

# CAELUM 1.0

CAELUM 1.0 2W BLANCO 10° 2700K 24V  
NA 0,4M

Cod: **CLM01CCS102A00**

Metel: **CLMCAS101**



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 68  
Protegido contra inmersión continua hasta 3 metros



IP 66  
Protegido contra sobretensiones, 100 litros por minuto



IK 10  
Protegido contra un impacto de 20 J



Altas temperaturas  
Diseñado para soportar temperaturas de hasta +50 C



CX - Extremo  
nivel de resistencia a la corrosión ISO 9223



Garantía Mizar  
5 años de garantía



## Descripción técnica

CAELUM es una gama de luminarias empotrables de techo totalmente a ras de superficie, aptas para exteriores (IP66/IP68) con un rango de temperatura de funcionamiento de -20°C a +50°C. Su característica distintiva es su pantalla de vidrio templado sin anillo metálico, serigrafiada en negro o blanco. Disponible en versiones transparente o satinada. El cuerpo está fabricado en aluminio anticorrosivo anodizado negro. La fuente de luz consta de un único chip LED de alta potencia, en versiones de 2 W, 3 W o 7 W, alimentado por una tensión constante de 24 V CC. Su diseño minimalista la hace ideal para su instalación en ambientes elegantes, tanto interiores como exteriores, así como en situaciones de alta humedad (spas, bodegas). La fuente de luz está empotrada para mayor confort visual. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. La luminaria está equipada con el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos contra picos de tensión, inversión de polaridad e infiltración de agua. El producto debe combinarse con una fuente de alimentación para garantizar su funcionamiento. La fuente de alimentación debe solicitarse por separado. La cantidad de dispositivos que se pueden conectar a una sola fuente de alimentación varía según el tipo de instalación. Es responsabilidad del instalador verificar posibles caídas de tensión evaluando la distancia entre el producto y la fuente de alimentación.

### Datos de iluminación

|                                  |                 |                       |   |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------|---|
| Tipo de fuente                   | LED de potencia | Riesgo fotobiológico  | RG0   |
| CCT                              | 2700K           | ULR                   | 0,00%   |
| CRI                              | > 90            | Clasificación BUG     | B0 U1 G0  |
| MacAdam (SDCM)                   | 2               | Código CIE Flux       | 95 96 98 99 100   |
| Flujo luminoso de la fuente (lm) | 157             | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas  |
| Flujo del aparato (lm)           | 86              | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F |
| Tipo de emisión                  | Estrecha        |                       |   |
| Ángulo óptico                    | 10°             |                       |   |

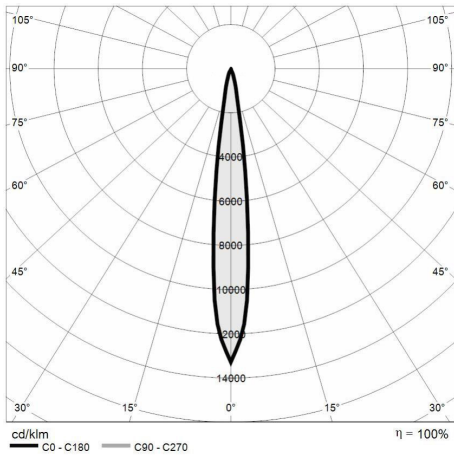
### Datos mecánicos

|                     |                                       |                                |                             |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Diámetro (mm)       | 40                                    | Material del difusor           | Vidrio templado extra claro |
| Altura (mm)         | 77                                    | Espesor del difusor (mm)       | 8                           |
| Peso (kg)           | 0.113                                 | Clase ISO 9223                 | CX                          |
| Grado IP            | IP66 / IP68                           | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero  |
| Grado IK            | IK10                                  | Opcional óptico                | Panal                       |
| Color del acabado   | Serigrafía en blanco                  | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                      |
| Material del cuerpo | Aluminio anodizado anticorrosión 6082 | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                      |

### Datos eléctricos

|                        |                                  |                                |             |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Potencia nominal (W)   | 2                                | 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          | H05RN - F 2x0,75 mm <sup>2</sup> |                                |             |
| Longitud del cable     | 0,4 m                            |                                |             |

Fotometría



Dibujo técnico

