

# VITRUM 3.0

VITRUM 3.0 7W NEGRO 60° 3000K 24V  
PA 5M

Cod: **VIT03DCL100H00**

Metel: **VITDCL005**



#### 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 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) | 351             | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE 2019/2015): G |
| Tipo de emisión        | Amplia          |                       |                                                                                |
| Ángulo óptico          | 60°             |                       |                                                                                |

## Datos mecánicos

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

## 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

