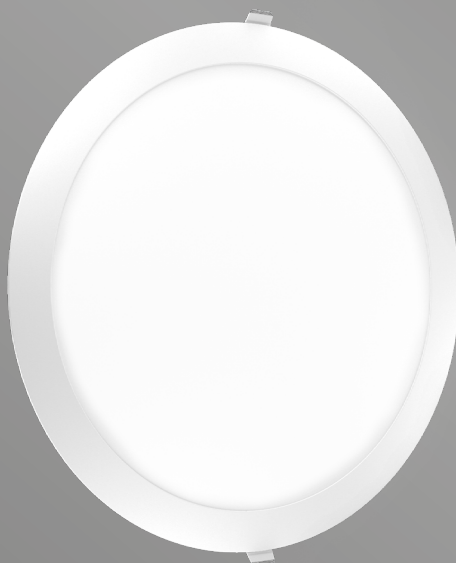


# MACROLED®

## Paneles Led 24W

Artefactos Integrados Interior



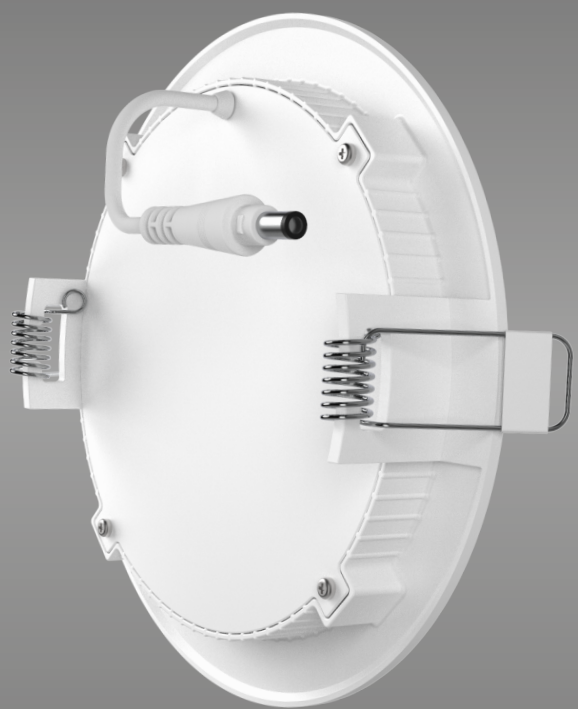
**Montaje**  
Plafón / Embutir

**25.000 horas**  
Vida útil mejorada

**Temperaturas**  
Cálido - Neutro - Frío

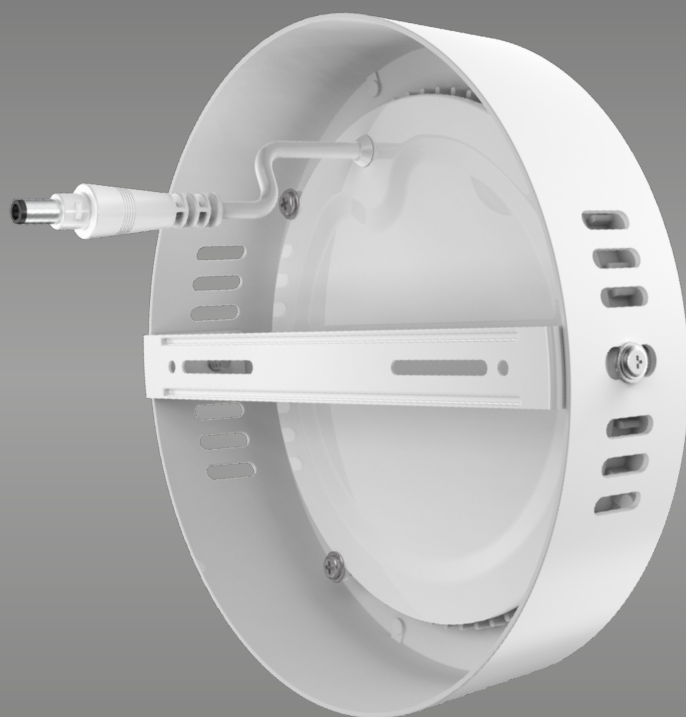
**Garantía 2 años**

**Formato**  
Redondo / Cuadrado



## Embutir

Grampas de empotrar



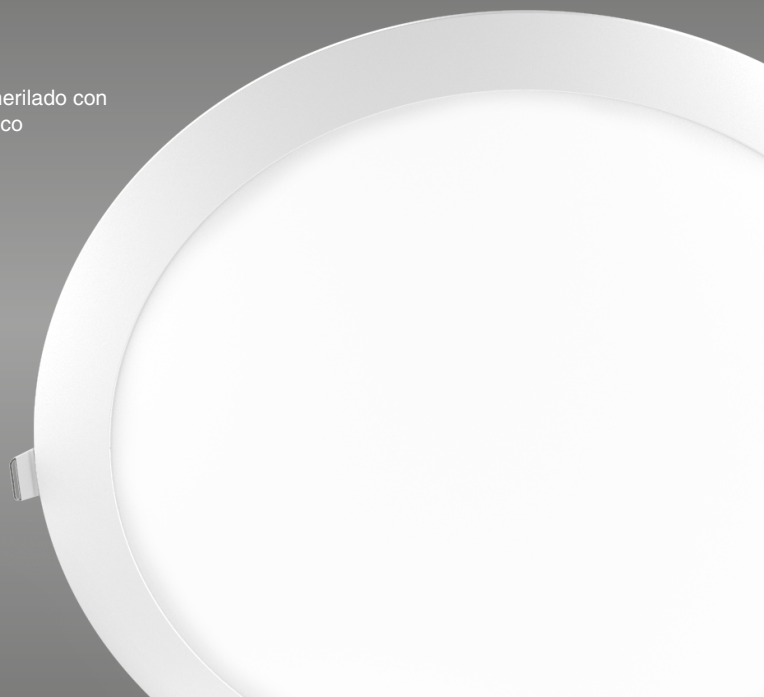
## Plafón

Guía de aplique



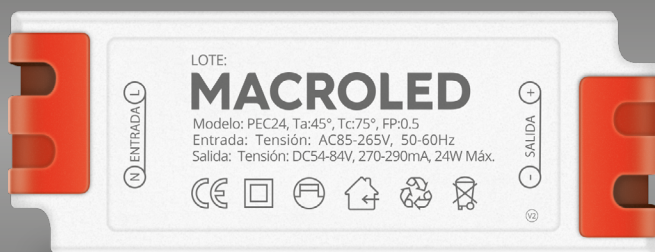
## Lente

PMMA Esmerilado con  
difusor blanco



## Driver 24W

Multivoltaje AC85-265V



## Temperaturas

|                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de Blanco    | Cálido            | Neutro            | Frío              |
| Temperatura Color | 3000K             | 4500K             | 6000K             |
| Flujo Luminoso    | 2140lm / 90 lm.xW | 2150lm / 90 lm.xW | 2160lm / 90 lm.xW |

## Color de carcasa

NEGRO

BLANCO

PLATIL



### PLAFÓN REDONDO

|     |        |         |        |         |
|-----|--------|---------|--------|---------|
| SKU | Cálido | NPR24WW | PR24WW | PPR24WW |
|     | Neutro | NPR24NW | PR24NW | -       |
|     | Frío   | NPR24CW | PR24CW | PPR24CW |



### PLAFÓN CUADRADO

|     |        |         |        |         |
|-----|--------|---------|--------|---------|
| SKU | Cálido | NPC24WW | PC24WW | PPC24WW |
|     | Neutro | NPC24NW | PC24NW | -       |
|     | Frío   | NPC24CW | PC24CW | PPC24CW |



### EMBUTIR REDONDO

|     |        |          |         |   |
|-----|--------|----------|---------|---|
| SKU | Cálido | NPER24WW | PER24WW | - |
|     | Neutro | NPER24NW | PER24NW | - |
|     | Frío   | NPER24CW | PER24CW | - |

