



# FORMA 1.0

FORMA 1.0 5W PRIMER A25° 2700K 24V

Cod: **FRM01CCZ0PRA00**

Metel: **FRMCLZ003**



#### Sistema de protección IdroSkud®

- protección contra polaridad inversa
- protección contra picos de tensión
- protección contra la infiltración de humedad



#### Clase de protección III

Diseñado para ser alimentado por una fuente de alimentación de voltaje extra bajo (SELV)



#### IP 65

Protegido de chorros de agua



#### IK 08

Protegido contra un impacto de 5 J



#### Altas temperaturas

Diseñado para soportar temperaturas de hasta +50 °C



#### C5 - Muy alto

nivel de resistencia a la corrosión ISO 9223



#### Acabado personalizable

El producto puede ser pintado por el usuario final.



#### Garantía Mizar

5 años de garantía



## Descripción técnica

Luz de paso modular de pared, apto para exteriores (IP65), con un amplio rango de temperatura de funcionamiento: -20 °C / +50 °C. El cuerpo está fabricado en aluminio protegido por un revestimiento de epoxi poliéster que garantiza una resistencia a la corrosión de 1500 horas en niebla salina. La fuente de luz consiste en una placa LED SMD de 5 W alimentada por 24 V. La cubierta y el reflector son modulares y se pueden extraer del motor LED sin necesidad de desmontarlo de la pared. Esto facilita el mantenimiento, con la posibilidad de sustituir un solo componente y, al mismo tiempo, ofrece una gran libertad de personalización. Las tres piezas de FORMA también se pueden pedir por separado. Su flujo luminoso y diseño lo hacen ideal como bañador de suelo para caminos peatonales o escaleras. Índice de reproducción cromática CRI > 90. FORMA está equipada con el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos de picos de tensión, inversión de polaridad e infiltraciones de agua. El producto debe conectarse a una fuente de alimentación para garantizar su funcionamiento. La fuente de alimentación se pide por separado. El número de dispositivos que se pueden conectar a una sola fuente de alimentación varía según el tipo de instalación. Es responsabilidad del instalador comprobar si hay posibles caídas de tensión evaluando la distancia entre el producto y la fuente de alimentación.

### Datos de iluminación

|                        |            |                      |                      |
|------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| Tipo de fuente         | Chip SMD   | Ángulo óptico        | A25°                 |
| CCT                    | 2700K      | Riesgo fotobiológico | RG0                  |
| CRI                    | > 90       | ULR                  | 0.02%                |
| MacAdam (SDCM)         | 3          | Clasificación BUG    | B0 U1 G0             |
| Flujo luminoso (lm)    | 803        | Código CIE Flux      | 36 73 96 100 100     |
| Flujo del aparato (lm) | 369        | Vida útil del LED    | L80 B10 50.000 horas |
| Tipo de emisión        | Asimétrico |                      |                      |

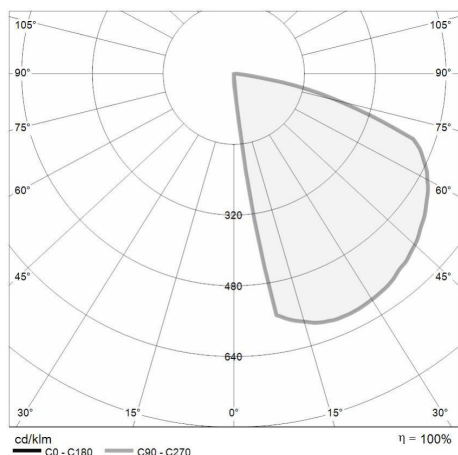
### Datos mecánicos

|                 |                      |                                   |                                              |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Ancho (mm)      | 135                  | Color del acabado                 | Imprimación pintable                         |
| Longitud (mm)   | 25                   | Material del cuerpo               | Aluminio fundido a presión<br>EN AB46100     |
| Altura (mm)     | 135                  | Material del difusor              | Policarbonato estabilizado a<br>los rayos UV |
| Peso (kg)       | 0.348                | Espesor del difusor (mm)          | 2                                            |
| Grado IP        | IP65                 | Clase ISO 9223                    | C5                                           |
| Grado IK        | IK08                 | Opcional óptico                   | Nadie                                        |
| Forma           | Redondo              | Temp. máxima de<br>funcionamiento | +50° C                                       |
| Tipo de acabado | Imprimación pintable | Temp. mínima de<br>funcionamiento | -20° C                                       |

### Datos eléctricos

|                        |                          |                                   |             |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Potencia nominal (W)   | 5                        | Conexión eléctrica                | En paralelo |
| Alimentación           | Voltaje constante - 24 V | Protección Idroskud®              | Sí          |
| Fuente de alimentación | Remoto                   | Protección inversión<br>polaridad | Sí          |
| Clase de aislamiento   | III                      | Protección picos de tensión       | Sí          |
| Dimmerables            | Sí                       |                                   |             |
| Tipo de cable          | FR5FOEM7 - AD8 2x0,5 mm² |                                   |             |
| Longitud del cable     | 0,4 m                    |                                   |             |

## Fotometría



## Dibujo técnico



## Accesorios



### FUENTE DE ALIMENTACIÓN "N" NO DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN "N" NO DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN "N" DIMMERABLE

Fuente de alimentación CC 24 V 14,4 W  
IP67 ON/OFF  
Cod: MID0019

Fuente de alimentación CC 24 V 36 W  
IP67 ENCENDIDO/APAGADO  
Cod: MID0020

Fuente de alimentación 220/240 50/60  
Hz 24 V 24 W IP67 DALI  
Cod: MID0021