

VITRUM 1.0

VITRUM 1.0 2W SCHWARZ 60° 3000K
24V 5M



Cod: **VIT01DCL000H00**

Metel: **VITDCL000**



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
CCT	3000K
CRI	> 90
MacAdam (SDCM)	2
Lichtstrom (lm)	157
Geräteleistung (lm)	90
Art der Emission	Breit
Optischer Winkel	60°

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

Durchmesser (mm)	40
Höhe (mm)	77
Gewicht (kg)	0.113
IP-Schutzart	IP66 / IP68
IK-Grad	IK10
Farbe der Oberfläche	Schwarzer Siebdruck
Material Gehäuse	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Material der Außenschrauben	Edelstahl 316L (A4)
Diffusormaterial	Extraktlares gehärtetes Glas
Diffusorstärke (mm)	8

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

Elektrische Daten

Nennleistung (W)	2
Ernährung	Konstantspannung - 24V DC
Netzteil	Fernbedienung
Isolationsklasse	III
Dimmbarkeit	Ja (PWM)
Kabeltyp	H05RN - F 2x0,75 mm²
Kabellänge	5 m

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

Fotometrie



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



EINBAUGEHÄUSE MIT
WASSERABLAUF

EINBAUGEHÄUSE MIT WASSERABLAUF
VITRUM 1

Cod: VITZZZ000



SCHLANKES EINBAUGEHÄUSE MIT
WASSERABLAUF

SCHLANKES EINBAUGEHÄUSE MIT
WASSERABLAUF VITRUM 1

Cod: VITZZZ003



RING FÜR GIPSKARTONMONTAGE

RING FÜR GIPSKARTONMONTAGE
VITRUM 1

Cod: VITZZZ006



ABZIEHVORRICHTUNGEN FÜR
EINBAUGEHÄUSE

SAUGNAPF FÜR VITRUM 1

Cod: VITZZZ009