		M25 X 1.5	NPT3/4	14	20	16	38	34 (37)
PRENSA ATEX CA20	ARMADO ARMOURED	M20 X 1.5	NPT1/2	9.5	16.5	16	30	27 (29)
PRENSA ATEX CA25		M25 X 1.5	NPT3/4	14	20	16	38	34 (37)





PROYECTORES Y CAMPANAS





Campana de LED polivalente IP65-IK10

DIVERLED AR520



Campana industrial compacta y ligera realizada en aluminio con alto control de calor que permite un gran ahorro energético y gran confort visual. Es el producto ideal para sustitución de las tradicionales lámparas de naves industriales, parkings o almacenes.

Compact and light weight led high bay with high heat aluminum body, that allows energy saving and high visual comfort. It is the ideal product to replace the traditional lamps of industrial warehouses, parkings or warehouses.



Características

Fuente de luz de LED, que permite la emisión de luz estable sin emisiones UV e IR.

Incluye driver primera marca.

Equipo regulable de serie, regulación 1-10V.

Chip de LED de la prestigiosa marca NICHIA.

Su baja temperatura de trabajo hace de ella una luminaria muy versátil, tanto para trabajar en buenas como malas condiciones.

Peso ligero y fácil instalación.

Vida útil media L80B10 70.000 horas.

Temperatura de trabajo: $-40^{\circ}\text{C} / +60^{\circ}\text{C}$.

100.000 encendidos.

Puede trabajar 24 horas

Ángulo apertura 120°

5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Opción de reflector de 60° con montaje sencillo.

Opción de Lira para montaje en superficie.

Sensor lumínico opcional.

Kit de emergencia (REBEM) 90 min.

Pasarela DALI externa.

Difusor prismático en policarbonato (AR520P) UGR<19.

Features

LED light source which allows the emission of stable light, without UV and IR emissions.

Includes first brand driver.

Standard adjustable equipment, regulation 1-10V.

LED chip from the prestigious brand NICHIA.

Its low working temperature makes it a very versatile luminaire, both to work in good and bad conditions.

Light weight and easy installation.

Average lifespan: L80B10 70.000 hours.

Working temperature: $-40^{\circ}\text{C} / +60^{\circ}\text{C}$.

100.000 ign.

It can work 24 hours.

Beam angle 120°

5 years of warranty.

Optional accessories:

60° reflector option with simple mounting.

Support option for surface mounting.

Optional light sensor.

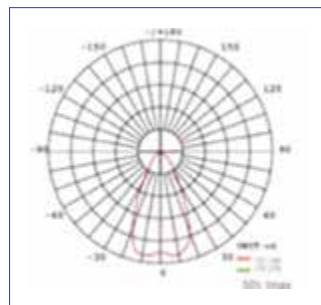
Possibility of Emergency Kit. (REBEM).

DALI gateway.

Polycarbonate prismatic diffuser (AR520) UGR<19.

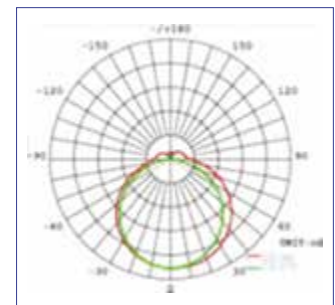
Fotometría

60°
(CON REFLECTOR / WITH REFLECTOR)



Photometry

120°
(CON REFLECTOR / WITH REFLECTOR)



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo en aluminio con alto control del calor y difusor cristal templado.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En superficie y suspendida

Technical characteristics

Materials and finished

Aluminum body with high heat and tempered glass

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and pendant.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
AR520/100/BN	100 W	AC 90-305V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	4.000K
AR520/100/BF	100 W	AC 90-305V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	6.000K
AR520/160/BN	160 W	AC 90-305V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	4.000K
AR520/160/BF	160 W	AC 90-305V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	6.000K
AR520/200/BN	200 W	AC 90-305V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	4.000K
AR520/200/BF	200 W	AC 90-305V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	6.000K
AR520/LR	-	-	-	-	-	-	-	-
AR520/RF	-	-	-	-	-	-	-	-

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD3030
 Lúmenes 190 lm/W
 Temperatura de color 4.000K
 Ángulo de apertura 120°
 IRC 80
 UGR <19
 Con difusor prismático (AR520P).

Optical data

Lamp type Led SMD 3030
 Lumens 190 lm/W
 CCT 4.000K
 Beam angle 120°
 CRI 80
 UGR <19
 With prismatic diffuser (AR520P).

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
AR520/100/BN	19.000 lm	17.328 lm		
AR520/100/BF			20.800 lm	18.949 lm
AR520/160/BN	30.400 lm	27.695 lm		
AR520/160/BF			33.280 lm	30.325 lm
AR520/200/BN	38.000 lm	34.625 lm		
AR520/200/BF			41.600 lm	37.880 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-40 °C / +60 °C

Working temperature

-40 °C / +60 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Normativa

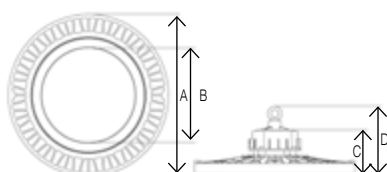
Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015 EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015 EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D
AR520/100	Ø360 mm	Ø194 mm	118 mm	153 mm
AR520/160	Ø360 mm	Ø194 mm	130 mm	165 mm
AR520/200	Ø405 mm	Ø236 mm	140 mm	178 mm



Measures





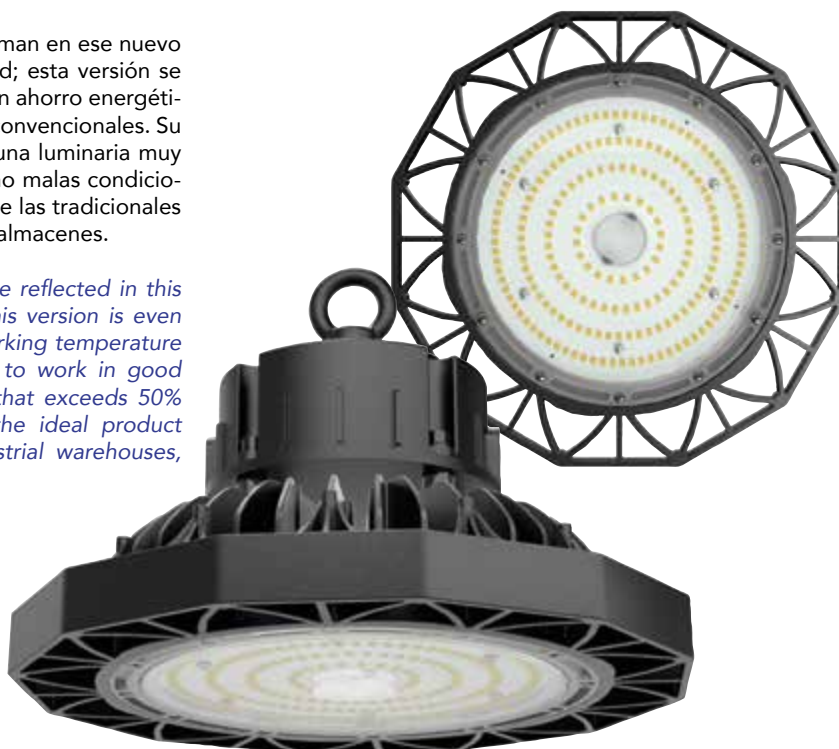
Campana de LED polivalente IP65-IK10

DIVERLED AR540



Las ventajas de la nueva tecnología se plasman en ese nuevo modelo de luminaria, tipo campana de Led; esta versión se presenta aún más compacta y ligera. Con un ahorro energético que supera el 50% respecto a lámparas convencionales. Su baja temperatura de trabajo hace de ella una luminaria muy versátil, tanto para trabajar en buenas como malas condiciones. Es el producto ideal para sustitución de las tradicionales lámparas de naves industriales, parkings o almacenes.

The advantages of the new technology are reflected in this new model of luminaire, Led bell type; this version is even more compact and lightweight. Its low working temperature makes it a very versatile luminaire, both to work in good and bad conditions. With energy saving that exceeds 50% compared to conventional lamps. It is the ideal product to replace the traditional lamps of industrial warehouses, parkings or warehouses.



Características

Fuente de luz de LED, que permite la emisión de luz estable sin emisiones UV e IR.

Driver primera marca

Equipo regulable de serie, regulación 1-10V

Chip de LED de la prestigiosa marca NICHIA.

Peso ligero y fácil instalación.

Difusor de policarbonato 120° ángulo de apertura.

Vida útil media: L70B10 50.000 horas.

Temperatura de trabajo: -30 °C / +45 °C.

100.000 encendidos.

5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Sensor de luz

Sensor de movimiento

Features

LED light source which allows the emission of stable. Light, without UV and IR emissions.

First brand driver.

Standard adjustable equipment, regulation 1-10V.

LED chip from the prestigious brand NICHIA.

Light weight and easy installation.

120o beam angle. Polycarbonate diffuser.

Average lifespan: L70B10 50.000 horas.

Working temperature: -30 °C / +45 °C.

100.000 ign.

5 years warranty.

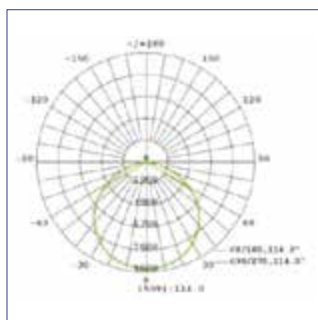
Optional accessories:

Light sensor.

Motion sensor.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo en aluminio con diseño especial para disipar el calor con difusor de policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Suspendida

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
AR540.150BN	150W	AC100-270V	50/60Hz	>0,9	>80	<20	IP65	<19	4.000K
AR540.150BF	150W	AC100-270V	50/60Hz	>0,9	>80	<20	IP65	<19	6.000K
AR540.200BN	200W	AC100-270V	50/60Hz	>0,9	>80	<20	IP65	<19	4.000K
AR540.200BF	200	AC100-270V	50/60Hz	>0,9	>80	<20	IP65	<19	6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Lúmenes 145 lm/W
Temperatura de color 4.000K-6.000K
IRC 80
UGR <19

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
AR540.150BN	21.750 lm	19.836 lm		
AR540.150BF			23.870 lm	21.770 lm
AR540.200 BN	29.000 lm	26.420 lm		
AR540.200BF			31.833 lm	29.000 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

Temperatura de funcionamiento

-30 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Technical characteristics

Materials and finished

Aluminum body with special design to dissipate heat with polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Pendant.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 145 lm/W
CCT 4.000K-6.000K
CRI 80
UGR <19

Light data

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Working temperature

-30 °C / +45 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

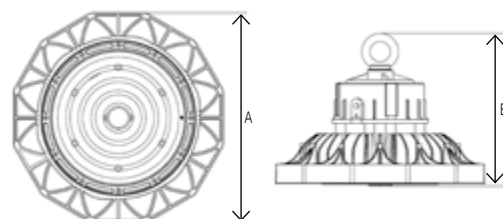
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B
AR540.150	Ø260 mm	137 mm
AR540.200	Ø300 mm	147 mm

Measures





Proyector LED

471



Proyector de led IP65. Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión ADC12, en color negro, que proporciona un alto grado de disipación del calor. Dispone de un cristal templado frontal de 4 mm. Su eficacia y durabilidad hacen a este proyector una óptima alternativa a los antiguos equipos magnéticos y electrónicos, aportando un gran ahorro energético con igual o superior flujo luminoso.

Led flood light IP65. Black aluminum alloy ADC12, with high level heat sink. It has a 4 mm front tempered glass. Its efficiency and long life make it an optimized alternative of old magnetic or electronic equipments, energy saving and with same or higher light flows.



Características

Cuerpo en aluminio fundido a presión ADC12 negro.
 Disipador de calor en aluminio fundido a presión.
 Pantalla frontal de vidrio templado 4 mm.
 Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
 Equipo lumínico y driver integrado.
 Equipo multivoltaje 100/265V.
 Riesgo fotobiológico 0.
 Vida útil media: L80B20 50.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -30 °C / +45 °C.
 Ángulo de apertura 120°
 5 años de garantía.

Opcional:

Kit de emergencia.
 Protección lacado marino (consulta cantidad mínima).
 Regulable 0...10V.
 Regulable Dali.

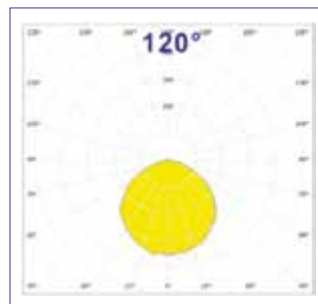
Features

*Black aluminum alloy ADC12 body.
 Cast aluminum heat sink.
 4 mm thick tempered glass front protection.
 Steel bracket for installation and adjustable lifting angle.
 Lighting equipment and integrated driver.
 Multivoltage equipment.
 100/265V/Photobiology risk 0.
 Average lifespan: L80B20 50.000 hours.
 Working temperature: -30 °C / +45 °C.
 Beam angle 120°
 5 years of warranty.*

Optional:

Emergency kit
 Saline environment paint (ask about MOQ)
 Dimmable 0...10V
 Dimmable Dali

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio fundido a presión ADC12 negro, cristal frontal 4 mm grosos y lira en acero.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Pared y suelo

Technical characteristics

Materials and finished

Black aluminum alloy ADC12 body, 4 mm thick tempered glass front protection and steel bracket.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Wall and ground.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
485.030	30W	AC100-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<15%	IP65	3.000K-4.000K-5.000K
485.050	50W	AC100-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<15%	IP65	3.000K-4.000K-5.000K
485.100	100W	AC100-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<15%	IP65	3.000K-4.000K-5.000K
485.200	200W	AC100-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<15%	IP65	3.000K-4.000K-5.000K
485.400	400W	AC100-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<15%	IP65	3.000K-4.000K-5.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
 Lúmenes 140 lm/W
 Temperatura de color 3.000-4.000K-5.000K
 IRC 80
 Ángulo de apertura 120°

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
 Lumens 140 lm/W
 CCT 3.000K-4.000K-5.000K
 CRI 80
 Beam angle 120°

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 5.000K	LUM 5.000K
471.030BC	3.950 lm	3.700 lm				
471.030BN			4.200 lm	4.095 lm		
471.030BF					4.416 lm	4.305 lm
471.050BC	6.700 lm	6.520 lm				
471.050BN			7.000 lm	6.825 lm		
471.050BF					7.360 lm	7.175 lm
471.100BN			14.000 lm	13.650 lm		
471.100BF					14.720 lm	14.350 lm
471.200BN			28.000 lm	27.300 lm		
471.200BF					29.436 lm	28.700 lm
471.400BF					58.873 lm	57.400 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-30 °C / +45 °C.

Working temperature

-30 °C / +45 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-2-5:2015; EN 60598-1:2015+A1:2018;
 EN62493:2015; EN62471:2008; EN62031:2020
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2019+A11:2020 EN 61000-3-2:2019;
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61547:2009

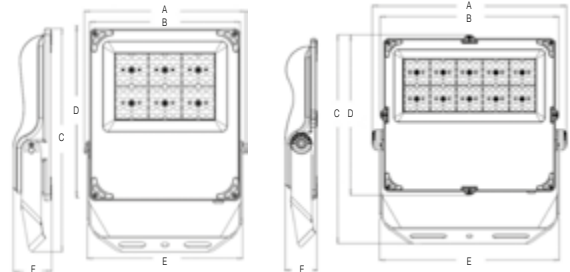
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-2-5:2015; EN 60598-1:2015+A1:2018;
 EN62493:2015; EN62471:2008; EN62031:2020
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2019+A11:2020 EN 61000-3-2:2019;
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61547:2009

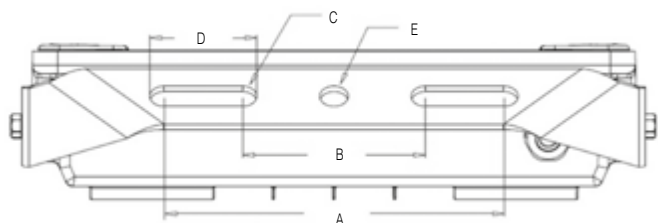
Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F
471.030	247,00 mm	230,75 mm	343,43 mm	267,00 mm	238,50 mm	58,90 mm
471.050	247,00 mm	230,75 mm	343,43 mm	267,00 mm	238,50 mm	58,90 mm
471.100	376,50 mm	346,50 mm	402,42 mm	309,00 mm	348,50 mm	62,25 mm
471.200	376,50 mm	332,50 mm	464,42 mm	369,00 mm	348,50 mm	62,25 mm
471.400	377,50 mm	332,50 mm	629,42 mm	539,00 mm	349,50 mm	40,00 mm



Referencia / Reference	A	B	C	D	E
471.030	130 mm	70 mm	Ø11 mm	41 mm	Ø11 mm
471.050	130 mm	70 mm	Ø11 mm	41 mm	Ø11 mm
471.100	220 mm	100 mm	Ø11 mm	71 mm	Ø11 mm
471.200	220 mm	100 mm	Ø11 mm	71 mm	Ø11 mm
471.400	220 mm	100 mm	Ø11 mm	71 mm	Ø11 mm





Proyector LED

471-24V



Proyector de led a 24V, IP 65, con posibilidad de AC o DC. Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión ADC12, en color negro, que proporciona un alto grado de disipación del calor y junto con el cristal templado frontal de 4 mm provee de un alto índice IK al proyector. Su eficacia y durabilidad hacen a este proyector una óptima alternativa a los antiguos equipos magnéticos y electrónicos, aportando un gran ahorro energético con igual o superior flujo luminoso.

Led flood light 24V, IP65 with option AC or DC. Black aluminum body ADC12, with high level heat sink, that joined to 4 mm thick tempered glass front protection screen supply high IK level to led flood light. Its efficiency and long life make it an optimized alternative of old magnetic or electronic equipments, energy saving and with same or higher light flows.



Características

Cuerpo en aluminio fundido a presión ADC12 negro.
Disipador de calor en aluminio fundido a presión.
Pantalla frontal de vidrio templado 4 mm.
Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
Equipo lumínico y driver integrado.
Potencias 30W-50W.
Vida útil media: L80B20 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -30 °C / +45 °C.
Ángulo de apertura 120°
24V AC o DC.

Opcional:

Protección lacado marino (consulta cantidad mínima).
5 años de garantía.

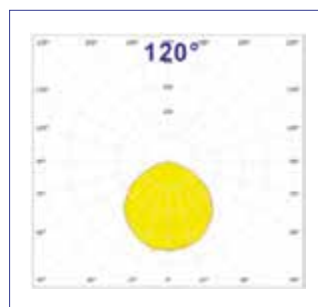
Features

Black aluminum alloy ADC12 body.
Cast aluminum heat sink.
4 mm thick tempered glass front protection.
Steel bracket for installation and adjustable lifting angle.
Lighting equipment and integrated driver.
Multivoltage equipment.
100/265V Photobiology risk 0.
Average lifespan: L80B20 50.000 hours.
Working temperature: -30 °C / +45 °C.
Beam angle 120°

Optional:

Saline environment paint (ask about MOQ).
5 years of warranty.

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio fundido a presión ADC12 negro, cristal frontal 4 mm grosos y lira en acero.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Pared y suelo

Technical characteristics

Materials and finished

Black aluminum alloy ADC12 body, 4 mm thick tempered glass front protection and steel bracket.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Wall and ground.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection
471.030AC	30 W	24V AC o DC	50/60 Hz	>0.9	>80	<15%	IP 65
471.030DC	30 W	24V AC o DC	50/60 Hz	>0.9	>80	<15%	IP 65
471.050AC	50 W	24V AC o DC	50/60 Hz	>0.9	>80	<15%	IP 65
471.050DC	50 W	24V AC o DC	50/60 Hz	>0.9	>80	<15%	IP 65

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
 Lúmenes 140 lm/W
 Temperatura de color 5.000K
 IRC 80
 Ángulo de apertura 120°

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
 Lumens 140 lm/W
 CCT 5.000K
 CRI 80
 Beam angle 120°

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 5.000K	LUM 5.000K
471.030	4.416 lm	4.305 lm
471.050	7.362 lm	7.175 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-30 °C / +45 °C

Working temperature

-30 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-2-5:2015; EN 60598-1:2015+A1:2018;
 EN62493:2015; EN62471:2008; EN62031:2020
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2019+A11:2020 EN 61000-3-2:2019;
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61547:2009

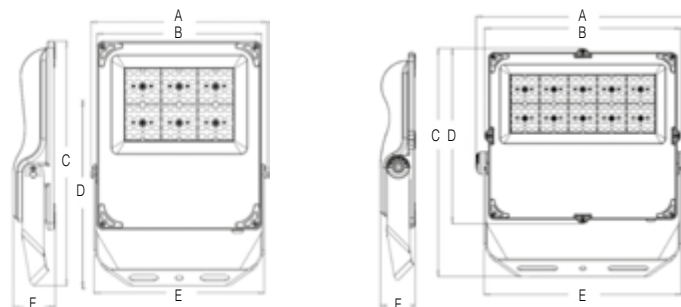
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-2-5:2015; EN 60598-1:2015+A1:2018;
 EN62493:2015; EN62471:2008; EN62031:2020
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2019+A11:2020 EN 61000-3-2:2019;
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61547:2009

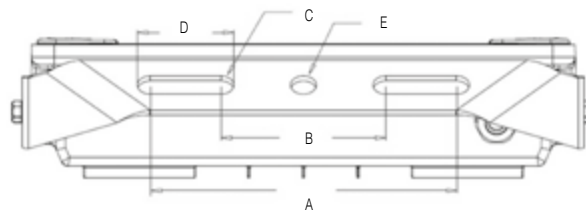
Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F
471.030	247,00 mm	230,75 mm	343,43 mm	267,00 mm	238,50 mm	58,90 mm
471.050	247,00 mm	230,75 mm	343,43 mm	267,00 mm	238,50 mm	58,90 mm



Referencia / Reference	A	B	C	D	E
471.030	130 mm	70 mm	Ø11 mm	41 mm	Ø11 mm
471.050	130 mm	70 mm	Ø11 mm	41 mm	Ø11 mm





Proyector LED

485



Proyector con cubierta en cristal templado, de fácil instalación con soporte giratorio. Montado con chips SMD de alta eficiencia y durabilidad, disponible en una amplia gama de potencias para encontrar la adecuada a la aplicación necesaria.

Floodlight with tempered glass, easy installation with rotating support. Mounted with SMD chips of high efficiency and durability, available in a wide range of powers to find the appropriate to the necessary application.



Características

Cuerpo en aluminio gris
 Protector frontal de cristal templado.
 Fácil instalación, soporte giratorio.
 Óptica con apertura de 120°.
 Prensa-estopa instalado en la parte posterior del proyector.
 Iluminación uniforme, alta eficiencia, anti-UV.
 Válvula anti-humedad
 Óptica resistente a altas temperaturas.
 Vida útil media: L70B50 50.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -20° C- +50° C.
 3 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Modelo RGB

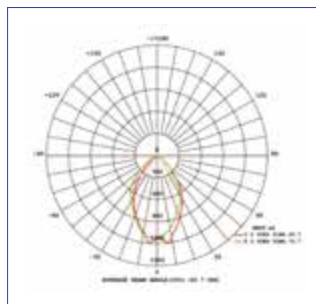
Features

Grey aluminum body
 Tempered glass front protector.
 Easy installation, rotating support.
 Beam optics 120°.
 Press-tow installed on the back of floodlight.
 Uniform lighting, high efficiency, anti-UV.
 Anti-humidity valve.
 Optics resistant to high temperatures.
 Average lifespan: L70B50 50.000 hours.
 Working temperature: -20° C- +50° C.
 3 years warranty.

Optional accesories:

RGB model

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio color gris, protector frontal de cristal templado, con soporte giratorio. Diseño ovalado.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y columna.

Technical characteristics

Materials and finished

Grey aluminum body, tempered glass front protector with rotating support. Oval design.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and pole



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
485.010	10W	AC200-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	4.000K
485.030	30W	AC200-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	4.000K-5.000K
485.050	50W	AC200-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	4.000K-5.000K
485.100	100W	AC200-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	4.000K-5.000K
485.150	150W	AC200-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	4.000K-5.000K
485.200	200W	AC200-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	4.000K-5.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
 Lúmenes 110 lm/W
 Temperatura de color 4.000K-5.000K
 IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
 Lumens 110 lm/W
 CCT 4.000K-5.000K
 CRI 80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 5.000K	LUM 5.000K
485.010BN	1.100 lm	1.002 lm		
485.030BN	3.300 lm	3.600 lm		
485.030BF			3.600 lm	3.280 lm
485.050BN	5.500 lm	5.010 lm		
485.050BF			6.000 lm	5.467 lm
485.100BN	11.000 lm	10.023 lm		
485.100BF			12.000 lm	10.934 lm
485.150BN	16.500 lm	15.034 lm		
485.150BF			18.000 lm	16.400 lm
485.200BN	22.000 lm	20.050 lm		
485.200BF			24.000 lm	21.870 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / + 50 °C.

Working temperature

-20 °C / + 50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-2-5:2015; IEC EN 60598-1:2021;
 EN62493:2015; IEC EN 62031:2020
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 IEC EN 55015:2019+A11:2020; IEC EN 61000-3-2:2019+A1:2021; EN
 61000-3-3:2013/A2:2021; EN 61547:2009

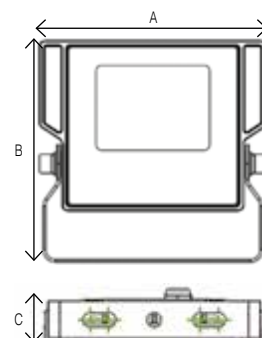
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-2-5:2015; IEC EN 60598-1:2021;
 EN62493:2015; IEC EN 62031:2020
 Electromagnetic compatibility directive:
 IEC EN 55015:2019+A11:2020; IEC EN 61000-3-2:2019+A1:2021; EN
 61000-3-3:2013/A2:2021; EN 61547:2009

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
485.010	120 mm	117 mm	28,50 mm
485.030	160 mm	147 mm	28,50 mm
485.050	200 mm	177,50 mm	28,50 mm
485.100	270 mm	229,70 mm	28,50 mm
485.150	366 mm	303 mm	34 mm
485.200	366 mm	303 mm	34 mm
485.200	366 mm	303 mm	34 mm





Proyector LED RGB

485RGB



Proyector de led RGB con mando a distancia para su programación. Cuerpo realizado en aluminio color gris, frontal de cristal templado y lira regulable de sujeción en chapa. Excelente opción para la iluminación de exteriores, su mando a distancia permite crear ambientes personalizados y ajustables a las necesidades del lugar y el momento.

RGB led flood light with remote controller to program it. Grey aluminum body, front tempered glass and adjustable sheet iron bracket for the installation. Excellent option for lighting of outdoor, the remote controller allows create personalized environments and adjust it to needs of the place and to the moment.



Características

Cuerpo en aluminio gris.

Cristal templado frontal.

Lira en chapa ajustable.

Equipo lumínico y driver integrado.

Led RGB.

Mando a distancia para programación:

- Flash.
- Luz estroboscópica.
- Atenuante.
- Suave.

Vida útil media: L70B50 50.000 horas.

Ángulo de apertura 120°

Temperatura de trabajo: -20 °C / +45 °C.

Mando a distancia para programar varios proyectores con la misma configuración y función de memoria.

3 años de garantía.

Features

Grey aluminum body.

Front tempered glass.

Adjustable sheet iron bracket.

Lighting equipment and integrated driver.

RGB led.

Remote controller to program it:

- Flash.
- Strobe.
- Fade.
- Smooth.

Average lifespan: L70B50 50.000 hours.

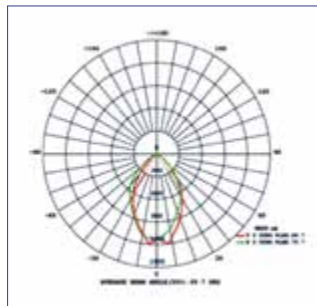
Beam angle 120°

Working temperature: -20 °C / +45 °C.

Remote controller to program several led flood lights with same configuration and memory function.

3 years of warranty.

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio gris, cristal frontal templado y lira en chapa. Tornillería en acero inoxidable

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y columna.

Technical characteristics

Materials and finished

Grey aluminum body, front tempered glass and sheet iron bracket. Stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface and pole



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
485.030RGB	30W	AC200-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	RGB
485.050RGB	50W	AC200-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	RGB
485.100RGB	100W	AC200-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	RGB
485.200RGB	200W	AC200-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP66	RGB

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
 Temperatura de color RGB (rojo, verde y azul)
 IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
 CCT RGB (red, Green and blue)
 CRI 80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED BLANCO	LUM BLANCO
485.030RGB	1.500 lm	1.369 lm
485.050RGB	2.500 lm	2.278 lm
485.100RGB	5.000 lm	4.556 lm
485.200RGB	10.000 lm	9.112 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / + 45 °C.

Working temperature

-20 °C / + 45 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-2-5:2015; IEC EN 60598-1:2021;
 EN62493:2015; IEC EN 62031:2020
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 IEC EN 55015:2019+A11:2020; IEC EN 61000-3-2:2019+A1:2021
 EN 61000-3-3:2013/A2:2021; EN 61547:2009

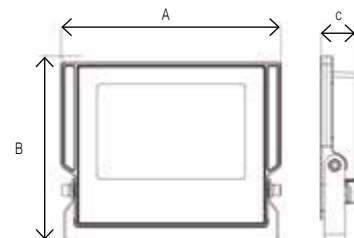
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-2-5:2015; IEC EN 60598-1:2021;
 EN62493:2015; IEC EN 62031:2020
 Electromagnetic compatibility directive:
 IEC EN 55015:2019+A11:2020; IEC EN 61000-3-2:2019+A1:2021
 EN 61000-3-3:2013/A2:2021; EN 61547:2009

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
485.030RGB	160,8 mm	135,4 mm	27,5 mm
485.050RGB	200,8 mm	165,9 mm	27,5 mm
485.100RGB	275 mm	238 mm	40 mm
485.200RGB	377 mm	310 mm	40 mm





Proyector solar con sensor regulable

487



Proyector de led solar con sensores de presencia y crepuscular. Cuerpo realizado en ABS anti-UV e ignífugo, en color negro, difusor en policarbonato y lira de sujeción en aluminio. Excelente opción para la iluminación de lugares donde no haya toma de corriente, pues su panel en silicio mono-cristalino capta la energía solar que acumula en una batería LiFePO4 38.4Wh (30W) 76.8Wh (60W), y solo cuando este programado, pues sus sensores permite que se encienda en función de la luz ambiente y la detección de movimiento, lo que supone un gran ahorro de batería y baja contaminación lumínica.

