



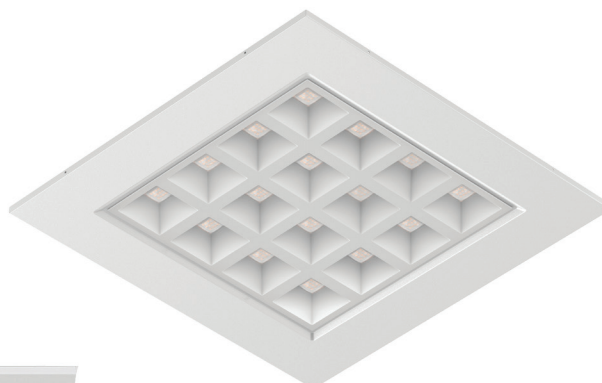
Luminaria modular para iluminación general

# 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

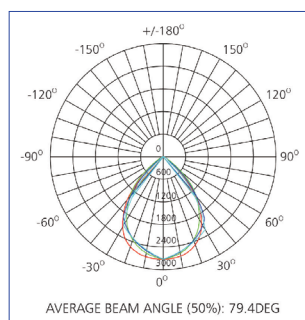
Armstrong recessed ceiling luminaire and suspension installation.  
LED high power and efficiency.  
Lighting equipment and driver included.  
Average lifespan: L80B10 50.000 horas.  
Working temperature:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ .  
5 years of warranty.

### 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°

## 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°

### 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

### Light data

### 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

### 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

