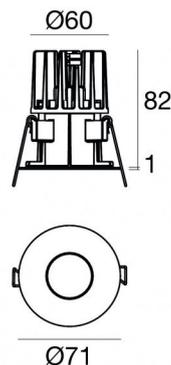




Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90
77330M30



| Dati tecnici | |
|---|---------------------|
| Tipologia | Incasto con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | arrayLED |
| Ottica | Medium Flood |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 9 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 1059 lm |
| Range di tensione in ingresso | 700mA |
| CCT / Tonalità | 2700 K |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| C.C. / C.V. | CC |
| Classe di isolamento | 3 |
| IP | IP40 |
| 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 | 0.2 m |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.2 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |

Finitura corpo

| | |
|-----------|-----------------|
| Materiale | Tecnopolimero |
| Colore | Bianco RAL 9003 |

Finitura diffusore

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

Finitura Radiatore

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

Elettronica



99147
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 2 art.)



99735
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99733
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



C-E100012
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 2 art.)



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 | Base 77330M30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1059 lm, con un'efficienza nominale di 117.7 lm/W.

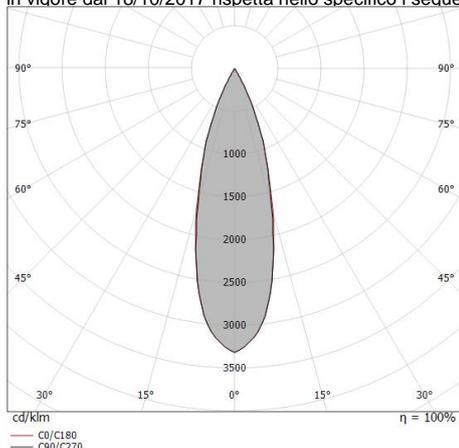
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore bianco ral 9003; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.2 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 9 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.2 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 64 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 99849.

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 | 0.26 0.27 | E(0°) 8810 E(C90) 4004 E(C0) 3988 |
| 1.0 | 0.53 0.54 | E(0°) 2202 E(C90) 1001 E(C0) 997 |
| 1.5 | 0.79 0.82 | E(0°) 979 E(C90) 445 E(C0) 443 |
| 2.0 | 1.06 1.09 | E(0°) 551 E(C90) 250 E(C0) 249 |
| 2.5 | 1.32 1.36 | E(0°) 352 E(C90) 160 E(C0) 160 |
| 3.0 | 1.59 1.63 | E(0°) 245 E(C90) 111 E(C0) 111 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 29.6°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 62 % |
| Flusso luminoso sorgente | 1059 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 664 lm |
| Potenza reale apparecchio | 9 W |
| Efficienza reale apparecchio | 73 lm/W |
| Temperatura di colore | 2700 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 112960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 9.8 |
| UGR transversal | 9.8 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

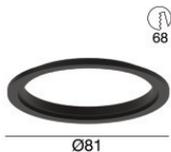
| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 30° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| | | | |
|--|----------------------|---|---|
| | 113 137 200 | <p>Controcassa posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=200mm, H=113mm, D=137mm. Materiale:polipropilene, colore:Bianco .</p> | <p>Code <u>89373</u></p> |
| | 120 370 | <p>Controcassa posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=370mm, H=120mm, D=200mm. Materiale:polipropilene, colore:Bianco .</p> | <p>Code <u>89374</u></p> |
| | 76 28 77,5 | <p>Controcassa posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=77.5mm, H=28mm, D=77.5mm. Materiale:alluminio, colore:Alluminio Anodizzato, lavorazione:anodizzazione.</p> | <p>Finish Code <u>99849</u></p> |
| | | <p>Ottica Distribuzione ottica: medium wide flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p> | <p>Code <u>83372</u></p> |
| | | <p>Ottica Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p> | <p>Code <u>83371</u></p> |
| | | <p>Ottica Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p> | <p>Code <u>83370</u></p> |
| | | <p>Antiabbagliamento Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape. Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p> | <p>Code <u>83367</u></p> |
| | | <p>Diffusore Tipo diffusore: filtro ellittico</p> | <p>Code <u>83368</u></p> |



| | | |
|------------|---|--------------------------------------|
| | <p>Diffusore Tipo diffusore: filtro estetico</p> | <p>Code <u>83369</u></p> |
| | <p>Kit frontale Quantum_R EVO bianco</p> | <p>Code <u>83361</u></p> |
| | <p>Kit frontale Quantum_R EVO nero</p> | <p>Code <u>83362</u></p> |
| | <p>Kit frontale Vos_R EVO nero</p> | <p>Code <u>83366</u></p> |
| | <p>Kit frontale Vos_R EVO bianco</p> | <p>Code <u>83365</u></p> |
| | <p>Kit frontale Warp_R EVO nero</p> | <p>Code <u>83364</u></p> |
| | <p>Kit frontale Warp_R EVO bianco</p> | <p>Code <u>83363</u></p> |
| <p>Ø81</p> | <p>Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO o Quantum EVO</p> | <p>Code <u>83393</u></p> |



Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO o Quantum EVO

Code
83394



Kit frontale Quantum_R EVO oro

Code
C-K400038



Kit frontale Quantum_R EVO rame

Code
C-K400039



Kit frontale Warp_R EVO oro

Code
C-K400040



Kit frontale Warp_R EVO rame

Code
C-K400041



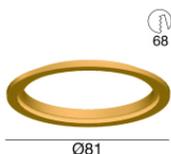
Kit frontale Vos_R EVO oro

Code
C-K400042



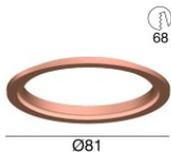
Kit frontale Vos EVO_R rame

Code
C-K400043



Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO o Quantum EVO

Code
C-K400044



Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO o Quantum EVO

Code

C-K400045