

# VITRUM 1.0

VITRUM 1.0 2W WEISS 36° 4000K 24V  
WF 5M



Cod: **VIT01FCM102H00**

Metel: **VITFCM101**



#### 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 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) | 99            | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine<br>Lichtquelle der<br>Energieeffizienzklasse (EU<br>2019/2015): F |
| Art der Emission    | Mittlere      |                          |                                                                                               |
| Optischer Winkel    | 36°           |                          |                                                                                               |

## Mechanische Daten

|                      |                                          |                                      |                         |
|----------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Durchmesser (mm)     | 40                                       | Art der Optik                        | TIR Technopolymer Linse |
| Höhe (mm)            | 77                                       | Optisches Zubehör                    | Wabenfilter             |
| Gewicht (kg)         | 0.113                                    | Maximale Betriebstemperatur          | +50° C                  |
| IP-Schutzart         | IP66 / IP68                              | Minimale Betriebstemperatur          | -20° C                  |
| IK-Grad              | IK10                                     | Maximale statische Belastung<br>(kg) | 500                     |
| Farbe der Oberfläche | Weißer Siebdruck                         | Begehbar                             | Ja                      |
| Material Gehäuse     | Eloxiertes<br>Anticorodal-Aluminium 6082 | Befahrbar                            | Nein                    |
| Diffusormaterial     | Extraktives gehärtetes Glas              | Maximale<br>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                       |                         |                   |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

EINBAUGEHÄUSE MIT WASSERABLAUF  
VITRUM 1

Cod: VITZZ000



**SCHLANKES EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF**

SCHLANKES EINBAUGEHÄUSE MIT  
WASSERABLAUF VITRUM 1

Cod: VITZZ003



**RING FÜR GIPSKARTONMONTAGE**

RING FÜR GIPSKARTONMONTAGE  
VITRUM 1

Cod: VITZZ006



**ABZIEHVORRICHTUNGEN FÜR  
EINBAUGEHÄUSE**

SAUGNAPF FÜR VITRUM 1

Cod: VITZZ009



**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