Solar led flood light with daylight and motion sensors. Black anti-UV and fireproof ABS body, PC diffuser and aluminum bracket. Excellent option for places without plug, because of the mono-crystalline silicone solar panel catches the solar energy and keep it in the LiFePO4 38.4 Wh (30W) 76.8Wh (60W) battery, and use it only when it is programmed, the sensors make it turn on in base to environment light and the motion detected, it allows an battery saving and low light pollution.



Características

Cuerpo en ABS anti-UV e ignífugo en color negro.
 Difusor en policarbonato.
 Lira sujeción en aluminio.
 Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
 Equipo lumínico y driver integrado.
 Orientación ajustable 360°.
 Panel solar grado A, de silicio mono-cristalino 12.5W/10V (30W) 25W/18V (60W), orientable 170°.
 Batería LiFePO4 38.4Wh (30W) 76.8Wh (60W), 2000 ciclos y protección a sobre cargas y sobre descargas.
 Tiempo de iluminación, 60 horas.
 Tiempo de carga, 4-6 en función de la luz solar.
 Sensor de movimiento 120°/8 metros.
 Mando a distancia para programación.
 Vida útil media: L80B20 50.000 horas.
 Temperatura de trabajo: -20° +50°C.
 3 años de garantía.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de ABS negro, difusor en policarbonato y lira en acero. Tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpiolo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie.

Features

*Black anti-UV and fireproof ABS body.
 PC diffuser.
 Aluminum bracket.
 Steel bracket for installation and adjustable lifting angle.
 Lighting equipment and integrated driver.
 Adjustable 360°.
 Solar panel grade A, mono-crystalline silicone 12.5W/10V(30W) 25W/18V (60W), adjustable 170°.
 LiFePO4 battery, 38.4Wh(30W) 76.8Wh (60W), 2000 cycles with over-charge and over-discharge protection.
 Lighting time, 60 hours.
 Charging time, 4-6 hours in base to sunshine.
 PIR sensor 120°/8 metros.
 Remote controller to programm it.
 Average lifespan: L80B20 50.000 hours.
 Working temperature: -20° +50°C.
 3 years of warranty .*

Technical characteristics

Materials and finished

Black ABS body, polycarbonate diffuser and steel bracket. Stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Tiempo funcionamiento Working time	Tiempo de carga Charging time	Batería Battery	Panel solar Solar panel	Estanqueidad Protection	Tonalidad seleccionable CCT selectable
487.030S3R	30W	60 horas 60 hours	4-6 horas 4-6 hours	LiFePO4 32700 6.4V 6000mAh 38.4W	Silicio Monocristalino Monocrystalline silice	IP65	4.000K-6.000K
487.060S3R	60W	60 horas 60 hours	4-6 horas 4-6 hours	LiFePO4 32700 12.8V 6000mAh 76.8W	Silicio Monocristalino Monocrystalline silice	IP65	4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835
 Lúmenes 160 lm/W
 Temperatura de color seleccionable 4.000K-6.000K
 Ángulo de apertura 120° x 60°
 Proyección efectiva en superficie 100-150 m²

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
 Lumens 160 lm/W
 CCT selectable 4.000K-6.000K
 Beam angle 120° x 60°
 Effective projection on surface 100-150 m²

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM. 4.000K	LED 6.000K	LUM. 6.000K
487.030S3R	4.800 lm	4.272 lm	5.270 lm	4.804 lm
487.060S3R	9.200 lm	8.381 lm	10.110 lm	9.215 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C.

Working temperature

-20 °C / +50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2019+A11:2020; EN 61000-3-2:2019+A1:2021;
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009

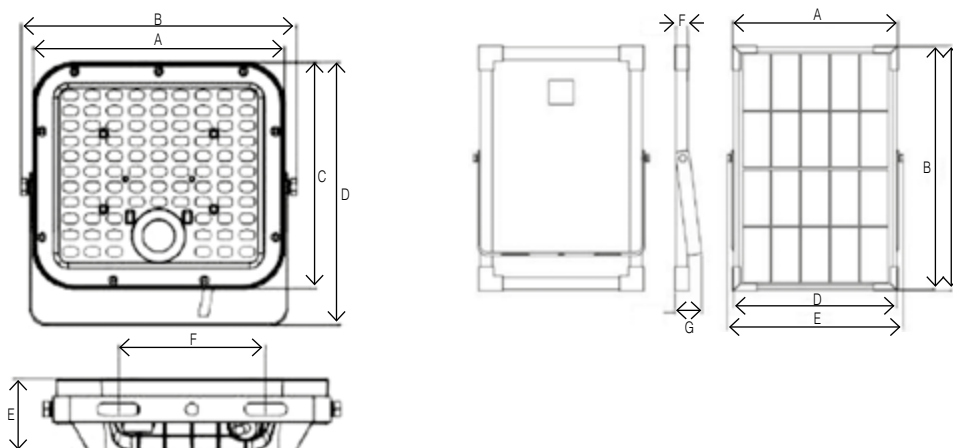
Normative

Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2019+A11:2020; EN 61000-3-2:2019+A1:2021;
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F	g
487.030S3R	182,20 mm	199,70 mm	163,70 mm	189,90 mm	49,00 mm	99,00 mm	—
PANEL SOLAR 30W	239,00 mm	350,00 mm	354,00 mm	235,00 mm	254,20 mm	16,50 mm	38,27 mm
487.060S3R	243,64 mm	263,20 mm	220,14 mm	245,00 mm	54,50 mm	155 mm	—
PANEL SOLAR 60W	338,50 mm	518,74 mm	518,74 mm	345,61 mm	354,61 mm	29,00 mm	25,00 mm





Proyector emergencia

492



La gama 492 de proyectores autónomos ofrecen la máxima funcionalidad en 2 formatos distintos pero complementarios. La versión portátil de 10W de contenidas dimensiones, bajo peso y dos intensidades de funcionamiento (50% - 7 horas, o 100% - 3,5 horas de autonomía). Además ofrece la posibilidad de usarlo a modo de batería externa.

La versión de 30W de única intensidad (100% - 4 horas de autonomía). Está indicada para trabajos donde se necesite una potente fuente de luz.

The 492 series of autonomous led flood lights offer maximum functionality in 2 completely different but complementary formats.

The portable version of 10W, of compact size, low weight and two operating intensities (50% - 7 hours or 100% - 3,5 hours of autonomy). Also it offers the possibility of using it as power bank.

The 30W version It has an intensity (100% - 4 hours of autonomy). It is suitable for works where a powerful light source is needed.



Características

- Foco en aluminio puro.
- Pantalla de protección frontal transparente.
- Acabado color negro en proyector de 10W y amarillo-negro en 30W.
- SopORTE de acero en versión de 30W para su uso en diferentes lugares.
- Lira incorporada en versión 10W.
- Función de batería externa en versión de 10W.
- Ángulo de apertura 120°.
- 3 años de garantía (proyector).
- 1 año de garantía (batería).

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo y armazón de aluminio y policarbonato en el modelo de 10W. Cuerpos y armazón en aluminio fundido a presión y frontal de cristal templado en el modelo de 30W.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Proyector de led portátil autónomo.

Features

- Pure aluminum focus.
- Transparent front protection screen.
- Finished black in 10W projector and yellow-black in 30W.
- Steel support in 30W version for use in different places.
- Easel incorporated in 10W version.
- Power bank function in 10W version.
- Beam angle 120°
- 3 years of warranty (led flood light)
- 1 year of warranty (battery)

Technical characteristics

Materials and finished

Aluminum and PC body in 10W model.
Die-casting aluminum body and front tempered glass in 30W model.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Autonomous portable led flood light.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje de carga Charge voltage	Batería Battery	Estanqueidad Protection	Ángulo apertura Beam angle	Tiempo de carga Charging time	Tiempo funcionamiento Working time	
492.0104H	10 W	100-240V, 5V 1A	Litio 18650 3x1800 mAh Litium 18650 3x1800mAh	IP 44	100°	6-8 horas 6-8 hours	50%	3,5 horas 3,5 hours
							100%	7 horas 7 hours
492.030	30 W	170-240V, 85-2 65V	Litio 18650 4x2200mAh Litium 18650 4x2200mAh	IP 44	120°	4 horas 4 hours	100%	4 horas 4 hours

Datos ópticos

Tipo de lámpara LED COB
 Lúmenes 110 lm/W (10W) 130 lm/W (30W)
 Temperatura de color 6.500K
 Ángulo de apertura 120°

Optical data

Lamp type LED COB
 Lumens 110 lm/W (10W) 130 lm/W(30W)
 CCT 6.500K
 Beam angle 120°

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	Intensidad / Intensity	LED 6500K	LUM 6500K
492.0104H	50%	550 lm	400 lm (50%)
	100%	1.100 lm	800 lm (100%)
493.030	100%	3.900 lm	3.000 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44

Temperatura de funcionamiento

-40 °C / + 55° C.

Working temperature

-40 °C / + 55° C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

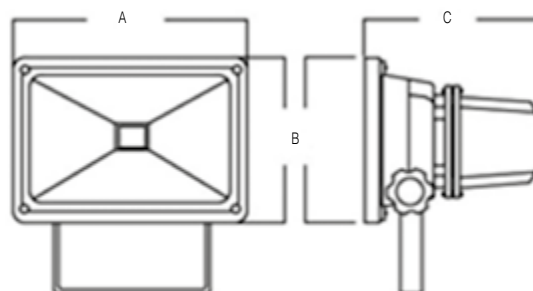
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
 EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
492.0104H	160 mm	42 mm	117 mm
492.030	244 mm	225 mm	348 mm





Proyector LED alta potencia

VERSUS



Proyector de LED de alta potencia especialmente indicado para iluminar grandes áreas, tales como pistas de tenis, campos de fútbol, etc, suponiendo un gran ahorro con respecto a los focos tradicionales de halogenuro metálico o vapor de sodio. Sus módulos de led orientables permiten concentrar o dispersar la luz en función de las necesidades. Disponibles ópticas específicas para eventos deportivos.

High power LED floodlight specially indicated to illuminate large areas, such as tennis courts, soccer fields, etc, assuming a great saving compared to traditional floodlight of halide or high pressure sodium. The adjustable led modules allow concentrate or disperse the light accord to needs. Available with special optics for sport events.



Características

Cuerpo en aluminio fundido a presión y acabado de pintura en polvo negra y UV resistente.
Lentes en policarbonato.
Equipo lumínico y driver integrado.
Regulable 1-10V.
Óptica asimétrica 90° x 120° (otros consultar).
Lira rotable 180°.
Excelente salida de luz y bajo consumo de energía, ideal para lugares donde se requiere un alto nivel de rendimiento.
Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -30°C / +50 °C.
5 años de garantía.

Opcional:

Acabado ambiente salino.

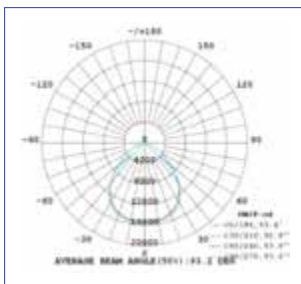
Features

Die-cast aluminum body using with black UV resistant powder coat finish.
PC lens.
Lighting equipment and integrated driver.
1-10V dimmable.
Asymmetric optic 90° x 120° (others consult).
Rotable bracket 180°.
Excellent light output and low power consumption, ideal for places where a higher level of performance is required.
Average lifespan L80B10 50.000 hours.
Working temperature: -30°C / +50 °C.
5 years of warranty.

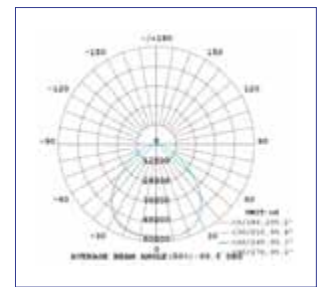
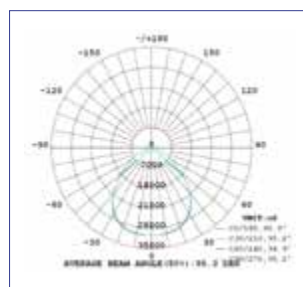
Optional:

Saline environment finish.

Fotometría



Photometry



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio fundido a presión y acabado de pintura en polvo negra, UV resistente blanco y lentes en policarbonato antideslumbramiento con diferentes ángulos de apertura.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpie con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Sobre pared o columna.

Technical characteristics

Materials and finished

Die-cast aluminum body using with black UV resistant powder coat finish and anti glare PC lens and different beam angle.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Wall or top pole.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje entrada Input voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection
VERSUS250	250W	AC200-240V	50/60Hz	>0,93	>80	<15%	IP66
VERSUS500	500W	AC200-240V	50/60Hz	>0,93	>80	<15%	IP66
VERSUS750	750W	AC200-240V	50/60Hz	>0,93	>80	<15%	IP66
VERSUS1000	1.000W	AC200-240V	50/60Hz	>0,93	>80	<15%	IP66

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 3030
 Lúmenes 160 lm/W
 Temperatura de color 5.000K
 IRC >80
 Ángulo de apertura 90° x 120° (standard) 15°/30°/45°/60° (opcionales)

Optical data

Lamp type Led SMD 3030
 Lumens 160 lm/W
 CCT 5.000K
 CRI >80
 Beam angle 90° x 120° (standard) 15°/30°/45°/60° (optional)

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED	LUM
VERSUS250	40.000 lm	36.044 lm
VERSUS500	80.000 lm	72.890 lm
VERSUS750	120.000 lm	109.332 lm
VERSUS1000	160.000 lm	145.920 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-30° a + 50° C

Working temperature

-30° a + 50° C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
 EN 60598-2-5:2015; EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 62471:2008;
 EN 62493:2015; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015.
 Directiva de compatibilidad electromagnética:
 EN 55015:2019; EN 61000-2-3:2019; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019.

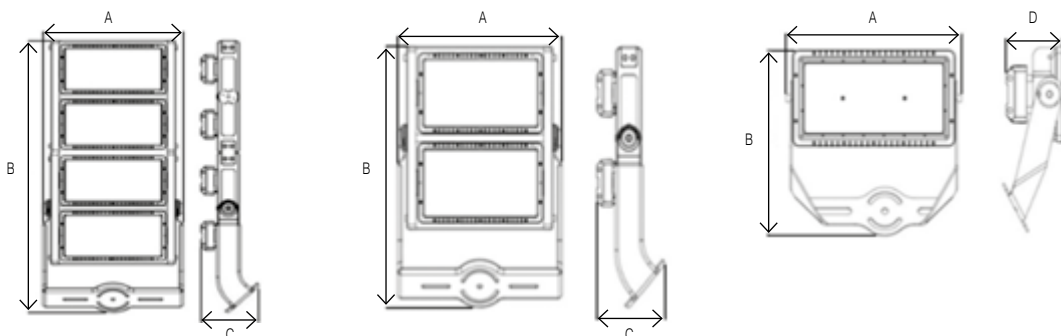
Normative

Low voltage directive:
 EN 60598-2-5:2015; EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 62471:2008;
 EN 62493:2015; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015.
 Electromagnetic compatibility directive:
 EN 55015:2019; EN 61000-2-3:2019; EN 61547:2009;
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019..

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D
VERSUS250	430 mm	406 mm		138 mm
VERSUS500	526 mm	683 mm	216 mm	
VERSUS750	526 mm	920 mm	216 mm	
VERSUS1000	526 mm	1157 mm	216 mm	





Proyector LED alta potencia

VERSUS-PRO



Proyector de LED de alta potencia con diseño trapezoidal y gran robustez está especialmente indicado para iluminar grandes áreas, donde se practiquen deportes a nivel profesional, aeropuertos, puertos, hipódromos, etc, dada su excelente salida de luz y bajo consumo. Sus módulos de led orientables permiten concentrar o dispersar la luz en función de las necesidades. Disponibles ópticas simétricas y asimétricas, y opción de difusor en cristal templado.

High power LED floodlight with trapezoidal design and robust construction, specially indicated to illuminate large areas, for professional sport lighting, airports, ports, hippodromes, etc, due to excellent light output and low power consumption. The adjustable led modules allow concentrate or disperse the light accord to needs Available with symmetric and asymmetric optics and option of tempered glass diffuser.



Características

Cuerpo en aluminio fundido a presión y acabado de pintura en polvo negra y UV resistente.

Lentes en policarbonato.

Equipo lumínico y driver integrado.

Regulable 1-10V de serie.

Óptica simétrica 60°.

Lira rotable 180°.

Vida útil media: L80B10 70.000 horas.

Temperatura de trabajo: -30 °C / +50 °C.

5 años de garantía.

Opcional:

Acabado ambiente salino.

Regulación DALI.

Visera.

Puntero laser.

Features

Die-cast aluminum body using with black UV resistant powder coat finish. PC lens.

Lighting equipment and integrated driver.

1-10V dimmable standard.

Symmetric optic 60°.

Rotable bracket 180°.

Average lifespan L80B10 70.000 hours.

Working temperature: -30 °C / +50 °C.

5 years of warranty.

Optional:

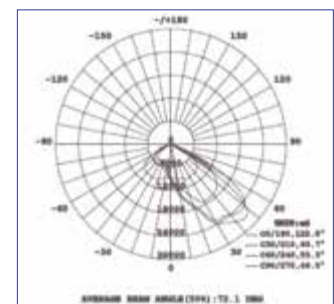
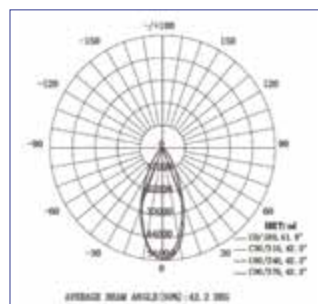
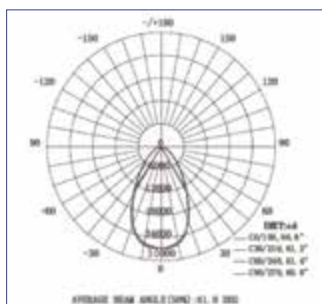
Saline environment finish.

DALI driver.

Visor.

Laser aiming device.

Fotometría



Photometry



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio fundido a presión y acabado de pintura en polvo negra, UV resistente blanco y lentes en policarbonato antideslumbramiento con diferentes ángulos de apertura.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Sobre pared o columna.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection
VERSUS-PRO1500	1.500W	AC100-277V	50/60Hz	>0,93	>80	<15%	IP66
VERSUS-PRO2000	2.000W	AC100-277V	50/60Hz	>0,93	>80	<15%	IP66
VERSUS-PRO2400	2.400W	AC100-277V	50/60Hz	>0,93	>80	<15%	IP66
VERSUS-PRO2600	2.600W	AC100-277V	50/60Hz	>0,93	>80	<15%	IP66

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 5050
Lúmenes 170 lm/W
Temperatura de color 5.000K
IRC >80
Ángulo de apertura 60°

Technical characteristics

Materials and finished

Die-cast aluminum body using with black UV resistant powder coat finish and anti glare PC lens and different beam angle.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Wall or top pole.

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 5050
Lumens 170 lm/W
CCT 5.000K
CRI >80
Beam angle 60°

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED	LUM
VERSUS-PRO1500	255.000 lm	232.356 lm
VERSUS-PRO2000	340.000 lm	310.080 lm
VERSUS-PRO2400	408.000 lm	371.729 lm
VERSUS-PRO2600	442.000 lm	402.353 lm

Light data

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-30 °C / +50 °C.

Working temperature

-30 °C / +50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-5:2015; EN 60598-1:2015+A1:2018;
EN 62471:2008; EN 62493:2015; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015.
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN 55015:2019; EN 61000-2-3:2019; EN 61547:2009;
EN 61000-3-3:2013+A1:2019.

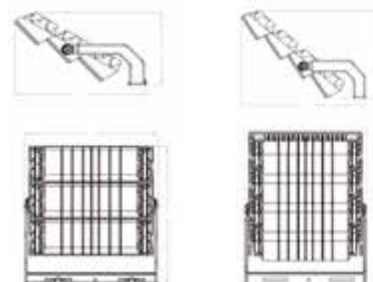
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-5:2015; EN 60598-1:2015+A1:2018;
EN 62471:2008; EN 62493:2015; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015.
Electromagnetic compatibility directive:
EN 55015:2019; EN 61000-2-3:2019; EN 61547:2009;
EN 61000-3-3:2013+A1:2019.

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D
VERSUS-PRO1500	795 mm	492 mm	822 mm	794 mm
VERSUS-PRO2000	795 mm	492 mm	822 mm	794 mm
VERSUS-PRO2400	936,6 mm	661,5 mm	822 mm	937 mm
VERSUS-PRO2600	936,6 mm	661,5 mm	822 mm	937 mm

Measures







GASOLINERAS,
VIALES
Y ACCESORIOS



Luminaria vial

VIALUX



Luminaria vial, fabricada en aluminio. Actualizada con tecnología led, permite un ahorro en costes de mantenimiento debido a su gran eficiencia y su larga vida útil.

Para instalaciones tanto en poste como en báculo o brazo gracias al adaptador ajustable.

Road luminaire made of aluminum. Updated with LED technology, allows savings in maintenance costs due to its high efficiency and long service life.

For installations on both the pole and the staff or arm thank to the adjustable adapter.



Características

Cuerpo realizado en aluminio fundido, con tratamiento anti-corrosión y tornillos en acero inoxidable.

Pantalla de protección frontal de vidrio templado, transparente de 5 mm de espesor.

Chip LED de CREE.

Ángulo de inclinación ajustable, para su instalación en columnas y fachadas mediante brazo (no incluido).

Chip de LED y driver incluido.

Fácil instalación.

Vida útil media: L80B10 50.000 horas.

Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C.

5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Regulación por pasos, 1-10V o DALI.

Protector de sobretensión 10KV.

Features

Body made of cast aluminum, with anti-corrosion treatment and screws in stainless steel.

Tempered floss front protection screen, transparent 5 mm thick.

CREE LED chip.

Adjustable angle of inclination, for installation in columns and wall by arm (not included).

Average lifespan: L80B10 50.000 horas.

Working temperature: -20 °C / +50 °C.

5 years of warranty.

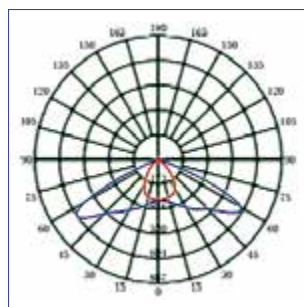
Optional accessories:

Dimmable for steps, 1-10V or DALI.

Surge protector 10KV.

Fotometría

Photometry



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido, con tratamiento anti-corrosión y tornillos en acero inoxidable, difusor de cristal y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En columna, en báculo o en pared

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of cast aluminum, with anti-corrosion treatment and screws in stainless steel, glass diffuser and stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

In column, on a staff or on the wall.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
700.030BN	30W	AC90-264V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	4.000K
700.030BF	30W	AC90-264V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	6.000K
700.050BN	50W	AC90-264V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	4.000K
700.050BF	50W	AC90-294V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	6.000K
700.080BN	80W	AC90-264V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	4.000K
700.080BF	80W	AC90-294V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led 3030
Lúmenes 130 lm/W
Temperatura de color 4.000K-6.000K
IRC 80

Optical data

Lamp type Led 3030
Lumens 130 lm/W
CCT 4.000K-6.000K
CRI 80

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
700.030BN	3.900 lm	3.550 lm	-	-
700.030BF	-	-	4.200 lm	3.820 lm
700.050BN	6.500 lm	5.920 lm	-	-
700.050BF	-	-	7.000 lm	6.380 lm
700.080BN	10.400 lm	9.476 lm	-	-
700.080BF	-	-	11.600 lm	10.570 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C

Working temperature

-20 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

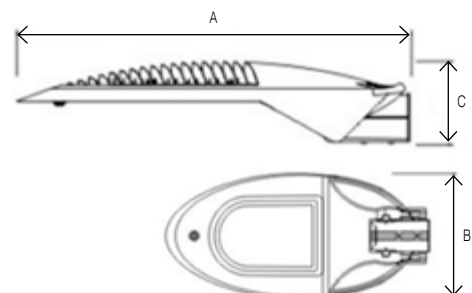
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C	Ø Instalación
700.030	474 mm	238 mm	100 mm	Ø48 mm
700.050	474 mm	238 mm	100 mm	Ø48 mm
700.080	585 mm	270 mm	125 mm	Ø40/60 mm





Luminaria vial

VIALUX-PRO



Luminaria vial de led fabricada en aluminio y estética sencilla permiten su uso en alumbrado público tales como aparcamientos, calles y carreteras.

Para instalaciones tanto en poste como en báculo gracias al terminal basculante.



Road luminaire made of aluminum. Updated with LED technology, allows savings in maintenance costs due to its high efficiency and long service life.

For installations on both the pole and the staff thanks to the tilting terminal.



Características

Cuerpo realizado en aluminio fundido, con tratamiento anti-corrosión y tornillos en acero inoxidable.

Pantalla de protección frontal de vidrio templado, transparente de 5 mm de espesor.

Chip LED de CREE.

Ángulo de inclinación ajustable, para su instalación en columnas y fachadas mediante brazo (no incluido).

Fácil instalación.

Vida útil media: L80B10 50.000 horas.

Temperatura de trabajo: -40°C / $+50^{\circ}\text{C}$.

5 años de garantía

Accesorios opcionales:

Regulación por pasos, 1-10V o DALI.

Protector de sobretensión 10KV.

Features

Body made of cast aluminum, with anti-corrosion treatment and screws in stainless steel.

Tempered glass front protection screen, transparent 5 mm thick.

CREE LED chip.

Adjustable angle of inclination, for installation in columns and wall by arm (not included).

Average lifespan: L80B10 50.000 horas.

Working temperature: -40°C / $+50^{\circ}\text{C}$.

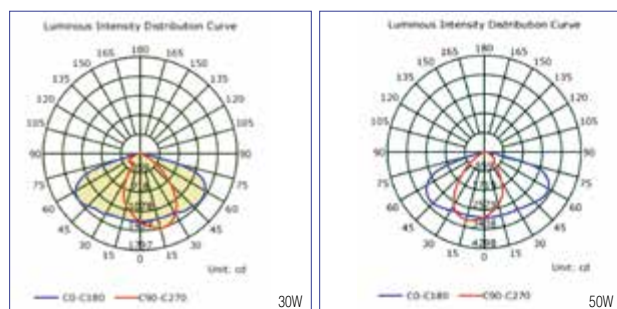
5 years of warranty.

Optional accessories:

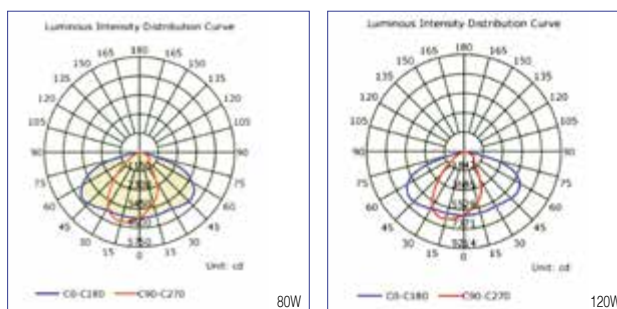
Dimmable for steps, 1-10V or DALI.

Surge protector 10KV.

Fotometría



Photometry



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido, con tratamiento anti-corrosión y tornillos en acero inoxidable, difusor de cristal y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpiolo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En columna, en báculo o brazo pared.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of cast aluminum, with anti-corrosion treatment and screws in stainless steel, glass diffuser and stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

In column, on a staff or wall bracket.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
740.030BN	30W	AC100-277V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	4.000K
740.030BC	30W	AC100-277V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	3.000K
740.050BN	50W	AC100-277V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	4.000K
740.050BC	50W	AC100-277V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	3.000K
740.080BN	80W	AC100-277V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	4.000K
740.080BC	80W	AC100-277V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	3.000K
740.120BN	120W	AC100-277V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	4.000K
740.120BC	120W	AC100-277V	50/60Hz	>0,95	>80	IP66	3.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led 3030
Lúmenes 120lm/w
Temperatura de color 3.000K-4.000K
IRC 80

Optical data

Lamp type Led 3030
Lumens 120 lm/W
CCT 3.000K-4.000K
CRI 80

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
740.030BC	3.600 lm	3.280 lm	-	-
740.030BN	-	-	3.900 lm	3.550 lm
740.050BC	6.000 lm	5.470 lm	-	-
740.050BN	-	-	6.500 lm	5.920 lm
740.080BC	9.600 lm	8.750 lm	-	-
740.080BN	-	-	10.400 lm	9.476 lm
740.120BC	14.400 lm	13.120 lm	-	-
740.120BN	-	-	15.600 lm	14.215 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-40 °C / +50 °C

Working temperature

-40 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

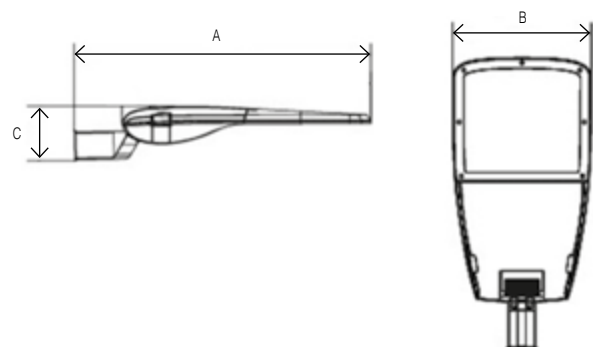
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	Ø Instalación
740.030	580 mm	240 mm	149 mm	Ø60 mm
740.050	580 mm	240 mm	149 mm	Ø60 mm
740.080	580 mm	240 mm	149 mm	Ø60 mm
740.120	740 mm	344 mm	149 mm	Ø60 mm

Measures



Luminaria vial solar 10W/30W

700FOTV 720.030 FOTVH



Luminaria residencial solar de led, realizada en aluminio fundido a presión, que proporciona un gran ahorro energético gracias al su bajo consumo y acumulación de energía solar durante el día y una excelente fusión con el entorno gracias a su diseño humanizado. En su versión híbrida es ideal para la iluminación de zonas residenciales donde sea necesario su funcionamiento por un tiempo ilimitado.

