

# VITRUM 3.1

## VITRUM 3.1 7W NEGRO OPAL 3000K 24V 5M

Cod: **VIT03DCD001H00**Metel: **VITDCD004****Sistema de protección IdroSkud®**

- protección contra polaridad inversa
- protección contra picos de tensión
- protección contra la infiltración de humedad

**IP 66**

Protegido contra sobretensiones, 100 litros por minuto

**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

**IK10**

Protegido contra un impacto de 20 J

**Altas temperaturas**

Diseñado para soportar temperaturas de hasta +50 C

**Transitable**

Dispositivo diseñado para soportar una carga estática de hasta 5 kN

**CX - Extremo**

nivel de resistencia a la corrosión ISO 9223

**Garantía Mizar**

5 años de garantía



### Descripción técnica

Luminaria empotrada, transitable y empotrada, apta para exteriores y subacuática (IP66/IP68) con un rango de temperatura de funcionamiento de -20 °C a +50 °C. Se distingue por su pantalla de vidrio templado sin aro metálico, acabado satinado y borde serigrafiado en negro. El cuerpo está fabricado en aluminio anticorodal anodizado en negro. La fuente de luz consta de un chip LED de 7 W de potencia, alimentado a 24 V CC con voltaje constante y controlador integrado. Su diseño minimalista la hace ideal como luminaria para elegantes ambientes interiores y exteriores, así como para entornos con alta humedad (spas, bodegas). La fuente de luz está empotrada para un mayor confort visual. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. Vitrum está equipada con el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos de picos de tensión, inversión de polaridad e infiltraciones de agua. Dispone de accesorios de instalación (con drenaje, impermeable y encofrado de yeso). El producto debe conectarse a una fuente de alimentación para garantizar su funcionamiento. La fuente de alimentación debe pedirse 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 hay 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	100.00%
CRI	> 90	Clasificación BUG	B0 U3 G0
MacAdam (SDCM)	2	Código CIE Flux	0 0 0 0 100
Flujo luminoso (lm)	445	Vida útil del LED	L80 B10 50.000 horas
Flujo del aparato (lm)	246	Eficiencia energética	Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE 2019/2015): G
Tipo de emisión	Generalizado		
Ángulo óptico	120°		

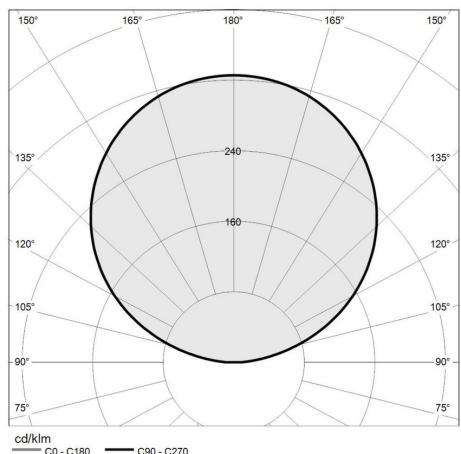
## Datos mecánicos

Diámetro (mm)	85	Clase ISO 9223	CX
Altura (mm)	108	Opcional óptico	Nadie
Peso (kg)	0.632	Temp. máxima de funcionamiento	+50° C
Grado IP	IP66 / IP68	Temp. mínima de funcionamiento	-20° C
Grado IK	IK10	Carga estática máxima (kg)	500
Color del acabado	Serigrafía en negro	Transitable	Sí
Material del cuerpo	Aluminio anodizado anticorodal 6082	Transitable por vehículos	No
Material tornillos externos	Acero inoxidable 316L (A4)	Temp. máxima de la superficie	+50° C
Material del difusor	Vidrio templado satinado extra claro	Áreas EN 60598-2-13	A1 / A2
Espesor del difusor (mm)	10		

## Datos eléctricos

Potencia nominal (W)	7	Conexión eléctrica	En paralelo
Alimentación	Voltaje constante - 24 V	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 mm²		
Longitud del cable	5 m		

## Fotometría



## Dibujo técnico

