

# VITRUM 1.1

VITRUM 1.1 2W NEGRO OPAL 4000K 24V  
0,4M

Cod: **VIT01FCD001A00**

Metel: **VITFAD000**



#### 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 sin aro metálico, acabado satinado y 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 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                    | 4000K           | 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) | 65              | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F |
| Tipo de emisión        | Generalizado    |                       |                                                                               |
| Ángulo óptico          | 120°            |                       |                                                                               |

## Datos mecánicos

|                             |                                       |                                |         |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------|
| Diámetro (mm)               | 40                                    | Clase ISO 9223                 | CX      |
| Altura (mm)                 | 77                                    | Opcional óptico                | Nadie   |
| Peso (kg)                   | 0.113                                 | 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 anticorrosión 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)    | 8                                     |                                |         |

## 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 mm <sup>2</sup> |                                |             |
| Longitud del cable     | 0,4 m                            |                                |             |

## Fotometría



## Dibujo técnico



## Accesorios



### MOSTRADOR DE DRENAJE

Caja empotrada en suelo con drenaje  
VITRUM 1

Cod: VITZZZ000



### CAJA EMPOTRADA CON DRENAJE SLIM

Caja empotrada en suelo con drenaje  
slim VITRUM 1

Cod: VITZZZ003



### ANILLO PARA EMPOTRAR EN YESO

Anillo para empotrar en el yeso VITRUM  
1

Cod: VITZZZ006



### KIT DE EXTRACCIÓN

Ventosa para VITRUM 1

Cod: VITZZZ009



## FUENTE DE ALIMENTACIÓN NO DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN NO DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIMMERABLE

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

Cod: MID0019



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

Cod: MID0020



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

Cod: MID0021