

# VITRUM 1.0

VITRUM 1.0 2W NEGRO 36° 3000K 24V  
5M



Cod: **VIT01DCM000H00**

Metel: **VITDCM000**



#### 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 anticorodal 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 |
| CCT                    | 3000K           |
| CRI                    | > 90            |
| MacAdam (SDCM)         | 2               |
| Flujo luminoso (lm)    | 157             |
| Flujo del aparato (lm) | 94              |
| Tipo de emisión        | Medio           |
| Ángulo óptico          | 36°             |

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (UE2019/2015): F |

## Datos mecánicos

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Diámetro (mm)               | 40                                  |
| Altura (mm)                 | 77                                  |
| Peso (kg)                   | 0.113                               |
| Grado IP                    | IP66 / IP68                         |
| Grado IK                    | IK10                                |
| Color del acabado           | Serigrafía en negro                 |
| Material del cuerpo         | Aluminio anodizado anticorodal 6082 |
| Material tornillos externos | Acero inoxidable 316L (A4)          |
| Material del difusor        | Vidrio templado extra claro         |
| Espesor del difusor (mm)    | 8                                   |

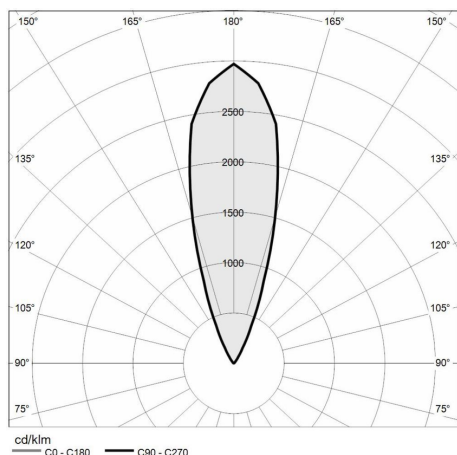
|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Clase ISO 9223                 | CX                         |
| Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero |
| Opcional óptico                | Nadie                      |
| 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

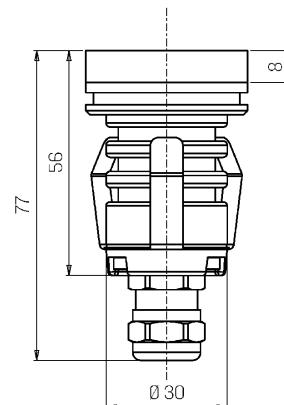
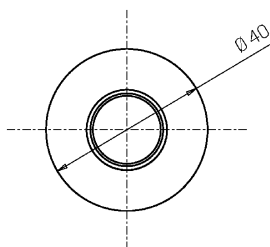
|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Potencia nominal (W)   | 2                                |
| Alimentación           | Voltaje constante - 24 V         |
| Fuente de alimentación | Remoto                           |
| Clase de aislamiento   | III                              |
| Dimmerables            | Sí                               |
| Tipo de cable          | H05RN - F 2x0,75 mm <sup>2</sup> |
| Longitud del cable     | 5 m                              |

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

## Fotometría



## Dibujo técnico



## Accesorios



### FUENTE DE ALIMENTACIÓN "N" NO DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN "N" NO DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN "N" 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

### MOSTRADOR DE DRENAJE

Caja empotrada en suelo con drenaje  
VITRUM 1  
Cod: VITZZ000



### CAJA EMPOTRADA CON DRENAJE SLIM ANILLO PARA EMPOTRAR EN YESO

Caja empotrada en suelo con drenaje  
slim VITRUM 1  
Cod: VITZZ003

Anillo para empotrar en el yeso VITRUM  
1  
Cod: VITZZ006

### KIT DE EXTRACCIÓN

Ventosa para VITRUM 1  
Cod: VITZZ009