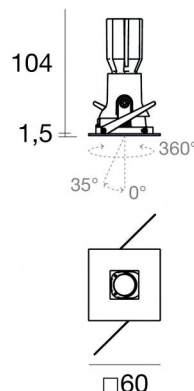




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
81271N30



56

| Dati tecnici | |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipologia | Incasto 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 | 449 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 |
| 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 ° |
| Calpestatibilità | 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 | Nero |
| 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 (1 - 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 81271N30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 449 lm, con un'efficienza nominale di 112.3 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.

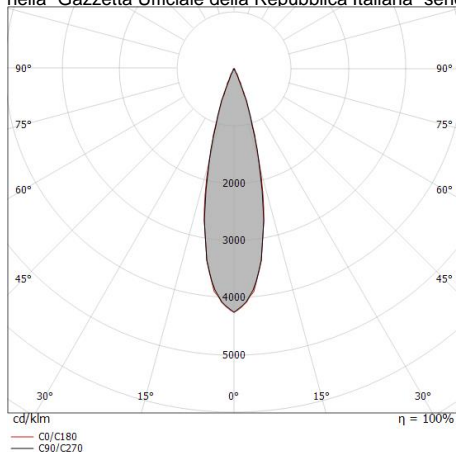
La potenza assorbita dall'apparecchio è di 4 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

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 0.24 | E(0°) 2832 E(C90) 1320 E(C0) 1320 |
| 1.0 | 0.47 0.47 | E(0°) 708 E(C90) 330 E(C0) 330 |
| 1.5 | 0.70 0.71 | E(0°) 315 E(C90) 147 E(C0) 147 |
| 2.0 | 0.93 0.95 | E(0°) 177 E(C90) 89 E(C0) 82 |
| 2.5 | 1.16 1.18 | E(0°) 113 E(C90) 53 E(C0) 53 |
| 3.0 | 1.40 1.42 | E(0°) 79 E(C90) 37 E(C0) 37 |

— 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 Illuminotecnice

| | |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 37 % |
| Flusso luminoso sorgente | 449 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 167 lm |
| Potenza reale apparecchio | 4 W |
| Efficienza reale apparecchio | 41 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 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)

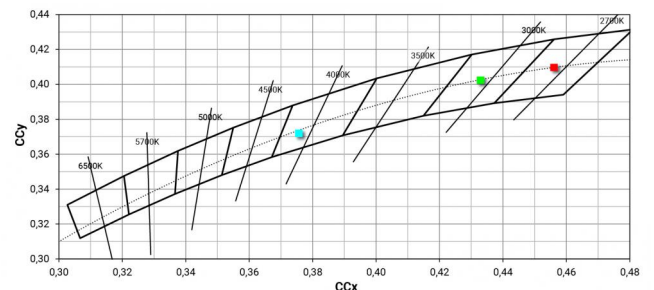
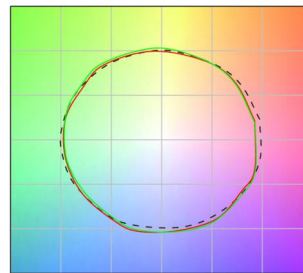
UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 14.8 |
| UGR transversal | 13.9 |
| 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
81271N30



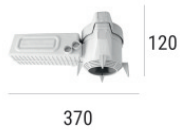
Controcassa

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