

## LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN GENERAL



## DUOLED



Luminaria 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.

## CARACTERÍSTICAS

Luminaria empotrable en techo Armstrong e instalación en suspensión.

LED alta potencia y eficiencia llegando a los 115 lm/w.

Equipo lumínico y driver incluido. 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.

Vida útil media: L80B20 50.000 horas.

Temperatura de trabajo: -20° C- +45° C.

## Accesorios opcionales

Accesorios para su instalación suspendida.

Balasto electrónico regulable.

Posibilidad de Kit de emergencia.

Accesorio instalación superficie.

*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.*

## FEATURES

*Armstrong recessed ceiling luminaire and suspension installation.*

*LED high power and efficiency reaching 115 lm/w. Lighting equipment and driver included.*

*The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.*

*Average lifespan: L80B20 50.000 horas.*

*Working temperature: -20° C- +45° C.*

## Optional accessories

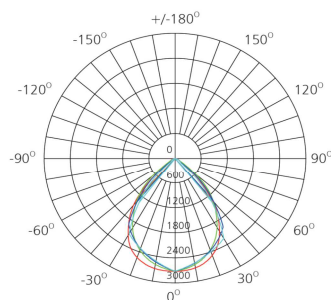
*Accessories for suspended installation.*

*Dimmable electronic ballast.*

*Possibility of emergency kit.*

*Accessory for Surface installation.*

## FOTOMETRÍA/PHOTOMETRY



AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 79.4DEG

UNIT: cd

- C0/180, 80.9 deg
- C30/210, 80.5 deg
- C60/240, 79.9 deg
- C90/270, 76.1 deg



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

### MATERIALES Y ACABADOS / MATERIALS AND FINISHED

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

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

### MANTENIMIENTO / MAINTENANCE

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.

*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.*

### INSTALACIÓN / INSTALLATION

Empotrada y suspendida.

*Recessed and suspended.*

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ELECTRIC SPECIFICATIONS

Clase II

Potencia 35W

Voltaje AC220-240V

Frecuencia 50/60 Hz

Factor de potencia >0,95

Ra >80

THD <20%

*Class II*

*Power 35W*

*Voltage AC220-240V*

*Frequency 50/60 Hz*

*Power factor > 0,95*

*Ra >80*

*THD <20%*

### DATOS OPTICOS / OPTICAL DATA

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 120 lm/W

Temperatura de color 3000K-4000K

IRC 80

UGR <17

*Lamp type Led SMD 2835*

*Lumens 120 lm/W*

*CCT 3000K-4000K*

*CRI 80*

*UGR <17*



## DATOS LUMÍNICOS / LIGHT DATA

REFERENCIA/ REFERENCE	LED	LUM.
DUOLED418/35 3000K	4.150 lm	3.570 lm
DUOLED418/35 4000K	4.475 lm	3.850 lm
DUOLED236/35 3000K	4.150 lm	3.570 lm
DUOLED236/35 4000K	4.475 lm	3.850 lm

## ESTANQUEIDAD GENERAL / GENERAL ISOLATE

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44

*In concordance to EN 60529, isolation level IP44*

## TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO / WORKING TEMPERATURE

-20° a + 45° C

## GRADO DE PROTECCIÓN FRENTE A IMPACTOS / IMPACT PROTECTION

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

*In concordance to EN 62262, impact protection level IK02*

## NORMATIVA / NORMATIVE

Directiva de Baja Tensión / *Low voltage directive* EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015, EN 62493:2015

Directiva de Compatibilidad electromagnética / *Electromagnetic compatibility directive* EN55015:2013+A1:2015  
EN 61000-3-2:2014;  
EN 61547:2009  
EN 61000-3-3:2013

## DIMENSIONES / MEASURES

REFERENCIA/REFERENCE	A	B	C
DUOLED418/35	595 mm	595 mm	15 mm
DUOLED236/35	295 mm	1195 mm	15 mm

