



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 optimal alternative to the old magnetic or electronic equipments, energy saving and with the 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.

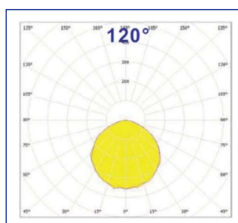
Features

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 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
471.030	30W	AC100-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<15%	IP65	3.000K-4.000K-5.000K
471.050	50W	AC100-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<15%	IP65	3.000K-4.000K-5.000K
471.100	100W	AC100-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<15%	IP65	3.000K-4.000K-5.000K
471.200	200W	AC100-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<15%	IP65	3.000K-4.000K-5.000K
471.400	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 3.000K-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