Led hybrid solar residential light, with die-casting aluminum body, that offer big energetic saving because of low consumption and energy storage during day, and excellent fusion with environment because the humanized design. The hybrid version is ideal for residential zones lighting where it is needed light the zone unlimited



Características

Cuerpo aluminio puro fundido a presión con recubrimiento electrostático de poliéster puro.

Excelente disipación de calor

Equipo lumínico y driver integrado.

Panel solar Monocristalino Silicio 30W.

Sensor PIR.

Programable (por horas, tiempo de espera y luminosidad).

Tiempo de carga 7 horas.

Temperatura de trabajo: -25°C / $+65^{\circ}\text{C}$.

5 años de garantía.

1 año de garantía (batería).

No garantizamos un óptimo rendimiento de la batería por debajo de 0°C .

Accesorios opcionales:

Mando a distancia.

Híbrida.

Features

Die-casting aluminum body with pure polyester electrostatic Excellent heat radiation.

Lighting equipment and integrated driver.

Solar panel Monocrystalline Silicon 30W.

PIR sensor.

Programmable (for hours, stand by time and luminosity).

Charge time 7 hours.

Working temperature: -25°C / $+65^{\circ}\text{C}$.

5 years of warranty.

1 year of warranty (battery).

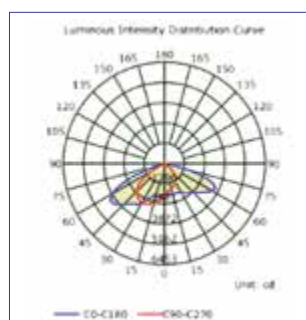
We do not guarantee optimal battery performance below of 0°C .

Optional accessories:

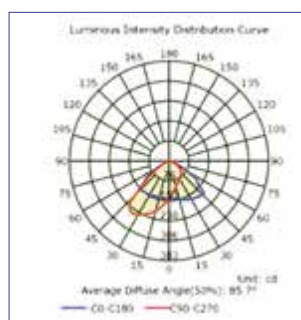
Remote controller.

Hybrid.

Fotometría



Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio fundido a presión en color gris pintado con spray electrostático de poliéster puro, lentes en policarbonato y panel solar de alta eficiencia en monocristalino y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre báculo y poste Ø 60 mm de 4-6 metros y bra.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	IRC CRI	THD THD	FP PF	Estanqueidad Protection	Batería Battery	Tonalidad CCT
700.010FOTV	10W	DC12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	3.2V 12AH	4.000K
700.030FOTV	30W	DC 12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 18AH	4.000K
720.030FOTVH	30W	AC120-240V-DC12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 18AH	4.000K

Datos ópticos

Led SMD3030
Lúmenes 125 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC >80

Datos lumínicos

Light data

Referencia Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
700.010FOTV	1250 lm	1025 lm
700.030FOTV	3750 lm	3075 lm
720.030FOTVH	3750 lm	3075 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

Temperatura de funcionamiento

-25 °C / +65 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Directiva RoHS:
IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
700.010FOTV	478 mm	228 mm	138 mm
700.030FOTV	795 mm	320 mm	145 mm
720.030FOTVH	795 mm	320 mm	145 mm

Technical characteristics

Materials and finished

Die-casting aluminum body, painted in grey color with pure polyester electrostatic spray, PC lens and high efficiency monocrystalline solar panel and stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

ArmTop pole Ø 60 mm height 4-6 meters.

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	IRC CRI	THD THD	FP PF	Estanqueidad Protection	Batería Battery	Tonalidad CCT
700.010FOTV	10W	DC12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	3.2V 12AH	4.000K
700.030FOTV	30W	DC 12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 18AH	4.000K
720.030FOTVH	30W	AC120-240V-DC12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 18AH	4.000K

Optical data

Led SMD3030
Lumens 125 lm/W
CCT 4.000K
CRI >80

Autonomía batería

Time working battery

Carga de la batería Charge battery	Rendimiento Efficiency	Tiempo de trabajo Working time
100%	100%	12 horas
100%	70%	15 horas
100%	50%	19 horas
100%	30%	30 horas

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Working temperature

-25 °C / +65 °C

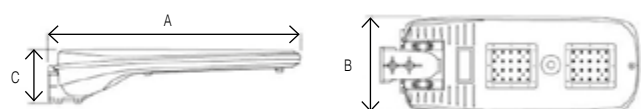
Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
RoHS directive:
IEC 62321:2013

Measures





Luminaria vial solar 60W

700.060FOTV 720.060FOTVH



Luminaria residencial solar de led, realizada en aluminio fundido a presión, que proporciona un gran ahorro energético gracias al su bajo consumo y acumulación de energía solar durante el día y una excelente fusión con el entorno gracias a su diseño humanizado. En su versión híbrida es ideal para la iluminación de zonas residenciales donde sea necesario su funcionamiento por tiempo prolongado.

Led hybrid solar residential light, with die-casting aluminum body, that offer big energetic saving because of low consumption and energy storage during day, and excellent fusion with environment because of the humanized design. The hybrid version is ideal for residential zones lighting where it is needed light the zone for a long time.



Características

Cuerpo aluminio puro fundido a presión con recubrimiento electrostático de poliéster puro.
Excelente disipación de calor.
Equipo lumínico y driver integrado.
Panel solar Monocristalino Silicio 18V/80W.
Sensor PIR.
Programable (por horas, tiempo de espera y luminosidad).
Tiempo de carga 7 horas.
Temperatura de trabajo: -25°C / $+65^{\circ}\text{C}$.
5 años de garantía.
1 año de garantía (batería).

No garantizamos un óptimo rendimiento de la batería por debajo de 0°C .

Accesorios opcionales:

Mando a distancia.
Híbrida.

Fotometría

Features

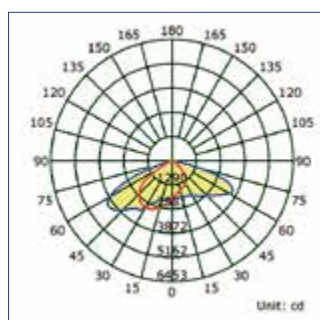
Die-casting aluminum body with pure polyester electrostatic.
Excellent heat radiation.
Lighting equipment and integrated driver.
Solar panel Monocrystalline Silicon 18V/80W.
PIR sensor.
Programmable (for hours, stand by time and luminosity).
Charge time 7 hours.
Working temperature: -25°C / $+65^{\circ}\text{C}$.
5 years of warranty.
1 year of warranty (battery).

We do not guarantee optimal battery performance below of 0°C .

Optional accessories:

Remote controller.
Hybrid.

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio fundido a presión en color gris pintado con spray electrostático de poliéster puro, lentes en policarbonato y panel solar de alta eficiencia en monocristalino y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre poste Ø 60 mm de 4-6 metros.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	IRC CRI	THD THD	FP PF	Estanqueidad Protection	Batería Battery	Tonalidad CCT
700.060FOTV	60W	DC 12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 36AH	4.000K
720.060FOTVH	60W	AC120-240V / DC12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 36AH	4.000K

Datos ópticos

Led SMD3030

Lúmenes 125 lm/W

Temperatura de color 4.000K

IRC >80

Datos lumínicos

Light data

Referencia Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
700.060FOTV	7500 lm	6150 lm
720.060FOTVH	7500 lm	6150 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

Temperatura de funcionamiento

-25 °C / +65 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Directiva RoHS:

IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
700.060FOTV	1.320 mm	388 mm	145 mm
720.060FOTVH	1.320 mm	388 mm	145 mm

Technical characteristics

Materials and finished

Die-casting aluminum body, painted in grey color with pure polyester electrostatic spray, PC lens and high efficiency monocrystalline solar panel and stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

Top pole Ø 60 mm height 4-6 meters.

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	IRC CRI	THD THD	FP PF	Estanqueidad Protection	Batería Battery	Tonalidad CCT
700.060FOTV	60W	DC 12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 36AH	4.000K
720.060FOTVH	60W	AC120-240V / DC12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 36AH	4.000K

Optical data

Led SMD3030

Lumens 125 lm/W

CCT 4.000K

CRI >80

Autonomía batería

Time working battery

Carga de la batería Charge battery	Rendimiento Efficiency	Tiempo de trabajo Working time
100%	100%	12 horas
100%	70%	15 horas
100%	50%	19 horas
100%	30%	30 horas

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Working temperature

-25 °C / +65 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017

Electromagnetic compatibility directive:

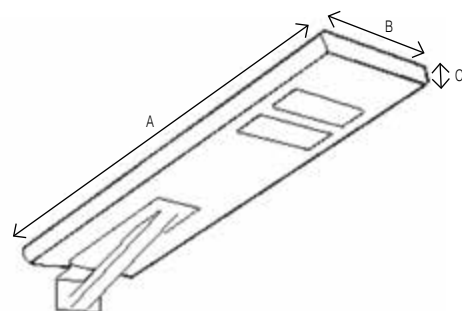
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;

EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

RoHS directive:

IEC 62321:2013

Measures





Luminaria vial solar

708FOTV



Nueva luminaria vial solar de led de líneas rectas y sencillas que le aporta una gran versatilidad y alta eficiencia energética. Realizada en aluminio fundido a presión, con placa solar en monocristalino silicio y detector de presencia que permite un gran ahorro energético gracias a que la placa fotovoltaica capta de los rayos solares, transforma y los acumula en su batería interna para así hacer uso de ellos y que la luminaria trabaje bajo las circunstancias indicadas y el tiempo programado. Es ideal para iluminar vías públicas y espacios exteriores.

New solar led street light, with straight and simple linges that contributing a high versatility and energetic efficiency. With die-casting aluminum body, monocrystalline silicon solar panel and motion sensor that allows high energy saving due to solar panel takes sun shines, transform and keep it in insider battery to use it and working the light under indicated circumstances and for programing time. It is ideal for roads and outdoor locations.



Características

Cuerpo aluminio puro fundido a presión con recubrimiento de spray electrostático de poliéster puro.
Excelente disipación calor.
Equipo lumínico y driver integrado.
Panel solar Monocristalino Silicio.
Sensor.
Programable (por horas, tiempo de espera y luminosidad).
Tiempo de carga 6-10 horas.
Tiempo de descarga, máximo 60 horas.
Temperatura de trabajo: -25 °C / +65 °C.
5 años de garantía.
1 año de garantía (batería).

No garantizamos un óptimo rendimiento de la batería por debajo de 0°C.

Accesorios opcionales:

Mando a distancia

Features

Die-casting aluminum body with pure polyester electrostatic spray. Excellent heat radiation. Lighting equipment and integrated driver. Monocrystalline Silicon solar panel. Sensor. Programmable (for hours, stand by time and luminosity). Charge time 6-10 hours. Discharge time, maximum 60 hours. Working temperature: -25 °C / +65 °C. 5 years of warranty. 1 year of warranty (battery).

We do not guarantee optimal battery performance below of 0°C.

Optional accessories:

Remote controller.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio fundido a presión en color gris pintado con spray electrostático de poliéster puro, lentes en policarbonato y panel solar de alta eficiencia en monocristalino.

Instalación

Sobre poste Ø 76-60 mm

Technical characteristics

Materials and finished

Die-casting aluminum body, painted in grey color with pure polyester electrostatic spray, PC lens and high efficiency monocrystalline solar panel

Installation

Top pole Ø 76-60 mm.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	IRC CRI	Panel solar Solar panel	Estanqueidad Protection	Batería Battery	Tonalidad CCT
708.040FOTV	40W	DC 12-24V	50/60Hz	>80	60W	IP66	12.8V 24AH	4.000K
708.060FOTV	60W	DC12-24V	50/60Hz	>80	80W	IP66	12.8V 36AH	4.000K

Electric specifications

**Datos ópticos**

Led SMD5050
Lúmenes 180 lm/W
Temperatura de color 4.000K

Optical data

Led SMD5050
Lumens 180 lm/W
CCT 4.000K

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
708.040FOTV	7.200 lm	6.600 lm
708.060FOTV	10.800 lm	9.850 lm

Autonomía batería**Time working battery**

Carga de la batería Charge battery	Rendimiento Efficiency	Tiempo de trabajo Working time
100%	100%	12 horas
100%	70%	15 horas
100%	50%	19 horas
100%	30%	30 horas
100%	10%	60 horas

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-25 °C / +65 °C

Working temperature

-25 °C / +65 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

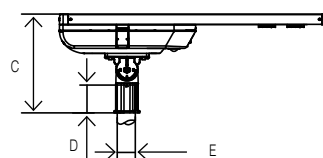
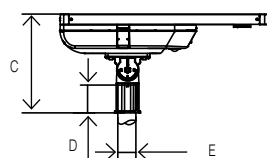
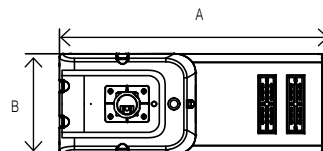
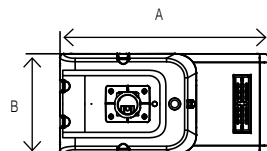
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Directiva RoHS:
IEC 62321:2013

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
RoHS directive:
IEC 62321:2013

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
708.040FOTV	873 mm	422 mm	415 mm	120 mm	Ø 76 mm
708.060FOTV	1.138 mm	422 mm	415 mm	120 mm	Ø 76 mm





Luminaria exterior solar 40W

709



Luminaria vial solar de led con dos focos orientable 180° y sensores de presencia que permiten iluminar un área mayor que el resto de las luminarias viales, pudiendo así adaptarse a las necesidades específicas del lugar. Cuerpo realizado en policarbonato anti-UV e ignífugo en color negro y chips de led SMD2835 de doble núcleo de alta gama, ultra brillantes, luz polarizada de máxima eficiencia y salida uniforme.

Led solar street light with two spot lights rotatable 180° and motion sensor, that allows light larger light area than other street lights, being able to adapt it to specific needs of the place. Black anti-UV and fireproof polycarbonate body and high end dual cores SMD2835 led chips, ultra brighter, polarized light of maximum efficiency, output light is uniform.



Características

Cuerpo en policarbonato anti-UV e ignífugo negro.
 Con orificios de drenaje para la lluvia.
 2 focos orientables 180°.
 Equipo lumínico y driver integrado.
 Panel solar Monocristalino Silicio 16V/19W.
 2 sensores PIR, detección 90°+90°.
 Distancia de detección 2-6 metros.
 Programable (por horas, tiempo de espera y luminosidad).
 Tiempo de carga 5-6 horas.
 Tiempo de descarga máximo 60 horas (2 modos).
 Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C.
 Mando a distancia.
 3 años de garantía.

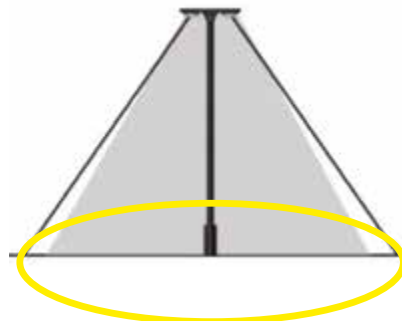
No garantizamos un óptimo rendimiento de la batería por debajo de 0°C.



Features

Black anti-UV and fireproof polycarbonate body.
 Drainage hole for rain.
 2 rotatable spot lights 180°.
 Lighting equipment and integrated driver.
 Solar panel Monocrystalline Silicon 16V/19W.
 2 PIR sensors, detection 90°+90°.
 Detection distance 2-6 meters.
 Programmable (for hours, stand by time and luminosity).
 Charge time 5-6 hours.
 Discharge time 60 hours maximum (2 modes).
 Working temperature: -20 °C / +50 °C.
 3 years of warranty.
 Remote controller.

We do not guarantee optimal battery performance below of 0°C.



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio fundido a presión en color gris pintado con spray electrostático de poliéster puro, lentes en policarbonato y panel solar de alta eficiencia en monocristalino.

Instalación

Sobre poste Ø 60 mm de 2,5-4 metros.

Technical characteristics

Materials and finished

Die-casting aluminum body, painted in grey color with pure polyester electrostatic spray, PC lens and high efficiency monocrystalline solar panel

Installation

Top pole Ø 60 mm height 2,5-4 meters.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Panel solar Solar panel	Estanqueidad Protection	Batería Battery	Tonalidad seleccionable CCT selectable
709.040FOTV	40W	DC 12-24V	50/60Hz	19W 16V	IP65	6000mAh 9.6V 57.6Wh	3.000K-4.000K

Datos ópticos

Led SMD2835
Lúmenes 110lm/w
Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K
Angulo de apertura 140 * 70°

Optical data

Led SMD2835
Lumens 110lm/w
CCT selectable 3.000K-4.000K
Bea mangle 140 * 70°

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
709.040FOTV	4.400 lm	4.010 lm	4.800 lm	4.375 lm

Autonomía batería**Time working battery**

Carga de la batería Charge battery	Rendimiento Efficiency	Tiempo de trabajo Working time
100%	100%	12 horas
100%	70%	15 horas
100%	50%	19 horas
100%	30%	30 horas
100%	10%	60 horas

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C

Working temperature

-20 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

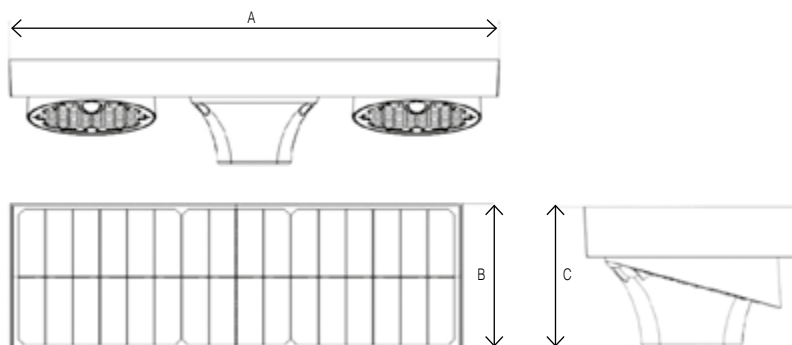
Directiva de seguridad fotobiológica:
EN 62471:2009
Directiva de acumuladores alcalinos:
EN62133:2017
Directiva RoHS:
IEC 62321:2013

Normative

Photobiological safety directive:
EN 62471:2009
Safety of rechargeable lithium ion batteries:
EN62133:2017
RoHS directive:
IEC 62321:2013

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C
709.040FOTV	612 mm	201,5 mm	128,3 mm





Luminaria residencial solar híbrida

705.030FOTV



Luminaria residencial de led solar e híbrida, realizada en aluminio fundido a presión, que proporciona un gran ahorro energético gracias a su bajo consumo y acumulación de energía solar durante el día y una excelente fusión con el entorno a su diseño redondo y sencillo que permite su instalación en una amplia variedad de espacio públicos. Ideal para la iluminación de zonas residenciales donde no estén garantizados los rayos solares durante gran parte del día para la carga completa de la batería. Durante la noche funciona con la energía acumulada durante el día, y cuando esta se agota, toma la energía del suministro eléctrico, para continuar con su funcionamiento.

Led hybrid solar residential light, with die-casting aluminum body, that offer big energetic saving because of low consumption and energy storage during day, and excellent fusion with environment thanks to simple round design that allows the installation in a wide range of public places. It is ideal for residential zones lighting when can't be sure the sun shine great part of day to fill the battery. In the night it works with accumulated energy during day and when the storage energy finish off, it connect the current to go on with normal working.



Características

Cuerpo aluminio puro fundido a presión con recubrimiento electrostático de poliéster puro.

Excelente disipación de calor.

Equipo lumínico y driver integrado.

Panel solar Monocristalino Silicio 50W.

Batería LiFePO4 Litio (A-nivel de celda)/192WH.

Tiempo de carga 4-5 horas.

Vida útil 50.000 horas.

Temperatura de trabajo: -25 °C +65 °C.

5 años de garantía.

1 año de garantía (batería).

No garantizamos un óptimo rendimiento de la batería por debajo de 0°C.

Accesorios opcionales:

Mando a distancia para programación.

Features

Die-casting aluminum body with pure polyester electrostatic.

Excellent heat radiation.

Lighting equipment and integrated driver.

Solar panel Monocrystalline Silicon 50W.

LiFePO4 lithium battery (A-level cell) /192WH.

Charge time 4-5 hours.

Lifespan 50.000 hours.

Working temperature: -25 °C +65 °C.

5 years of warranty.

1 year of warranty (battery).

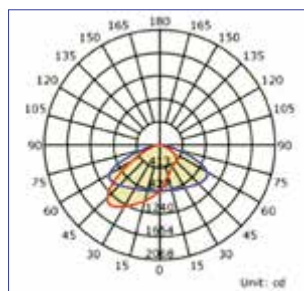
We do not guarantee optimal battery performance below of 0°C.

Optional accessories:

Programming remote control .

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio fundido a presión en color gris. Difusor de policarbonato, panel solar monocristalino y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre poste Ø 60 mm de 4-6 metros.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD	Batería Battery	Panel solar Solar Panel	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
705.030FOTV	30 W	AC120-240V DC 12-24V	50/60Hz	>0,95%	>80	<20%	LiFePO4 18 aH	Monocristalino 50W Monocrystalline 50W	IP 65	4.000K

Datos ópticos

Led SMD3030
Lúmenes 150 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC >80
UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia Reference	LED	LUM
705.030FOTV	4.500 lm	3.380 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

Temperatura de funcionamiento

-25 °C / +65 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Directiva RoHS:
IEC 62321:2013

Technical characteristics

Materials and finished

Die-casting aluminum body, painted in grey color. Polycarbonate diffuser, solar panel monocrystalline and stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

Top pole Ø 60 mm height 4-6 meters.

Electric specifications

Optical data

Led SMD3030
Lumens 150 lm/W
CCT 4.000K
CRI >80
UGR <19

Autonomía batería

Time working battery

Carga de la batería Charge battery	Rendimiento Efficiency	Tiempo de trabajo Working time
100%	100%	12 horas
100%	70%	15 horas
100%	50%	19 horas
100%	30%	30 horas

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Working temperature

-25 °C / +65 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

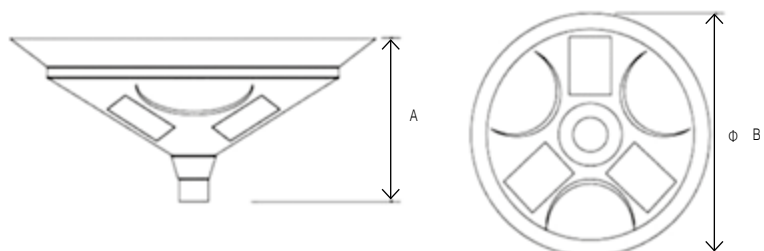
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
RoHS directive:
IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B
705.030FOTV	225 mm	660 mm

Measures





Proyector LED

PETRO-LED



La gama PETRO-LED es una solución óptima para instalarse en los techos de las marquesinas de las gasolineras. Su excelente capacidad de disipación térmica y su uniformidad lumínica, lo convierte en la opción de compra recomendada por profesionales del sector para estaciones de servicio.

The PETRO-LED luminaire is an optimal solution to be installed on the roofs of gas station canopies. Its excellent dissipation capacity and light uniformity make it the purchase option recommended by professionals in the sector for service stations.



Características

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión, con diseño especial para disipar el calor.
Fuente de luz de LED, sin emisiones UV e IR.
Óptica de vidrio templado transparente.
Luminaria muy versátil, indicada para trabajar a la intemperie.
Peso ligero y fácil instalación.
Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K-6.500K.
Opción de proyector empotrado y en superficie.
Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20°C / $+50^{\circ}\text{C}$.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Equipo de emergencia (REBEM).
Equipo regulable 1-10V o DALI (DIM/DALI).

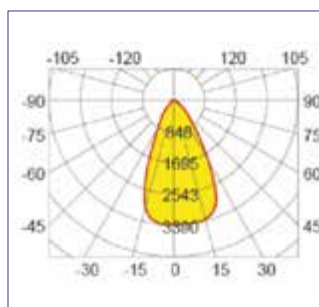
Features

Body made of die-cast aluminum, with special design to dissipate the heat.
LED light source, no UV and IR emissions.
Transparent tempered glass optic.
Very versatile luminaire, indicated for working outdoors.
Light weight and easy installation.
CCT selectable 3.000K-4.000K-6.500K
Option of recessed spotlight and surface.
Average lifespan: L70B10 50.000 horas.
Working temperature: -20°C / $+50^{\circ}\text{C}$.
5 years of warranty

Optional accessories:

Emergency kit (REBEM).
Dimmer driver 1-10V or DALI (DIM/DALI).

Curva fotométrica



Photometric data

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión, con diseño especial para disipar el calor y cristal templado frontal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrado y superficie.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of die-cast aluminum with special design to dissipate the heat and front tempered glass.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed and surface.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad seleccionable CCT selectable
PETRO-LED150/TRI	150W	AC85-265V	50/60Hz	>0,95	>80	IP65	<19	3.000K-4.000K-6.500K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 3030
Lúmenes 130 lm/W
Temperatura de color seleccionable 3.000K-4.000K-6.500K
Angulo de apertura 90 grados
IRC 80
UGR <19

Optical data

Lamp type Led SMD 3030
Lumens 130 lm/W
CCT selectable 3.000K-4.000K-6.500K
Beam angle 90 degrees
CRI 80
UGR <19

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.500K	LUM 6.500K
PETROLED150/TRI	17.550 lm	15.990 lm	19.500 lm	17.400 lm	24.000 lm	21.870 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / + 50 °C.

Working temperature

-20 °C / + 50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

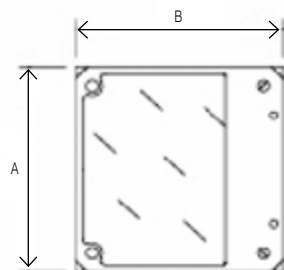
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015.
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014.

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015.
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014.

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C
PETROLED150/TRI	415 mm	400 mm	90 mm





Reductor/adaptador poste vial



700.RED

Adaptador indicado para viales con diámetro de instalación de 48 mm, que se necesitan instalar en postes de diámetro 60 mm. Con posibilidad de articularse hasta 90 grados.

Adapter indicated for led street lights with installation diameter of 48 mm that need be installed on top of pole with diameter 60 mm. With possibility to articulating up to 90 degrees.



Características

Adaptador fabricado en aluminio fundido.
Terminado en color gris.
Angulo ajustable hasta 90°.
Diámetro poste Ø60mm.

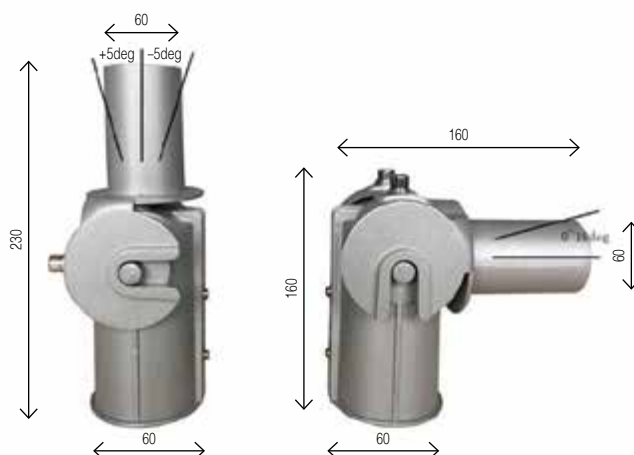
Features

Made in die-cast aluminum.
Grey color finish.
Adjustable angle 90°.
Outside diameter Ø60mm.
For luminaire Ø48mm to pole Ø60mm.

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
700.RED	230 mm	60 mm	60 mm	160 mm	160 mm





Sensor presencia



SENSOR PRESENCIA



Instalación / Installation	Recomendado campana Diverled (AR520) Recommended Diverled (AR520)
Tensión / Tension	120-277Vac, 50-60Hz
Carga nominal / Rated load	120Vac 4A electrónico 277Vac 3A electrónico
HF sistema / HF system	5.8GHz ± 75 MHz, ISM onda
Consumo / Consumption	≤0.5W (standby), <1W (operation)
Pot. Transm. / Transm. Power	<0.5mW
Zona (DxH) / Det. Zone (DxH)	16m x 15m
Detección mov. / Motion detection	0.5~3m/s
Angulo detección / Detection angle	150° (pared/wall) - 360° (techo/roof)
IP / Protection	IP65
Tem. Funcionamiento / Operating temp.	-35°~70°
Tiempo de espera / Wait time	5s/30s/90s/3min/20min/30min
Sensibilidad de detección / Detection sensitivity	50% / 100%
Sensibilidad luz / Light sensitivity	50lux / 100lux / 200lux / Desactivado
Periodo stand-by / Stand-by period	5s / 5min / 10min / 30min / 1h / Disable
Stand-by nivel dimming / Stand-by level dimming	10% / 20% / 30% / 50%



Sensor luminosidad



SENSOR DE LUMINOSIDAD 1-10V



Entrada	Rango de voltaje de funcionamiento	1-10V DC
	Rango de voltaje	1-10V DC
Parámetros del sensor	Rango de detección	3-4 m
	Sensor de luminosidad	100-2000 Lux
Interfaz regulable	Regulación 1-10V	<50 mA
	Modo de regulación	Cable rojo (+), cable negro (-)
Entorno de trabajo	Temperatura de trabajo	0oC...+55oC
	Temperatura almacenaje	-35oC...+80oC
Certificados	IP	IP20
	Clase	Clase II
	Certificado	CE
		RoHS

Funciones

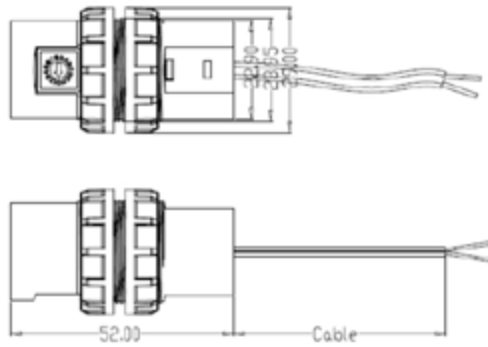


- (1) 8:30h Si la luz natural de la mañana son 80 Lux y se ajusta el sensor a 220 Lux , la iluminación de la estancia será de 300 Lux
- (2) 12:00h Si la luz natural de la tarde son 200 Lux y se ajusta el sensor a 100 Lux, la iluminación de la estancia será de 300 Lux
- (3) 18:00h Si la luz del atardecer son 60 Lux y se ajusta el sensor a 230 Lux, la iluminación de la estancia será de 300 Lux
- (4) 21:00h Si la luz de la noche son 2 Lux y se ajusta el sensor a 298 Lux, la iluminación de la estancia será de 300 Lux.

