

# VITRUM 3.0

VITRUM 3.0 7W NEGRO 60° 4000K 24V  
FR 15M

Cod: **VIT03FCL200P00**

Metel: **VITFEL007**



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, 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                    | 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)    | 445             | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                           |
| Flujo del aparato (lm) | 370             | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE 2019/2015): G |
| Tipo de emisión        | Amplia          |                       |                                                                                |
| Ángulo óptico          | 60°             |                       |                                                                                |

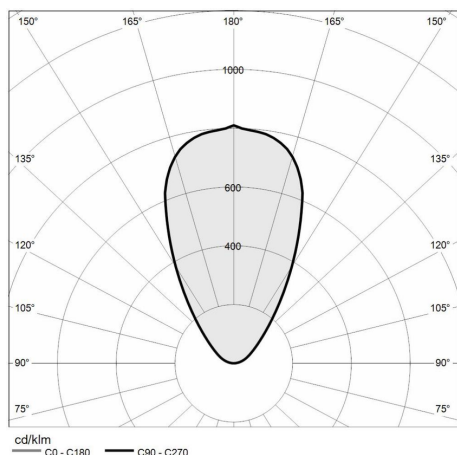
## Datos mecánicos

|                             |                                       |                                |                            |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Diámetro (mm)               | 85                                    | Clase ISO 9223                 | CX                         |
| Altura (mm)                 | 108                                   | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero |
| Peso (kg)                   | 0.632                                 | Opcional óptico                | Interruptor de luz         |
| 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)    | 10                                    | Áreas EN 60598-2-13            | A1 / A2                    |

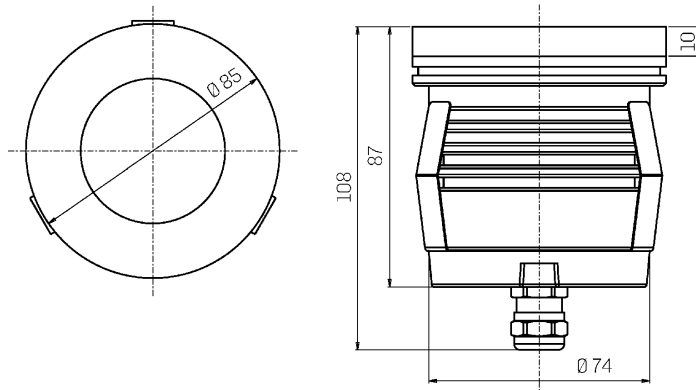
## Datos eléctricos

|                        |                                   |                                |             |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Potencia nominal (W)   | 7                                 | Conexión eléctrica             | En paralelo |
| Alimentación           | Voltaje constante - 24V DC        | 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     | 15 m (comprobar caída de tensión) |                                |             |

## 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 3

Cod: VITZZZ002



### CAJA EMPOTRADA CON DRENAJE SLIM

Caja empotrada en suelo con drenaje  
slim VITRUM 3

Cod: VITZZZ005



### ANILLO PARA EMPOTRAR EN YESO

Anillo para empotrar en el yeso VITRUM  
3

Cod: VITZZZ008



### KIT DE EXTRACCIÓN

Ventosa para VITRUM 3

Cod: VITZZZ011