# CAELUM 2.0

## CAELUM 2.0 3W BLANCO 25° 3000K 24V FR 0,4M

Cod: **CLM02DCM202A00**
Metel: **CLMDAM106**

**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 anticorodal 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.

MIZAR es una marca de REER SPA
Via Carcano 32 - 10153 - Turín, Italia
Tel: +39 011 9969833 - Mail: info@mizar.it - www.mizar.it

## Datos de iluminación

| | |
|---|---|
| Tipo de fuente | LED de potencia |
| CCT | 3000K |
| CRI | > 90 |
| MacAdam (SDCM) | 2 |
| Flujo luminoso de la fuente (lm) | 236 |
| Flujo del aparato (lm) | 152 |
| Tipo de emisión | Media |
| Ángulo óptico | 25° |

| | |
|---|---|
| Riesgo fotobiológico | RG0 |
| ULR | 0,00% |
| Clasificación BUG | B0 U1 G0 |
| Código CIE Flux | 96 98 99 100 100 |
| Vida útil del LED | L80 B10 50.000 horas |
| Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F |

## Datos mecánicos

| | |
|---|---|
| Diámetro (mm) | 60 |
| Altura (mm) | 87 |
| Peso (kg) | 0.278 |
| Grado IP | IP66 / IP68 |
| Grado IK | IK10 |
| Color del acabado | Serigrafía en blanco |
| Material del cuerpo | Aluminio anodizado anticorodal 6082 |

| | |
|---|---|
| Material del difusor | Vidrio templado extra claro |
| Espesor del difusor (mm) | 10 |
| Clase ISO 9223 | CX |
| Tipo de óptica | Lente TIR en tecnopolímero |
| Opcional óptico | Interruptor de luz |
| Temp. máxima de funcionamiento | +50° C |
| Temp. mínima de funcionamiento | -20° C |

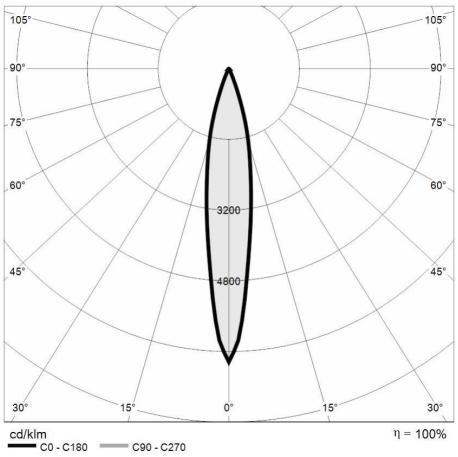
## Datos eléctricos

| | |
|---|---|
| Potencia nominal (W) | 3 |
| Alimentación | Voltaje constante - 24V DC |
| Fuente de alimentación | Remoto |
| Clase de aislamiento | III |
| Dimmerables | Sí |
| Tipo de cable | H05RN - F 2x0,75 mm² |
| Longitud del cable | 0,4 m |

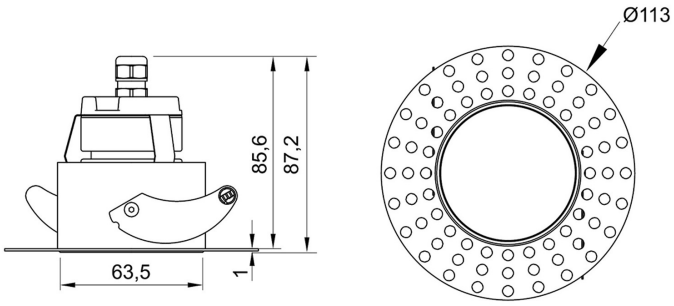
| | |
|---|---|
| Conexión eléctrica | En paralelo |
| Protección Idroskud® | Sí |
| Protección inversión polaridad | Sí |
| Protección picos de tensión | Sí |

MIZAR es una marca de REER SPA
Via Carcano 32 - 10153 - Turín, Italia
Tel: +39 011 9969833 - Mail: info@mizar.it - www.mizar.it

## Fotometría




## Dibujo técnico




MIZAR es una marca de REER SPA
Via Carcano 32 - 10153 - Turín, Italia
Tel: +39 011 9969833 - Mail: info@mizar.it - www.mizar.it