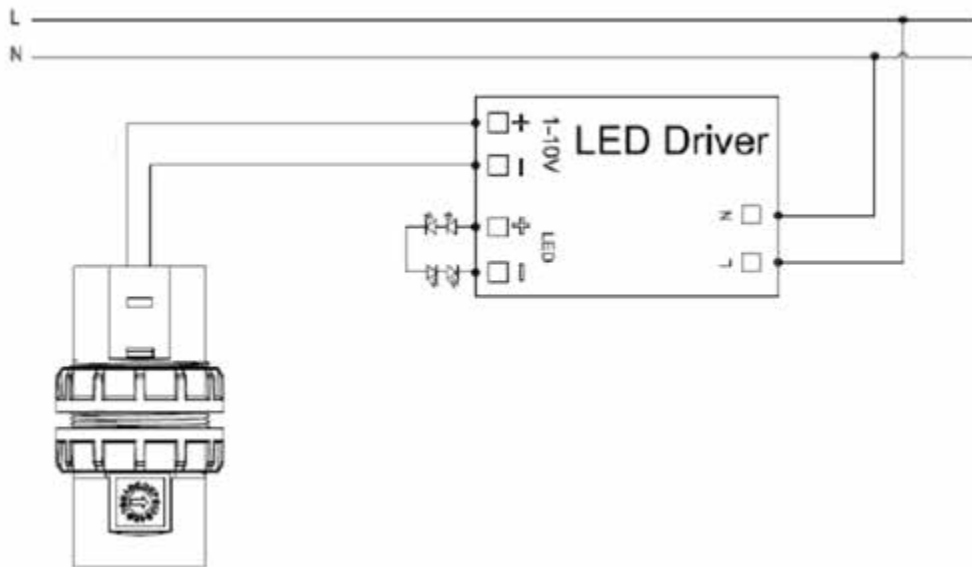


Dimensiones

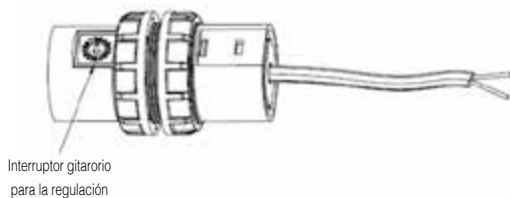
Measures



Cableado



Estructura





A photograph of a garden at dusk. In the foreground, a semi-circular stone path leads through a lush garden. To the left, there is a large, dense clump of tall, thin grasses. The path is illuminated by warm, golden light, likely from a low sun or garden lights. In the background, there are various trees and a dark structure, possibly a pergola or trellis, with some lights visible. The overall atmosphere is serene and well-lit.

BALIZAS, EMPOTRABLES SUELO Y APLIQUES



Iluminación de jardín

NEW STELO



Luminarias con portalámparas E-27 para uso exterior de líneas sencillas y clásicas, con cuerpo realizado policarbonato a prueba de golpes, con tratamiento por estabilizadores de rayos UV para evitar el óxido y la corrosión en color negro. Ideal para la iluminación de zonas residenciales y jardines. Disponible en versión para suelo y para muro.

Outdoor lights with lampholder E-27, with simple and classic design, made with shockproof polycarbonate, UV-rays stabilized, rust and corrosion-free body in black color. It is ideal to light residential zone or gardens. Available for ground and wall.



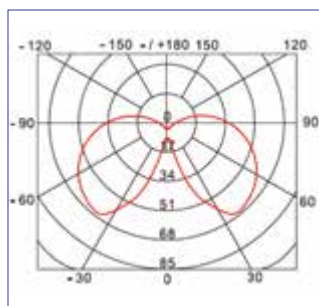
Características

Cuerpo policarbonato a prueba de golpes.
Difusor en policarbonato.
Voltaje 220-240V.
Portalámparas E-27.
Temperatura de trabajo: -10 °C +45 °C.
5 años de garantía.

Features

Shockproof polycarbonate.
Polycarbonate diffuser.
Voltage 220-240V.
E-27 lampholder.
Working temperature: -10 °C +45 °C.
5 years of warranty.

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato a prueba de golpes, con tratamiento por estabilizadores de rayos UV para evitar el óxido y la corrosión. Difusor en policarbonato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpiela con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre pared o suelo mediante accesorio para superficie o pincho para tierra.

Technical characteristics

Materials and finished

Shockproof polycarbonate body, UV-rays stabilized, rust and corrosion-free. Polycarbonate diffuser

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

Over wall or floor through surface accessory or spike for ground.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection	Portalámparas Lampholder	Dimensiones máx. lámpara Max lamp measures
NEW STELO-SP	220-240V	50 Hz	IP65	E-27	Ø 50 x 100 mm
NEW STELO-SM	220-240V	50 Hz	IP65	E-27	Ø 50 x 100 mm
NEW STELO-SG	220-240V	50 Hz	IP65	E-27	Ø 50 x 100 mm
NEW STELO-SXL	220-240V	50 Hz	IP65	E-27	Ø 50 x 100 mm
NEW STELO-M	220-240V	50 Hz	IP65	E-27	Ø 50 x 100 mm

Datos ópticos

Lúmenes 114 lm/W en lámpara standard E-27, no incluida, puede variar según la lámpara que se instale.

Optical data

Lumens 114 lm/W standard lamp E-27, not included, it can change due to installed lamp.

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED	LUM.
NEW STELO-SP	798 lm	730 lm
NEW STELO-SM	798 lm	730 lm
NEW STELO-SG	798 lm	730 lm
NEW STELO-SXL	798 lm	730 lm
NEW STELO-M	300 lm	274 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +45 °C.

Working temperature:

-10 °C / +45 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Directiva RoHS: IEC 62321:2013

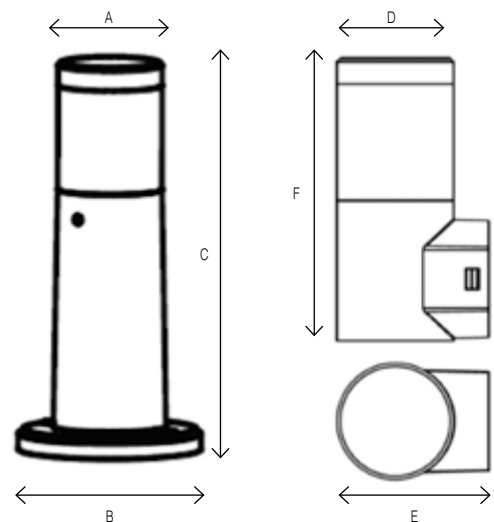
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
RoHS directive: IEC 62321:2013

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F
NEW STELO-SP	Ø100 mm	175 mm	257 mm	-	-	-
NEW STELO-SM	Ø100 mm	175 mm	372 mm	-	-	-
NEW STELO-SG	Ø100 mm	175 mm	572 mm	-	-	-
NEW STELO-SXL	Ø100 mm	175 mm	772 mm	-	-	-
NEW STELO-M	-	-	-	Ø100 mm	131 mm	242 mm





Iluminación de jardín

DELTA



Luminarias con portalámparas E-27 para uso exterior de líneas sencillas y rectas, con cuerpo realizado policarbonato a prueba de golpes, con tratamiento por estabilizadores de rayos UV para evitar el óxido y la corrosión en color negro. Ideal para la iluminación de zonas residenciales y jardines. Disponible en versión para suelo y para muro.

Outdoor lights with lampholder E-27, with simple and classic design, made with shockproof polycarbonate, UV-rays stabilized, rust and corrosion-free body in black color. It is ideal to light residential zone or gardens. Available for ground and wall.



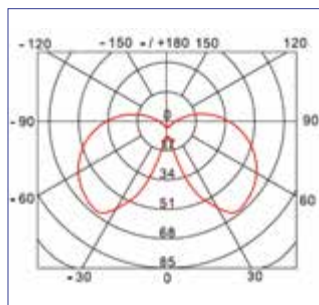
Características

Cuerpo policarbonato a prueba de golpes.
Difusor en policarbonato opal.
Voltaje 100-240V.
Portalámparas E-27.
Temperatura de trabajo: -10°C / $+45^{\circ}\text{C}$.
5 años de garantía.

Features

Shockproof polycarbonate.
Opale polycarbonate diffuser.
Voltage 100-240V.
E-27 lampholder.
Working temperature: -10°C / $+45^{\circ}\text{C}$.
5 years of warranty.

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato a prueba de golpes, con tratamiento por estabilizadores de rayos UV para evitar el óxido y la corrosión. Difusor en policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre pared o suelo mediante accesorio para superficie o pincho para tierra

Technical characteristics

Materials and finished

Shockproof polycarbonate body, UV-rays stabilized, rust and corrosion-free. Opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently

Installation

Over wall or floor through surface accessory or spike for ground.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection	Portalámparas Lampholder	Dimensiones máx. lámpara Max lamp measures
DELTA-SP	220-240V	50 Hz	IP65	E-27	Ø 50 x 100 mm
DELTA-SM	220-240V	50 Hz	IP65	E-27	Ø 50 x 100 mm
DELTA-SG	220-240V	50 Hz	IP65	E-27	Ø 50 x 100 mm
DELTA-SXL	220-240V	50 Hz	IP65	E-27	Ø 50 x 100 mm
DELTA-M	220-240V	50 Hz	IP65	E-27	Ø 50 x 100 mm

Datos ópticos

Lúmenes 114 lm/W en lámpara standard E-27, no incluida, puede variar según la lámpara que se instale.

Optical data

Lumens 114 lm/W standard lamp E-27, not included, it can change due to installed lamp.

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED	LUM.
DELTA-SP	798 lm	730 lm
DELTA-SM	798 lm	730 lm
DELTA-SG	798 lm	730 lm
DELTA-SXL	798 lm	730 lm
DELTA-M	300 lm	274 lm

Medidas con lámpara E27 estándar. *

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +45 °C.

Working temperature

-10 °C / +45 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

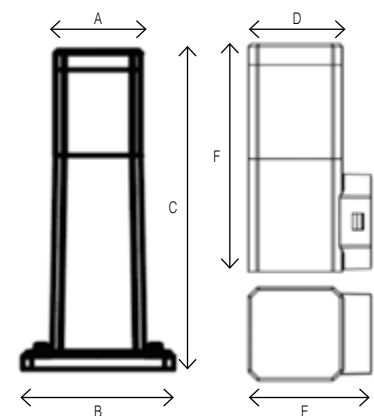
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F
DELTA-SP	Ø100 mm	175 mm	257 mm	-	-	-
DELTA-SM	Ø100 mm	175 mm	372 mm	-	-	-
DELTA-SG	Ø100 mm	175 mm	572 mm	-	-	-
DELTA-SXL	Ø100 mm	175 mm	772 mm	-	-	-
DELTA-M	-	-	-	Ø100 mm	131 mm	242 mm





Iluminación de jardín solar

DELTA LAMP



Luminarias de led para uso exterior, con cuerpo realizado policarbonato a prueba de golpes, con tratamiento por estabilizadores de rayos UV para evitar el óxido y la corrosión en color negro. Con conexión a red eléctrica, tanto para instalar en suelo, ya sea en superficie o tierra, como para instalar sobre pared. Ideal para la iluminación de zonas residenciales y jardines.

Outdoor led lights, made with shockproof polycarbonate, UV-rays stabilized, rust and corrosion-free body in black color. With mains grid connection, to mounting over the floor, surface or ground, or wall mounting. It is ideal to light residential zone or gardens.



Características

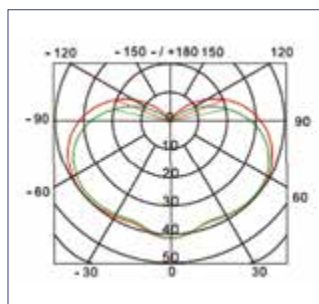
Cuerpo policarbonato a prueba de golpes.
Difusor en policarbonato.
Voltaje 180-240V
50 Hz
Para lámpara con casquillo E-27.
Temperatura de trabajo: 0 °C / +45 °C.
5 años de garantía.

Features

Shockproof polycarbonate.
Polycarbonate diffuser.
Voltage 180-240V.
50 Hz.
For lamp E-27 lampholder.
Working temperature: 0 °C / +45 °C.
5 years of warranty.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato a prueba de golpes, con tratamiento por estabilizadores de rayos UV para evitar el óxido y la corrosión. Difusor en policarbonato y en las versiones solares panel solar monocristalino.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre pared o suelo mediante accesorio para superficie o pincho para tierra.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Portalámparas Lampholder	Estanqueidad Protection	Dimensiones máx. lámpara Max lamp measures
DELTA LAMP-SM	220-240V	50 Hz	E-27	IP65	Ø 50 x 100 mm
DELTA LAMP-SXL	220-240V	50 Hz	E-27	IP65	Ø 50 x 100 mm
DELTA LAMP-M	220-240V	50 Hz	E-27	IP65	Ø 50 x 100 mm

Datos ópticos

Para lámpara standard E-27, no incluida
Distribución de la luz 360°

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED	LUM.
DELTA-LAMP-S (M/XL)	798 lm	730 lm
DELTA-LAMP-M	798 lm	730 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

Temperatura de funcionamiento

0 °C / +45 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Directiva RoHS: IEC 62321:2013

Technical characteristics

Materials and finished

Shockproof polycarbonate body, UV-rays stabilized, rust and corrosion-free. Polycarbonate diffuser and in solar version monocrystalline solar panel.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

Over wall or floor through surface accessory or spike for ground.

Electric specifications

Optical data

For standard lamp E-27, not included.
Distribution light 360°

Light data

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Working temperature

0 °C / +45 °C.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

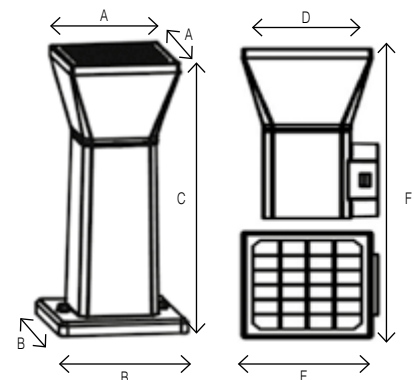
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
RoHS directive: IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F
DELTA-LAMP-SM	148 mm	175 mm	365 mm	-	-	-
DELTA-LAMP-SXL	148 mm	175 mm	765 mm	-	-	-
DELTA LAMP-M	-	-	-	148 mm	154 mm	235 mm

Measures





Iluminación de jardín solar

DELTA SOLAR



Luminarias de led para uso exterior, con cuerpo realizado policarbonato a prueba de golpes, con tratamiento por estabilizadores de rayos UV para evitar el óxido y la corrosión en color negro. Disponible en versión solar o conexión a red eléctrica, tanto para instalar en suelo, ya sea en superficie o tierra, como para instalar sobre pared. Ideal para la iluminación de zonas residenciales y jardines.

Outdoor led lights, made with shockproof polycarbonate, UV-rays stabilized, rust and corrosion-free body in black color. Available solar and mains grid version, to mounting over the floor, surface or ground, or wall mounting. It is ideal to light residential zone or gardens.



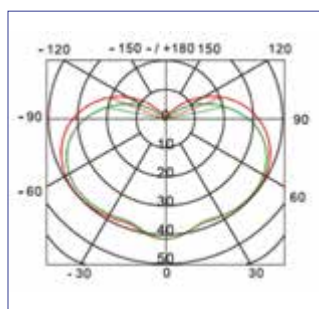
Características

Cuerpo policarbonato a prueba de golpes.
Difusor en policarbonato.
Panel fotovoltaico de silicio monocristalino 2.8W.
Batería LiFePO4 4Ah/3.7V.
Batería reemplazable.
Temperatura color seleccionable.
Vida útil 25.000 horas.
Temperatura de trabajo: -0 °C / +45 °C.
3 años de garantía.

Features

Shockproof polycarbonate
Polycarbonate diffuser.
Monocrystalline silicon photovoltaic panel 2.8W
LiFePO4 battery 4Ah/3.7V
Replaceable battery
Selectable CCT
Lifespan 25.000hours.
Working temperature: -0 °C / +45 °C.
3 years of warranty.

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato a prueba de golpes, con tratamiento por estabilizadores de rayos UV para evitar el óxido y la corrosión. Difusor en policarbonato y en las versiones solares panel solar monocristalino.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpíelo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre pared o suelo mediante accesorio para superficie o pincho para tierra

Technical characteristics

Materials and finished

Shockproof polycarbonate body, UV-rays stabilized, rust and corrosion-free. Polycarbonate diffuser and in solar version monocrystalline solar panel.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently

Installation

Over wall or floor through surface accessory or spike for ground.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Portalámparas Lampholder	Dimensiones máx. lámpara Max lamp measures
DELTA-SP	220-240V	50 Hz	E-27	Ø 50 x 100 mm
DELTA-SM	220-240V	50 Hz	E-27	Ø 50 x 100 mm
DELTA-SG	220-240V	50 Hz	E-27	Ø 50 x 100 mm
DELTA-SXL	220-240V	50 Hz	E-27	Ø 50 x 100 mm
DELTA-M	220-240V	50 Hz	E-27	Ø 50 x 100 mm

Datos ópticos

Led SMD5050
Temperatura de color seleccionable 3000K-4.000K-6000K
IRC>80

Optical data

Led SMD5050
Selectable CCT 3000K-4.000K-6000K
CRI>80

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 3000K	LUM. 3000K	LED 4.000K	LUM. 4.000K	LED 6000K	LUM. 6000K
DELTA SOLAR- SP	275 lm	250 lm	300 lm	274 lm	330 lm	300 lm
DELTA SOLAR-SM	275 lm	250 lm	300 lm	274 lm	330 lm	300 lm
DELTA SOLAR-SG	275 lm	250 lm	300 lm	274 lm	330 lm	300 lm
DELTA SOLAR-SXL	275 lm	250 lm	300 lm	274 m	330 lm	300 lm
DELTA SOLAR -M	275 lm	250 lm	300 lm	274 lm	330 lm	300 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

0 °C / +45 °C.

Working temperature

0 °C / +45 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

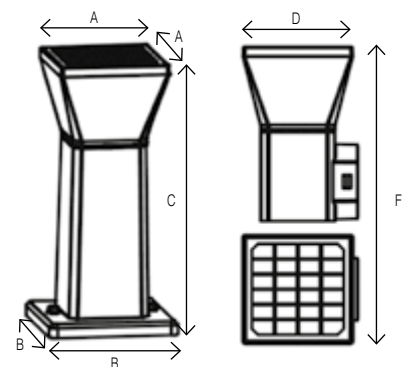
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Directiva RoHS: IEC 62321:2013

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
RoHS directive: IEC 62321:2013

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F
DELTA SOLAR-SP	148 mm	175 mm	251 mm	-	-	-
DELTA SOLAR-SM	148 mm	175 mm	366 mm	-	-	-
DELTA SOLAR-SG	148 mm	175 mm	566 mm	-	-	-
DELTA SOLAR-SXL	148 mm	175 mm	766 mm	-	-	-
DELTA SOLAR-M	-	-	-	148 mm	154 mm	236 mm





Iluminación de fachadas

KAPPA



Luminarias de led para iluminación exterior e interior, especialmente de fachadas, con cuerpo realizado policarbonato de color negro, difusor en policarbonato opal y una original línea de luz a su alrededor. Con resistencia a las inclemencias del tiempo, al agua y al polvo. Ideal para la iluminación de fachadas en zonas residenciales. Disponible en con luz indirecta y luz directa-indirecta en color negro.

Led light to outdoor and indoor lighting, specially for building's faces. Black polycarbonate body, opal polycarbonate diffuser and original light line around the light's body. Weather fastness, waterproof and dustproof. Ideal to light housing's face. Available with indirect and direct-indirect light in black body.



Características

Cuerpo policarbonato negro.
Difusor en policarbonato opal.
Potencia 9W-18W.
Voltaje 180-240V.
Frecuencia 50/60 Hz.
Temperatura de color seleccionable.
Vida útil 30000 horas.
Disponible con luz indirecta y luz directa-indirecta.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +45 °C.
3 años de garantía.

Features

*Black polycarbonate body.
Opale polycarbonate diffuser.
Power 9W-18W
Voltage 180-240V.
Frequency 50/60 Hz.
CCT selectable.
Lifespan 30000 hours.
Available direct light and direct-indirect light.
Working temperature: -10 °C / +45 °C.
3 years of warranty.*

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato, disponible en color negro. Difusor en policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre pared.

Technical characteristics

Materials and finished

Black polycarbonate body, UV-rays stabilized, rust and corrosion-free, with option of grey or white color body. Opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently

Installation

Over wall.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection
KAPPA 9	9W	180-240V	50/60Hz	0.9	>80	IP65
KAPPA18	18W	180-240V	50/60Hz	0.9	>80	IP65

Datos ópticos

Lúmenes 90 lm/W
Temperatura de color seleccionable 2.700K-4.000K-6.500K
IRC>80

Optical data

Lumens 90 lm/W
CCT selectable 2.700K-4.000K-6.500K
CRI>80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 2.700K	LUM. 2.700K	LED 4.000K	LUM. 4.000K	LED 6.500K	LUM. 6.500K
KAPPA 9	728 lm	665 lm	800 lm	730 lm	878 lm	800 lm
KAPPA 18	1.458 lm	1.330 lm	1.600 lm	1.460 lm	1.756 lm	1.602 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +45 °C.

Working temperature

-10 °C / +45 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Ensayos relativos al riesgo de fuego:
IEC60695-2-12; IEC60695-2-13
Directiva RoHS: IEC 62321:2013

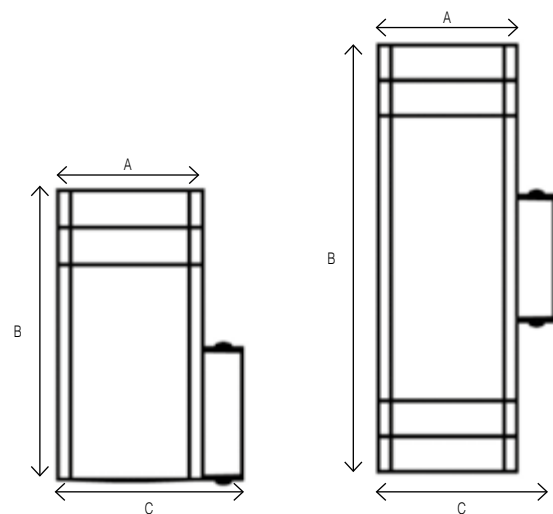
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Flame retardant:
IEC60695-2-12; IEC60695-2-13
RoHS directive: IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
KAPPA 9	99 mm	156 mm	78 mm
KAPPA 18	99 mm	240 mm	78 mm

Measures





Iluminación de fachadas

BILUZ



Luminarias de led para iluminación exterior e interior, especialmente de fachadas, con cuerpo realizado policarbonato de color negro, difusor en policarbonato opal y una original línea de luz a su alrededor. Con resistencia a las inclemencias del tiempo, al agua y al polvo. Ideal para la iluminación de fachadas en zonas residenciales. Disponible en con luz indirecta y luz directa-indirecta en color negro, gris y blanco.

Led light to outdoor and indoor lighting, specially for building's faces. Black polycarbonate body, opal polycarbonate diffuser and original light line around the light's body. Weather fastness, waterproof and dustproof. Ideal to light housing's face. Available with indirect and direct-indirect light in black, grey and white body.



BILUZ9/TRI



BILUZ19/TRI

Características

Cuerpo policarbonato negro.
Difusor en policarbonato opal
Potencia 9W-18W.
Voltaje 180-240V.
Frecuencia 50/60 Hz.
Temperatura de color seleccionable.
Vida útil 30.000 horas.
Disponible con luz indirecta y luz directa-indirecta.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +45 °C.
3 años de garantía.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de policarbonato, disponible en color negro con opción de color gris o blanco. Difusor en policarbonato opal.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre pared.

Features

Black polycarbonate body.
Opale polycarbonate diffuser.
Power 9W-18W.
Voltage 180-240V.
Frequency 50/60 Hz.
CCT selectable.
Lifespan 30.000 hours.
Available direct light and direct-indirect light.
Working temperature: -10 °C / +45 °C.
3 years of warranty.

Technical characteristics

Materials and finished

Black polycarbonate body, UV-rays stabilized, rust and corrosion-free, with option of grey or white body color. Opal polycarbonate diffuser.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently

Installation

Over wall.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	Tonalidad seleccionable CCT selectable
BILUZ 9/TRI	9W	180-240V	50/60 Hz	>0.9	>80	IP65	2.700K-4.000K-6.500K
BILUZ 18/TRI	18W	180-240V	50/60 Hz	>0.9	>80	IP65	2.700K-4.000K-6.500K

Datos ópticos

Lúmenes 90 lm/W
Temperatura de color seleccionable 2.700K-4.000K-6.500K
IRC>80

Optical data

Lumens 90 lm/W
CCT selectable 2.700K-4.000K-6.500K
CRI>80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 2.700K	LUM. 2.700K	LED 4.000K	LUM. 4.000K	LED 6.500K	LUM. 6.500K
BILUZ 9/TRI	728 lm	665 lm	800 lm	730 lm	878 lm	800 lm
BILUZ 18/TRI	1.458 lm	1.330 lm	1.600 lm	1.460 lm	1.756 lm	1.600 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +45 °C.

Working temperature

-10 °C / +45 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Ensayos relativos al riesgo de fuego:
IEC60695-2-12; IEC60695-2-13
Directiva RoHS: IEC 62321:2013

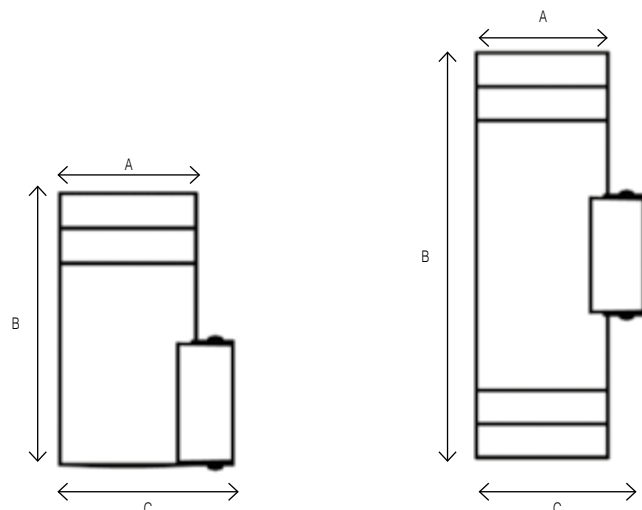
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Flame retardant:
IEC60695-2-12; IEC60695-2-13
RoHS directive: IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
BILUZ 9/TRI	99 mm	156 mm	78 mm
BILUZ 18/TRI	99 mm	240 mm	78 mm

Measures





Aplique superficie de LED

WALL PACK



Aplique exterior solar de Led, compacto, ideal para la iluminación de zonas residenciales donde no haya conexión a la red. Incorpora un sensor de movimiento PIR para su funcionamiento cuando sea necesario y por el tiempo estipulado, y una batería de litio de larga duración. 3 modos de funcionamiento.

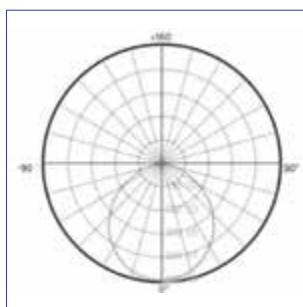
Compact outdoor solar LED wall lamp, it is ideal to light residential zones where doesn't be connection to grid. It includes motion PIR sensor to work when it is needs, for stipulated time, and a long duration litium battery. 3 operating modes.



Características

Para iluminación en exteriores.
LED y driver integrado.
Ángulo de apertura de 110°.
Placa fotovoltaica y batería incluida.
Alta eficiencia energética y baja contaminación ambiental.
Luz directa e indirecta.
Sensor de movimiento y crepuscular.
Ideal para espacios donde se exija un elevado rendimiento.
Vida útil media: L70B50 30.000 horas.
Batería de 500 ciclos de carga.
Temperatura de trabajo: -10 °C / +45 °C.
Distancia de detección de 2 a 6 metros.
3 años de garantía.
1 año de garantía (batería).

Fotometría



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en plástico y difusor de metacrilato opal.

Mantenimiento

Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie pared

Features

For outdoor lighting.
Integrated LED and driver.
110° opening angle.
Photovoltaic plate and battery included.
High energy efficiency and low environmental pollution.
Direct and indirect light.
Motion and twilight sensor.
Ideal for spaces where high performance is required.
Average lifespan: L70B50 30.000 horas.
Working temperature: -10 °C / +45 °C.
Detection distance from 2 to 6 meters.
3 years of warranty.
1 year of warranty (battery).

Photometry

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of plastic and opal methacrylate diffuser.

Maintenance

Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface on wall.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Panel solar Solar panel	Batería Battery	Tiempo de trabajo Working time		Tiempo de carga Charging time	Detección Detection	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
				MODO A	MODO B				
499.002SS	1,5W	Silicio monocristalino 0.7Wp Mono-crystalino silicone 0.7Wp	Litio 1200mA 3.7V Litium 1200mA 3.7V	14 horas / hours	10 horas / hours	5-6 horas / hours	120° 2-6 metros	IP 65-IK 10	4.000K
499.004SS	4W	Vidrio templado laminado, silicio monocristalino 2.4Wp 5.5V Tempered glass laminated, mono-crystalino silicone 2.4Wp 5.5V	Litio 2000mA 3.7V Litium 2000mA 3.7V	35 horas / hours	30 horas / hours	12-15 horas / hours	120° 2-6 metros	IP 65-IK 10	4.000K
499.007SS	8W	Vidrio templado laminado, silicio monocristalino 4.4Wp 5.5V Tempered glass laminated, mono-crystalino silicone 4.4Wp 5.5V	Litio 4000mA 3.7V Litium 4000mA 3.7V	35 horas / hours	30 horas / hours	12-15 horas / hours	120° 2-6 metros	IP 65-IK 10	4.000K

MODO A. Se enciende cuando oscurece y hay menos de 30 lux y permanece encendido al 20% durante 5 horas antes de apagarse.

