MACROLED®

# Paneles Led 12W

## Artefactos Integrados Interior

1m Distancia mínima de iluminación 1 metro

---

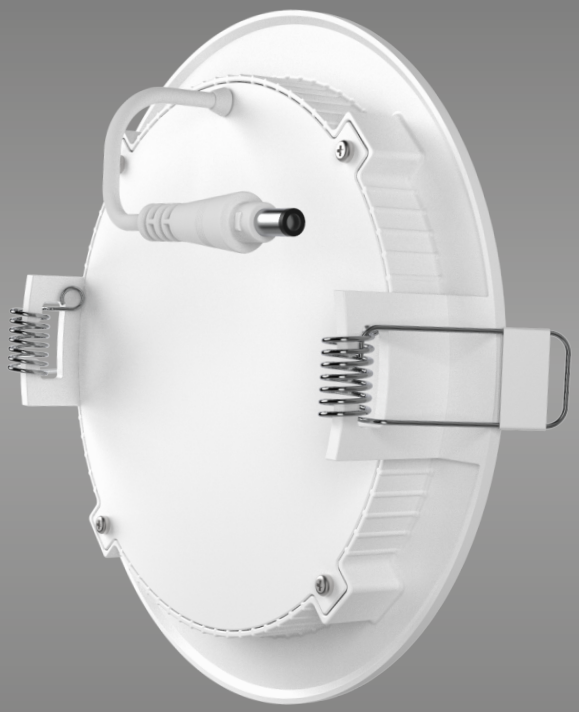
**Montaje**
Plafón / Embutir

**25.000 horas**
Vida útil mejorada

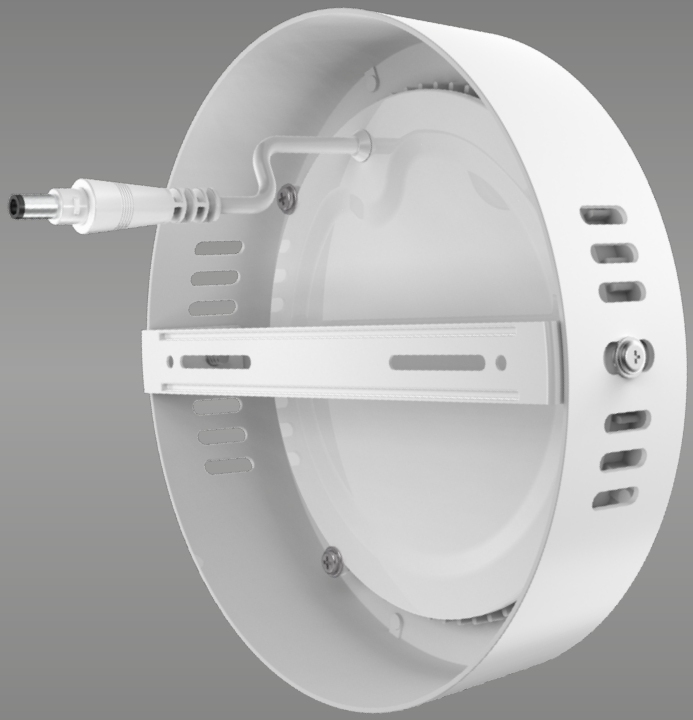
**Temperaturas**
Cálido - Neutro - Frío

**Garantía 2 años**

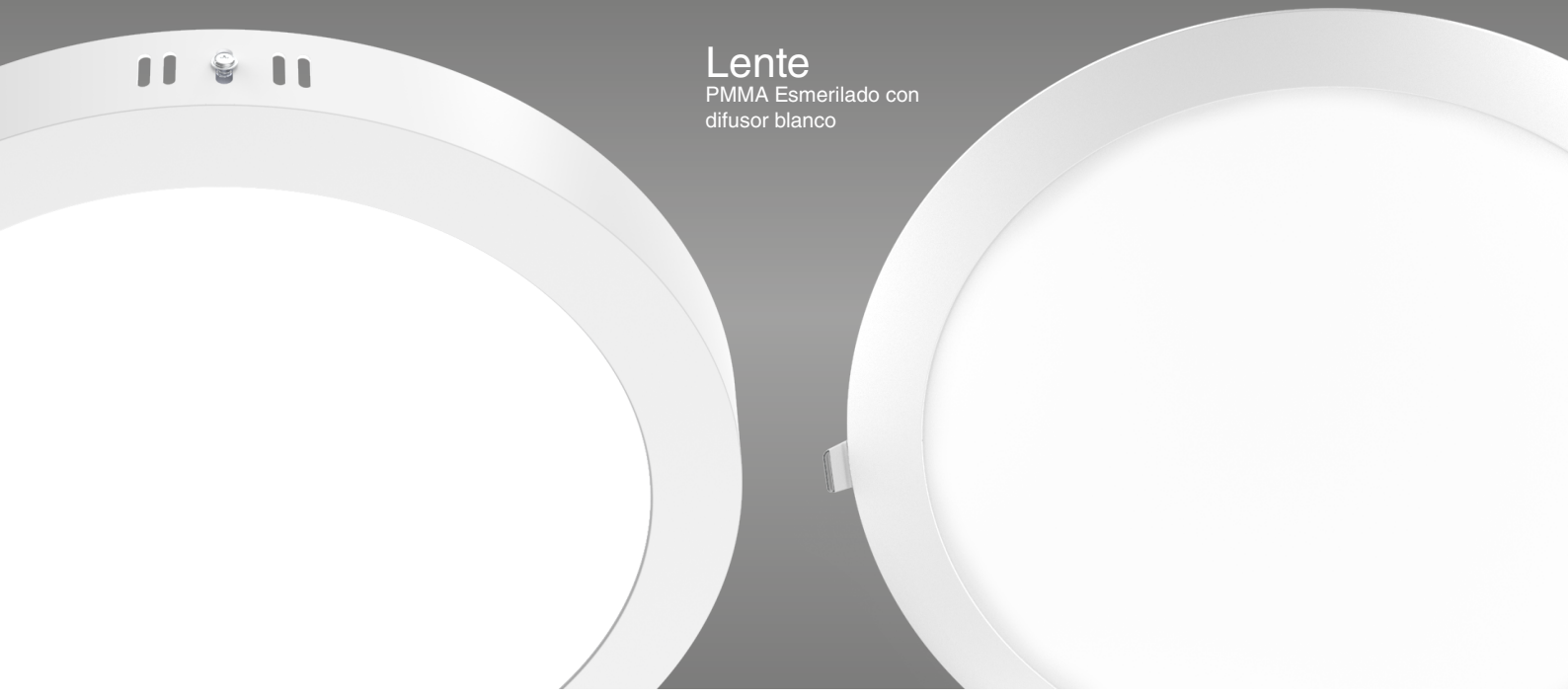
**Formato**
Redondo / Cuadrado



## Embutir
Grampas de empotrar

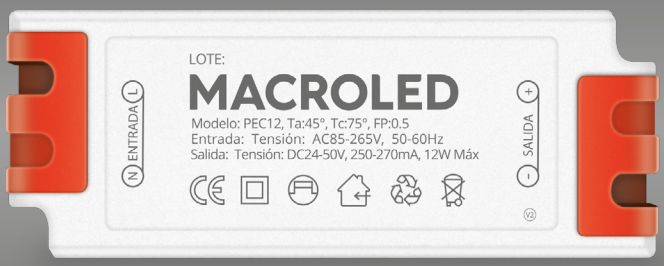


