CAELUM 1.0

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

Cod: **CLM01CCE102A00**
Metel: **CLMCAE101**

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	2700K
CRI	> 90
MacAdam (SDCM)	2
Flujo luminoso de la fuente (lm)	157
Flujo del aparato (lm)	82
Tipo de emisión	Elíptica
Ángulo óptico	10°x53°

Riesgo fotobiológico	RG0
ULR	0,00%
Clasificación BUG	B0 U1 G0
Código CIE Flux	97 99 100 100 100
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)	40
Altura (mm)	77
Peso (kg)	0.113
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)	8
Clase ISO 9223	CX
Tipo de óptica	Lente TIR en tecnopolímero
Opcional óptico	Panal
Temp. máxima de funcionamiento	+50° C
Temp. mínima de funcionamiento	-20° C

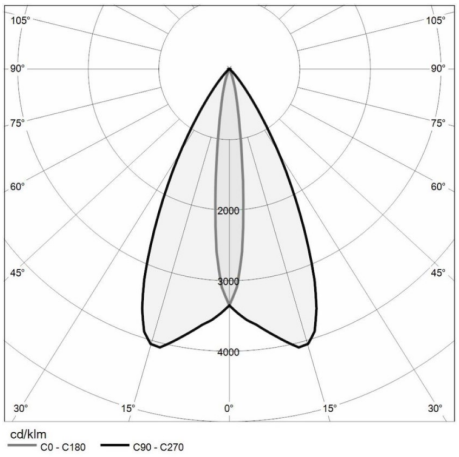
Datos eléctricos

Potencia nominal (W)	2
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