MODO B. Se enciende automáticamente al 100% de luminosidad cuando detecta movimiento en un rango de 2-6 metros y disminuye al 3% después de 20 segundos sin movimiento.

MODO C. Se enciende automáticamente al 100% de luminosidad cuando detecta movimiento en un rango de 2-6 metros y se apaga después de 30 segundos sin movimiento.

MODE A. Automatically turns on at dusk (<30 lux) and remains 20% bright up to 5 hours after which it turns off.

MODE B. Automatically turns on to full brightness when motion is detected in the range 2-6 meters and then turns to 3% brightness in 20 seconds of no motion.

MODE C. Automatically turns on to full brightness when motion is detected in the range 2-6 meters and then turns off in 30 seconds of no motion.

Datos ópticos [2-6 metros]

Tipo de lámpara Led SMD 2835
Temperatura de color 4.000K
Ángulo de apertura 90 grados
IRC 80

Optical data [2-6 meters]

Lamp type Led SMD 2835
CCT 4.000K
Beam angle 90 degrees
CRI 80

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM. 4.000K
499.002SS	480 lm	260 lm
499.004SS	725 lm	400 lm
499.007SS	1.150 lm	800 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +45 °C.

Working temperature

-10 °C / +45 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:

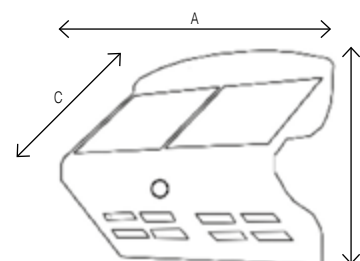
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C
499.002SS	96 mm	144,5 mm	79 mm
499.004SS	140 mm	211,1 mm	114,8 mm
499.007SS	232 mm	220,6 mm	121,4 mm





Luminaria balizamiento de exterior

DRACMA



Luminaria empotrable, disponible en dos medidas, ideal para bañar paredes, delimitar caminos, gran protección y resistencia (IP67 y hasta 2.500 kg a 20 km/h). Accesorio para empotrar en exterior mediante caja.

Recessed luminaire, available in several in two sizes, ideal for bathing walls, delimiting roads... great protection and resistance (IP67 and up to 2,500 kg at 20 km/h), accessory for embedding in exterior by box.



5110181G



5140181G

Características

Cuerpo en aluminio fundido a presión ADC12 anodizado (5140181G).
Cuerpo en aluminio fundido a presión (5110181G).
Aro en acero inoxidable AISI304.
Difusor de vidrio templado 8 mm espesor.
Juntas de silicona.
Tornillería en acero inoxidable.
Diseñados para lámpara GU10, max 35W.
Voltaje máximo 250V.
Para cable H05RN-F 3 x 1 mmq.
5 años de garantía.

Accesorios:

Caja empotrar suelo.

Features

Die-casting aluminum ADC12 anodized body (5140181G).
Die-casting aluminum body (5110181G).
AISI304 round ring.
Tempered glass diffuser 8 mm thick.
Gaskets silicone.
Stainless steel screws.
Designed for GU10 lamp max 35W.
Max voltage 250V.
For cable H05RN-F3 x 1 mmq.
5 years of warranty.

Accessories:

Recessed floor box.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión ADC12 anodizado, aro en acero inoxidable AISI 304 de 2,5 mm de espesor y microgranallado Ø 140 mm y difusor cristal templado de 8 mm (5140181G).

Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión ADC12, aro en acero inoxidable AISI304 pulido con chorro de arena Ø 110 mm y difusor cristal templado de 8 mm (5110181G).

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrado en suelo o falso techo.

Technical characteristics

Materials and finished

Die-casting aluminum ADC12 anodized, AISI304 stainless steel 2,5 mm thickness and micro-shot blasted Ø140 mm and transparent tempered glass diffuser 8 mm thick (5140181G).

Die-casting aluminum ADC12, AISI304 stainless steel sandblasted Ø110 mm and transparent tempered glass 8 mm thick (5110181G).

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed ground or false ceiling.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Portalámparas Lamp holder	Medidas máximas lámpara Max measures lamp	Estanqueidad Protection	Aro Ring
5110181G	Max 35 W	Max 250V	GU10	Ø 50 x 56 mm	IP 67	Ø 110 mm
5140181G	Max 35 W	Max 250V	GU10	Ø 50 x 56 mm	IP 67	Ø 140 mm

Datos ópticos

Para lámpara LED GU10

Optical data

For LED lamp GU10

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP67.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP67.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015; EN 60598-2-2; EN62471:2008;

EN 62493:2015; IEC62778:2014

Directiva RoHS: EN50581:2012

Normative

Low voltage directive:

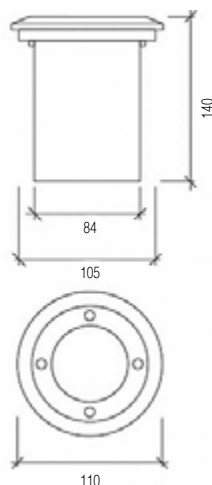
EN 60598-1:2015; EN 60598-2-2; EN62471:2008;

EN 62493:2015; IEC62778:2014

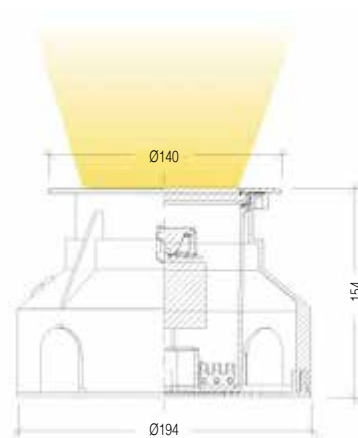
RoHS directive: EN50581:2012

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C
5110181G	Ø110 mm	132,5 mm	Ø105 mm
5110181GRB		132,5 mm	Ø105 mm
5140181G	Ø140 mm	154 mm	Ø194 mm
5140181GRB		152 mm	Ø194 mm



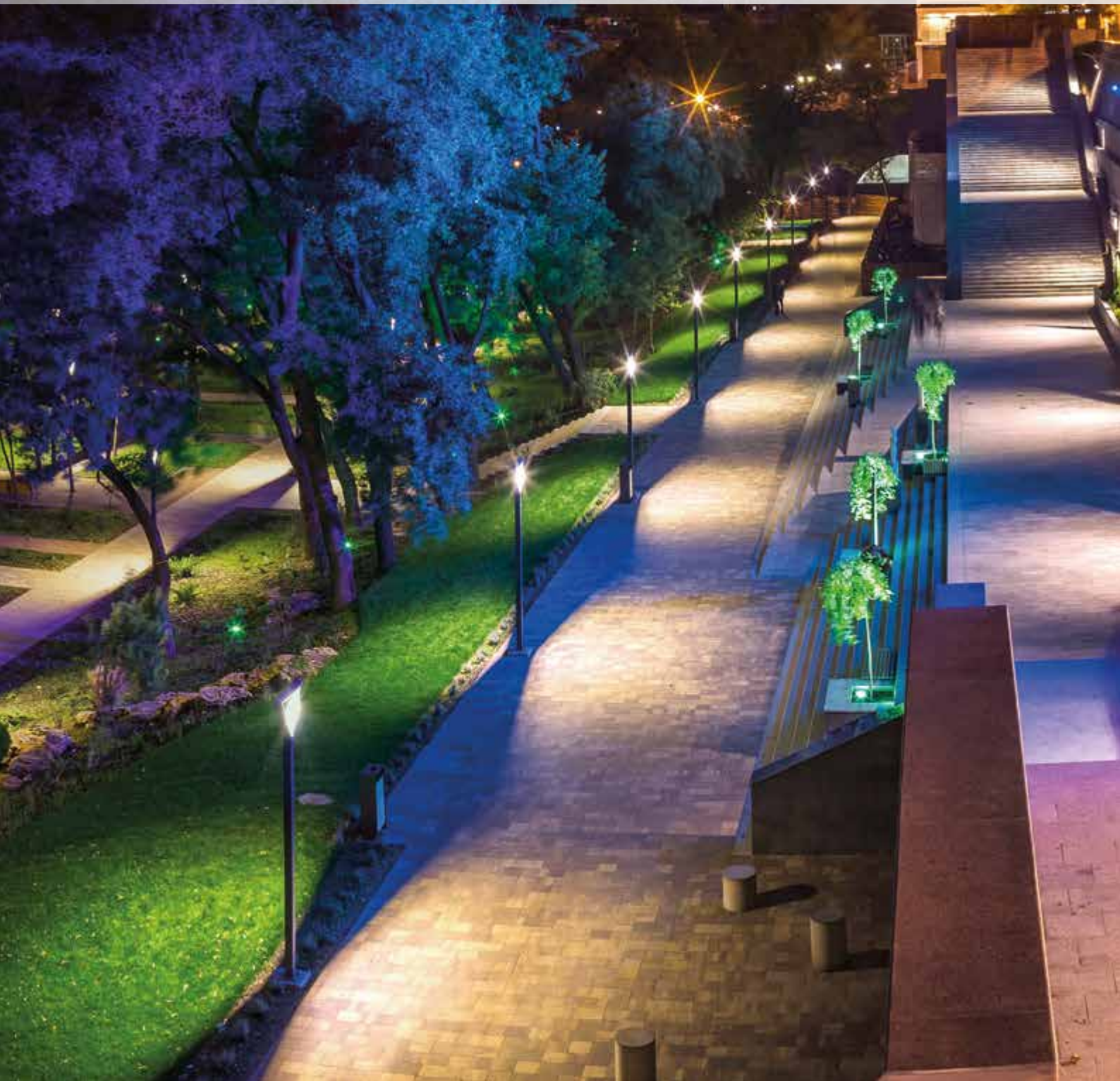
5140181G



5140181G



POSTES



Poste luminaria vial



POSTE ROCES

Poste para farola de alumbrado público, realizada en acero galvanizado de 6 metros de altura, con portezuela con acceso a porta fusibles en su parte baja y base para su correcto y seguro anclaje. Su sencillo diseño permite su combinación con una gran variedad de diseños de luminarias de alumbrado público. Su estructura desmontable facilitan su transporte además una rápida y sencilla instalación.

Street light pole, made in aluminum alloy with 6 meters high, with connection cover in its lower part and base for right and safe anchorage. The simple design allows it be combined with a big variety of street lights with different designs. The removable structure makes easy transport also fast and easy installation.



Características

Cuerpo en acero galvanizado de 3 mm de grosor, Ø 76 mm y punta Ø 60 mm

6 metros de longitud dividido en 5 módulos, unidos por 2 tornillos o a presión que permiten regular la altura en función de las necesidades.

Punta a Ø60mm.

Nivel 10 en la Escala Beaufort.

Con pernos para enterrar en el suelo y fijar la base del báculo 160 x 160 x 14 x 300 mm.

Base de 8 mm de grosor.

Ideal para instalar en calles, plazas, parques, comunidades, patios, etc. 5 años de garantía.

Opcional:

Color negro RAL9005.

Cruceta para 2 o 4 proyectores de acero galvanizado.

Features

Galvanized steel with thickness 3 mm, Ø 76 mm and top pole Ø 60 mm 6 meters height divided in 5 modules, joined by 2 bolts or hammer pressing, that allow adjust the height in base to needs.

Top pole Ø60mm.

10 level in Beaufort scale.

With buried steel frame 160 x 160 x 14 x 300 mm.

Thickness base 8 mm.

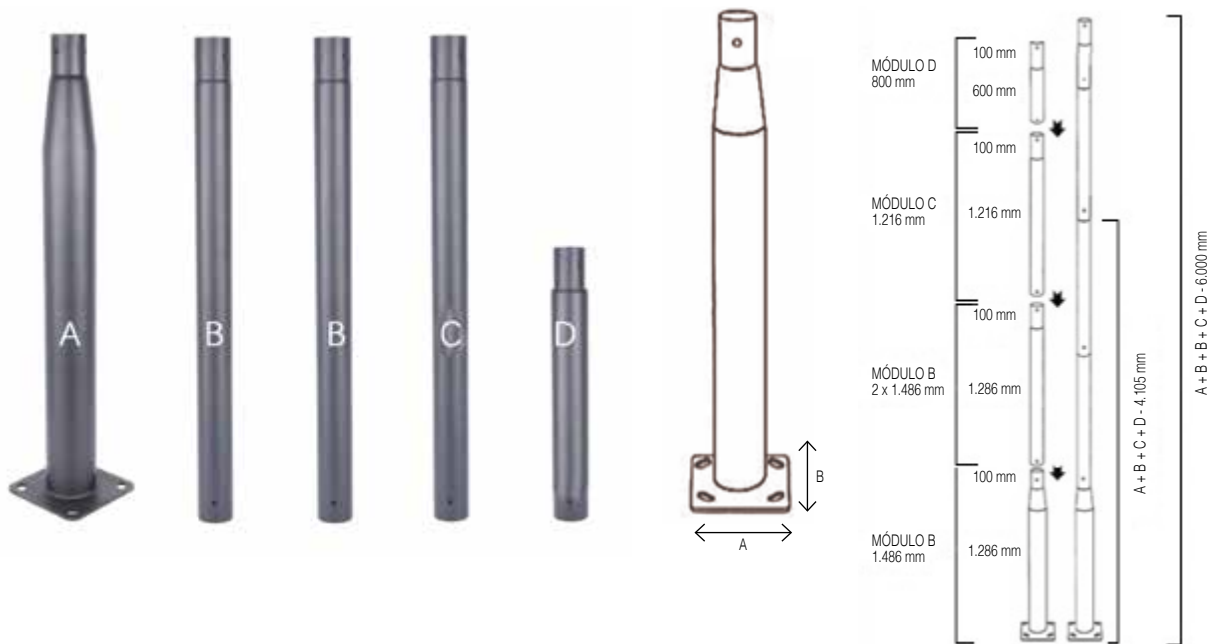
Ideal to install in streets, squares, parks, communities, courtyards, etc. 5 years of warranty

Optional:

Black color RAL9005

Galvanized for 2 or 4 flood light bracket

	MÓDULO A	MÓDULO B	MÓDULO C	MÓDULO D	
P.PROCESGST	ALTO TOTAL / TOTAL HEIGHT	1.495mm	1.495 mm	1.315 mm	600 mm
	ALTO / HEIGHT	1.395 mm	1.395 mm	1.215 mm	500 mm
	ZONA DE ANCLAJE / DOCKING PORT	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
	DIAMETRO SUPERIOR / TOP DIAMETER	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø76 mm
	DIAMETRO INFERIOR / BOTTOM DIAMETER	Ø114 mm	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø60 mm
	BASE	220 mm	-	-	-
P.PROCESGCT/P.PROCESNCT	ALTO TOTAL / TOTAL HEIGHT	1.495 mm	1.495 mm	1.235 mm	600 mm
	ALTO / HEIGHT	1.415 mm	1.415 mm	1.155 mm	500 mm
	ZONA DE ANCLAJE / DOCKING PORT	80mm	80 mm	80 mm	100 mm
	DIAMETRO SUPERIOR / TOP DIAMETER	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø60 mm
	DIAMETRO INFERIOR / BOTTOM DIAMETER	Ø114 mm	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø76 mm
	BASE	220 mm	-	-	-



Acabados

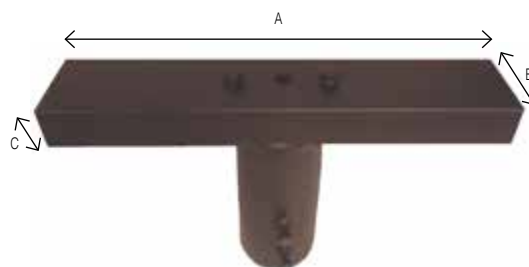
Finished

Referencia / Reference	Acabado / Finished	Tipo montaje / Mounting type
P. ROCES-GST	Galvanizado	Presión / Pressing
P. ROCES-GCT	Galvanizado	Tornillos / Screws
P. ROCES-NCT	Negro / Black	Tornillos / Screws

Cruceta para proyectores

Galvanized flood light bracket

Referencia / Reference	Anclajes / Anchors	A	B	C
CZPT2	2	990 mm	80 mm	40 mm
CZPT4	4	1.490 mm	80 mm	40 mm



POSTE VEGA

Poste para farola de urbana estilo ornamental, realizada en acero galvanizado, con tratamiento anti radiación ultravioleta y 4 metros de altura, con portezuela de acceso a porta fusibles en su parte baja y base para su correcto y seguro anclaje. Su diseño ornamental permite su combinación con luminarias de estilo clásico como nuestro modelo Villa, Ruedo, Esfera Led, Barcelona, etc. De estructura desmontable que facilita su transporte, además una rápida y sencilla instalación.

Street light pole of ornamental style, made in aluminum alloy with anti-ultraviolet radiation treated and 4 meters high, with connection cover in its lower part and base for right and safe anchorage. The ornamental design allows it be combined with classic style street lights, like our model Villa, Ruedo, Esfera Led, Barcelona, etc. The removable structure makes easy transport also fast and easy installation.



Características

Cuerpo en acero galvanizado, pintado en negro con tratamiento anti radiación ultravioleta de 3 mm de grosor, Ø76 mm y punta Ø60 mm, RAL9005.

4 metros de longitud dividido en 5 módulos, que permiten regular la altura en función de las necesidades.

Punta a Ø60mm.

Nivel 10 en la Escala Beaufort.

Plantilla con pernos para su instalación y tornillería 200 x 200 x 14 x 300 mm.

Base de 8 mm de grosor.

Ideal para instalar en zonas residenciales, parques o urbanizaciones, etc.

5 años de garantía.

Opcional:

Cruceta para 2 o 4 proyectores de acero galvanizado.

Features

Galvanized steel with anti-ultraviolet radiation treated and thickness 3 mm, Ø76 mm and top pole Ø60 mm. RAL9005.

4 meters high divided in 5 modules, that allow adjust the height in base to needs.

Top pole Ø60mm.

10 level in Beaufort scale.

With buried steel frame and screws to install it. 160 x 160 x 14 x 300 mm.

Thickness base 8 mm.

Ideal to install in residential zones, parks, urbanisations, etc.

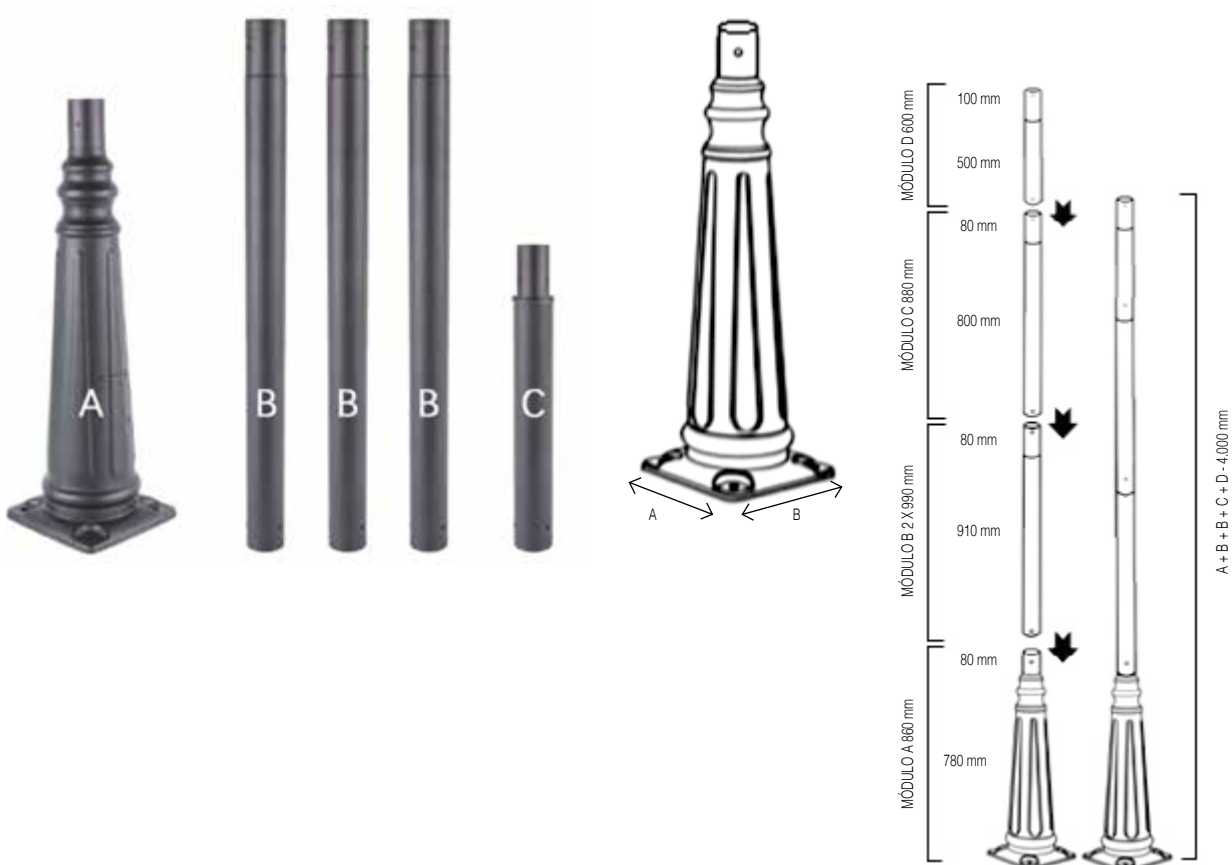
5 years of warranty.

Optional:

Galvanized for 2 or 4 flood light bracket.



	MÓDULO A	MÓDULO B	MÓDULO C	MÓDULO D
ALTO TOTAL / TOTAL HEIGHT	860mm	990 mm	880mm	600 mm
ALTO / HEIGHT	780 mm	910 mm	800 mm	500 mm
ZONA DE ANCLAJE / DOCKING PORT	80 mm	80 mm	80 mm	100 mm
DIAMETRO SUPERIOR / TOP DIAMETER	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø60 mm
DIAMETRO INFERIOR / BOTTOM DIAMETER	Ø220 mm	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø76 mm
BASE	280 mm	280 x 280 mm	-	-



Acabados

Finished

Referencia / Reference	Acabado / Finished	Tipo montaje / Mounting type
P. VEGA-NCT	Negro / Black	Tornillos / Screws





ESFERAS

Luminaria residencial

ESFERA LED



Luminaria residencial para exterior, tipo esfera, en dos terminaciones, opal y baja contaminación. Ideal para sustituir luminarias antiguas equipadas con sodio. Idónea para uso en jardines y zonas peatonales.

Outdoor residential luminaire, sphere type, in two terminations, transparent and low pollution. Ideal for replacing old luminaires equipped with Sodium. Ideal for use in gardens and pedestrian areas.



Características

Luminaria para exterior.
Base en policarbonato auto-extinguible V2.
Para su instalación en postes de Ø60 mm.
Vida útil: L70B10 – 50.000h.
Instalación invertida (1113.582T y 1113.782T).
Tipo de Led LM561B.
Resistente a rayos ultravioleta.
Esfera con cuello bayoneta.
5 años de garantía.

Características técnicas

Materiales y acabados

Difusor esférico realizado en metacrilato en aluminio espejado. Base en plástico.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En columna, en báculo o en pared sobre brazo de diámetro 60 mm.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Tonalidad Temperature	Acabado Finish	Diámetro Diameter	Posición Position
1080.382T	10 W	4.000K	Transparente / Transparent	300mm	Hacia arriba / Up light
1080582T	20 W	4.000K	Transparente / Transparent	400mm	Hacia arriba / Up light
1010.582T	20 W	4.000K	Baja contaminación / Semi Covered	400mm	Hacia arriba / Up light
1100.582T	20 W	4.000K	Transparente / Transparent	400mm	Hacia arriba / Up light
1110.582T	20 W	4.000K	Baja contaminación / Semi Covered	400mm	Hacia arriba / Up light
1100.782T	25 W	4.000K	Transparente / Transparent	500mm	Hacia arriba / Up light
1110.782T	25 W	4.000K	Baja contaminación / Semi Covered	500mm	Hacia arriba / Up light
1113.582T	20 W	4.000K	Baja contaminación / Semi Covered	400mm	Hacia abajo / Down light
1113.782T	25 W	4.000K	Baja contaminación / Semi Covered	500mm	Hacia abajo / Down light

Features

Outdoor light.
Base in self-extinguishing polycarbonate V2.
For installation on Ø60 mm posts.
Average lifespan: L70B10 – 50.000 hours.
Inverted installation (1113.582T and 113.782T)
Led Type LM561B.
UV radiation resistant.
Bayonet neck.
5 years of warranty.

Technical characteristics

Materials and finished

Spherical diffuser made of mirrored aluminum methacrylate. Plastic Base.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

In column, on staff or on wall on arm 60 mm diameter.

Electric specifications

**Datos lumínicos****Light data**

Referencia / Reference	LED	Luminaria
1080.382T	1.500 lm	1.050 lm
1080.582T	3.000 lm	2.100 lm
1010.582T	3.000 lm	2.100 lm
1100.582T	3.000 lm	2.100 lm
1110.582T	3.000 lm	2.100 lm
1100.782T	3.750 lm	2.625 lm
1110.782T	3.750 lm	2.625 lm
1113.582T	3000 lm	2100lm
1113.782T	3750 lm	2.625 lm

*(4.000K)

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C.

Working temperature

-20 °C / +50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015; EN 60598-2-3; EN 62471:2008; EN 62493:2015

Directiva de Compatibilidad electromagnética:

EN 55015:2013; EN 61547:2009;

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Directiva RoHS: EN 50581:2012

Evaluación de Riesgo de luz azul para fuentes de luz y luminarias:

IEC 62778:2014

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015; EN 60598-2-3; EN 62471:2008; EN 62493:2015

Electromagnetic compatibility directive:

EN 55015:2013; EN 61547:2009;

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

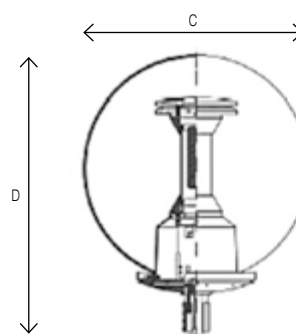
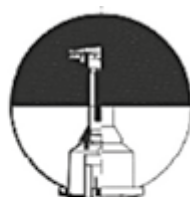
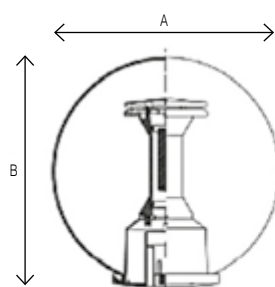
RoHS directive: EN 50581:2012

Assesment of blue light hazard to light sources and luminaires:

IEC 62778:2014

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C	D
1080.382T	Ø300 mm	400 mm		
1080.582T	Ø400 mm	500 mm		
1010.582T	Ø400 mm	500 mm		
1100.582T			Ø400 mm	500 mm
1110.582T			Ø400 mm	500 mm
1100.782T			Ø500 mm	600 mm
1110.782T			Ø500 mm	600 mm



Esfera baja contaminación lumínica + Base E-27



REFLEX

Esfera clásica, muy utilizada en jardines y zonas peatonales. Resistentes a los rayos UV, disponibles en varios diámetros y con opción de solo base, o base con portaequipo (consultar potencias según diámetro de bola), siempre para columnas, báculos o brazos con punta estándar a Ø60 mm.

Classic sphere, ideal for use in gardens and pedestrian areas. Resistant to UV rays, ideal for replacing old balls, available in several diameters and with the option of only base, or base with equipment holder (consult powers according to ball diameter), always for columns, staffs or arms with a standard tip to Ø60 mm.



Características

Luminaria de exterior.
 Disponible en Ø250 – Ø300 – Ø400 mm – Ø500 mm.
 Base en policarbonato auto-extinguible V2.
 Cuello bayoneta.
 Base portalámparas E-27.
 Tornillería en acero inoxidable.
 Para su instalación en postes de Ø60 mm.
 Resistente a rayos ultravioleta
 5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Posibilidad de esfera en policarbonato.

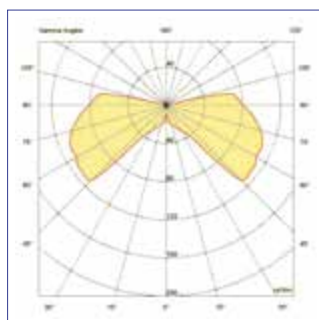
Features

Outdoor light.
 Available in Ø250 – Ø300 – Ø400 mm – Ø500 mm.
 Base in self-extinguishing polycarbonate V2.
 Bayonet neck.
 Base lamp holder E-27.
 Stainless steel screws.
 For installation on Ø60 mm poles.
 UV radiation resistant.
 5 years of warranty.

Accesorios opcionales:

Option polycarbonate sphere.

Fotometría



Photometry



Características técnicas

Materiales y acabados

Difusor esférico realizado en metacrilato con la parte superior en su cara exterior pintada en negro y en su cara interna pintado en aluminio espejado.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En columna, en báculo o en pared sobre brazo de diámetro 60 mm.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Portalámparas Lamp holder	Dimensión máx. lámpara Max. dimension lamp	Diámetro Ø Diameter Ø	Posición Position
1010.201T	E-27, E-40	Ø 85 mm x 170 mm	Ø250 mm	Hacia arriba / Up light
1010.301T	E-27, E-40	Ø 100 mm x 190 mm	Ø300 mm	Hacia arriba / Up light
1010.501T	E-27, E-40	Ø 100 mm x 190 mm	Ø400 mm	Hacia arriba / Up light
1010.701T	E-27, E-40	Ø 100 mm x 190 mm	Ø500 mm	Hacia arriba / Up light

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015; EN 60598-2-1; EN 62471:2008; EN 62493:2015

Directiva de Compatibilidad electromagnética:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Directiva RoHS: EN 50581:2012

Evaluación de Riesgo de luz azul para fuentes de luz y luminarias:
IEC 62778:2014

Technical characteristics

Materials and finished

Spherical diffuser made of methacrylate with the upper part painted on its outer side in black and on its internal side painted in mirrored aluminum.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

In column, on staff or on wall on arm 60 mm diameter.

