

# CAELUM 1.0

CAELUM 1.0 2W NERO ELL 4000K 24V  
0,4M



Cod: **CLM01FCE000A00**

Metel: **CLMFAE000**



#### 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 68

Protetto da immersione continua fino a 3 metri



#### IP 66

Protetto da ondate, 100 litri al minuto



#### IK 10

Protetto da un impatto di 20 J



#### Alte temperature

Progettato per resistere a temperature fino a +50 C



#### CX - Estremo

livello di resistenza alla corrosione ISO 9223



#### Garanzia Mizar

5 anni di garanzia



## Descrizione tecnica

CAELUM è una gamma di incassi a soffitto completamente a filo, adatti agli ambienti esterni (IP66/IP68) con range di temperatura di esercizio: -20°C / +50°C. La sua particolarità è di possedere uno schermo in vetro temperato senza ghiera metallica, serigrafato in colore nero o bianco. Disponibile in versione trasparente o satinata. Il corpo è in alluminio anticorodal anodizzato nero. La sorgente luminosa è costituita da un singolo chip power LED, in versione da 2W, 3W o 7W, alimentato a 24Vdc in tensione costante. Il design essenziale lo rende ideale per essere installato in ambienti eleganti sia interni che esterni, nonché per situazioni ad elevata umidità (spa, cantine). La sorgente è arretrata per un maggior confort visivo. Indice di resa cromatica CRI > 90. L'apparecchio è dotato del sistema IdroSkud® per la protezione dei componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità e infiltrazioni di acqua. 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                   | 0,00%                                                                                     |
| CRI                     | > 90                   | BUG Rating            | B0 U1 G0                                                                                  |
| MacAdam (SDCM)          | 2                      | CIE Flux Code         | 97 99 100 100 100                                                                         |
| Flusso sorgente (lm)    | 157                    | Durata vita LED       | L80 B10 50.000h                                                                           |
| Flusso apparecchio (lm) | 91                     | Efficienza energetica | Questo contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica (EU2019/2015): F |
| Tipo di emissione       | Ellittica              |                       |                                                                                           |
| Angolo ottica           | 10°x53°                |                       |                                                                                           |

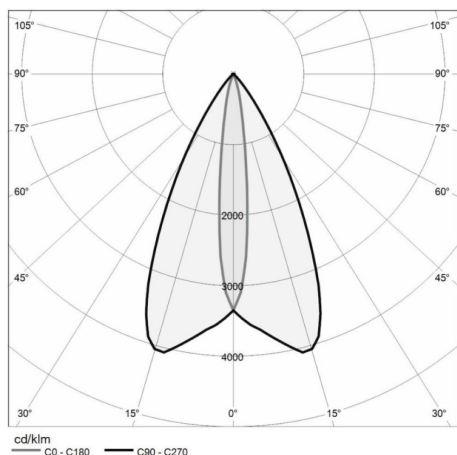
## Dati meccanici

|                 |                                       |                         |                             |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Diametro (mm)   | 40                                    | Materiale diffusore     | Vetro temperato extrachiaro |
| Altezza (mm)    | 77                                    | Spessore diffusore (mm) | 8                           |
| Peso (Kg)       | 0.113                                 | Classe ISO 9223         | CX                          |
| Grado IP        | IP66 / IP68                           | Tipologia di ottica     | Lente TIR in tecnopolimero  |
| Grado IK        | IK10                                  | Temp. operativa massima | +50° C                      |
| Colore finitura | Serigrafia nera                       | Temp. operativa minima  | -20° C                      |
| Materiale corpo | Alluminio anodizzato anticorodal 6082 |                         |                             |

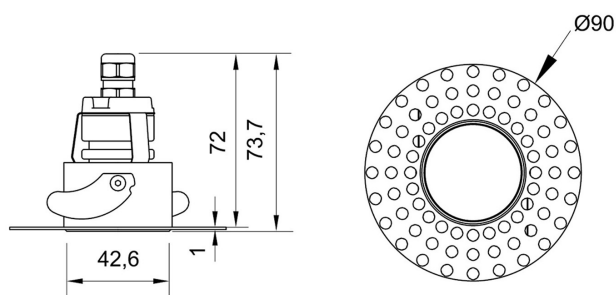
## Dati elettrici

|                      |                         |                             |              |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|
| 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 (PWM)                |                             |              |
| Tipologia cavo       | H05RN - F 2x0,75 mm²    |                             |              |
| Lunghezza del cavo   | 0,4 m                   |                             |              |

## Fotometria



## Disegno tecnico



## Accessori



**ANELLO PER CARTONGESSO**

ANELLO PER CARTONGESSO CAELUM  
1,0 / 1,1

Cod: CLMZZZ000



**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



**KIT ESTRAZIONE**

Ventosa per VITRUM 1

Cod: VITZZZ009