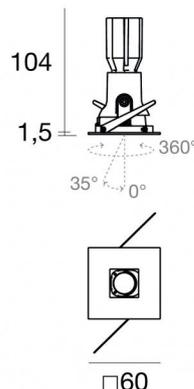




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
81270M30



56

| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | powerLED            |
| Ottica  | Flood               |
| 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  | Si                  |
| angolo totale (piano orizzontale)                       | 360 °               |
| angolo totale (piano verticale)                         | 35 °                |
| Calpestabilità  | No                  |
| Carrabilità   | No                  |
| Cavo incluso  | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.170 m             |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.128 Kg            |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | F.O.L.              |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | TVS                 |

### Finitura corpo

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore      | nero RAL 9005 opaco                |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere             |

### Finitura diffusore

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

### Finitura Flangia

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore      | Bianco                             |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere             |

### Finitura Radiatore

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore      | Alluminio Burattato                |
| Lavorazione | Burattatura                        |

### Elettronica

 89145  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)

 99375  
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)

 C-E100010  
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)

 C-E100011  
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 81270M30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED powerled, 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 nero ral 9005 opaco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.128 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

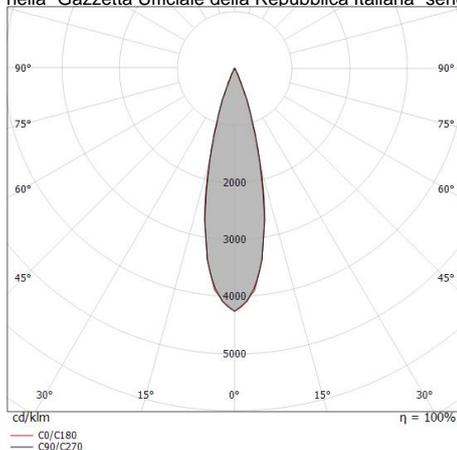
La potenza assorbita dall'apparecchio è di 4 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 56 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 89374.

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

nti criteri: 2.4.3:



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                        |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5          | 0.23<br>0.24      | E(0°) 2448<br>E(C90) 1141<br>E(C0) 1141 |
| 1.0          | 0.47<br>0.47      | E(0°) 612<br>E(C90) 285<br>E(C0) 285    |
| 1.5          | 0.70<br>0.71      | E(0°) 272<br>E(C90) 127<br>E(C0) 127    |
| 2.0          | 0.93<br>0.95      | E(0°) 153<br>E(C90) 71<br>E(C0) 71      |
| 2.5          | 1.16<br>1.18      | E(0°) 98<br>E(C90) 46<br>E(C0) 46       |
| 3.0          | 1.40<br>1.42      | E(0°) 68<br>E(C90) 32<br>E(C0) 32       |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 26.2°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 37 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 389 lm         |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 144 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 4 W            |
| Efficienza reale apparecchio                    | 36 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 )

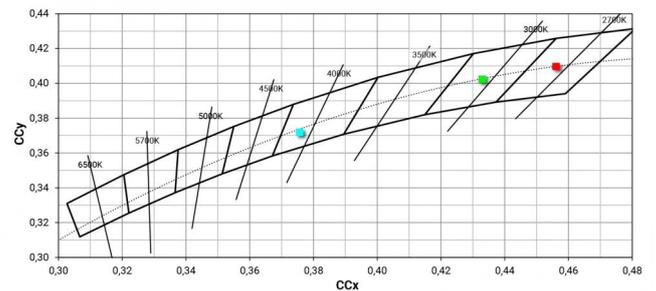
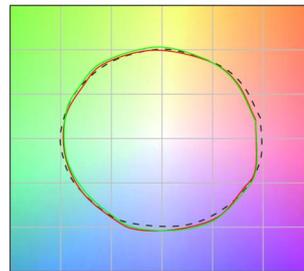
### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 14.3     |
| UGR transversal   | 13.4     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optica C0/C180              | 26°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Vos\_QJ | Downlights | Accessories  
**81270M30**



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=200mm, H=113mm,  
D=137mm.

Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**

89373



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=370mm, H=120mm,  
D=200mm.

Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**

89374