

VITRUM SQUARE 1.0

VITRUM SQUARE 1.0 2W NEGRO 10°
2700K 24V HC 15M

Cod: **VIT04CCS100P00**



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 anticorodal 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 | 2700K | 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) | 86 | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F |
| Tipo de emisión | Estrecha | | |
| Ángulo óptico | 10° | | |

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 ² | | |
| Longitud del cable | 0,4 m | | |

Fotometría



Dibujo técnico

