

# VITRUM 2.1

VITRUM 2.1 3W SCHWARZ OPAL 3000K  
24V 15M



Cod: **VIT02DCD001P00**

Metel: **VITDED002**



#### 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 5 kN



#### CX - Extrem

Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223



#### Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

Vollflächige, begehbare Bodeneinbauleuchte Vitrum, geeignet für den Außen- und Unterwasserbereich (IP66/IP68) mit einem Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +50 °C. Ihre Besonderheit ist die rahmenlose, opale Glasscheibe aus gehärtetem Glas mit schwarzem, bedrucktem Rand. Der Produktkörper ist aus schwarz eloxiertem Aluminium. Die Lichtquelle ist ein 3-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 optimalen Sehkomfort. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Vitrum ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Installationszubehör (Entwässerung, wasserdichte Abdeckung und Ring für Gipskartonmontage) ist im Lieferumfang enthalten. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich, das separat bestellt werden muss. Die Anzahl der Leuchten, die an eine einzelne Stromversorgung angeschlossen werden können, variiert je nach Installationsart. Der Installateur ist dafür verantwortlich, den möglichen Spannungsabfall durch Messung des Abstands zwischen Produkt und Stromversorgung zu ermitteln.

## Lichttechnische Daten

|                     |               |                          |                                                                                      |
|---------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Quelle      | Leistungs-LED | Photobiologisches Risiko | RG0                                                                                  |
| CCT                 | 3000K         | ULR                      | 100.00%                                                                              |
| CRI                 | > 90          | BUG Rating               | B0 U3 G0                                                                             |
| MacAdam (SDCM)      | 2             | CIE Flux Code            | 0 0 0 0 100                                                                          |
| Lichtstrom (lm)     | 236           | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h                                                                      |
| Geräteleistung (lm) | 97            | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F |
| Art der Emission    | Diffuse       |                          |                                                                                      |
| Optischer Winkel    | 120°          |                          |                                                                                      |

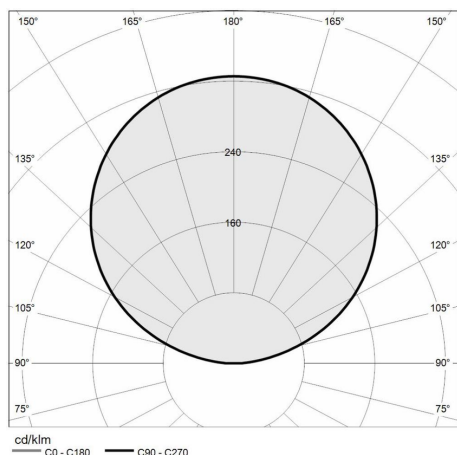
## Mechanische Daten

|                             |                                       |                                   |         |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Durchmesser (mm)            | 60                                    | Klasse ISO 9223                   | CX      |
| Höhe (mm)                   | 87                                    | Optisches Zubehör                 | Nichts  |
| Gewicht (kg)                | 0.278                                 | Maximale Betriebstemperatur       | +50° C  |
| IP-Schutzart                | IP66 / IP68                           | Minimale Betriebstemperatur       | -20° C  |
| IK-Grad                     | IK10                                  | Maximale statische Belastung (kg) | 500     |
| Farbe der Oberfläche        | Schwarzer Siebdruck                   | Begehbar                          | Ja      |
| Material Gehäuse            | Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 | Befahrbar                         | Nein    |
| Material der Außenschrauben | Edelstahl 316L (A4)                   | Maximale Oberflächentemperatur    | +50° C  |
| Diffusormaterial            | Satiniertes gehärtetes Glas           | Bereiche EN 60598-2-13            | A1 / A2 |
| Diffusorstärke (mm)         | 10                                    |                                   |         |

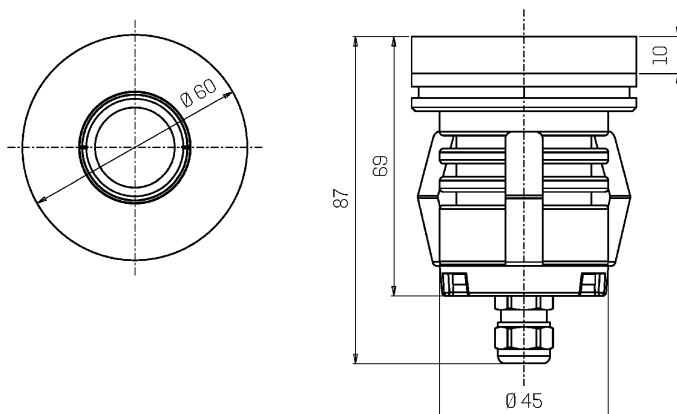
## Elektrische Daten

|                  |                                       |                         |                   |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennleistung (W) | 3                                     | 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       | 15 m (Überprüfen den Spannungsabfall) |                         |                   |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

EINBAUGEHÄUSE MIT WASSERABLAUF  
VITRUM 2

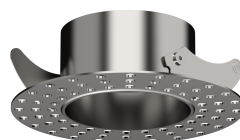
Cod: VITZZZ001



**SCHLANKES EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

SCHLANKES EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF VITRUM 2

Cod: VITZZZ004



**RING FÜR GIPSKARTONMONTAGE**

RING FÜR GIPSKARTONMONTAGE  
VITRUM 2

Cod: VITZZZ007



**SAUGNAPF**

SAUGNAPF FÜR VITRUM 2

Cod: VITZZZ010



**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