Electric specifications

Working temperature

-20 °C / +50 °C.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015; EN 60598-2-1; EN 62471:2008; EN 62493:2015

Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

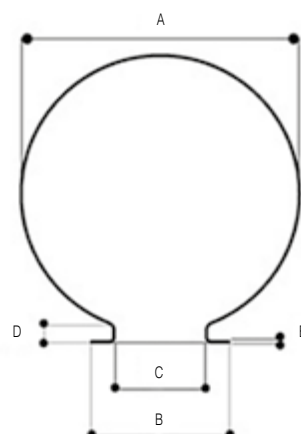
RoHS directive: EN 50581:2012

Assesment of blue light hazard to light sources and luminaires:
IEC 62778:2014

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	Portalámparas / Lamp holder
1010.201T	Ø250 mm	119 mm	89 mm	15 mm	4 mm	E-27
1010.301T	Ø300 mm	139 mm	109 mm	15 mm	4 mm	E-27
1010.501T	Ø400 mm	178 mm	149 mm	15 mm	4 mm	E-27
1010.701T	Ø500 mm	215 mm	185 mm	15 mm	4 mm	E-27



Esfera + Base E-27

ESFERA



Esfera clásica, ideal para su uso en jardines y zonas peatonales, fabricada en metacrilato (MT), resistentes a los rayos UV, disponibles en varios diámetros Ø (250-300-400-500mm) siempre para columnas, báculos o brazos con punta estándar a Ø60 mm.

Classic sphere, ideal for use in gardens and pedestrian areas, made of methacrylate (MT), resistant to UV rays, available in several diameters Ø (250-300-400-500mm) always for columns, staffs or arms with a standard tip to Ø60 mm.



Características

Luminaria para exterior.
Base en policarbonato auto-extinguible V2.
Base portalámparas E-27.
Tornillería en acero inoxidable.
Para su instalación en postes de Ø60 mm hacia arriba.
Cuello bayoneta
Resistente a las radiaciones ultra violetas
Colores: transparente, fume y opal (consulten disponibilidad).
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Posibilidad portalámparas E-40.
Posibilidad de esfera en policarbonato

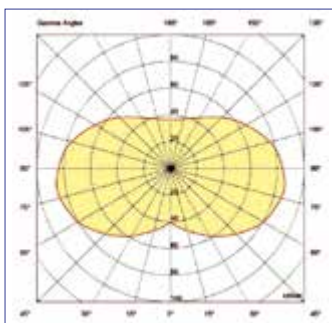
Features

Outdoor light.
Base in self-extinguishing polycarbonate V2.
Lamp holder base E-27.
Stainless steel screws.
For installation on Ø60 mm posts, light up mounting.
Bayonet neck.
UV radiation resistant.
Colors: transparent, smoke and white (check availability).
5 years of warranty.

Optional accessories:

Option lamp-holder E-40.
Option polycarbonate sphere

Fotometría



Photometry

Características técnicas

Materiales y acabados

Difusor esférico realizado en metacrilato.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En columna, en báculo o en pared sobre brazo.

Technical characteristics

Materials and finished

Spherical diffuser made of methacrylate.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

In column, on staff or on wall on arm.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Portalámparas Lamp holder	Dimensión máx. lámpara Max. dimension lamp	Potencia máx. lámpara Max. power lamp	Color Color	Diámetro Ø DiameterØ	Posición Position
1080.201B	E-27	Ø 85 mm x 170 mm	20W	Opal / white	Ø250 mm	Hacia arriba / Up light
1080.201T	E-27	Ø 85 mm x 170 mm	20W	Transparente / transparent	Ø250 mm	Hacia arriba / Up light
1080.201F	E-27	Ø 85 mm x 170 mm	20W	Fume / smoked	Ø250 mm	Hacia arriba / Up light
1080.301B	E-27	Ø 100 mm x 190 mm	21W	Opal / white	Ø300 mm	Hacia arriba / Up light
1080.301T	E-27	Ø 100 mm x 190 mm	21W	Transparente / transparent	Ø300 mm	Hacia arriba / Up light
1080.301F	E-27	Ø 100 mm x 190 mm	21W	Fume / smoked	Ø300 mm	Hacia arriba / Up light
1080.501B	E-27	Ø 100 mm x 210 mm	27W	Opal / white	Ø400 mm	Hacia arriba / Up light
1080.501T	E-27	Ø 100 mm x 210 mm	27W	Transparente / transparent	Ø400 mm	Hacia arriba / Up light
1080.501F	E-27	Ø 100 mm x 210 mm	27W	Fume / smoked	Ø400 mm	Hacia arriba / Up light
1080.701B	E-27	Ø 100 mm x 200mm	33W	Opal / white	Ø500 mm	Hacia arriba / Up light
1080.701T	E-27	Ø 100 mm x 200mm	33W	Transparente / transparent	Ø500 mm	Hacia arriba / Up light
1080.701F	E-27	Ø 100 mm x 200mm	33W	Fume / smoked	Ø500 mm	Hacia arriba / Up light
8450.450*	-	-		Opal / white	Ø450 mm	Hacia arriba / Up light
8460.450*				Opal / white	Ø450 mm	Hacia arriba / Up light

*solo bola sin base, con cuello liso / *single ball without base, with smooth hole*

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C.

Working temperature

-20 °C / +50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN60598-1; EN60598-2, EN62493:2015

Seguridad fotobiológica de lámparas:

EN62471:2008

Directiva RoHS: EN50581:2012

Evaluación de Riesgo de luz azul para fuentes de luz y luminarias:

IEC 62778:2014

Normative

Low voltage directive:

EN60598-1; EN60598-2, EN62493:2015

Photobiological safe of lamps:

EN62471:2008

RoHS directive: EN50581:2012

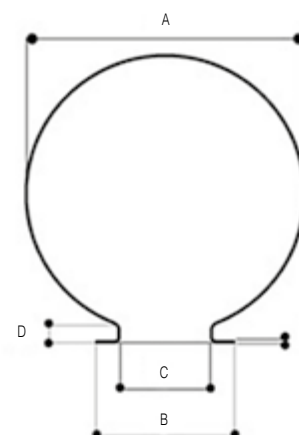
Assesment of blue light hazard to light sources and luminaires:

IEC 62778:2014

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
1080.201	Ø250 mm	119 mm	89 mm	15 mm	4 mm
1080.301	Ø300 mm	139 mm	109 mm	15 mm	4 mm
1080.501	Ø400 mm	178 mm	149 mm	15 mm	4 mm
1080.701	Ø500 mm	218 mm	188 mm	15 mm	4 mm
8450.450*	Ø450 mm	-	170 mm	-	-
8460.450*	Ø450 mm	-	170 mm	-	-

Measures



*solo bola sin base, con cuello liso / *single ball, with smooth hole*

Luminaria ornamental de exterior

BARRIO BARCELONA



Luminarias residenciales de alta calidad con diseño actualizado y tecnología LED que permite un ahorro en costes de mantenimiento debido a su larga vida útil (L70 > 50.000). Está especialmente diseñada para proporcionar una elegante iluminación ambiental, que a su vez combina con su especial estética, al servicio de la arquitectura tradicional.

High-quality residential luminaires with updated design and LED technology that allows savings in maintenance costs due to their long useful life (L70 > 50,000). It is specially designed to provide elegant ambient lighting, which in turn combines with its special aesthetic, at the service of traditional architecture.



BARRIO - 1614



BARCELONA - 1604



Características

Difusor en PMMA transparente de espesor (3,5 mm), con forma hexagonal en la base y forma redonda en la parte superior (conexión a la cubierta).

Cubierta circular en forma de cono en NYLON-FIBREGLASS 30% moldeada con acabado «micro-shot blasted».

Bandeja de engranajes que cubre el cono en negro, moldeando NYLON-FIBREGLASS 30% con tubo negro central.

Resistente al vandalismo y la corrosión debido a los materiales de alta calidad utilizados en la fabricación.

Tornillos en acero inoxidable A2. Juntas en silicona.

Vida Útil: L70B10 50.000h.

3 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Conector IP68.

KIT protector de sobretensiones.

Características técnicas

Materiales y acabados

Base de forma hexagonal en aluminio fundido a presión (EN AB 46100) altamente moldeable y fluido para evitar la formación de burbujas de aire y permitir el llenado de piezas fundidas con paredes delgadas.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpie con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En columna o en pared con brazo.

Features

Diffuser in thick (3.5 mm) transparent PMMA, hexagonally shaped at the base and round shaped at the top (connection to cover).

Cone shaped, circular cover in NYLON-FIBREGLASS 30% moulded with "micro-shot blasted" finish.

Cone covering gear tray in black, moulded NYLON-FIBREGLASS 30% with central black tube.

Vandal and corrosion resistant because of the high quality materials used in manufacturing.

Gaskets in silicone.

Screws in stainless steel A2.

Average lifespan: L70B10 50.000h.

3 years of warranty

Optional accessories:

IP 68 connector.

Surge protection kit.

Technical characteristics

Materials and finished

Hexagonally shaped base in die-cast aluminum (EN AB 46100) highly castable and flowable to prevent formation of air bubble and to allow the filling of castings with thin walls.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

In pole or on wall with arm.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
1604.084N	25W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	3.000K
1604.082N	25W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	4.000K
1604.384N	40W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	3.000K
1604.382N	40W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	4.000K
1614.084N	25W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	3.000K
1614.082N	25W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	4.000K
1614.384N	40W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	3.000K
1614.382N	40W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,96	>80	<20%	IP 65	4.000K

1604: BARCELONA / 1614: BARRIO

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 3030

Lúmenes 150 lm/W

Temperatura de color 3.000K- 4.000K

IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 3030

Lumens 150 lm/W

CCT 3.000K-4.000K

CRI 80

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM. 3.000K	LED 4.000K	LUM. 4.000K
1604.084N	3.247 lm	2.958 lm	-	-
1604.082N	-	-	3.820 lm	3.480 lm
1604.384N	5.100 lm	4.647 lm	-	-
1604.382N	-	-	6.000 lm	5.467 lm
1614.084N	3.247 lm	2.958 lm	-	-
1614.082N	-	-	3.820 lm	3.315 lm
1614.384N	5.100 lm	4.647 lm	-	-
1614.382N	-	-	6.000 lm	5.467 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +55 °C.

Working temperature

-20 °C / +55 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015; EN 60598-2-1; EN 62471:2008; EN 62493:2015

Directiva de Compatibilidad electromagnética:

EN 55015:2013; EN 61547:2009;

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Directiva RoHS: EN 50581:2012

Evaluación de Riesgo de luz azul para fuentes de luz y luminarias:

IEC 62778:2014

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015; EN 60598-2-1; EN 62471:2008; EN 62493:2015

Electromagnetic compatibility directive:

EN 55015:2013; EN 61547:2009;

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

RoHS directive: EN 50581:2012

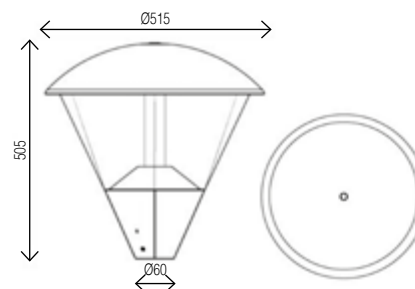
Assesment of blue light hazard to light sources and luminaires:

IEC 62778:2014

Dimensiones

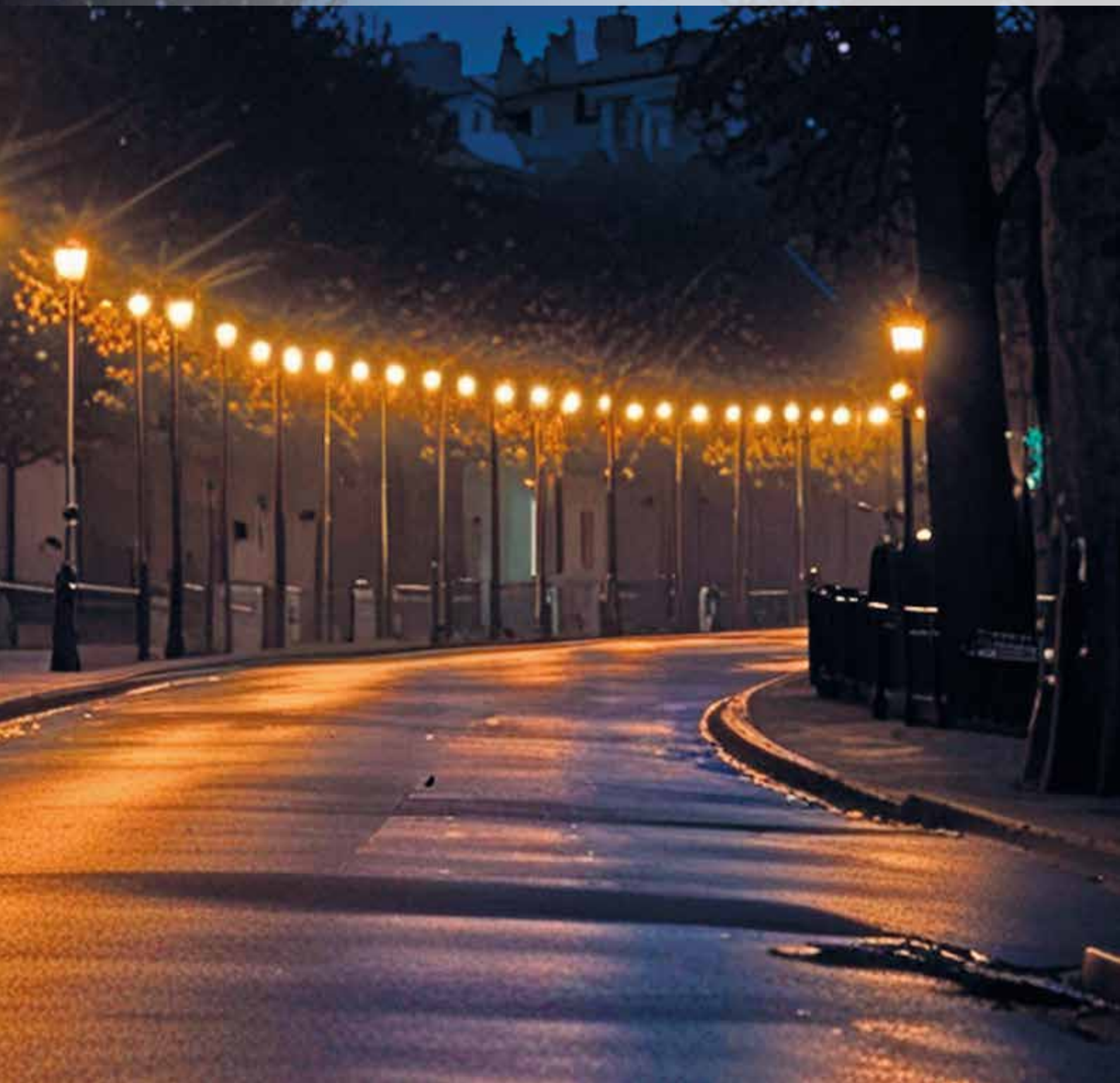
Measures

Referencia / Reference	A	B	C
BARRIO-BARCELONA	Ø515 mm	505 mm	Ø60 mm





ORNAMENTAL





Luminaria ornamental Villa

701.040



Luminaria urbana ornamental de led, realizada en aluminio de alta pureza, pintura electrostática y tratamiento anti-corrosión. La adaptación de la tecnología led a esta luminaria la hacen ideal para aquellos espacios donde haya edificaciones de estilo clásico o cascos históricos de poblaciones, permitiendo un gran ahorro de energía gracias a su bajo consumo.

Ornamental led street light, high purity aluminum body, with electrostatic and anti-corrosion spray. Update with led technology to this light makes it ideal option to places with classic buildings and historic town centers, it allows big energy saving for the low consumption.



Características

Cuerpo en aluminio alta pureza con recubrimiento de pintura electrostática y tratamiento anti-corrosión color negro.

Tornillería decorativa dorada.

Lentes de policarbonato 140° x 70° (1 módulo).

Disipador de calor de aluminio.

Equipo lumínico y driver integrado.

Vida útil media L70B10 50.000 horas.

Temperatura de trabajo: -30 °C / +55 °C.

5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Regulable DALI.

Regulable 1-10V.

Regulable por pasos.

Telegestión.

Protector de sobretensión 10KV.

RAL a elegir (consultar cantidad mínima).

Features

High purity aluminum body with electrostatic and anti-corrosion in black color.

Golden decorative screws.

PC lens 140° x 70° (1 module).

Aluminum heat radiator.

Lighting equipment and integrated driver.

Average lifespan L70B10 50.000 hours.

Working temperature: -30 °C / +55 °C.

5 years of warranty.

Optional accessories:

Dimmable DALI.

Dimmable 1-10V.

Dimmable by steps.

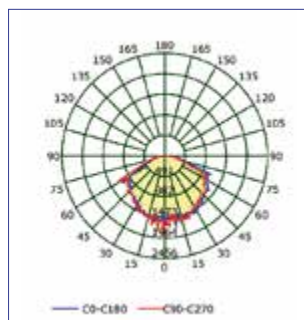
Remote management.

Surge protector.

Selectable RAL (query MOQ).

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo en aluminio alta pureza con recubrimiento de pintura electrostática y tratamiento anti-corrosión en color negro. Tornillería decorativa dorada. Lentes de policarbonato 140° x 70° (1 modulo).

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular

Instalación

Sobre poste Ø 60 mm de 4-6 metros

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
701.040BC	40W	AC120-240V	50/60Hz	>0,95	>80	<20%	IP65	<20	3.000K
701.040BN	40W	AC120-240V	50/60Hz	>0,95	>80	<20%	IP65	<20	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 3030
Lúmenes 155 lm/W
Temperatura de color 3.000K-4.000K
IRC >80

Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM. 3.000K	LED 4.000K	LUM. 4.000K
701.040BC	5.727 lm	5.224 lm	-	-
701.040BN	-	-	6.300 lm	5.740 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

Temperatura de funcionamiento

-40 °C / +55 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de Compatibilidad electromagnética:
N55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Directiva RoHS:
IEC 62321:2013

Technical characteristics

Materials and finished

High purity aluminum body with electrostatic and anti-corrosion in black color and golden decorative screws, PC lens 140° x 70° (1 module).

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

Top pole Ø 60 mm height 4-6 meters

Electric specifications

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 155 lm/W
CCT 3.000K-4.000K
CRI >80

Light data

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Working temperature

-40 °C / +55 °C.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

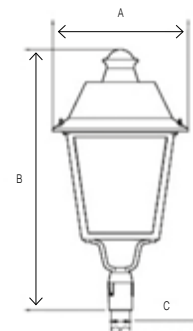
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
N55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
RoHS directive:
IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
701.040	425 mm	816 mm	Ø 60 mm

Measures





Luminaria ornamental de exterior

RUEDO



Nueva luminaria urbana fabricada en aluminio que proporciona gran ahorro energético gracias a su tecnología led, que le permite un ahorro en costes de mantenimiento debido a su larga vida útil (L70 > 50.000h). Esta luminaria de diseño está especialmente diseñada para proporcionar una cómoda iluminación ambiental, que a su vez combina con su especial elegancia estética.

Ideal para instalar en calles, plazas, parques, comunidades, patios...

New urban luminaire made of aluminum that provides great energy savings thanks to its LED technology, which allows savings in maintenance costs due to its long useful life (L70 > 50,000h). This designer luminaire is specially designed to provide comfortable ambient lighting, which in turn combines with its special aesthetic elegance.

Ideal for installing in streets, squares, parks, communities, patios...



Características

Junta de silicona resistente al calor y al agua.
Chip y driver integrados.
Estanqueidad IP65.
Driver de primera marca.
Vida útil L70B10 – 50.000h.
Temperatura de trabajo: –20 °C / +50 °C.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Regulación 1-10V, DALI, por pasos.
Protector de sobretensiones.
Otras tonalidades consultar.

Features

*Silicone seal resistant to heat and water.
Integrated chip and driver.
IP65 waterproof.
First brand driver.
Lifetime L70B10 – 50.000h.
Working temperature: –20 °C / +50 °C.
5 years warranty.*

Optional accessories:

*Dimmer 1-10V, DALI and for steps.
Surge protector.
Query other CCT.*

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio de alta pureza, pintura electrostática y tratamiento anti-corrosión.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpie lo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Sobre poste de Ø 60 mm y Ø 76 mm de 4-6 metros.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of high purity aluminum, electrostatic painting and anticorrosion treatment.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Over pole Ø 60 mm y Ø 76 mm height 4-6 meters.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	RA CRI/IRC	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
702.040BN	40 W	AC85-265V	50/60 Hz	>0,95	>80	<15%	IP65	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 3030
Lúmenes 130 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC 80

Optical data

Lamp type Led SMD 2835
Lumens 130 lm/W
CCT 4.000K
CRI 80

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM. 4.000K
702.040BN	5.200 lm	4.700 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C.

Working temperature

-20 °C / +50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

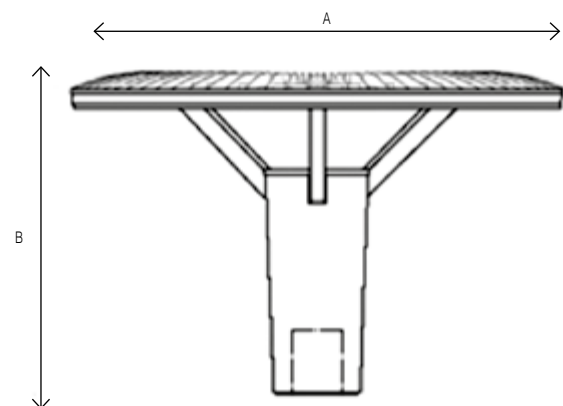
Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B
702.040BN	600 mm	400 mm

Measures





PRECABLEADO, LED,
FLUORESCENCIA
Y HALOGENUROS



Luminaria superficie para adosar

LP



Luminaria con difusor prismático y diseño sencillo que destaca por su cuerpo compacto y ligero. Cableada para tubo de led y opcionalmente con equipo electrónico.

This luminaire with prismatic diffuser is marketed in a simple design that stands out for its compact and light weight body. Wired for LED tube and optionally with electronic equipment.



Características

Luminaria de adosar a techo.
Cuerpo realizado en chapa de acero acabada con pintura electrostática blanca.
Difusor prismático de alta calidad.
Sistema de apertura con tapa, lo que permite una fijación del difusor eficaz, además de permitir un fácil mantenimiento.
Para tubo de led T8.
Garantía 5 años – cableada para led.
Garantía 3 años – electrónica.

Accesorios opcionales:

Equipo electrónico.
Otras tensiones.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en chapa de acero acabada con pintura electrostática blanca.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Adosada a techo y suspendida.

Features

Ceiling mounted luminaire.
Body made of steel finished with white electrostatic paint.
High quality prismatic diffuser.
Opening system with lid, which allows an effective diffuser fixation, besides allowing an easy maintenance.
For T8 led tube.
5 years of warranty – wired for led.
3 years of warranty – electronic.

Optional accessories:

Electronic ballast.
Other tensions.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of steel sheet finished with white electrostatic paint.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface or suspended.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	ra	THD THD	Estanqueidad Protection
LP118V	10 W	AC 220-240V	50 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 40
LP136V	18 W	AC 220-240V	50 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 40
LP158V	22 W	AC 220-240V	50 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 40
LP218V	20W	AC 220-240V	50 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 40
LP236V	36W	AC 220-240V	50 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 40
LP258V	44W	AC 220-240V	50 Hz	>0,90	>80	<20%	IP 40

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED	LUM
LP118V*	1.160 lm	920 lm
LP136V*	2.080 lm	1.660 lm
LP158V*	2.520 lm	2.020 lm
LP218V*	2.320 lm	1.840 lm
LP236V*	4.160 lm	3.320 lm
LP258V*	5.040 lm	4.040 lm

*4.000K Datos calculados con tubo 608 Arlus
Data calculated with tube 608 Arlus

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK06.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK06.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014

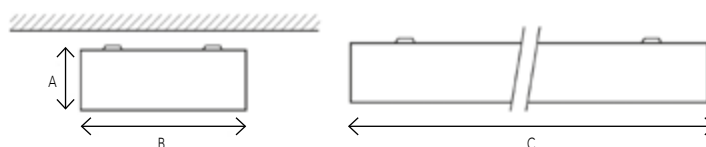
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
LP118V	92 mm	70 mm	630 mm
LP136V	92 mm	70 mm	1.240 mm
LP158V	92 mm	70 mm	1.540 mm
LP218V	63 mm	117 mm	630 mm
LP236V	63 mm	117 mm	1.240 mm
LP258V	63 mm	117 mm	1.540 mm





Luminaria superficie tubo visto

RG-LED-V



La regleta RG, está pensada para aquellos lugares donde se busque la máxima sencillez con una estética simple, precableada de manera estándar para tubos de led; opcionalmente se puede instalar un reflector simétrico o asimétrico. Ideal para iluminar lugares donde el coste sea factor determinante.

The RG strip is designed for those places where maximum simplicity is sought with a simple aesthetic, pre-wired in a standard way for LED tubes; optionally, a symmetrical or asymmetrical reflector can be installed.

Ideal for illuminating places where cost is a determining factor.



Características

Luminaria de superficie de tubo visto.
Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado con pintura electrostática blanca.
De fácil montaje y aplicación.
Ideal para iluminar lugares donde el coste sea factor determinante.
Preparada para tubo led.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Equipo electrónico.

Features

*Surface tube luminaire seen.
Body made of phosphatized steel plate with white electrostatic paint.
Easy assembly and application.
Ideal to illuminate places where cost is a determining factor.
Prepared for led tube.
5 years of warranty.*

Optional accessories:

Electronic ballast.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado con pintura electrostática blanca.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En superficie y suspendida

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of phosphatized steel plate with white electrostatic paint

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface or suspended.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia / Reference	Potencia Power	Voltaje Input	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection
RG118VLED	10 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 20
RG136VLED	18 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 20
RG158VLED	22 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 20
RG218VLED	20 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 20
RG236VLED	36 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 20
RG258VLED	44 W	AC220-240V	50/60 Hz	IP 20

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED
RG118VLED	920 lm
RG136VLED	1.660 lm
RG158VLED	2.020 lm
RG218VLED	1.840 lm
RG236VLED	3.320 lm
RG258VLED	4.040 lm

4.000K Datos calculados con tubo ARL 608.
Data calculated with ARL tube.608*

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +40 °C.

Working temperature

-10 °C / +40 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014
Directiva RoHS: EN 50591:2012

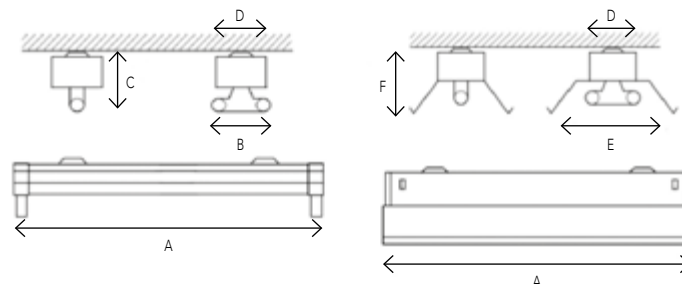
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014
RoHS directive: EN 50581:2012

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F
RG118VLED	620 mm	48 mm	75 mm	48 mm	165 mm	95 mm
RG136VLED	1.230 mm	48 mm	75 mm	48 mm	165 mm	87 mm
RG158VLED	1.530 mm	48 mm	75 mm	48 mm	165 mm	87 mm
RG218VLED	595 mm	97 mm	75 mm	48 mm	165 mm	95 mm
RG236VLED	1.230 mm	97 mm	75 mm	48 mm	165 mm	87 mm
RG258VLED	1.530 mm	97 mm	75 mm	48 mm	165 mm	87 mm





Luminaria metálica estanca para tubo de LED

PECA



Pantalla estanca IP65 para tubo de led T8, apta para uso exterior e interior, especialmente indicada para lugares donde se requiera de alta resistencia a altas temperaturas, como en cocinas. Cuerpo realizado en aluminio, lacado electrostático en color gris, y difusor en cristal templado opal de elevada resistencia a los impactos, que proporciona un alto índice de protección.

Tri-proof luminaire IP65 for led tube T8, suitable for outdoor and indoor use, suitable for places where is needed high resistance to high temperature, like kitchens. Aluminum body, electrostatic lacquer grey color and opal tempered glass diffuser with high impact resistance, it provides a high index of protection.



Características

Cuerpo en aluminio, con lacado electrostático gris.
 Difusor de cristal templado transparente.
 Equipo lumínico y driver integrado.
 Pantalla con cierres INOX.
 Con portalámparas para tubo T8.
 Cableado para tubo de led T8.
 Prensa estopa M20.
 Temperatura de trabajo: -20 °C / +110 °C.
 Apto para uso exterior e interior.
 5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Difusor mateado.

Features

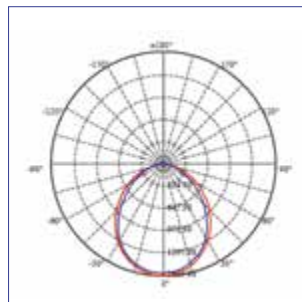
*Aluminum body lacquered with grey electrostatic.
 Transparent tempered glass diffuser.
 Lighting equipment and integrated driver.
 Inox clips.
 With T8 lampholders.
 Wired for led tubes T8.
 Cable gland M20.
 Working temperature: -20 °C / +110 °C.
 Suitable outdoor and indoor use.
 5 years of warranty.*

Optional accessories:

Matte diffuser.

Curva fotométrica

Photometric data





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio con lacado electrostático gris, difusor de cristal templado opal y cierres INOX.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie y suspendida

Technical characteristics

Materials and finished

Aluminum body lacquered with grey electrostatic, opal tempered glass diffuser and INOX clips.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials

Installation

Surface and suspended.



Especificaciones eléctricas

Cableado fase y neutro al mismo lado.

Electric specifications

Wired phase and neutral same side.

Referencia / Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection
PECA236VLED	36W	AC220/240V	50/60Hz	IP65

Datos ópticos [2-6 metros]

Tipo de lámpara para 2 tubos de Led T8 1.200 mm.

Optical data [2-6 meters]

Lamp type for 2 led tubes T8 1.200 mm.

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM. 4.000K	LED 6.000K	LUM. 6.000K
PECA236VLED	4.160 lm	3.320 lm	4.320 lm	3.580 lm

Datos en base al uso de tubos de led ARLUS

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +110 °C.

