



# VITRUM 1.0

VITRUM 1.0 2W NERO ELL 4000K 24V  
NA 10M

Cod: **VIT01FCE100M00**



#### Sistema di protezione IdroSkud®

- protezione inversione polarità
- protezione dai picchi di tensione
- protezione da infiltrazioni di umidità



#### Classe di protezione III

Progettato per essere alimentato con un alimentatore a bassissima tensione (SELV)



#### IP 66

Protetto da ondate, 100 litri al minuto



#### IP 68

Protetto da immersione continua fino a 3 metri



#### IK 10

Protetto da un impatto di 20 J



#### Alte temperature

Progettato per resistere a temperature fino a +50 C



#### Calpestabile

Apparecchio progettato per resistere ad un carico statico fino a 5 kN



#### CX - Estremo

livello di resistenza alla corrosione ISO 9223



#### Garanzia Mizar

5 anni di garanzia



## Descrizione tecnica

Apparecchio da incasso a filo, calpestabile, adatto agli ambienti esterni e in immersione (IP66/IP68) con range di temperatura di esercizio: -20°C / +50°C. La sua particolarità è di possedere lo schermo in vetro temperato senza ghiera metallica, trasparente, con bordo serigrafato in colore nero. Il corpo è in alluminio anticorrosione anodizzato nero. La sorgente luminosa è costituita da un singolo chip power Led da 2W alimentato a 24Vdc in tensione costante con driver integrato. Il design essenziale lo rende ideale come corpo illuminante per ambienti eleganti in interno ed esterno, nonché per situazioni ad elevata umidità (spa, cantine). La sorgente è arretrata per un maggior confort visivo. Indice di resa cromatica CRI > 90. Vitrum è dotato di sistema IdroSkud® per la protezione dei componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità e infiltrazioni di acqua. Sono previsti optional per l'anti-abbagliamento (nido d'ape) e accessori per l'installazione (casceforme drenanti, stagna e per cartongesso). Il prodotto deve essere abbinato ad un alimentatore per garantirne il funzionamento. L'alimentatore deve essere ordinato a parte. La quantità di apparecchi che possono essere collegati ad un singolo alimentatore, varia in base al tipo di installazione. Spetta all'installatore verificare la possibile caduta di tensione, valutando la distanza tra prodotto e alimentatore.

## Dati illuminotecnici

|                         |                        |                       |                                                                                           |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di sorgente        | singolo chip power LED | Rischio fotobiologico | RG0                                                                                       |
| CCT                     | 4000K                  | ULR                   | 100.00%                                                                                   |
| CRI                     | > 90                   | BUG Rating            | B0 U3 G0                                                                                  |
| MacAdam (SDCM)          | 2                      | CIE Flux Code         | 0 0 0 0 100                                                                               |
| Flusso sorgente (lm)    | 157                    | Durata vita LED       | L80 B10 50.000h                                                                           |
| Flusso apparecchio (lm) | 92                     | Efficienza energetica | Questo contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica (EU2019/2015): F |
| Tipo di emissione       | Ellittica              |                       |                                                                                           |
| Angolo ottica           | 10°x53°                |                       |                                                                                           |

## Dati meccanici

|                         |                                          |                             |                            |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Diametro (mm)           | 40                                       | Classe ISO 9223             | CX                         |
| Altezza (mm)            | 77                                       | Tipologia di ottica         | Lente TIR in tecnopolimero |
| Peso (g)                | 113                                      | Optional ottico             | Nido d'ape                 |
| Grado IP                | IP66 / IP68                              | Temp. operativa massima     | +50° C                     |
| Grado IK                | IK10                                     | Temp. operativa minima      | -20° C                     |
| Colore finitura         | Serigrafia nera                          | Massimo carico statico (kN) | 5                          |
| Materiale corpo         | Alluminio anodizzato anticorrosione 6082 | Calpestabile                | Sì                         |
| Materiale viti esterne  | Acciaio inox 316L (A4)                   | Carrabile                   | No                         |
| Materiale diffusore     | Vetro temperato extrachiaro              | Temp. superficiale massima  | +50° C                     |
| Spessore diffusore (mm) | 8                                        | Aree EN 60598-2-13          | A1 / A2                    |

## Dati elettrici

|                      |                                      |                             |              |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Potenza nominale (W) | 2                                    | Collegamento elettrico      | In parallelo |
| Alimentazione        | Tensione costante - 24V              | Protezione Idroskud®        | Sì           |
| Alimentatore         | Remoto                               | Protez. inversione polarità | Sì           |
| Classe di isolamento | III                                  | Protezione picchi tensione  | Sì           |
| Dimmerabilità        | Sì                                   |                             |              |
| Tipologia cavo       | H05RN - F 2x0,75 mm²                 |                             |              |
| Lunghezza del cavo   | 10 m (verificare caduta di tensione) |                             |              |

## Fotometria



## Disegno tecnico



## Accessori



### ALIMENTATORE NON DIMMERABILE

Alimentatore DC 24V 14,4W IP67  
ON/OFF

Cod: MID0019



### ALIMENTATORE NON DIMMERABILE

Alimentatore DC 24V 36W IP67 ON/OFF

Cod: MID0020



### ALIMENTATORE DIMMERABILE

Alimentatore 220/240 50/60Hz 24V 24W  
IP67 DALI

Cod: MID0021



### CONTROCASSA DRENANTE

Controcassa drenante VITRUM 1

Cod: VITZZZ000



### CONTROCASSA DRENANTE SLIM

Controcassa drenante slim VITRUM 1

Cod: VITZZZ003



### ANELLO PER CARTONGESSO

Anello per cartongesso VITRUM 1

Cod: VITZZZ006



### KIT ESTRAZIONE

Ventosa per VITRUM 1

Cod: VITZZZ009