

VITRUM 1.0

VITRUM 1.0 2W WEISS 10° 4000K 24V 5MCod: **VIT01FCS002H00**Metel: **VITFCS100****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**Begehrbar**Leuchte für statische Belastungen
bis 5 kN**CX - Extrem**Korrosionsbeständigkeit nach ISO
9223**Mizar-Garantie**

5 Jahre Garantie



Technische Beschreibung

Vollflächige, begehbare Bodeneinbauleuchte, geeignet für den Außen- und Unterwasserbereich (IP66/IP68) mit einem Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +50 °C. Ihre Besonderheit ist die rahmenlose, transparente Schutzglasscheibe aus gehärtetem Glas mit schwarzem, bedrucktem Rand. Der Produktkörper ist aus schwarz eloxiertem Aluminium. Die Lichtquelle ist ein einzelner 2-W-LED-Chip mit 24 V DC Konstantspannung und integriertem Treiber. Dank ihres minimalistischen Designs eignet sie sich ideal für elegante Innen- und Außenbereiche sowie für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Spas, Weinkeller). Die zurückgesetzte Lichtquelle sorgt für mehr Sehkomfort. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Vitrum ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind Wabenfilter und Montagezubehör (Einbaugehäuse mit Wasserablauf, Einbaugehäuse wasserdichte und Ring für Gipskartonmontage) erhältlich. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil muss separat bestellt werden. Die Anzahl der Leuchten, die an ein Netzteil angeschlossen werden können, hängt von der Art der Installation ab. Der Installateur muss den möglichen Spannungsabfall durch Messung des Abstands zwischen Produkt und Netzteil 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 (lm)	157	Lebensdauer der LED	L80 B10 50.000h
Geräteleistung (lm)	96	Energieeffizienz	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F
Art der Emission	Enge		
Optischer Winkel	10°		

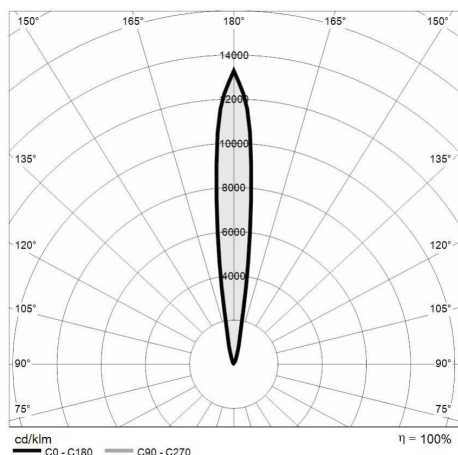
Mechanische Daten

Durchmesser (mm)	40	Art der Optik	TIR Technopolymerlinse
Höhe (mm)	77	Optisches Zubehör	Nichts
Gewicht (kg)	0.113	Maximale Betriebstemperatur	+50° C
IP-Schutzart	IP66 / IP68	Minimale Betriebstemperatur	-20° C
IK-Grad	IK10	Maximale statische Belastung (kg)	500
Farbe der Oberfläche	Weißer Siebdruck	Begehbar	Ja
Material Gehäuse	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082	Befahrbar	Nein
Diffusormaterial	Extraktlares gehärtetes Glas	Maximale Oberflächentemperatur	+50° C
Diffusorstärke (mm)	8	Bereiche EN 60598-2-13	A1 / A2
Klasse ISO 9223	CX		

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 mm²		
Kabellänge	5 m		

Fotometrie



Technische Zeichnung



Zubehör



**EINBAU-GEHÄUSE MIT
WASSERABLAUF**

EINBAU-GEHÄUSE MIT WASSERABLAUF
VITRUM 1

Cod: VITZZZ000



**SCHLANK-
EINBAU-GEHÄUSE MIT
WASSERABLAUF**

SCHLANKES EINBAU-GEHÄUSE MIT
WASSERABLAUF VITRUM 1

Cod: VITZZZ003



**RING FÜR GIPS-
KARTONMONTAGE**

RING FÜR GIPS-KARTONMONTAGE
VITRUM 1

Cod: VITZZZ006



**ABZIEH-
VORRICHTUN-
GEN FÜR
EINBAU-
GEHÄUSE**

SAUGNAPF FÜR VITRUM 1

Cod: VITZZZ009



**NICHT DIMM-
BARES NETZ-
TEIL**

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

Cod: MID0019



**NICHT DIMM-
BARES NETZ-
TEIL**

NETZTEIL DC 24V 36W IP67 EIN/AUS

Cod: MID0020



**DIMM-
BARES NETZ-
TEIL**

NETZTEIL DC 24V 24W IP67 DALI

Cod: MID0021