

VITRUM SQUARE 3.0

VITRUM SQUARE 3.0 7W SCHWARZ 20°
4000K 24V 15M

Cod: **VIT06FCM000P00**



IdroSkud®-Schutzsystem

Verpolungsschutz + Schutz vor
Spannungsspitzen + Schutz vor
Feuchtigkeitseintritt



Schutzklasse III

Betrieb mit Niederspannung (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



Begehbare

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.

Lichttechnische Daten

Art der Quelle	Leistungs-LED, 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)	445	Lebensdauer der LED	L80 B10 50.000h
Geräte Lichtstrom (lm)	347	Energieeffizienz	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F
Art der Emission	Mittlere		
Optischer Winkel	20°		

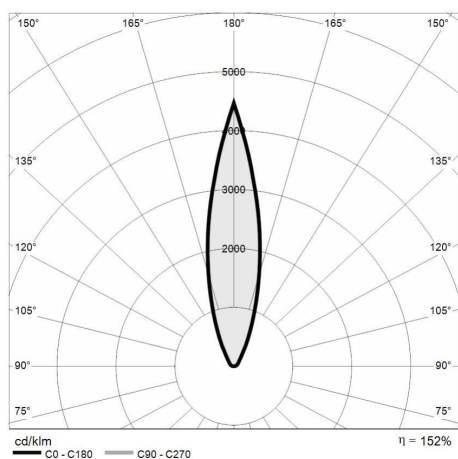
Mechanische Daten

Breite (mm)	85	Klasse ISO 9223	CX
Länge (mm)	85	Art der Optik	TIR Technopolymer Linse
Höhe (mm)	108	Maximale Betriebstemperatur	+50° C
Gewicht (kg)	0.632	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	Extraktiles gehärtetes Glas	Bereiche EN 60598-2-13	A1 / A2
Diffusorstärke (mm)	10		

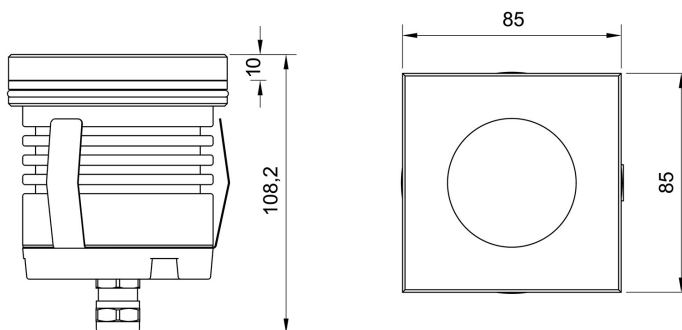
Elektrische Daten

Nennleistung (W)	7	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 mm²		
Kabellänge	0,4 m		

Photometrie



Technische Zeichnung



Zubehör



NICHT DIMMBARES NETZTEIL

NETZTEIL DC 24V 14,4W IP67 EIN/AUS

Cod: MID0019



NICHT DIMMBARES NETZTEIL

NETZTEIL DC 24V 36W IP67 EIN/AUS

Cod: MID0020



DIMMBARES NETZTEIL

NETZTEIL DC 24V 24W IP67 DALI

Cod: MID0021



SAUGNAPF

SAUGNAPF FÜR VITRUM 3

Cod: VITZZZ011