## Plafón
Guía de aplique



## Lente
PMMA Esmerilado con
difusor blanco

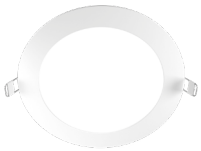
## Driver 12W
Multivoltaje AC85-265V



# Paneles Led 12W

MACROLED®

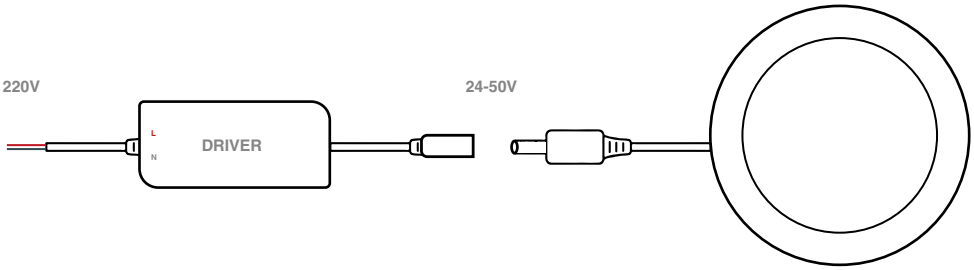
| Temperaturas | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo de Blanco** | Cálido | Neutro | Frío |
| **Temperatura Color** | 3000K | 4500K | 6000K |
| **Flujo Luminoso** | 1060lm / 90 lm.xW | 1070lm / 90 lm.xW | 1080lm / 90 lm.xW |

