



## Proyector LED

471



Proyector de led IP66. 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 IP66. 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°.  
Protección UV.  
5 años de garantía.

## Opcional:

Kit de emergencia.  
Protección lacado marino (consulta cantidad mínima).  
Regulable 0...10V.  
Regulable DALI.

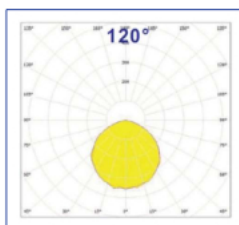
## Features

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°.  
UV protection.  
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<br>Reference | Potencia<br>Power | Voltaje<br>Voltage | Frecuencia<br>Frequency | FP<br>PF | IRC<br>CRI | THD<br>THD | Estanqueidad<br>Protection | Tonalidad<br>CCT     |
|-------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------|------------|------------|----------------------------|----------------------|
| 471.030                 | 30W               | AC100-240V         | 50/60Hz                 | >0,9     | >80        | <15%       | IP66                       | 3.000K-4.000K-5.000K |
| 471.050                 | 50W               | AC100-240V         | 50/60Hz                 | >0,9     | >80        | <15%       | IP66                       | 3.000K-4.000K-5.000K |
| 471.100                 | 100W              | AC100-240V         | 50/60Hz                 | >0,9     | >80        | <15%       | IP66                       | 3.000K-4.000K-5.000K |
| 471.200                 | 200W              | AC100-240V         | 50/60Hz                 | >0,9     | >80        | <15%       | IP66                       | 3.000K-4.000K-5.000K |
| 471.400                 | 400W              | AC100-240V         | 50/60Hz                 | >0,9     | >80        | <15%       | IP66                       | 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 IP66.

**General isolate**

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

**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<br>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<br>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 |

