

# VITRUM 2.0

VITRUM 2.0 3W NEGRO 25° 4000K 24V  
PA 1,5M



Cod: **VIT02FCM100C00**

Metel: **VITFBM003**



**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 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 3 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 opcionales de antideslumbramiento (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                    | 4000K           |
| CRI                    | > 90            |
| MacAdam (SDCM)         | 2               |
| Flujo luminoso (lm)    | 236             |
| Flujo del aparato (lm) | 161             |
| Tipo de emisión        | Media           |
| Ángulo óptico          | 25°             |

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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)               | 60                                    |
| Altura (mm)                 | 87                                    |
| Peso (kg)                   | 0.278                                 |
| Grado IP                    | IP66 / IP68                           |
| Grado IK                    | IK10                                  |
| Color del acabado           | Serigrafía en negro                   |
| Material del cuerpo         | Aluminio anodizado anticorrosión 6082 |
| Material tornillos externos | Acero inoxidable 316L (A4)            |
| 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                | Panal                      |
| 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)   | 3                                |
| 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     | 1,5 m                            |

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

## Fotometría



## Dibujo técnico



## Accesorios



### FUENTE DE ALIMENTACIÓN 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



### CAJA EMPOTRADA CON DRENAJE

Caja empotrada en suelo con drenaje  
VITRUM 2

Cod: VITZZZ001



### CAJA EMPOTRADA CON DRENAJE SLIM

Caja empotrada en suelo con drenaje  
slim VITRUM 2

Cod: VITZZZ004



### ANILLO PARA EMPOTRAR EN YESO

Anillo para empotrar en el yeso VITRUM  
2

Cod: VITZZZ007



### KIT DE EXTRACCIÓN

Ventosa para VITRUM 2

Cod: VITZZZ010