



## Campana de LED polivalente IP65-IK10

# DIVERLED AR540



Las ventajas de la nueva tecnología se plasman en ese nuevo modelo de luminaria, tipo campana de Led; esta versión se presenta aún más compacta y ligera. Con un ahorro energético que supera el 50% respecto a lámparas convencionales. Su baja temperatura de trabajo hace de ella una luminaria muy versátil, tanto para trabajar en buenas como malas condiciones. Es el producto ideal para sustitución de las tradicionales lámparas de naves industriales, parkings o almacenes.

*The advantages of the new technology are reflected in this new model of luminaire, Led bell type; this version is even more compact and lightweight. Its low working temperature makes it a very versatile luminaire, both to work in good and bad conditions. With energy saving that exceeds 50% compared to conventional lamps. It is the ideal product to replace the traditional lamps of industrial warehouses, parkings or warehouses.*



### Características

Fuente de luz de LED, que permite la emisión de luz estable sin emisiones UV e IR.

Driver primera marca

Equipo regulable de serie, regulación 1-10V

Chip de LED de la prestigiosa marca NICHIA.

Peso ligero y fácil instalación.

Difusor de policarbonato 120° ángulo de apertura.

Vida útil media: L70B10 50.000 horas.

Temperatura de trabajo: -30 °C / +45 °C.

100.000 encendidos.

5 años de garantía.

#### Accesorios opcionales:

Sensor de luz

Sensor de movimiento

### Features

LED light source which allows the emission of stable. Light, without UV and IR emissions.

First brand driver.

Standard adjustable equipment, regulation 1-10V.

LED chip from the prestigious brand NICHIA.

Light weight and easy installation.

120° beam angle. Polycarbonate diffuser.

Average lifespan: L70B10 50.000 horas.

Working temperature: -30 °C / +45 °C.

100.000 ign.

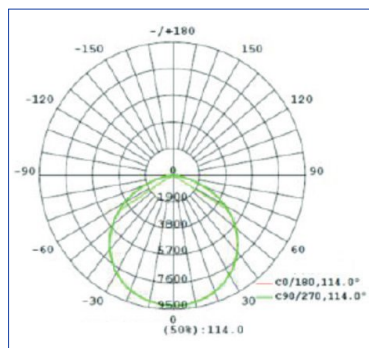
5 years warranty.

#### Optional accessories:

Light sensor.

Motion sensor.

### Fotometría



### Photometry

### Características técnicas

#### Materiales y acabados

Cuerpo en aluminio con diseño especial para disipar el calor con difusor de policarbonato.

### Technical characteristics

#### Materials and finished

Aluminum body with special design to dissipate heat with polycarbonate diffuser.



### 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

Suspendida.

### Especificaciones eléctricas

| Referencia<br>Reference | Potencia<br>Power | Voltaje<br>Voltage | Frecuencia<br>Frequency | FP<br>PF | IRC<br>CRI | THD<br>THD | Estanqueidad<br>Protection | UGR<br>UGR | Tonalidad<br>CCT |
|-------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------|------------|------------|----------------------------|------------|------------------|
| AR540.100BN             | 100W              | AC100-270V         | 50/60Hz                 | >0,9     | >80        | <20%       | IP65                       | <19        | 4.000K           |
| AR540.100BF             | 100W              | AC100-270V         | 50/60Hz                 | >0,9     | >80        | <20%       | IP65                       | <19        | 6.000K           |
| AR540.150BN             | 150W              | AC100-270V         | 50/60Hz                 | >0,9     | >80        | <20%       | IP65                       | <19        | 4.000K           |
| AR540.150BF             | 150W              | AC100-270V         | 50/60Hz                 | >0,9     | >80        | <20%       | IP65                       | <19        | 6.000K           |
| AR540.200BN             | 200W              | AC100-270V         | 50/60Hz                 | >0,9     | >80        | <20%       | IP65                       | <19        | 4.000K           |
| AR540.200BF             | 200W              | AC100-270V         | 50/60Hz                 | >0,9     | >80        | <20%       | IP65                       | <19        | 6.000K           |

### Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835  
Lúmenes 145 lm/W  
Temperatura de color 4.000K-6.000K  
IRC 80  
UGR <19

### Datos lumínicos

| Referencia / Reference | LED 4.000K | LUM 4.000K | LED 6.000K | LUM 6.000K |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|
| AR540.100BN            | 14.500 lm  | 13.224 lm  | -          | -          |
| AR540.100BF            | -          | -          | 15.913 lm  | 14.513 lm  |
| AR540.150BN            | 21.750 lm  | 19.836 lm  | -          | -          |
| AR540.150BF            | -          | -          | 23.870 lm  | 21.770 lm  |
| AR540.200BN            | 29.000 lm  | 26.420 lm  | -          | -          |
| AR540.200BF            | -          | -          | 31.833 lm  | 29.000 lm  |

### Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

### Temperatura de funcionamiento

-30 °C / +45 °C

### Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

### Normativa

Directiva de Baja Tensión:  
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN 62471:2008;  
EN 62493:2015; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015  
Directiva de compatibilidad electromagnética:  
EN 55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009  
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

### Dimensiones

| Referencia / Reference | A       | B      |
|------------------------|---------|--------|
| AR540.100              | Ø260 mm | 137 mm |
| AR540.150              | Ø260 mm | 137 mm |
| AR540.200              | Ø300 mm | 147 mm |

### 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

Pendant.

### Electric specifications

### Optical data

Lamp type Led SMD 2835  
Lumens 145 lm/W  
CCT 4.000K-6.000K  
CRI 80  
UGR <19

### Light data

### General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

### Working temperature

-30 °C / +45 °C

### Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

### Normative

Low voltage directive:  
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN 62471:2008;  
EN 62493:2015; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015  
Electromagnetic compatibility directive:  
EN 55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009  
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

### Measures

