



## Microsystem empotrar

Sistema miniatura empotrado, IRC 90 Y

control 0-10V

Microsystem es un sistema de luminarios empotrados de bajo voltaje 42V que cuenta con diferentes soluciones de fuentes de luz como proyectores, colgantes y lineales que ofrece versatilidad de diseño con un excelente IRC 90 y atenuación 0-10V, además de una capacidad de adaptabilidad para los diferentes desafíos de la arquitectura.

Certificaciones:



Garantía:

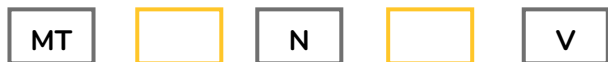
5 Años

### Datos técnicos generales:

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Fuente de Luz                   | LED integrado                           |
| Flujo luminoso nominal (lm)     | 1,200-3,550lm                           |
| Eficiencia nominal (lm/W)       | >100                                    |
| TCC                             | 3000K/ 4000K                            |
| IRC                             | >90                                     |
| Ángulo de apertura              | 117°                                    |
| Potencia                        | 12W/ 24W/ 36W                           |
| Tensión                         | 42VDC                                   |
| Frecuencia de operación         | NA                                      |
| Factor de potencia              | NA                                      |
| Distorsión de armónicos (THD)   | NA                                      |
| Temperatura de operación        | -20° a 35°C                             |
| Driver                          | Remoto (No incluido)                    |
| Protocolo de control            | 0-10V (Según drivers disponibles)       |
| Vida promedio / Tipo de vida    | 30,000h L70 (Según drivers disponibles) |
| Material del cuerpo             | Aluminio                                |
| Material de la óptica / difusor | PMMA                                    |
| Acabado                         | Pintura electrostática                  |
| Color                           | Negro                                   |
| IP                              | 20                                      |
| Tipo de instalación             | Empotrado                               |
| Tipo de producto                | Lineales                                |

## Matriz de producto:

### Información del pedido:



Ejemplo de construcción de código:

MT 1001 N BC V

| Aplicación | Consec. | Color    | TCC                    | Tensión  |
|------------|---------|----------|------------------------|----------|
| MT         | 1001    | N- Negro | BC- 3000K<br>BN- 4000K | V- 42VCD |
|            | 1002    |          |                        |          |
|            | 1003    |          |                        |          |

| Potencia | Flujo luminoso nominal | Control | IRC | Ángulo | Dimensiones  |
|----------|------------------------|---------|-----|--------|--------------|
| 12W      | 1200                   | 0-10V   | 90  | 117°   | 1009*13*16mm |
| 24W      | 2400                   |         |     |        | 2012*13*16mm |
| 32W      | 3550                   |         |     |        | 3015*13*16mm |

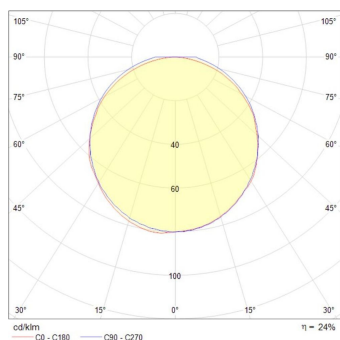
## Eficiencia energética:

| CÓDIGO:        | Flujo luminoso real (lm) | Potencia (W) | Eficacia real (lm/W) |
|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|
| MT 1001 N BC V | 1188.00                  | 12.00        | 99.00                |
| MT 1001 N BN V | 1188.00                  | 12.00        | 99.00                |
| MT 1002 N BC V | 2376.00                  | 21.80        | 108.99               |
| MT 1002 N BN V | 2376.00                  | 21.80        | 108.99               |
| MT 1003 N BC V | 3564.00                  | 32.90        | 108.32               |
| MT 1003 N BN V | 3564.00                  | 32.90        | 108.32               |

## Corriente de entrada:

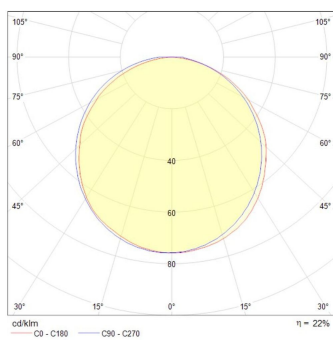
| Potencia (W) | Corriente de entrada |
|--------------|----------------------|
| 12.0         | 0.29 A               |
| 12.0         | 0.57 A               |
| 21.80        | 0.86 A               |
| 21.80        | 0.29 A               |
| 32.9         | 0.57 A               |
| 32.9         | 0.29 A               |

## Fotometrías:



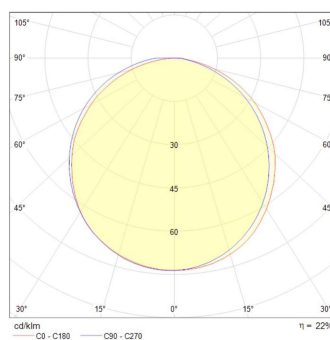
Microsystem empotrar

12W 117°



Microsystem empotrar

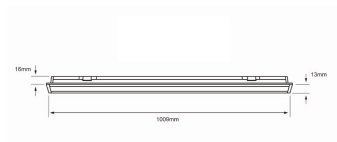
24W 117°



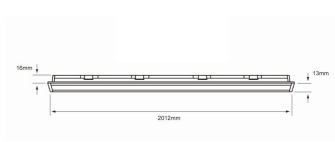
Microsystem empotrar

36W 117°

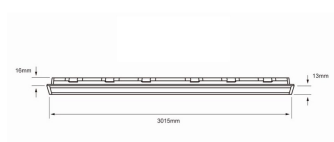
## Dimensiones del producto:



**Microsystem empotrar**  
**12W**



**Microsystem empotrar**  
**24W**



**Microsystem empotrar**  
**36W**

## Accesorios Drivers:



### Driver 60W

Driver de 60W 90-305V de entrada y salida de 42V. Atenuable  
0-10 IP67

**AC7460**



### Driver 150W

Driver de 150W 90-305V de entrada y salida de 42V.  
Atenuable 0-10 IP67

**AC74150**



### Driver 240W

Driver de 240W 90-305V de entrada y salida de 42V.

Atenuable 0-10 IP67

**AC74240**

Descargables:

[Ir a sección descargables](#)