| **Color de carcasa** | NEGRO | BLANCO | PLATIL |
|---|---|---|---|
| **PLAFÓN REDONDO** | | | |
| **SKU Cálido** | NPR12WW | PR12WW | PPR12WW |
| **SKU Neutro** | - | PR12NW | - |
| **SKU Frío** | NPR12CW | PR12CW | PPR12CW |
| **PLAFÓN CUADRADO** | | | |
| **SKU Cálido** | NPC12WW | PC12WW | PPC12WW |
| **SKU Neutro** | - | PC12NW | - |
| **SKU Frío** | NPC12CW | PC12CW | PPC12CW |
| **EMBUTIR REDONDO** | |  | |
| **SKU Cálido** | - | PER12WW | - |
| **SKU Neutro** | - | PER12NW | - |
| **SKU Frío** | - | PER12CW | - |
| **EMBUTIR CUADRADO** | |  | |
| **SKU Cálido** | - | PEC12WW | - |
| **SKU Neutro** | - | PEC12NW | - |
| **SKU Frío** | - | PEC12CW | - |

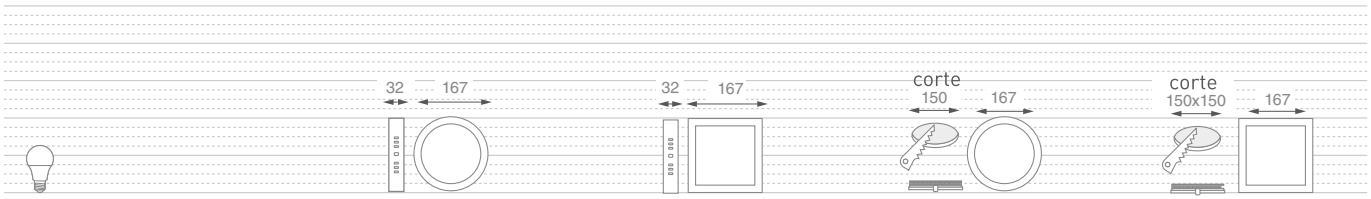
# Paneles Led 12W

MACROLED®

## Diagrama de conexión




¡ADVERTENCIA! Este producto deberá usarse con una fuente de alimentación que posea las siguientes características: Entrada compatible con 85-265V~ 50-60Hz; Salida: 24-50V, 250-270mA, 12W max. El uso de las fuentes de alimentación diferentes de la indicada, puede producir daño al equipo y puede poner en riesgo la seguridad de personas, animales y bienes. 1. Se recomienda que la instalación sea realizada por un especialista matriculado. 2. Para su instalación debe cortar la energía eléctrica para evitar accidentes. 3. El artefacto o el driver no debe ser tocado o manipulado por el usuario de ningún tipo de manera cuando la electricidad este encendida.




valores expresados en mm

PLAFÓN

EMBUTIR

## Características eléctricas

| Modelo | 12W |
|---|---|
| Tensión | AC85-265V |
| Potencia | 12W |
| Corriente | 115-120mA |
| Factor potencia | 0.5 |
| Frecuencia | 50-60 Hz |
| Anti-High-Volt | 1500V |
| EMC | Si |
| Clase | II |
| ON/OFF Switch | 15.000 |
| SDCM | 6 |
| THD | <20% |
| Corriente de irrupción | 900mA |
| Tiempo de irrupción Th50 | 19ms |
| Cant. máx. de equipo por circuito. B16 A | |
| Cant. máx. de equipo por circuito. C10 A | |
| Cant. máx. de equipo por circuito. C16 A | |
| Temperatura | -20° +40° |
| Flicker | No Flicker / Sin intermitencias |

# Paneles Led 12W

MACROLED®

| Características lumínicas | |
|---|---|
| **Modelo** | 12W |
| **CRI** | 80Ra |
| **Vida útil mejorada** | 25.000hs |
| **Dimerizable** | No |
| **Ángulo de apertura** | 120° |
| **Desviación estándar de igualación de colores** | |
| **Grupo de seguridad fotobiologica acc. EN62471** | si |