Working temperature

-20 °C / +110 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK06.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK06.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

Directiva RoHS: EN 50591:2012

Normative

Low voltage directive:

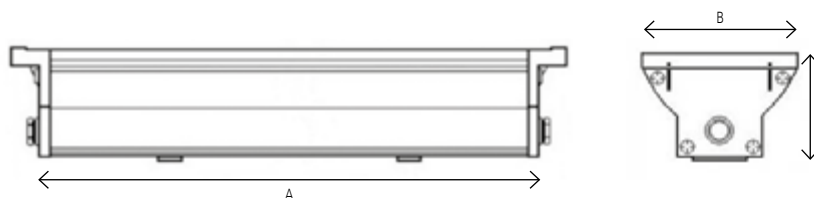
EN 60598-1:2015+A1:18; EN 60598-2-2:2012; EN62493:2015

RoHS directive: EN 50581:2012

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
PECA236VLED	1.285 mm	150 mm	95 mm





Luminaria empotrar iluminación general

LEPE-V



Luminaria polivalente para techo Armstrong y perfil oculto (vacía cableada tubo led).
Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.

*Multipurpose luminaire for Armstrong ceiling and hidden perfil (empty wired led tube).
Body made of phosphatized steel sheet and painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin..*



Características

Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatadas y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida en color blanco
Reflector de aluminio doble parabólico espejado.
Para tubos T8 de LED.
Todas las referencias disponibles bajo pedido.
5 años de garantía.

Accesorios opcionales:

Cuatro piezas que permiten su instalación tanto en techos de perfil visto como de perfil oculto.

Features

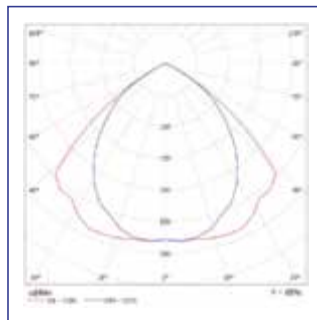
*Phosphatized steel sheet body painted with thermos-hardened with epoxy polyester resin
Mirrored double parabolic aluminum reflector.
LED tube T8.
All references available with your order.
5 years of warranty.*

Optional accessories:

Four pieces that allow its installation in both visible and hidden profile roofs.

Curva fotométrica

Photometric data



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco. Reflector en aluminio.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Perfilería vista, perfilera oculta, perfilera semi-oculta y empotrada.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of phosphatized steel sheet and painted with white thermo-hardened polyester epoxy resin. Aluminum reflector.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials

Installation

Viewed profile, hidden profile, semi-hidden profile and recessed.



*** Especificaciones eléctricas**

*** Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection
LEPE218V	20W	AC 220-240V	50 Hz	>0,90	>80	<20	IP 20
LEPE236V	36W	AC 220-240V	50 Hz	>0,90	>80	<20	IP 20
LEPE258V	44W	AC 220-240V	50 Hz	>0,90	>80	<20	IP 20
LEPE418V	40W	AC 220-240V	50 Hz	>0,90	>80	<20	IP 20
LEPE436V	88W	AC 220-240V	50 Hz	>0,90	>80	<20	IP 20

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED	LUM
LEPE218V*	2.320 lm	1.840 lm
LEPE236V*	4.160 lm	3.320 lm
LEPE258V*	5.040 lm	4.040 lm
LEPE418V*	4.640 lm	3.680 lm
LEPE436V*	8.320 lm	6.640 lm

*4.000K Datos calculados con tubo ARLUS – 680.
Data calculated - 608

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK06.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK06.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014
Directiva RoHS: EN 50591:2012

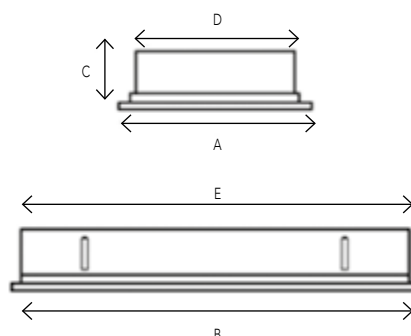
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014
RoHS directive: EN 50581:2012

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
LEPE218V	295 mm	595 mm	80 mm	280 mm	580 mm
LEPE236V	295 mm	1.195 mm	80 mm	280 mm	1.180 mm
LEPE258V	295 mm	1.495 mm	80 mm	280 mm	1.480 mm
LEPE418V	595 mm	595 mm	80 mm	580 mm	580 mm
LEPE436V	595 mm	1.195 mm	80 mm	580 mm	1.180 mm





Luminaria superficie para iluminación general

LSPE-V



Luminaria de superficie con difusor doble parabólico espejeado (vacía cableada tubo led).
Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.

*Surface luminaire with double parabolic aluminum reflector (empty wired led tube).
Body made of phosphatized steel sheet and painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin.*



Características

Reflector de aluminio doble parabólico espejeado.
Todas las referencias disponibles bajo pedido.
5 años de garantía.

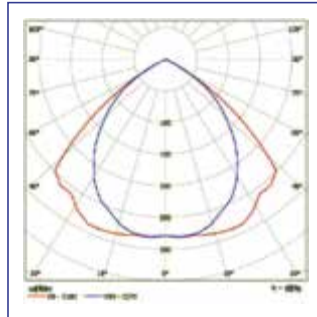
Accesorios opcionales:
Accesorios de suspensión.

Features

*Mirrored double parabolic aluminum reflector.
All references available with your order.
5 years of warranty.*

Optional accessories:
Suspending installation accessories.

Curva fotométrica



Photometric data

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Perfilería vista, perfilera oculta, perfilera semi-oculta y empotrada.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of phosphatized steel sheet and painted with white thermo-hardened polyester epoxy resin.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials

Installation

Viewed profile, hidden profile, semi-hidden profile and recessed.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection
LSPE218V	20W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20	IP 20
LSPE236V	36W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20	IP 20
LSPE418V	40W	AC 220-240V	50/60 Hz	>0,90	>80	<20	IP 20

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED	LUM
LSPE218V*	2.320 lm	1.840 lm
LSPE236V*	4.160 lm	3.320 lm
LSPE418V*	4.640 lm	3.680 lm

*4.000K Datos calculados con tubo ARLUS – 680.
Data calculated - 608

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK06.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK06.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014
Directiva RoHS: EN50591:2012

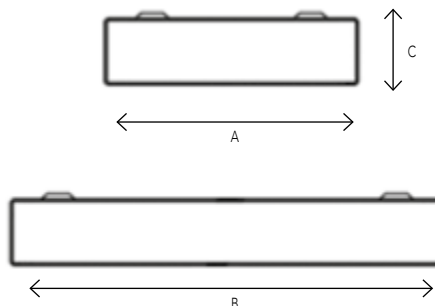
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014
RoHS directive: EN50591:2012

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
LSPE218V	295 mm	595 mm	80 mm
LSPE236V	295 mm	1.195 mm	80 mm
LSPE418V	595 mm	595 mm	80 mm





Proyector descarga IP65-IK08

493



Proyector tradicional de descarga de Halogenuro o Sodio.

Traditional Metal Halide or Sodium discharge projector.



Características

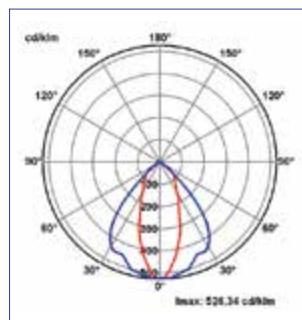
- Cuerpo y armazón de aluminio fundido a presión.
- Portaequipo y prensa estopa de nylon
- Foco en aluminio puro.
- Pantalla de protección frontal de vidrio templado, de 5 mm de espesor.
- Reflector simétrico, óptica extensiva.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
- Goniómetro incorporado para su instalación.
- Casquillo E-40.
- Conforme a marcado CE.
- Temperatura de trabajo: -10 °C / +50 °C.
- No emite refracción.

Features

- Body and frame made of die-cast aluminum.
- Equipment carrier and nylon tow press.
- Pure aluminum focus.
- Tempered glass front protection screen, 5 m of thickness.
- Symmetrical reflector, extensive optics.
- Stainless steel screws.
- Support in steel for installation and adjustable lifting angle.
- Built-in goniometer for installation.
- E-40 socket.
- According to CE marking.
- Working temperature: -10 °C / +50 °C.
- Not refraction.

Fotometría

Photometry



Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo y armazón de aluminio fundido a presión, prensa estopa de nylon y foco de aluminio puro. Vidrio templado frontal 5 mm espesor y tornillería en acero inoxidable

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpie con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En pared o en poste mediante brazo (no incluido)

Technical characteristics

Materials and finished

Body and frame made of die-cast aluminum, nylon tow press and pure aluminum focus. Tempered glass thin 5 mm front side and stainless steel screws

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Wall or in pole by arm (not included).



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia / Reference	Potencia Power	Voltaje Input	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection	Equipo Equipment
493.250HMN	250W	AC200-240V	50Hz	IP65	Halogenuro / Metal Halide
493.400HMN	400W	AC200-240V	50Hz	IP65	Halogenuro / Metal Halide
493.250SAP	250W	AC200-240V	50Hz	IP65	Sodio / Sodium
493.400SAP	400W	AC200-240V	50Hz	IP65	Sodio / Sodium
493V	-	-	-	IP65	Portalámparas e40 o e27 sin equipar / Lampholder e40 or e27 without ballast

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	400W*
493.250HMN	18.000 lm
493.400HMN	35.000 lm
493.250SAP	25.000 lm
493.400SAP	41.000 lm
493V	-

Datos calculados con lámpara Arlús, pueden variar sensiblemente si se emplea otra marca.
Data calculated with Arlús lamp, they can vary significantly if another Brand is used.*

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +50 °C.

Working temperature

-10 °C / +50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de Compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
Directiva RoHS: EN 50591:2012

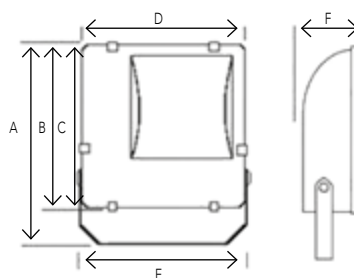
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
RoHS directive: EN 50581:2012

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F
493	525 mm	450 mm	425 mm	400 mm	420 mm	133 mm





Proyector descarga IP65

494



Proyector tradicional de descarga de Halogenuro o Sodio.

Traditional Metal Halide or Sodium discharge projector.



1.000 W



2.000 W

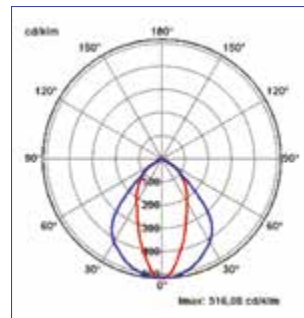
Características

- Cuerpo y armazón de aluminio fundido a presión.
- Foco en aluminio puro.
- Pantalla de protección frontal de vidrio templado, de 5 mm de espesor.
- Reflector simétrico, óptica extensiva.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
- Goniómetro incorporado su instalación.
- Casquillo E-40.
- Cofre porta-equipo en aluminio fundido a presión.
- Conforme ha marcado CE.
- Temperatura de trabajo: -10 °C / +50 °C.
- 5 años de garantía.

Features

- Body and frame made of die-cast aluminum.*
- Pure aluminum focus.*
- Tempered glass front protection screen, 5 mm of thickness.*
- Symmetrical reflector, extensive optics.*
- Stainless steel screws.*
- Lira in steel for installation and adjustable lifting angle.*
- Built-in goniometer for installation.*
- Cap E-40.*
- Die-casting aluminum controlgear box.*
- According to CE marking.*
- Working temperature: -10 °C / +50 °C.*
- 5 years of warranty*

Curva fotométrica



Photometric data

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo y armazón de aluminio fundido a presión y foco de aluminio puro. Difusor de cristal templado. Cofre porta-equipo en aluminio fundido a presión.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpíelo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En pared o en poste mediante brazo (no incluido).

Technical characteristics

Materials and finished

Body and frame made of die-cast aluminum and pure aluminum focus. Tempered glass diffuser. Die-casting aluminum controlgear box

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Wall or in pole by arm (not included).



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Input	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection	Equipo Equipment
494.100HM	1.000W	AC 230V	50 Hz	IP 65	Halogenuro / Metal Halide
494.200HM	2.000W	AC 380V	50 Hz	IP 65	Halogenuro / Metal Halide
494.100SAP	1.000W	AC 230V	50 Hz	IP 65	Sodio / Sodium
494.200SAP	2.000W	AC 380V	50 Hz	IP 65	Sodio / Sodium

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	1000W	2000W
494.100HM	80.000 lm	-
494.200HM	-	160.000 lm
494.100SAP	80.000 lm	-
494.200SAP	-	160.000 lm

Datos calculados con lámpara Arlús, pueden variar sensiblemente si se emplea otra marca.
Data calculated with Arlús lamp, they can vary significantly if another Brand is used.*

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento:

-10 °C / +50 °C.

Working temperature:

-10 °C / +50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
Directiva RoHS: EN 50591:2012

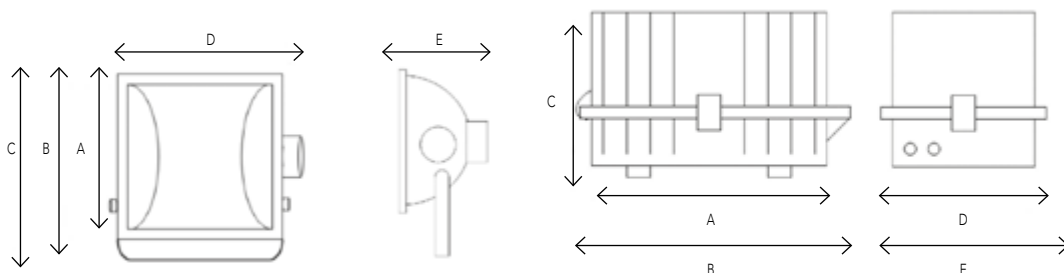
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012;
EN62471:2008; EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009;
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
RoHS directive: EN 50581:2012

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
494.100	380 mm	411 mm	520 mm	589 mm	185 mm
494.200	497 mm	550 mm	595 mm	510 mm	288 mm
COFRE PORTAEQUIPO	335 mm	405 mm	187 mm	210 mm	235 mm





Proyector descarga IP65

497



Proyector tradicional de descarga de Halogenuro.

Traditional Metal Halide discharge projector.



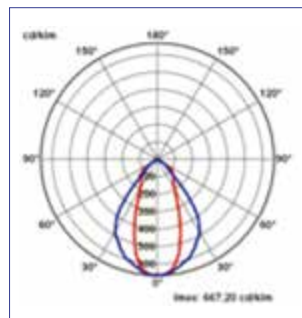
Características

- Cuerpo y armazón de aluminio fundido a presión.
- Foco en aluminio puro.
- Pantalla de protección frontal de vidrio templado, de 5 mm de espesor.
- Reflector asimétrico, óptica extensiva.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
- Dispositivo de goniómetro para su instalación.
- Casquillo Rx7s
- Conforme ha marcado CE.
- Temperatura de trabajo: -10°C / +50°C.

Features

- Body and frame made of die-cast aluminum.
- Pure aluminum focus.
- Tempered glass front protection screen, 5 mm of thickness.
- Symmetrical reflector, extensive optics.
- Stainless steel screws.
- Lira in steel for installation and adjustable lifting angle.
- Built-in goniometer for installation.
- Rx7s socket.
- According to CE marking.
- Working temperature: -10°C +50°C.

Curva fotométrica



Photometric data

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo y armazón de aluminio fundido a presión y foco de aluminio puro. Vidrio templado frontal 5 mm espesor y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpíelo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

En pared o en poste mediante brazo (no incluido).

Technical characteristics

Materials and finished

Body and frame made of die-cast aluminum and pure aluminum focus. Tempered glass thin 5 mm front side and stainless steel screws

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Wall or in pole by arm (not included).



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection
497.070HMN	70W	AC 230V	50 Hz	IP 65
497.150HMN	150W	AC 230V	50 Hz	IP 65

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	70W	150W
497.070HMN	5.700 lm	-
497.150HMN	-	13.400 lm

Datos calculados con lámpara Arlús, pueden variar sensiblemente si se emplea otra marca.
 Data calculated with Arlús lamp, they can vary significantly if another Brand is used.*

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-10 °C / +50 °C.

Working temperature

-10 °C / +50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión: EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008; EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Directiva de compatibilidad electromagnética: EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
 Directiva RoHS: EN 50591:2012

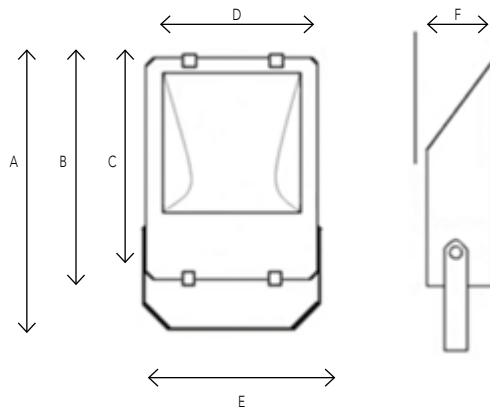
Normative

Low voltage directive: EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008; EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
 Electromagnetic compatibility directive: EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
 RoHS directive: EN 50581:2012

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F
497	430 mm	348 mm	345 mm	240 mm	247 mm	87 mm





Campana industrial

AR490G



Luminaria industrial de aplicación suspendida para lámparas de descarga (equipada) o lámparas LED con casquillo E27 o E40.

Caja porta-equipos realizada en aluminio fundido a presión. Su distribución de luz permite un excelente aprovechamiento de la misma, garantizando un gran ahorro..

Aluminum industrial luminaire, suspended application for discharge lamps (equipped) or LED lamp with E27 or E40 cap. Equipment case made of die-cast aluminum. Its light distribution allows excellent use of it, guaranteeing great savings.



Características

Campana industrial de instalación suspendida para lámparas de descarga, convencional o LED con casquillo E-27 o E-40.

Porta-equipos realizado en aluminio fundido a presión en color gris y cáncamo de acero.

Reflector multifacetado en aluminio.

Foco de aluminio purísimo y abrigantado.

Tapa de cableado exterior con el fin de evitar la apertura total del aparato.

Grado de estanqueidad con cierre de cristal IP65.

Cierre de cristal templado de 5 mm de espesor y cadenillas para su segura instalación.

Portalámparas E-40, con posibilidad de cambio a E-27.

5 años de garantía.

Features

Industrial high bay for discharge lamps conventional or LED with socket E-27 or E-40.

Equipment holder made of die-cast aluminum in gray color and steel eyebolt.

Multifaceted reflector in aluminum.

Pure and polished aluminum focus. External wiring cover in order to avoid the total opening of the device.

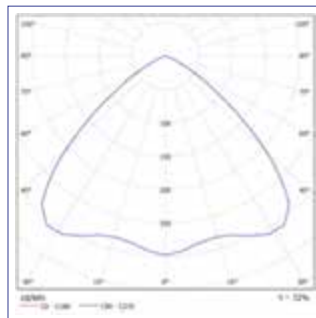
Protection: IP65 with glass

5 mm thick tempered glass closure and chins for safe installation.

Lamp holder E-40, with possibility of change to socket E27.

5 years of warranty.

Curva fotométrica



Photometric data

Características técnicas

Materiales y acabados

Porta-equipos realizado en aluminio fundido a presión en color gris y cáncamo de acero con reflector multifacetado en aluminio y foco de aluminio purísimo y abrigantado. Vidrio templado frontal 5 mm espesor y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Suspendida.

Technical characteristics

Materials and finished

Equipment holder made of die-cast aluminum in gray color and steel eyebolt, multifaceted reflector in aluminum and pure and polished aluminum focus. Tempered glass thin 5 mm front side and stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials

Installation

Suspended.



Especificaciones eléctricas

Electric specifications

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Input	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection	Equipo Equipment
AR490GSAP250	250W	AC 230V	50 Hz	IP65 con cierre / IP65 with glass IP40 sin cierre / IP40 without glass	Sodio / Sodium
AR490GSAP400	400W	AC 230V	50 Hz	IP65 con cierre / IP65 with glass IP40 sin cierre / IP40 without glass	Sodio / Sodium
AR490GHMN250	250W	AC 230V	50 Hz	IP65 con cierre / IP65 with glass IP40 sin cierre / IP40 without glass	Halogenuro / Metal Halide
AR490GHMN400	400W	AC 230 V	50 Hz	IP65 con cierre / IP65 with glass IP40 sin cierre / IP40 without glass	Halogenuro / Metal Halide
AR490GV	-	-	-	IP65 con cierre / IP65 with glass IP40 sin cierre / IP40 without glass	Portalámparas e40 o e27 sin equipar / Lampholder e40 or e27 without ballast

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	1.000W
AR490GSAP250	25.000 lm
AR490GSAP400	47.000 lm
AR490GHMN250	18.000 lm
AR490GHMN400	31.000 lm

*Datos lumínicos con montaje de lámpara Osram, con otras lámparas estos datos pueden variar.
Luminous data with OSRAM lamp assembly, with other lamps this data may suffer variations.

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
Directiva RoHS: EN 50591:2012

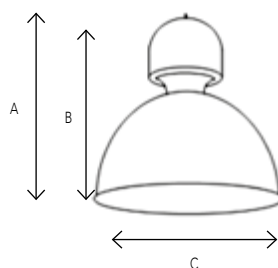
Normative

Low voltage directive:
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
RoHS directive: EN 50581:2012

Dimensiones

Measures

Referencia / Reference	A	B	C
AR490	600 mm	580 mm	Ø488 mm
































TARIFAS PVP









	REFERENCIA	PAG.	PVP		REFERENCIA	PAG.	PVP
	PANLED				CUBIK418/35	24	103,84 €
	PANLED20/218/TRI	14	32,98 €		GAVIA-LED		
	PANLED40/236/TRI	14	43,78 €		GAVIA-LED25	26	177,65 €
	PANLED40/418/TRI	14	35,18 €		GAVIA-LED50	26	198,66 €
	PANLED60/258/TRI	14	103,18 €		PANLEDME		
	PANLED80/436/TRI	14	105,38 €		PANLED218ME	28	21,80 €
	LEPELED				PANLED236ME	28	26,30 €
	LEPELED218/25/TRI	16	48,62 €		PANLED418ME	28	19,78 €
	LEPELED236/50/TRI	16	60,06 €		PANLED436ME	28	52,58 €
	LEPELED258/60/TRI	16	88,00 €		PANLEDMS		
	LEPELED418/50/TRI	16	78,32 €		PANLED218MS	29	21,80 €
	LEPELED436/100/TRI	16	116,82 €		PANLED236MS	29	26,30 €
	PAOLED				PANLED258MS	29	45,10 €
	PAOLED218/25	18	48,62 €		PANLED418MS	29	19,78 €
	PAOLED236/50	18	60,72 €		PANLED436MS	29	31,00 €
	PAOLED258/60	18	88,88 €		ALBALED		
	PAOLED418/60	18	77,88 €		631.022	32	31,46 €
	PAOLED436/100	18	122,76 €		631.045	32	40,92 €
	PERFILED				631.056	32	52,69 €
	PERFILED40	20	50,82 €		LSPOLED		
	DUOLED				LSPOLED236/50	34	68,09 €
	DUOLED418/40	22	80,30 €		LSPOLED418/50	34	68,09 €
	DUOLED236/40	22	92,18 €		LSPOCLED		
	CUBIK				LSPOCLED18	36	75,00 €
	CUBIK236/35	24	120,89 €		LSPOCLED36	36	109,30 €



REFERENCIA	PAG.	PVP		REFERENCIA	PAG.	PVP
LSPOCLED50	36	145,20 €		625		
LSPOCLED-CN-L	36	49,00 €		625.010	56	14,96 €
LSPOCLED-CN-T	36	50,90 €		625.020	56	21,78 €
LSPOCLED-CN-X	36	82,30 €		FOCUS		
LSPOCLED-SUSP	36	5,60 €		FOCUS9	58	23,87 €
	SANITARIA			FOCUS15	58	31,13 €
SANITARIA20/218	42	87,78 €		BATI-LED		
SANITARIA40/236	42	126,50 €		499R.020	60	74,36 €
SANITARIA40/418	42	116,16 €		499R.040	60	96,36 €
	GERIÁTRICO			GIROLED		
GERI118D118I	44	200,09 €		499.040	62	89,10 €
GERI136D136I	44	325,49 €		CUBILINE		
GERI118D136I	44	237,82 €		CUBILINE10	64	34,54 €
	PANLED-UVC			CUBILINE18	64	55,22 €
PANLED40/UVC36	46	144,98 €		CUBILINE25	64	69,74 €
	620			LINE		
620.018S	50	17,38 €		LINE10	66	47,90 €
620.018E	50	13,18 €		LINE20	66	86,50 €
	621			MINI-LINE		
621.018S	52	14,96 €		MINI-LINE1/3	68	19,40 €
621.018E	52	10,98 €		MINI-LINE2/3	68	19,80 €
	622			MINI-LINE3/5	68	21,60 €
622.020	54	31,35 €		MINI-LINE4/7	68	27,90 €
622.030	54	45,43 €		MINI-LINE6/10	68	35,80 €
				MINI-LINE9/12	68	43,60 €



















	REFERENCIA	PAG.	PVP		REFERENCIA	PAG.	PVP
	MINI-LINE12/18	68	55,90 €		CARRI-FLEX30N	82	366,00 €
	SILO				CARRI-FLEXDV100	82	33,90 €
	SILO7	70	24,20 €		CARRI-FLEXDV150	82	46,00 €
	SILO10	70	30,80 €		CARRI-FLEXDV200	82	53,50 €
	SILO20	70	39,60 €		FLEX-BATI-LINE-OP6N	82	55,40 €
	SILO25	70	55,00 €		FLEX-BATI-LINE-OP12N	82	73,30 €
	PUNTO				FLEX-BATI-LINE-C6N	82	57,40 €
	PUNTO	72	43,45 €		FLEX-BATI-LINE-C12N	82	75,60 €
	MUSEM-E				FLEX-BEL-8N	82	76,50 €
	MUSEM-E20	74	72,05 €		FLEX-BEL-16N	82	105,60 €
	MODO				FLEX-BEL-OR8N	82	79,00 €
	MODO9	76	23,87 €		FLEX-BLS-5N	82	62,90 €
	MODO15	76	31,13 €		FLEX-BLS-10N	82	69,30 €
	ASIM	76	7,04 €		FLEX-BOSC	82	23,10 €
	BASC-C	76	8,69 €		FLEX-C1M	82	16,50 €
	BASC-R	76	9,57 €		FLEX-C3M	82	25,10 €
	BRILL-R	76	9,57 €		FLEX-CDRH-100	82	50,20 €
	SIMPLE-R	76	5,39 €		FLEX-CDRH-150/200	82	56,80 €
	STANDARD-C	76	8,69 €		FLEX-CDRV-100	82	50,20 €
	STANDARD-R	76	6,38 €		FLEX-CDRV-150/200	82	56,80 €
	DPRO				FLEX-CONNECT1E	82	20,50 €
	DPRO1	78	68,20 €		FLEX-CONNECT1S	82	8,60 €
	DPRO2	78	59,80 €		FLEX-CONNECT3	82	11,90 €
	CARRI-FLEX				FLEX-CP	82	39,60 €
	CARRI-FLEX15N	82	183,90 €		FLEX-ESFERA-C10	82	75,30 €













REFERENCIA	PAG.	PVP	REFERENCIA	PAG.	PVP
FLEX-ESFERA-S10	82	79,00 €	FLEX-SUSPCLIP	82	7,40 €
FLEX-ESFERA-8N	82	73,90 €	FLEX-TF	82	2,00 €
FLEX-ESFERA-18N	82	102,30 €	FLEX-TFS	82	2,90 €
FLEX-FOCUS-5N	82	56,40 €	FLEX-TOPE	82	3,30 €
FLEX-FOCUS-10N	82	71,30 €	CARRILES		
FLEX-FOCUS-15N	82	77,20 €	ARL-CT-B-1M	90	22,10 €
FLEX-LINE-OP12N	82	42,30 €	ARL-CT-N-1M	90	22,10 €
FLEX-LINE-OP24N	82	60,80 €	ARL-CT-B-2M	90	44,25 €
FLEX-LINE-C12N	82	48,00 €	ARL-CT-N-2M	90	44,25 €
FLEX-LINE-C24N	82	71,30 €	ARL-CT-B-3M	90	66,25 €
FLEX-OVAL-20N	82	71,00 €	ARL-CT-N-3M	90	66,25 €
FLEX-OVAL-30N	82	89,60 €	ARL-CONEC	90	5,35 €
FLEX-PRO-3N	82	61,40 €	ARL-TF	90	0,65 €
FLEX-PRO-6N	82	68,00 €	ARL-UN-INT	90	9,80 €
FLEX-PRO-12N	82	69,30 €	ARL-UN-EXT	90	9,80 €
FLEX-PRO-20N	82	82,50 €	ARL-UN-L-EXT	90	9,80 €
FLEX-PRO-30N	82	88,50 €	ARL-UN-L-INT	90	9,80 €
FLEX-RTH	82	10,90 €	ARL-UN-T	90	14,70 €
FLEX-RTS	82	10,90 €	ARL-UN-X	90	20,25 €
FLEX-RTV	82	11,50 €	ARL-UN-FLEX	90	20,55 €
FLEX-SC	82	2,65 €	ARL-UN-CT	90	7,35 €
FLEX-SOM-15N	82	129,40 €	ARL-SUSP-CT	90	6,90 €
FLEX-SOM-20N	82	197,30 €	CARRILED		
FLEX-SOPS	82	9,90 €	CARRILED	92	192,28 €
FLEX-SUSP	82	13,60 €			












	REFERENCIA	PAG.	PVP		REFERENCIA	PAG.	PVP
	CARRILINE				LUNA		
	CARRILINE/48	94	264,66 €		LUNA	114	23,87 €
	MERCALED				PLANO		
	MERCALED-PRO20	96	149,00 €		PLANO	116	16,50 €
	MERCALED-PRO50	96	185,00 €		NEW VAN		
	MERCALED-PLUS20	96	149,00 €		NEW VAN8	118	72,00 €
	MERCALED-PLUS50	96	185,00 €		NEW ZEN		
	ANGUS				NEW ZEN9	120	45,00 €
	ANGUS20	98	156,86 €		NEW ZEN18	120	63,00 €
	MUSEM-C				LÁSER		
	MUSEM-C20	100	102,52 €		LASER-E	122	216,92 €
	MUSEM-C30	100	125,18 €		LASER-S	122	216,92 €
	RODA				LASER-ERGB	122	287,21 €
	RODA20	102	77,00 €		LASER-SRGB	122	287,21 €
	RODA30	102	86,57 €		MODULED		
	PC745				630.004	124	13,31 €
	745.020	104	91,96 €		630.008	124	16,61 €
	745.030	104	104,28 €		630.016	124	22,00 €
	PC746				UFOLED		
	746.020	106	90,42 €		UFO-LED18	126	84,26 €
	746.030	106	101,86 €		UFO-LED24	126	103,40 €
	PC747				IRISLED		
	747.030	108	130,02 €		IRISLED20	128	50,38 €
	PC748				IRISLED20BNS	128	70,62 €
	748.030	110	130,02 €		IRISLED30	128	72,05 €














