

# VITRUM 1.0

VITRUM 1.0 2W NEGRO 10° 3000K 24V  
PA 5M



Cod: **VIT01DCS100H00**

Metel: **VITDCS001**



#### 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 a ras, transitable, 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 transparente sin aro metálico, con borde serigrafiado en negro. El cuerpo está fabricado en aluminio anticorrosión anodizado en negro. La fuente de luz consta de un chip LED de 2 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 opciones antideslumbrantes (panel) y accesorios de instalación (con drenaje, impermeable y encofrado de yeso). El producto debe conectarse a una fuente de alimentación para garantizar su correcto funcionamiento. La fuente de alimentación debe pedirse por separado. El número de luminarias 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)    | 157             | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                          |
| Flujo del aparato (lm) | 91              | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F |
| Tipo de emisión        | Estrecho        |                       |                                                                               |
| Ángulo óptico          | 10°             |                       |                                                                               |

## Datos mecánicos

|                             |                                       |                                |                            |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Diámetro (mm)               | 40                                    | Clase ISO 9223                 | CX                         |
| Altura (mm)                 | 77                                    | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero |
| Peso (kg)                   | 0.113                                 | 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 anticorrosión 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)    | 8                                     | Áreas EN 60598-2-13            | A1 / A2                    |

## Datos eléctricos

|                        |                          |                                |             |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Potencia nominal (W)   | 2                        | 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

