

# VITRUM 3.0

VITRUM 3.0 7W BLANCO ELI 3000K 24V  
15M

Cod: **VIT03DCE002P00**

Metel: **VITDEE104**



**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



**Transitable**  
Dispositivo diseñado para soportar  
una carga estática de hasta 500 kg



**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 |
| CCT                    | 3000K           |
| CRI                    | > 90            |
| MacAdam (SDCM)         | 2               |
| Flujo luminoso (lm)    | 445             |
| Flujo del aparato (lm) | 334             |
| Tipo de emisión        | Elíptica        |
| Ángulo óptico          | 15°x60°         |

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo fotobiológico  | RG0                                                                            |
| ULR                   | 100.00%                                                                        |
| Clasificación BUG     | B0 U3 G0                                                                       |
| Código CIE Flux       | 0 0 0 0 100                                                                    |
| Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                           |
| Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE 2019/2015): G |

## Datos mecánicos

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Diámetro (mm)            | 85                                    |
| Altura (mm)              | 108                                   |
| Peso (kg)                | 0.632                                 |
| Grado IP                 | IP66 / IP68                           |
| Grado IK                 | IK10                                  |
| Color del acabado        | Serigrafía en blanco                  |
| Material del cuerpo      | Aluminio anodizado anticorrosión 6082 |
| Material del difusor     | Vidrio templado extra claro           |
| Espesor del difusor (mm) | 10                                    |
| Clase ISO 9223           | CX                                    |

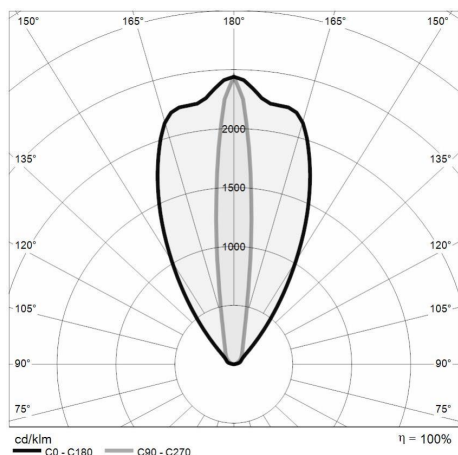
|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero |
| Opcional óptico                | Nadie                      |
| Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                     |
| Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                     |
| Carga estática máxima (kg)     | 500                        |
| Transitable                    | Sí                         |
| Transitable por vehículos      | No                         |
| Temp. máxima de la superficie  | +50° C                     |
| Áreas EN 60598-2-13            | A1 / A2                    |

## Datos eléctricos

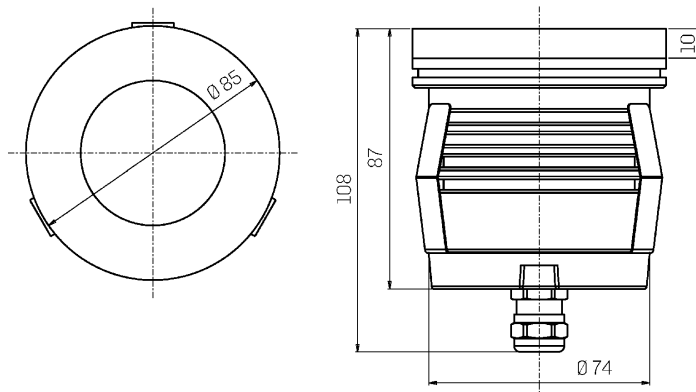
|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Potencia nominal (W)   | 7                                |
| Alimentación           | Voltaje constante - 24V DC       |
| Fuente de alimentación | Remoto                           |
| Clase de aislamiento   | III                              |
| Dimmerables            | Sí                               |
| Tipo de cable          | H05RN - F 2x0,75 mm <sup>2</sup> |
| Longitud del cable     | 15 m                             |

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

## Fotometría



## Dibujo técnico



## Accesorios



### CAJA EMPOTRADA CON DRENAJE

Caja empotrada en suelo con drenaje  
VITRUM 3

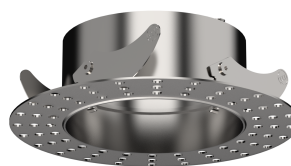
Cod: VITZZ002



### CAJA EMPOTRADA CON DRENAJE SLIM

Caja empotrada en suelo con drenaje  
slim VITRUM 3

Cod: VITZZ005



### ANILLO PARA EMPOTRAR EN YESO

Anillo para empotrar en el yeso VITRUM  
3

Cod: VITZZ008



### KIT DE EXTRACCIÓN

Ventosa para VITRUM 3

Cod: VITZZ011



### FUENTE DE ALIMENTACIÓN NO DIMMERABLE

Fuente de alimentación CC 24 V 14,4 W  
IP67 ON/OFF

Cod: MID0019



### FUENTE DE ALIMENTACIÓN NO DIMMERABLE

Fuente de alimentación CC 24 V 36 W  
IP67 ENCENDIDO/APAGADO

Cod: MID0020



### FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIMMERABLE

Fuente de alimentación 220/240 50/60  
Hz 24 V 24 W IP67 DALI

Cod: MID0021