# VITRUM SQUARE 2.0

## VITRUM SQUARE 2.0 3W WEISS 40° 4000K 24V LB 10M

Cod: **VIT05FCL202M00**

IdroSkud®-Schutzsystem
Verpolungsschutz + Schutz vor Spannungsspitzen + Schutz vor Feuchtigkeitseintritt

Schutzklasse III
Betrieb mit Kleinspannung (SELV) möglich

IP 68
Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen bis 3 Meter

IP 66
Schutz gegen starkes Strahlwasser (100 L/Min)

IK 10
Schutz gegen Stöße bis 20 J

Hohe Temperaturen
Ausgelegt für Temperaturen bis +50 °C

Begehbar
Leuchte für statische Belastungen bis 500kg

CX - Extrem
Korrosionsbeständigkeit nach ISO 9223

Mizar-Garantie
5 Jahre Garantie

## Technische Beschreibung

VITRUM ist eine Serie von begehbaren Bodeneinbauleuchten, die sich für den Außenbereich (Schutzart IP66/IP68) mit einem Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +50 °C eignen. Ihr charakteristisches Merkmal ist die Schutzscheibe aus gehärtetem Glas ohne Metallring, die in Schwarz oder Weiß bedruckt ist. Erhältlich in transparenter oder satinierter Ausführung. Das Gehäuse besteht aus schwarz eloxiertem Aluminium. Die Lichtquelle ist ein einzelner Hochleistungs-LED-Chip mit 2 W, 3 W oder 7 W Leistung, der mit 24 V Konstantspannung betrieben wird. Das minimalistische Design macht die Leuchte ideal für die Installation in eleganten Innen- und Außenbereichen sowie in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Spas, Keller). Die versenkte Lichtquelle sorgt für hohen Sehkomfort. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Die Leuchte ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Bauteile vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil muss separat bestellt werden. Die Anzahl der Geräte, die an ein einzelnes Netzteil angeschlossen werden können, variiert je nach Installationsart. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, mögliche Spannungsabfälle durch Überprüfung des Abstands zwischen Produkt und Netzteil zu ermitteln.

MIZAR ist eine Marke der REER SPA
Via Carcano 32 - 10153 - Turin, Italien
Tel.: +39 011 9969833 - E-Mail: info@mizar.it - www.mizar.it

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Art der Quelle | Leistungs-LED |
| CCT | 4000K |
| CRI | > 90 |
| MacAdam (SDCM) | 2 |
| Lichtstrom der Lichtquelle (lm) | 236 |
| Geräte Lichtstrom (lm) | 144 |
| Art der Emission | Breit |
| Optischer Winkel | 40° |

| | |
|---|---|
| Photobiologisches Risiko | RG0 |
| ULR | 100,00% |
| BUG Rating | B0 U3 G0 |
| CIE Flux Code | 0 0 0 0 100 |
| Lebensdauer der LED | L80 B10 50.000h |
| Energieeffizienz | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F |

## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Breite (mm) | 60 |
| Länge (mm) | 60 |
| Höhe (mm) | 87 |
| Gewicht (kg) | 0.278 |
| IP-Schutzart | IP66 / IP68 |
| IK-Grad | IK10 |
| Farbe der Oberfläche | Weißer Siebdruck |
| Material Gehäuse | Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 |
| Diffusormaterial | Extraklares gehärtetes Glas |
| Diffusorstärke (mm) | 10 |

| | |
|---|---|
| Klasse ISO 9223 | CX |
| Art der Optik | TIR Technopolymerlinse |
| Optisches Zubehör | Lichtblende |
| Maximale Betriebstemperatur | +50° C |
| Minimale Betriebstemperatur | -20° C |
| Maximale statische Belastung (kg) | 500 |
| Begehbar | Ja |
| Befahrbar | Nein |
| Maximale Oberflächentemperatur | +50° C |
| Bereiche EN 60598-2-13 | A1 / A2 |

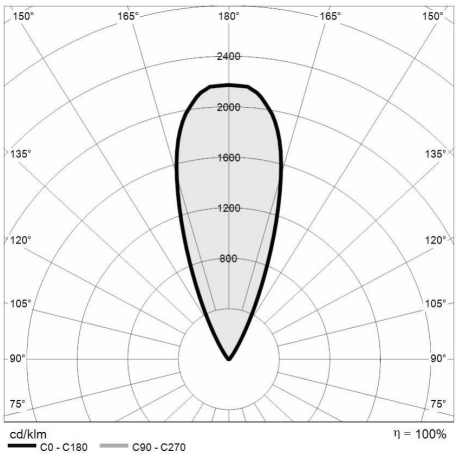
## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung (W) | 3 |
| Ernährung | Konstantspannung - 24V DC |
| Netzteil | Fernbedienung |
| Isolationsklasse | III |
| Dimmbarkeit | Ja (PWM) |
| Kabeltyp | H05RN - F 2x0,75 $mm^2$ |
| Kabellänge | 0,4 m |

| | |
|---|---|
| Elektrischer Anschluss | Parallelschaltung |
| IdroSkud®-Schutzsystem | Ja |
| Verpolungsschutz | Ja |
| Spannungsspitzen-Schutz | Ja |

MIZAR ist eine Marke der REER SPA
Via Carcano 32 - 10153 - Turin, Italien
Tel.: +39 011 9969833 - E-Mail: info@mizar.it - www.mizar.it

## Photometrie




## Technische Zeichnung