

# CAELUM 3.1

CAELUM 3.1 7W NEGRO OPAL 3000K  
24V 0,4M

Cod: **CLM03DCD001A00**

Metel: **CLMDAD004**



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 anticorrosión 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	3000K	ULR	0,00%
CRI	> 90	Clasificación BUG	B0 U1 G0
MacAdam (SDCM)	2	Código CIE Flux	45 76 95 100 100
Flujo luminoso de la fuente (lm)	445	Vida útil del LED	L80 B10 50.000 horas
Flujo del aparato (lm)	245	Eficiencia energética	Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE 2019/2015): G
Tipo de emisión	Difusa		
Ángulo óptico	120°		

## Datos mecánicos

Diámetro (mm)	85	Material del difusor	Vidrio templado satinado
Altura (mm)	108	Espesor del difusor (mm)	10
Peso (kg)	0.632	Clase ISO 9223	CX
Grado IP	IP66 / IP68	Tipo de óptica	Lente TIR en tecnopolímero
Grado IK	IK10	Temp. máxima de funcionamiento	+50° C
Color del acabado	Serigrafía en negro	Temp. mínima de funcionamiento	-20° C
Material del cuerpo	Aluminio anodizado anticorrosión 6082		

## Datos eléctricos

Potencia nominal (W)	7	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

