

# VITRUM SQUARE 1.0

VITRUM SQUARE 1.0 2W SCHWARZ ELL  
4000K 24V WF 10M

Cod: **VIT04FCE100M00**



#### 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



#### Begehrbar

Leuchte für statische Belastungen  
bis 500kg



#### CX - Extrem

Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223



#### Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

VITRUM ist eine Serie von begehrbaren 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 satiniertes 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.

### Lichttechnische Daten

|                                 |               |                          |  |
|---------------------------------|---------------|--------------------------|--|
| Art der Quelle                  | Leistungs-LED | Photobiologisches Risiko | RG0  |
| CCT                             | 4000K         | ULR                      | 100,00%  |
| CRI                             | > 90          | BUG Rating               | B0 U3 G0   |
| MacAdam (SDCM)                  | 2             | CIE Flux Code            | 0 0 0 0 100  |
| Lichtstrom der Lichtquelle (lm) | 157           | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h  |
| Geräte Lichtstrom (lm)          | 91            | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F |
| Art der Emission                | Elliptisch    |                          |  |
| Optischer Winkel                | 10°x53°       |                          |  |

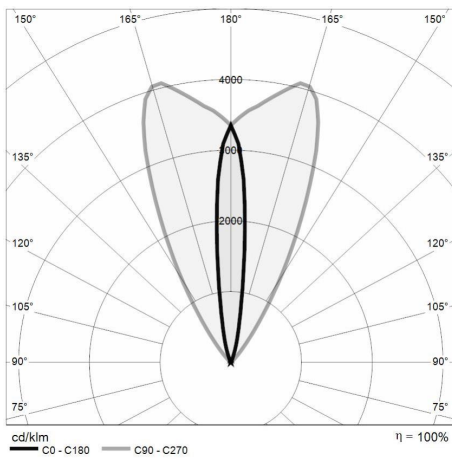
### Mechanische Daten

|                      |                                       |                                   |                        |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Breite (mm)          | 40                                    | Klasse ISO 9223                   | CX                     |
| Länge (mm)           | 40                                    | Art der Optik                     | TIR Technopolymerlinse |
| Höhe (mm)            | 70                                    | Maximale Betriebstemperatur       | +50° C                 |
| Gewicht (kg)         | 0.113                                 | Minimale Betriebstemperatur       | -20° C                 |
| IP-Schutzart         | IP66 / IP68                           | Maximale statische Belastung (kg) | 500                    |
| IK-Grad              | IK10                                  | Begehbar                          | Ja                     |
| Farbe der Oberfläche | Schwarzer Siebdruck                   | Befahrbar                         | Nein                   |
| Material Gehäuse     | Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 | Maximale Oberflächentemperatur    | +50° C                 |
| Diffusormaterial     | Extrklares gehärtetes Glas            | Bereiche EN 60598-2-13            | A1 / A2                |
| Diffusorstärke (mm)  | 8                                     |                                   |                        |

### Elektrische Daten

|                  |                                  |                         |                   |
|------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennleistung (W) | 2                                | Elektrischer Anschluss  | Parallelschaltung |
| Ernährung        | Konstantspannung - 24V DC        | IdroSkud@-Schutzsystem  | Ja                |
| Netzteil         | Fernbedienung                    | Verpolungsschutz        | Ja                |
| Isolationsklasse | III                              | Spannungsspitzen-Schutz | Ja                |
| Dimmbarkeit      | Ja (PWM)                         |                         |                   |
| Kabeltyp         | H05RN - F 2x0,75 mm <sup>2</sup> |                         |                   |
| Kabellänge       | 0,4 m                            |                         |                   |

Photometrie



Technische Zeichnung