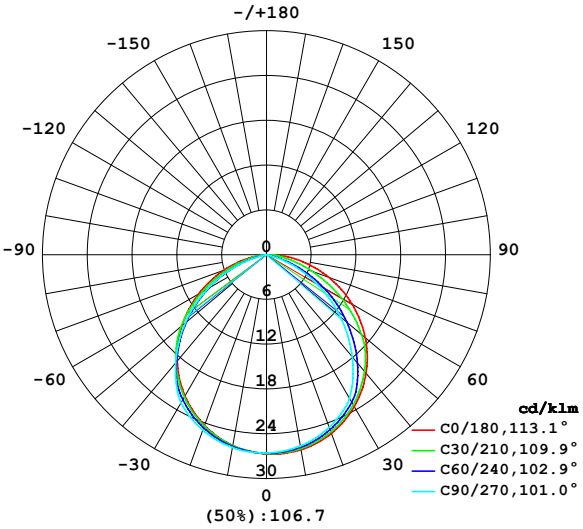
| Características materiales | |
|---|---|
| **Material de cuerpo** | Aluminio |
| **Material de lente** | PMMA Esmerilado con difusor |
| **Temperatura de operación** | -20°C + 40°C |
| **Protección IP** | IP20 |
| **Protección IK** | - |
| **Largo del Cable** | 12cm |
| **Garantía** | 2 años* |
| **Tipo de montaje** | Plafón - Embutir |
| **Numero de ciclos de conmutación** | 10000 |

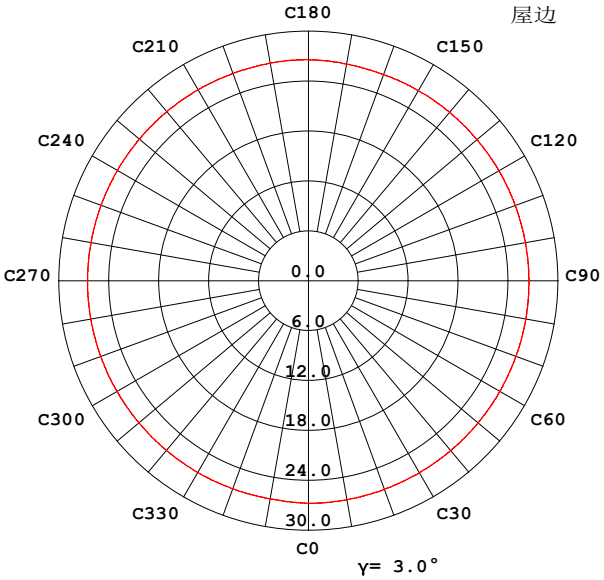
*La garantía cubre únicamente defectos de fabricación y entrará en vigencia en el momento en que el comprador adquiera el producto. En caso de que la instalación, utilización o mantenimiento sean defectuosos será de absoluta responsabilidad del comprador.

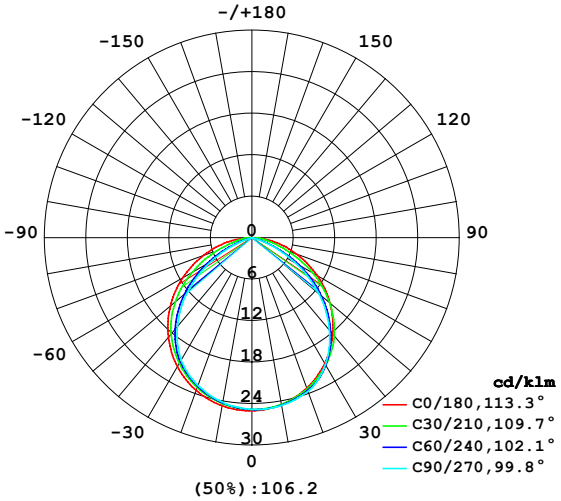
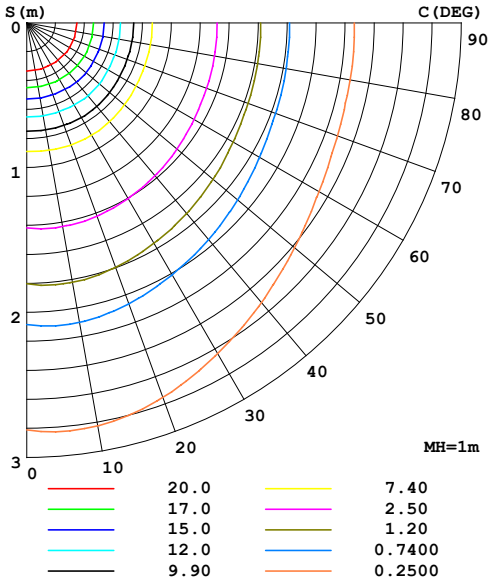
| Driver | PEC12DR |
|---|---|
| **Compatibilidad** | 12W |
| **Tensión Entrada** | 85-265V |
| **Tensión Salida** | 24-50V |
| **Corriente Entrada** | 250 |
| **Corriente Salida** | 270 |
| **Factor de Potencia** | 0.5 |
| **Frecuencia** | 50-60Hz |
| **Temperatura** | 45-75°C |
| **THD** | <20% |
| **Dimensiones** | 20x75 mm |

## Fotometrías

12w PEC / PC




12w PER / PR