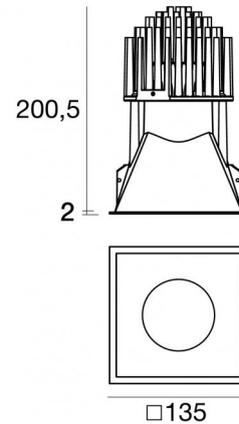




Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 90
90798W60



126

| Dati tecnici | |
|---|---------------------|
| Tipologia | Incasso con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | arrayLED |
| Ottica | Wide Flood |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 25 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 4134 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 |
| 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 | 0.300 m |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.93 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |

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 Burattato |
| Lavorazione | Burattatura |

Elettronica



99112
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)



83066
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100031
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)

Cavi Elettrificazione

| | |
|-----------------------|----------------|
| Connettore cavo | Male Easy plug |
| IP (locked condition) | 66 |

Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 90 | Base
90798W60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 4134 lm, con un'efficienza nominale di 165.4 lm/W.

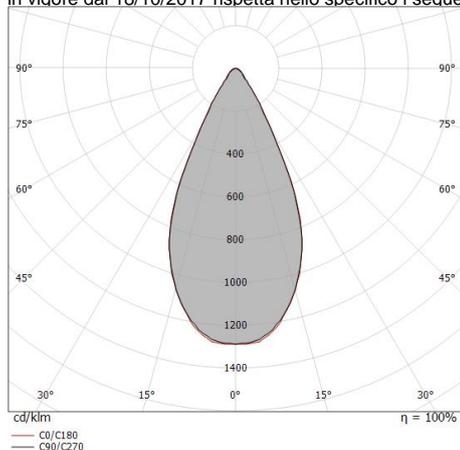
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.93 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 25 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.300 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 126 x 126 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] | Half-peak illuminance [lx] | Half-peak illuminance [lx] | E(0°) | E(C90) | E(C0) |
|--------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-------|--------|-------|
| 0.5 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 10226 | 3812 | 3831 |
| 1.0 | 0.93 | 0.94 | 0.94 | 2556 | 953 | 958 |
| 1.5 | 1.40 | 1.41 | 1.41 | 1136 | 424 | 426 |
| 2.0 | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 639 | 238 | 239 |
| 2.5 | 2.33 | 2.34 | 2.34 | 409 | 152 | 153 |
| 3.0 | 2.80 | 2.81 | 2.81 | 284 | 106 | 106 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 50.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 50.0°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 48 % |
| Flusso luminoso sorgente | 4134 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 1985 lm |
| Potenza reale apparecchio | 25 W |
| Efficienza reale apparecchio | 79 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |

Temperatura standard dell'ambiente di esercizio -20 / +50°C

Temperatura tipica sul vetro 40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 18.7 |
| UGR transversal | 18.7 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 50° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |