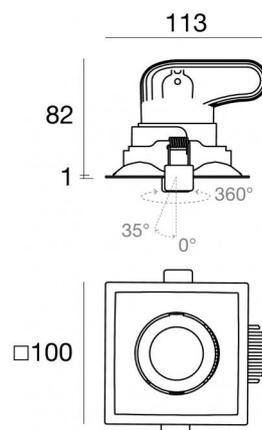


Downlights | 1 arrayLED 12.5 W DC 350 mA | CRI 90
80354N30



91

Dati tecnici

| | |
|---|---------------------|
| Tipologia | Incasto con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | arrayLED |
| Ottica | Flood |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 12.5 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 1736 lm |
| Range di tensione in ingresso | 350mA |
| CCT / Tonalità | 4000 K |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| C.C. / C.V. | CC |
| Classe di isolamento | 3 |
| IP | IP44 |
| IP vano ottico | IP65 |
| IK | IK08 |
| 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) | 350 ° |
| angolo totale (piano verticale) | 35 ° |
| Calpestabilità | No |
| Carrabilità | No |
| Cavo incluso | Si |
| Lunghezza del cavo | 0.300 m |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.350 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |

Finitura corpo

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

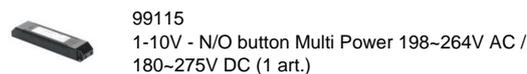
Finitura diffusore

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

Finitura Radiatore

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore | alluminio |
| Lavorazione | brillantatura |

Elettronica



Cavi Elettrificazione

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Connettore cavo | MALE JST SMR-02V-B |
| Connettore cavo | FEMALE JST SMR-02V-BC |

Downlights | 1 arrayLED 12.5 W DC 350 mA | CRI 90 | Base 80354N30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1736 lm, con un'efficienza nominale di 138.9 lm/W.

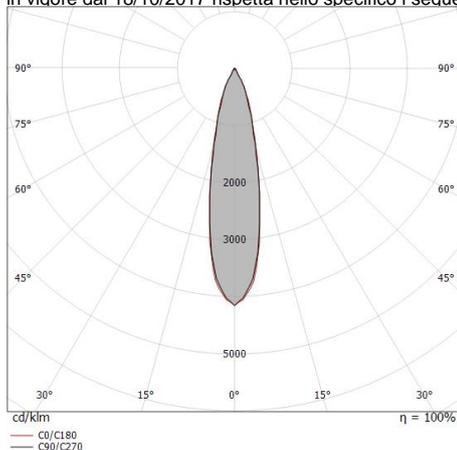
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.350 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12.5 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 91 x 91 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] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.21 0.21 | E(0°) 16495 E(C90) 7841 E(C0) 7813 |
| 1.0 | 0.41 0.41 | E(0°) 4124 E(C90) 1960 E(C0) 1953 |
| 1.5 | 0.62 0.62 | E(0°) 1833 E(C90) 871 E(C0) 868 |
| 2.0 | 0.82 0.83 | E(0°) 1031 E(C90) 490 E(C0) 488 |
| 2.5 | 1.03 1.04 | E(0°) 660 E(C90) 314 E(C0) 313 |
| 3.0 | 1.23 1.24 | E(0°) 458 E(C90) 218 E(C0) 217 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 23.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 23.2°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 57 % |
| Flusso luminoso sorgente | 1736 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 994 lm |
| Potenza reale apparecchio | 8 W |
| Efficienza reale apparecchio | 124 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 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 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR transversal | 15.7 |
| UGR axial | 15.7 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 23° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

Downlights | 1 arrayLED 12.5 W DC 350 mA | CRI 90 | Base 80354N30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1736 lm, con un'efficienza nominale di 138.9 lm/W.

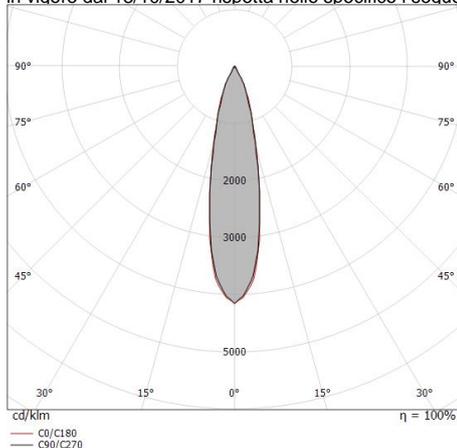
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.350 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12.5 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 91 x 91 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] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.21 0.21 | E(0°) 24730 E(C90) 11756 E(C0) 11714 |
| 1.0 | 0.41 0.41 | E(0°) 6182 E(C90) 2939 E(C0) 2928 |
| 1.5 | 0.62 0.62 | E(0°) 2748 E(C90) 1306 E(C0) 1302 |
| 2.0 | 0.82 0.83 | E(0°) 1546 E(C90) 735 E(C0) 732 |
| 2.5 | 1.03 1.04 | E(0°) 989 E(C90) 470 E(C0) 469 |
| 3.0 | 1.23 1.24 | E(0°) 687 E(C90) 327 E(C0) 325 |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 23.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 23.2°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 85 % |
| Flusso luminoso sorgente | 1736 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 1490 lm |
| Potenza reale apparecchio | 13 W |
| Efficienza reale apparecchio | 114 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 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 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR transversal | 17.1 |
| UGR axial | 17.1 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 23° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |