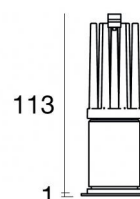




Downlights | 1 arrayLED 6.3 W DC 700 mA | CRI 90  
C00049WHWSP



Ø42



35

| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Anno di realizzazione                                   | 2023                |
| Tipologia   | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica  | Spot                |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 6.3 W DC            |
| Flusso luminoso sorgente                                | 748 lm              |
| Range di tensione in ingresso                           | 700mA               |
| CCT / Tonalità  | 3000 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 90 Ra               |
| C.C. / C.V.   | CC                  |
| Classe di isolamento                                    | 3                   |
| IP  | IP44                |
| Prova del filo incandescente                            | 850°                |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si                  |
| CE  | Si                  |
| Driver incluso  | No                  |
| Articolo dimmerabile                                    | DALI - 1-10V        |
| Orientabilità   | No                  |
| Basculante  | No                  |
| Calpestabilità  | No                  |
| Carrabilità   | No                  |
| Cavo incluso  | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.1 m               |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.11 Kg             |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | Honey comb          |

### Finitura corpo

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Materiale   | Alluminio 6026         |
| Colore      | Bianco                 |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere |

### Finitura diffusore

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore    | Trasparente                 |

### Finitura Radiatore

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso |
| Colore      | alluminio            |
| Lavorazione | Burattatura          |

### Elettronica



99147  
On/Off Driver 198-264V AC (3 - 3 art.)



99735  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



83323  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (2 - 4 art.)

## Downlights | 1 arrayLED 6.3 W DC 700 mA | CRI 90 | Base C00049WHWSP

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 748 lm, con un'efficienza nominale di 118.7 lm/W.

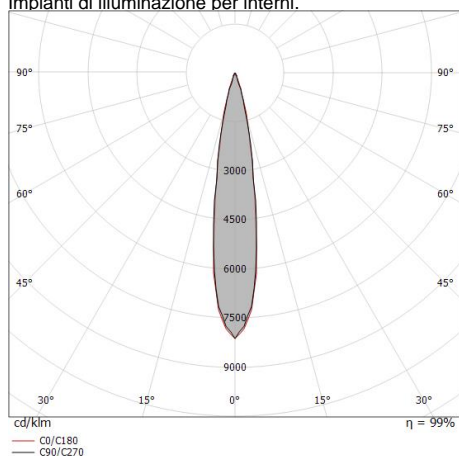
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6026, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.11 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 6.3 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 35 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                   |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.15<br>0.15      | E(0°) 11199<br>E(C90) 8.8° 5469<br>E(C0) 8.7° 5498 |
| 1.0          | 0.31<br>0.31      | E(0°) 2800<br>E(C90) 8.8° 1367<br>E(C0) 8.7° 1375  |
| 1.5          | 0.46<br>0.46      | E(0°) 1244<br>E(C90) 8.8° 608<br>E(C0) 8.7° 611    |
| 2.0          | 0.62<br>0.61      | E(0°) 700<br>E(C90) 8.8° 342<br>E(C0) 8.7° 344     |
| 2.5          | 0.77<br>0.77      | E(0°) 448<br>E(C90) 8.8° 219<br>E(C0) 8.7° 220     |
| 3.0          | 0.93<br>0.92      | E(0°) 311<br>E(C90) 8.8° 152<br>E(C0) 8.7° 153     |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17.6°)

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica F.

### Caratteristiche Illuminotecniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 46 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 748 lm         |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 345 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 6.5 W          |
| Efficienza reale apparecchio                    | 53 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 3000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 134020h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 9.9      |
| UGR transversal   | 9.1      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 17°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |