

# FORMA 1.2

FORMA 1.2 5W NE9005 A25° 2700K 24V  
DC

Cod: **FRM03CCZ0B0A00**

Metel: **FRMCNZ001**



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



Garantía Mizar  
5 años de garantía



## Descripción técnica

FORMA es una gama de luminarias modulares de pared para escaleras, aptas para exteriores (IP65), con un amplio rango de temperatura de funcionamiento: -20 °C / +50 °C. La carcasa está fabricada en aluminio protegido con pintura epoxi poliéster, que garantiza una resistencia a la corrosión de 1500 horas en pruebas de niebla salina. La fuente de luz consta de una placa LED SMD de 5 W o 10 W, alimentada por una tensión constante de 24 V. La cubierta y el reflector magnético son modulares y extraíbles del módulo LED, sin necesidad de desmontarlo de la pared. Esto facilita el mantenimiento, permitiendo la sustitución de un solo componente y ofreciendo una gran libertad de personalización. Las tres partes de FORMA también se pueden pedir por separado. Su flujo luminoso y diseño la hacen ideal como luminaria para escaleras o caminos peatonales. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. FORMA incorpora el sistema IdroSkud® para la protección de los componentes electrónicos contra picos de tensión, polaridad inversa e infiltración de agua. El producto debe conectarse a una fuente de alimentación para su correcto funcionamiento. La fuente de alimentación debe pedirse por separado. 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 existen posibles caídas de tensión evaluando la distancia entre el producto y la fuente de alimentación.

## Datos de iluminación

|                                  |            |                       |                      |
|----------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|
| Tipo de fuente                   | Chip SMD   | Riesgo fotobiológico  | RG0                  |
| CCT                              | 2700K      | ULR                   | 0.02%                |
| CRI                              | > 90       | Clasificación BUG     | B0 U1 G0             |
| MacAdam (SDCM)                   | 2          | Código CIE Flux       | 36 73 96 100 100     |
| Flujo luminoso de la fuente (lm) | 803        | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas |
| Flujo del aparato (lm)           | 337        | Eficiencia energética |                      |
| Tipo de emisión                  | Asimétrica |                       |                      |
| Ángulo óptico                    | A25°       |                       |                      |

## Datos mecánicos

|                 |  |                                |   |
|-----------------|--|--------------------------------|---|
| Ancho (mm)      | 115  | Color del acabado              | Negro RAL9005                             |
| Longitud (mm)   | 26.7   | Material del cuerpo            | Aluminio fundido a presión<br>EN AB46100  |
| Altura (mm)     | 185  | Material del difusor           | Policarbonato estabilizado a los rayos UV |
| Peso (kg)       | 0.452  | Espesor del difusor (mm)       | 2   |
| Grado IP        | IP65   | Clase ISO 9223                 | C5  |
| Grado IK        | IK08   | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                                    |
| Tipo de acabado | Imprimación protectora seguida de pintura epoxi y poliéster. | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                                    |

## Datos eléctricos

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

Fotometría



Dibujo técnico

