



## 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.

### 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.



### 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.

### 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<br>Reference | Potencia<br>Power | Voltaje<br>Voltage | Frecuencia<br>Frequency | FP<br>PF | IRC<br>CRI | Estanqueidad<br>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&gt;80

**Optical data**

Lumens 90 lm/W

CCT selectable 2.700K-4.000K-6.500K

CRI&gt;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<br>Reference | A     | B      | C     |
|-------------------------|-------|--------|-------|
| KAPPA 9                 | 99 mm | 156 mm | 78 mm |
| KAPPA 18                | 99 mm | 240 mm | 78 mm |

**Measures**