

# VITRUM SQUARE 1.0

VITRUM SQUARE 1.0 2W NEGRO ELL  
3000K 24V HC 10M

Cod: **VIT04DCE100M00**



**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

VITRUM es una gama de luminarias empotrables transitables, totalmente a ras de suelo, aptas para exteriores (IP66/IP68) con un rango de temperatura de funcionamiento de -20°C a +50°C. Su característica distintiva es su pantalla de vidrio templado sin anillo metálico, serigrafiada en negro o blanco. Disponible en versiones transparente o satinada. El cuerpo está fabricado en aluminio anticorrosión anodizado negro. La fuente de luz consta de un único chip LED de alta potencia, en versiones de 2 W, 3 W o 7 W, alimentado por una tensión constante de 24 V. Su diseño minimalista la hace ideal para su instalación en elegantes ambientes interiores y exteriores, así como en situaciones de alta humedad (spas, bodegas). La fuente de luz está empotrada para mayor confort visual. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. La luminaria está equipada con el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos de picos de tensión, inversión de polaridad e infiltración de agua. El producto debe combinarse con una fuente de alimentación para garantizar su funcionamiento. La fuente de alimentación debe solicitarse por separado. La cantidad de dispositivos que se pueden conectar a una sola fuente de alimentación varía según el tipo de instalación. Es responsabilidad del instalador verificar 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 de la fuente (lm) | 157             | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas  |
| Flujo del aparato (lm)           | 87              | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F |
| Tipo de emisión                  | Elíptica        |                       |   |
| Ángulo óptico                    | 10°x53°         |                       |   |

## Datos mecánicos

|                          |   |                                |                            |
|--------------------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| Ancho (mm)               | 40                                      | Clase ISO 9223                 | CX                         |
| Longitud (mm)            | 40                                      | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero |
| Altura (mm)              | 70                                      | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                     |
| Peso (kg)                | 0.113                                   | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                     |
| Grado IP                 | IP66 / IP68                             | Carga estática máxima (kg)     | 500                        |
| Grado IK                 | IK10                                    | Transitable                    | Sí                         |
| Color del acabado        | Serigrafía en negro                     | Transitable por vehículos      | No                         |
| Material del cuerpo      | Aluminio anodizado anticorrosional 6082 | Temp. máxima de la superficie  | +50° C                     |
| Material del difusor     | Vidrio templado 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 - 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 mm <sup>2</sup> |                                |             |
| Longitud del cable     | 0,4 m                            |                                |             |

Fotometría



Dibujo técnico