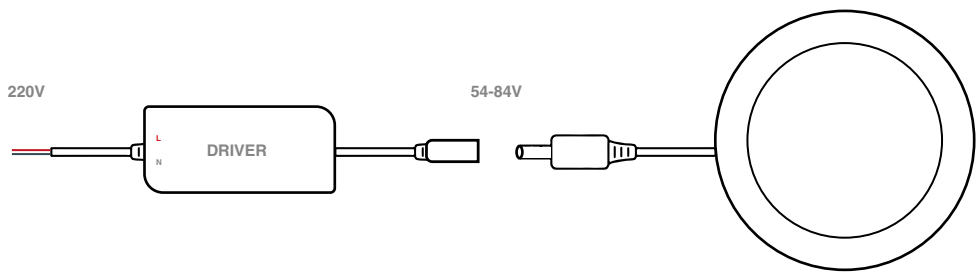


### EMBUTIR CUADRADO

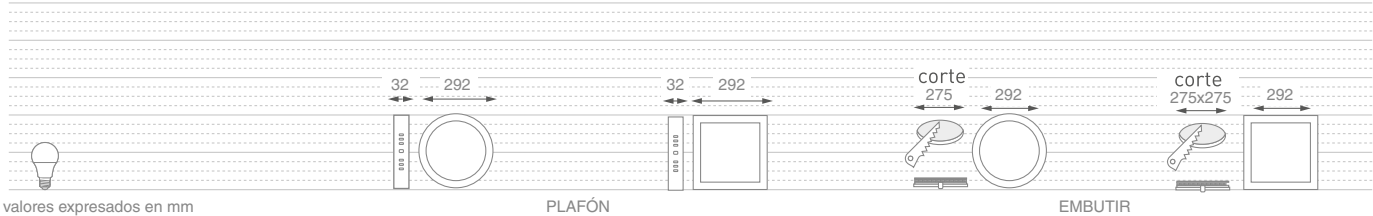
|     |        |          |         |   |
|-----|--------|----------|---------|---|
| SKU | Cálido | NPEC24WW | PEC24WW | - |
|     | Neutro | NPEC24NW | PEC24NW | - |
|     | Frío   | NPEC24CW | PEC24CW | - |



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: 54-84V, 270-290mA, 24W 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.



Características eléctricas

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Modelo                                   | 24W                             |
| Tensión                                  | AC85-265V                       |
| Potencia                                 | 24W                             |
| Corriente                                | 260-280mA                       |
| 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                   | 2,1A                            |
| Tiempo de irrupción Th50                 | 20ms                            |
| 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 |



## Características lumínicas

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Modelo                                        | 24W      |
| CRI                                           | 80Ra     |
| Vida útil mejorada                            | 25.000hs |
| Dimerizable                                   | No       |
| Ángulo de apertura                            | 120°     |
| Desviación estándar de igualación de colores  |          |
| Grupo de seguridad fotobiológica 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.



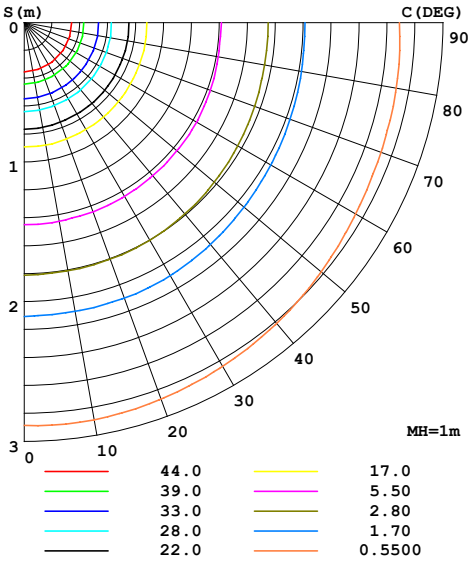
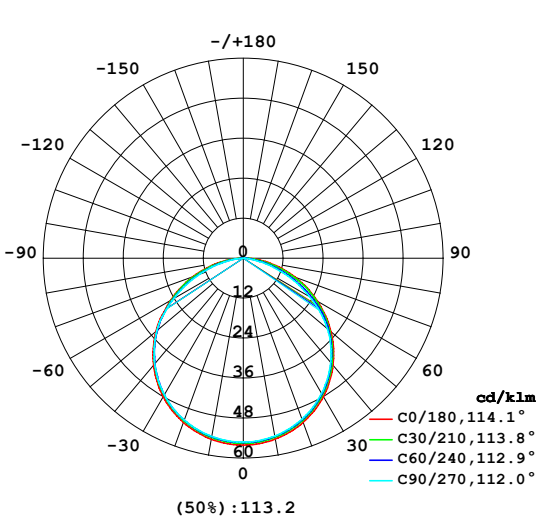
## Driver PEC24DR

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Compatibilidad     | 24W      |
| Tensión Entrada    | 85-265V  |
| Tensión Salida     | 54-84V   |
| Corriente Entrada  | 270      |
| Corriente Salida   | 290      |
| Factor de Potencia | 0.5      |
| Frecuencia         | 50-60Hz  |
| Temperatura        | 45-75°C  |
| THD                | <20%     |
| Dimensiones        | 22x87 mm |



Fotometrías

24w PEC / PC



24w PER / PR

