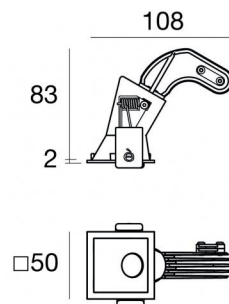








Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
90842M15



46

| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasto con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | powerLED            |
| Ottica  | Spot                |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 4 W DC              |
| Flusso luminoso sorgente                                | 389 lm              |
| Range di tensione in ingresso                           | 350mA               |
| CCT / Tonalità  | 2700 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 90 Ra               |
| C.C. / C.V.   | CC                  |
| Classe di isolamento                                    | 3                   |
| IP  | IP44                |
| IP vano ottico  | IP65                |
| 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                                      | 0.170 m             |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.078 Kg            |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | F.O.L. - Honey comb |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | TVS                 |

| Finitura corpo  |   |
|---|---|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100                            |
| Colore  | Bianco  |
| Lavorazione   | Verniciatura a polvere  |
| Finitura diffusore  |   |
| Materiale   | Policarbonato UV Resistente                                   |
| Colore  | Trasparente   |
| Finitura Radiatore  |   |
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100                            |
| Colore  | alluminio   |
| Lavorazione   | brillantatura   |
| Elettronica   |   |
|  | 89145<br>On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)     |
|  | 99375<br>On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)               |
|  | C-E100010<br>1-10V - 0-10V Controller (1 art.)                |
|  | C-E100011<br>Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.) |
| Cavi Elettrificazione   |   |
| Connettore cavo   | No  |

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 | Base  
90842M15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powered, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 389 lm, con un'efficienza nominale di 97.3 lm/W.

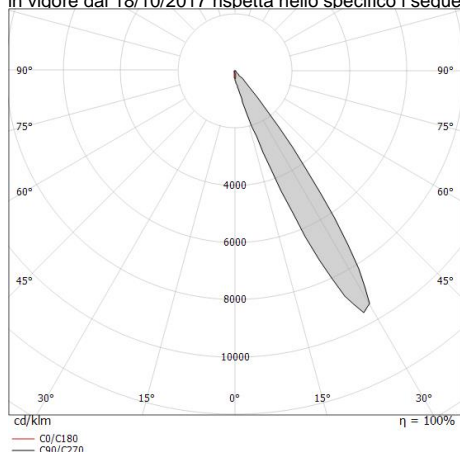
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.078 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 4 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 46 x 46 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:



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] | E(0°)<br>E(C0) | 15.6° | 228<br>102 |
|--------------|-------------------|------------------|----------------|-------|------------|
| 0.5          | 0.28              |                  | E(0°)<br>E(C0) | 15.6° | 228<br>102 |
| 1.0          | 0.56              |                  | E(0°)<br>E(C0) | 15.6° | 57<br>25   |
| 1.5          | 0.84              |                  | E(0°)<br>E(C0) | 15.6° | 25<br>11   |
| 2.0          | 1.12              |                  | E(0°)<br>E(C0) | 15.6° | 14<br>6    |
| 2.5          | 1.40              |                  | E(0°)<br>E(C0) | 15.6° | 9<br>4     |
| 3.0          | 1.68              |                  | E(0°)<br>E(C0) | 15.6° | 6<br>3     |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.2°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 51 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 389 lm         |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 201 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 4 W            |
| Efficienza reale apparecchio                    | 50 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 2700 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 Ra          |
| Black Body Locus                                | On             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### OPTICAL

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Ottica C0/C180              | 31°          |
| Light distribution symmetry | Asymmetrical |