	REFERENCIA	PAG.	PVP		REFERENCIA	PAG.	PVP
	COCILED				DYANE2-M	140	3,10 €
	COCI-LED24W	130	33,44 €		DECO-DYANE		
	APLILED				DECO-DYANE60	144	29,04 €
	APLI-LED12	132	18,80 €		DECO-DYANE100	144	30,54 €
	APLI-LED12S	132	24,85 €		DECO-DYANE150	144	33,44 €
	TERRALED				DYANE 3		
	TERRA-LED8	134	14,96 €		DYANE3	146	65,00 €
	TERRA-LED8S	134	21,01 €		PARKINGLED		
	MINI-DYANE				PARKING-LED10/118/TRI	150	22,33 €
	MINI-DYANE2PN	138	40,70 €		PARKING-LED20/136/TRI	150	34,98 €
	MINI-DYANE2PB	138	40,70 €		PARKING-LED30/158/TRI	150	41,36 €
	MINI-DYANE2PNP	138	49,50 €		PARKING-LED20/218/TRI	150	29,48 €
	MINI-DYANE2BPB	138	49,50 €		PARKING-LED40/236/TRI	150	45,87 €
	MINI-DYANE2AN	138	40,70 €		PARKING-LED60/258/TRI	150	49,83 €
	MINI-DYANE2AB	138	40,70 €		ECOPARKING		
	MINI-DYANE2ANP	138	49,50 €		ECOPARKING10/118/TRI	152	40,50 €
	MINI-DYANE2ABP	138	49,50 €		ECOPARKING20/136/TRI	152	59,50 €
	DYANE				ECOPARKING30/158/TRI	152	65,10 €
	DYANE1080	140	31,68 €		ECOPARKING20/218/TRI	152	53,20 €
	DYANE1150	140	35,64 €		ECOPARKING40/236/TRI	152	70,00 €
	DYANE1240	140	38,52 €		ECOPARKING60/258/TRI	152	76,00 €
	DYANE1320	140	40,68 €		PECALED		
	DYANE2150	140	48,24 €		PECALED24/TRI	156	123,42 €
	DYANE2320	140	57,24 €		PECALED48/TRI	156	190,19 €
	DYANE1-M	140	3,10 €				
















	REFERENCIA	PAG.	PVP		REFERENCIA	PAG.	PVP
	OVAL-LED						
	OVAL-LED20/6	158	168,65 €		PES236VLED	166	18,92 €
	OVAL-LED35/12	158	233,35 €		PES258VLED	166	23,98 €
	OVAL-LED45/15	158	267,70 €		608		
	PEPOLED				608.010	168	6,16 €
	PEPOLED10/118/TRI	160	36,30 €		608.018	168	7,26 €
	PEPOLED20/136/TRI	160	52,03 €		608.022	168	9,68 €
	PEPOLED30/158/TRI	160	65,34 €		PE ATEX		
	PEPOLED20/218/TRI	160	43,12 €		PE ATEX18/600	172	886,16 €
	PEPOLED40/236/TRI	160	73,70 €		PE ATEX36/600	172	952,16 €
	PEPOLED60/258/TRI	160	98,34 €		PE ATEX48/600	172	1.021,57 €
	PEPOLED 24V				PE ATEX36/1200	172	1.226,06 €
	PEPOLED20/218/2DC24/TRI	162	82,50 €		PE ATEX48/1200	172	1.291,40 €
	PEPOLED20/218/2AC24/TRI	162	89,98 €		PE ATEX56/1200	172	1.361,58 €
	PEPOLED BT				PE ATEX72/1200	172	1.430,33 €
	PEPOLED20/136/TRI/BT	164	107,25 €		ATEX 477		
	PEPOLED30/158/TRI/BT	164	142,78 €		ATEX 477.040	174	997,92 €
	PEPOLED20/218/TRI/BT	164	106,37 €		ATEX 477.060	174	1.101,10 €
	PEPOLED40/236/TRI/BT	164	160,16 €		ATEX 477.080	174	1.445,40 €
	PEPOLED60/258/TRI/BT	164	190,96 €		ATEX 477.100	174	1.815,00 €
	PES				ATEX 477.150	174	2.484,57 €
	PES118VLED	166	10,78 €		ATEX 477.200	174	2.600,00 €
	PES136VLED	166	15,62 €		ATEX 477.250	174	2.740,00 €
	PES158VLED	166	18,26 €		ATEX 477.280	174	2.900,00 €
	PES218VLED	166	12,98 €		DYANE ATEX		
					DYANE ATEX	176	1.155,00 €
















	REFERENCIA	PAG.	PVP		REFERENCIA	PAG.	PVP
	DYANE ATEXPLUS	176	1.480,00 €		PRENSA ATEX		
	MICK ATEX				PRENSA ATEX CNA20	190	33,00 €
	MICK ATEX3	178	1.505,00 €		PRENSA ATEX CNA25	190	33,00 €
	MICK ATEX5	178	1.570,00 €		PRENSA ATEX CA20	190	33,00 €
	MICK ATEX10	178	1.625,00 €		PRENSA ATEX CA25	190	52,90 €
	ATEX 479				AR520		
	ATEX 479/80	180	1.403,30 €		AR520/100	194	176,00 €
	ATEX 479/120	180	1.542,90 €		AR520/160	194	195,80 €
	ATEX 479/160	180	1.593,50 €		AR520/200	194	217,80 €
	ATEX 479/200	180	2.211,75 €		AR520/LR	194	39,49 €
	ATEX 479/240	180	2.284,55 €		AR520/RF	194	39,49 €
	LAN-EX				AR540		
	LAN-EX	182	320,80 €		AR540.150	196	147,40 €
	492 ATEX				AR540.200	196	169,18 €
	492 ATEX	184	2.900,00 €		471		
	INTERRUPTOR ATEX				471.030	198	76,78 €
	INTERRUPTOR ATEX S16	186	316,80 €		471.050	198	95,92 €
	INTERRUPTOR ATEX S25	186	363,00 €		471.100	198	197,78 €
	INTERRUPTOR ATEX B16	186	448,80 €		471.200	198	263,78 €
	INTERRUPTOR ATEX B25	186	495,00 €		471.400	198	516,78 €
	ATEX CONEX				471.24V		
	ATEX CONEX241/2	188	330,00 €		471.030AC	200	135,30 €
	ATEX CONEX243/4	188	330,00 €		471.030DC	200	118,03 €
	ATEX CONEX323/4	188	330,00 €		471.050AC	200	161,70 €
					471.050DC	200	146,85 €



	REFERENCIA	PAG.	PVP		REFERENCIA	PAG.	PVP
	485				VERSUS-PRO2400	212	3.240,00 €
	485.010	202	13,20 €		VERSUS-PRO2600	212	4.022,70 €
	485.030	202	20,35 €		VIALUX		
	485.050	202	25,30 €		700.030	216	180,62 €
	485.100	202	59,29 €		700.050	216	208,23 €
	485.150	202	116,38 €		700.080	216	283,80 €
	485.200	202	141,46 €		VIALUX PRO		
	485 RGB				740.030	218	217,80 €
	485.030RGB	204	63,58 €		740.050	218	239,80 €
	485.050RGB	204	80,08 €		740.080	218	283,80 €
	485.100RGB	204	200,64 €		740.120	218	459,80 €
	485.200RGB	204	250,80 €		SOLARES		
	487				700.010FOTV	220	199,10 €
	487.030S3R	206	137,06 €		700.030FOTV	220	676,17 €
	487.060S3R	206	338,58 €		720.030FOTVH	220	767,80 €
	492				SOLARES		
	492.0104H	208	64,02 €		700.060FOTV	222	1.102,20 €
	492.030	208	151,58 €		720.060FOTVH	222	1.271,60 €
	VERSUS				708		
	VERSUS250	210	450,78 €		708.040FOTV	224	712,00 €
	VERSUS500	210	901,78 €		708.060FOTV	224	1.097,80 €
	VERSUS1000	210	1.801,58 €		709		
	VERSUS-PRO				709.040FOTV	226	226,90 €
	VERSUS-PRO1500	212	3.052,00 €		GARDEN		
	VERSUS-PRO2000	212	3.138,00 €		705.030FOTVH	228	836,00 €



	REFERENCIA	PAG.	PVP		REFERENCIA	PAG.	PVP
	PETRO-LED				DELTA SOLAR		
	PETRO-LED150/TRI	230	492,47 €		DELTA SOLAR-SP	244	138,60 €
	700.RED				DELTA SOLAR-SM	244	151,80 €
	700 RED	232	41,70 €		DELTA SOLAR-SG	244	171,60 €
	SENSOR PRESENCIA				DELTA SOLAR-SXL	244	198,00 €
	SENSOR MOV	233	55,00 €		DELTA SOLAR-M	244	106,92 €
	SENSOR LUZ DÍA				KAPPA		
	SENSOR LUM	234	37,18 €		KAPPA 9	246	40,92 €
	NEW STELO				KAPPA 18	246	56,76 €
	NEW STELO-SP	238	105,60 €		BILUZ		
	NEW STELO-SM	238	118,80 €		BILUZ 9/TRI	248	40,92 €
	NEW STELO-SG	238	145,20 €		BILUZ 18/TRI	248	56,76 €
	NEW STELO-SXL	238	165,00 €		WALL PACK		
	NEW STELO-M	238	66,00 €		499.002SS	250	31,24 €
	DELTA				499.004SS	250	50,82 €
	DELTA -SP	240	105,60 €		499.007SS	250	94,82 €
	DELTA-SM	240	118,80 €		DRACMA		
	DELTA-SG	240	145,20 €		5110.181G	252	98,60 €
	DELTA-SXL	240	165,00 €		5140.181G	252	171,80 €
	DELTA-M	240	66,00 €		POSTE ROCES		
	DELTA-LAMP				P.PROCESGST	256	329,80 €
	DELTA-LAMP-SM	242	121,44 €		P.PROCESGCT	256	329,80 €
	DELTA-LAMP-SXL	242	167,64 €		P.PROCESNCT	256	351,80 €
	DELTA-LAMP-M	242	66,00 €		CZPT2	256	54,60 €
					CZPT4	256	102,30 €



REFERENCIA	PAG.	PVP
POSTE VEGA		

P.VEGANCT 258 351,80 €



REFERENCIA	PAG.	PVP
ESFERA LED		

1080.382 262 109,78 €

1080.582 262 219,78 €

1010.582 262 363,00 €

1100.582 262 261,80 €

1110.582 262 329,78 €

1110.782 262 437,80 €

1100.782 262 319,00 €

1110.782 262 479,00 €

1113.582 262 442,90 €

1113.782 262 525,10 €



REFERENCIA	PAG.	PVP
ESFERA REFLEX		

1010.201 264 77,11 €

1010.301 264 99,44 €

1010.501 264 133,21 €

1010.701 264 197,78 €



REFERENCIA	PAG.	PVP
ESFERA		

1080.201 266 38,50 €

1080.301 266 44,90 €

1080.501 266 97,02 €

1080.701 266 183,70 €

REFERENCIA	PAG.	PVP
ESFERA 45		

8450.450 266 103,07 €

8460.450 266 149,38 €



REFERENCIA	PAG.	PVP
BARCELONA/BARRIO		

1604.082 268 662,20 €

1604.084 268 662,20 €

1604.382 268 1.199,00 €

1604.384 268 1.199,00 €

1614.082 268 662,20 €

1614.084 268 662,20 €

1614.382 268 1.199,00 €

1614.384 268 1.199,00 €



REFERENCIA	PAG.	PVP
VILLA		

701.040 272 293,15 €



REFERENCIA	PAG.	PVP
RUEDO		

702.040 274 490,27 €



REFERENCIA	PAG.	PVP
LP		

LP118V 278 27,70 €

LP136V 278 38,98 €









LP158V 278 42,94 €

LP218V 278 37,93 €

LP236V 278 51,00 €

LP258V 278 56,43 €



	REFERENCIA	PAG.	PVP		REFERENCIA	PAG.	PVP
	RG-VLED				493		
	RG118VLED	280	13,86 €		493.250HMN	288	189,75 €
	RG136VLED	280	16,50 €		493.400HMN	288	189,75 €
	RG158VLED	280	21,34 €		493.250SAP	288	189,75 €
	RG218VLED	280	16,61 €		493.400SAP	288	197,34 €
	RG236VLED	280	19,47 €		494		
	RG258VLED	280	22,00 €		494.100HM	290	855,10 €
	PECAV				494.200HM	290	1.224,08 €
	PECA236VLED	282	161,90 €		494.100SAP	290	855,10 €
	LEPE V				494.200SAP	290	1.108,11 €
	LEPE218V	284	41,03 €		497		
	LEPE236V	284	52,03 €		497.070	292	107,25 €
	LEPE258V	284	80,19 €		497.150	292	109,45 €
	LEPE418V	284	44,55 €		ARG 490		
	LEPE436V	284	89,76 €		AR490GSAP250	294	198,99 €
	LSPE-V				AR490GSAP400	294	217,25 €
	LSPE218V	286	43,45 €		AR490GHMN250	294	198,92 €
	LSPE236V	286	68,20 €		AR490GHMN400	294	198,92 €
	LSPE418V	286	70,84 €		AR490GV	294	121,66 €





INFORMACIÓN TÉCNICA

**TECHNICAL
INFORMATION**



Ra

Ra or CRI. Escala que mide la apariencia del color de la luz con respecto a la luz del día. Se utiliza para comparar las características cromáticas.

Vida útil LxxBxx 99,9999 horas

Las cifras aquí dadas marcan el flujo luminoso durante la vida útil del led. Por ejemplo L70850 30.000 horas quiere decir que el 50% de las lámparas van a mantener, al menos, un flujo luminoso del 70%. En el caso de L70810 30.000 horas, quiere decir que el 90% de nuestras luminarias mantendrán el 70% del flujo luminoso.

F.P.

Factor de potencia es un término que describe la cantidad de energía eléctrica que se ha convertido en trabajo útil. Toma valores entre 0 y 1, e forma que un F.P.=1 indica que toda la energía consumida por los equipos se ha convertido en trabajo útil.

IP

Índice de resistencia a la penetración de cuerpos sólidos y líquidos. El primer dígito se refiere a los sólidos y el segundo a los líquidos.

Primer dígito

1. Protección contra entrada de cuerpos sólidos de tamaño superior a 50 mm.
2. Protección contra entrada de cuerpos sólidos de tamaño superior a 12 mm.
3. Protección contra entrada de cuerpos sólidos de tamaño superior a 2,5 mm.
4. Protección contra entrada de cuerpos sólidos de tamaño superior a 1 mm.
5. Protección contra entrada de polvo.
6. Protección total con el polvo.

Segundo dígito

1. Protegido contra gotas de agua de caída vertical.
2. Protegido contra gotas con una inclinación máxima de 15°.
3. Protegido contra agua pulverizada o lluvia fina.
4. Protegido contra salpicaduras de agua.
5. Protegido contra chorros de agua.
6. Protegido contra chorros muy potentes de agua.
7. Protegido contra los efectos de la inmersión en agua (1 metro - 30 min.)
8. Protegido contra la inmersión en agua prolongada.

IK

Indica el grado de protección proporcionado por la envolvente contra los impactos mecánicos nocivos salvaguardando los equipos de su interior. Clasificación de los grados de protección IK con la energía de impacto asociado a cada uno.

Ra

Ra or CRI. Scale that measures the appearance of the color of light with respect to daylight. It is used to compare the chromatic characteristics.

Lifetime LxxBxx 99,9999 hours

The figures given here indicate the luminous flux during the lifespan of the led. For example L70850 30,000 hours, means that 50% of the lamps will maintain, at least a luminous flux of 70%. In the case of L70810 30,000 hours, it means that 90% of our luminaires will maintain 70% of the luminous flux.

F.P.

Power factor is a term that describes the amount of electrical energy that has become useful work. It takes values between 0 and 1, so that an F.P.=1 indicates that all the energy consumed by the equipment has become useful work.

IP

Index of resistance to penetration of solid and liquid bodies. The first digit refers to solids and the second refers to liquids.

First digit

1. Protection against the entry of solid bodies larger than 50 mm.
2. Protection against the entry of solid bodies larger than 12 mm.
3. Protection against the entry of solid bodies larger than 2,5 mm.
4. Protection against the entry of solid bodies larger than 1 mm.
5. Protection against dust entry.
6. Total protection with dust.

Second digit

1. Protected against drops of vertical fall water.
2. Protected against drops with a maximum inclination of 15°.
3. Protected against water spray or fine rain.
4. Protected against splashing water.
5. Protected against water jets.
6. Protected against very powerful jets of water.
7. Protected against the effects of immersion in water (1 meter - 30 min.)
8. Protected against prolonged water immersion.

IK

Indicates the degree of protection provided by the envelope against the harmful mechanical impacts, safeguarding the equipment inside. Classification of IK degree with the impact energy associated with each one.

Grado / Grade IK	IK 00	IK 01	IK 02	IK 03	IK 04	IK 05	IK 06	IK 07	IK 08	IK 09	IK 10
Energía / Energy (J)	-	0.15	0.20	0.35	0.50	0.70	1	2	5	10	20
Masa y altura de la pieza de golpeo / Mass and height of the striking piece	-	0,20 KG	0,20 KG	0,20 KG	0,20 KG	0,20 KG	0,50 KG	0,50 KG	1,7 KG	5 KG	5 KG
	-	75 mm	100 mm	175 mm	250 mm	350 mm	200 mm	400 mm	295 mm	200 mm	400 mm



UGR

Es una forma de evaluar y comparar el deslumbramiento que producen las diferentes fuentes de luz. Este deslumbramiento se mide con un medidor de luminancia y el UGR es sencillamente el logaritmo (en base 10) de la luminancia de todas las fuentes de luz, respecto a la del fondo. Se toman valores que oscilan entre 10 y 30.

Clasificación de la luminaria según su aislamiento



Clase I

La protección recae exclusivamente sobre el aislamiento principal y la toma de tierra que debe conectarse al borde marcado.



Clase II

La protecciónn contra los contactos eléctricos no recae exclusivamente sobre el aislamiento principal, sino que comprende medidas suplementarias como doble aislamiento o aislamiento reforzado. No incorpora toma de tierra.



Clase III

Luminarias que se alimentan a muy baja tensión de seguridad.

CRI

El índice de reproducción cromática (CRI) es la medida utilizada en relación a una fuente de luz para medir su capacidad de mostrar los colores de un objeto de manera «real», el rango varía de 0 a 100, a mayor CRI, mejor reproducción de color

UGR

It is a way evaluate and compare the glare produced by different light sources. This glass is measured with a luminance meter and the UGR is simply the logarithm (in base 10) of the luminance of all light sources, with respect to the background. Values ranging from 10 to 30.

Lifetime LxxBxx 99,9999 hours



Class I.

The protection falls exclusively on the main insulation and the arth connection to be connected to the market terminal.



Class II.

The protection against electrical contacts does not fall exclusively on the main insulation, but includes supplementary measures such as double insulation on reinforced insulation. Does not incorporate grounding.



Classl III.

Luminaires that are powered by very low voltage safety.

CRI

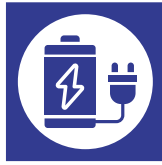
The dondex of chromatic reproduction (CRI) is the media used in relation to a light source to measure its ability to show the colors of an object in a "real" way, the range varies from 0 to 100, to higher CRI, better reproduction of color.



DESCRIPCIÓN SÍMBOLOS



Funcionamiento batería,
carga solar
*Battery operation,
solar charge*



Funcionamiento batería,
carga mediante enchufe
*Charging battery operation,
by plug*



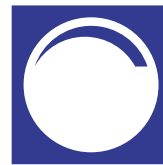
Funcionamiento
energía solar
*Solar energy
performance*



Regulación en opción
Dimmable in option



No regulable
Not dimmable



Regulable
Dimmable



Conexión mediante enchufe
Plug connection



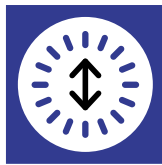
Luminaria de led
Led luminaire



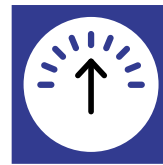
No reciclable
Non recyclable



Luz directa
Direct light



Luz directa/indirecta
Direct/indirect light



Luz indirecta
Indirect light



Emergencia
Emergency



Resistente a rayos UV
UV resistant



Sin parpadeos
Flicker free



GARANTÍA

WARRANTY



Política de devolución de productos del fabricante

Ningún producto puede ser devuelto directamente al fabricante o cualquiera de sus distribuidores sin solicitar antes la Autorización de Devolución de Material (ADM) al fabricante. En caso de determinarse que el producto tiene algún defecto, se facilitará al comprador un documento de ADM y las instrucciones para la devolución del producto. Cualquier envío no autorizado será devuelto al remitente con sus correspondientes gastos. Las devoluciones autorizadas deben enviarse a portes pagados y asegurado a la dirección indicada en la ADM y en embalaje aprobado.

La presente es una garantía limitada y excluye, entre otros aspectos, la instalación, el acceso a productos (andamiaje, elevadores, etc.) y los daños especiales, accesorios e indirectos (Como la pérdida de ingresos/ganancias, daño a la propiedad u otros costes ampliados no mencionados anteriormente), y por otra parte, las limitaciones y condiciones establecidas en la política de garantía respectiva y en las presentes condiciones amplían su definición.

Arlús no se hace responsable de las condiciones del suministro eléctrico, incluyendo los picos de tensión, las fluctuaciones de tensión, los sistemas de control de ondulación de corriente que sobrepasen los límites especificados de los productos y los definidos en las normas de suministro pertinentes (por ejemplo, las normas EN 50160).

Condiciones Generales:

La garantía de Arlús se aplica únicamente al Comprador. Si el Comprador devuelve cualquiera de los Productos incluidos en garantía y dentro del periodo indicado en esta política, y tras someterlo a examen, Arlús determina fehacientemente que no cumple la finalidad que indica la garantía, Arlús optará por la reparación o reemplazo del Producto o componente defectuoso del mismo o el reembolso de su precio de compra al Comprador. Para matizar lo anterior, "reparación o reemplazo del Producto o la pieza defectuosa de este" no incluye trabajos de reinstalación o extracción, costes o gastos, incluyendo de manera no taxativa costes o gastos de mano de obra.

Si Arlús elige reemplazar el producto y no es capaz de hacerlo porque se ha interrumpido su suministro o fabricación o no está disponible, Arlús puede reembolsar al Comprador la cantidad abonada o reemplazarlo por un producto equiparable en calidad y prestaciones (cuyo diseño o especificaciones pueden variar un poco).

Los agentes, distribuidores o representantes no están autorizados a cambiar, modificar o ampliar ningún aspecto de los términos de la garantía limitada en nombre de Arlús.

Esta garantía limitada solo será válida cuando el Producto se haya conectado e instalado correctamente, y esté funcionando con los valores eléctricos, intervalo de funcionamiento y condiciones medioambientales previstos en las especificaciones, directrices de aplicación, normas IEC o cualquier otro documento suministrado con los Productos. Si se determina que un Producto es defectuoso o no funciona según las especificaciones del mismo, el Comprador debe notificárselo por escrito a Arlús.

Arlús facilitará la solución técnica a los problemas. Los productos de terceros que se vendan a través de Arlús no están cubiertos por esta garantía.

Manufacturer's product return policy

No product can be returned directly to the manufacturer or any of its distributors without first requesting the Return Material Authorization (RMA) from the manufacturer. In case of determining that the product has a defect, the buyer will be provided with an RMA document and instructions for the return of the product. Any unauthorized shipment will be returned to the sender with corresponding expenses. Authorized returns must be sent postage paid and insured to the address indicated in the RMA and in approved packaging.

This is a limited warranty and excludes, among other things, the installation, access to products (scaffolding, elevators, etc.) and special, accessory and indirect damages (such as loss of income / profits, damage to property or other extended costs not mentioned above), and on the other hand, the limitations and conditions established in the respective guarantee policy and in these conditions extend its definition.

Arlús is not responsible for the conditions of the power supply, including voltage spikes, voltage fluctuations, ripple control systems that exceed the specified product limits and those defined in the relevant supply standards (for example, standards EN 50160).

General conditions:

The Arlús warranty applies only to the customer. If the customer returns any of the Products included in the guarantee and within the period indicated in this policy, and after submitting it for examination, Arlús conclusively determines that it does not fulfill the purpose indicated by the guarantee, Arlús will opt for the repair or replacement of the Product or component. defective of the same or the refund of its purchase price to the Buyer. To clarify the above, "repair or replacement of the Product or the defective part of this" does not include reinstalation or removal work, costs or expenses, including but not limited to labor costs or expenses.

If Arlús chooses to replace the product and is unable to do so because its supply or manufacturing has been interrupted or is not available, Arlús may refund the client the amount paid or replace it with a comparable product in quality and performance (design or specifications may vary a bit).

Agents, distributors or representatives are not authorized to change, modify or extend any aspect of the terms of the limited warranty on behalf of Arlús.

This limited warranty shall only be valid when the product has been properly connected and installed, and is operating with the electrical values, operating range and environmental conditions set forth in the specifications, application guidelines, IEC standards or any other document supplied with the Products. If a Product is determined to be defective or does not function to the specifications of the Product, the Buyer must notify Arlús in writing.

Arlús will facilitate the technical solution to the problems. Third-party products sold through Arlús are not covered by this warranty.



Limitaciones y Condiciones

La presente garantía no es válida cuando los daños o fallos de funcionamiento sean causados por fuerza mayor o por cualquier uso incorrecto, uso indebido, uso anómalo o uso que infrinja las normas, códigos o instrucciones de uso correspondientes, incluyendo, de manera no taxativa, los textos normativos en materia de seguridad, industria y/o electricidad más recientes y vigentes en las regiones pertinentes.

La presente garantía perderá toda su validez en el caso de que personas no autorizadas debidamente por Arlús y por escrito efectúen algún tipo de reparación o modificación de los Productos.

Si así lo solicitase, Arlús sería propietario de los productos defectuosos o no conformes, inmediatamente después de ser reemplazados.

La presente garantía no cubre los gastos de mano de obra para el desmontaje de los Productos.

Si así se solicitara, se debe permitir a los representantes de Arlús a que accedan a los Productos defectuosos, instalación o aplicación para que procedan a verificar su no conformidad.

Con respecto a los productos que vende Arlús al Comprador pero que no llevan su nombre comercial, Arlús excluye cualquier tipo de garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo de manera no taxativa, las garantías de comerciabilidad, adecuación a un determinado fin. No obstante, si el Comprador lo solicita y en la medida en que la ley y condiciones contractuales lo permitan, este tendrá acceso a las garantías del fabricante del producto pertinente.

Arlús no se hace responsable de las condiciones de suministro eléctrico, incluyendo picos, sobre/subtensiones y sistemas de control de fluctuaciones de corriente que estén más allá de los límites especificados del producto y aquellos definidos por normas de la industria relativas al suministro eléctrico aceptable.

El producto no ha sido expuesto a temperaturas ambiente que excedan el valor máximo requerido por Arlús.

Las piezas no accesibles o herméticas del producto no han sido abiertas por el cliente sin autorización previa por escrito de Arlús.

Requisitos para ejecutar la Garantía:

- Los Productos deben estar correctamente instalados y funcionar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Se debe conservar un registro adecuado del historial de funcionamiento que estará a disposición de Arlús para su inspección.
- Un representante de Arlús tendrá acceso a los Productos defectuosos. Si los productos u otras piezas son objeto de sospecha, el representante podrá solicitar a representantes de otros fabricantes que evalúen las instalaciones de Iluminación.
- Los Productos deben adquirirse directamente a Arlús.
- El justificante de compra de los productos estará a disposición de Arlús para su inspección.

Limitations and Conditions

This warranty is not valid when the damages or don't work right are caused by force majeure or by any incorrect use, misuse, anomalous use or use that infringes the corresponding norms, codes or instructions of use, including, but not limited to, the most recent normative texts on safety, industry and / or electricity in force in the relevant regions.

This warranty will lose all its validity in the event that persons not duly authorized by Arlús and in writing make any type of repair or modification of the Products.

If requested, Arlús would be the owner of the defective or non-conforming products, immediately after being replaced.

This warranty does not cover labor costs for disassembly of the Products.

If requested, the representatives of Arlús must be allowed to access the defective Products, installation or application to proceed to verify their non-compliance.

With respect to the products that Arlús sells to the customer but do not carry its trade name, Arlús excludes any type of guarantee, whether express or implied, including, but not limited to, the marketability warranties, suitability for a specific purpose. However, if the Buyer so requests and to the extent that the law and contractual conditions permit, it will have access to the manufacturer's warranties of the relevant product.

Arlús is not responsible for the conditions of power supply, including spikes, over / undervoltages and control systems d fluctuations in current that are beyond the specified product limits and those defined by industry standards relating to power supply acceptable.

The product has not been exposed to ambient temperatures that exceed the maximum value required by Arlús.

The non-accessible or hermetic parts of the product have not been opened by the customer without prior written authorization from Arlús.

Requirements to execute the Warranty:

- *The products must be correctly installed and operate in according to the manufacturer's instructions.*
- *An adequate record of the operating history that will be available to Arlús for inspection must be kept.*
- *A representative of Arlús will have access to the defective products. If the products or other parts are suspect, the representative may request representatives of other manufacturers to evaluate the lighting installations.*
- *Products must be purchased directly from Arlús.*
- *The proof of purchase of the products will be available to Arlús for inspection*





ARLÚS IBÉRICA, S.A.

Polígono Industrial de Roces
C/ Arquímedes, 278-292-310
33211 Gijón. Asturias. España
t. +34 985 32 32 32 f. +34 985 31 24 15
www.arlus.es