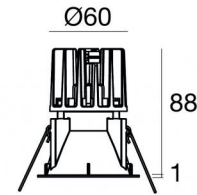


Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90
77363N15



| Dati tecnici | |
|---|---------------------|
| Tipologia | Incasto con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | arrayLED |
| Ottica | Spot |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 9 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 1196 lm |
| Range di tensione in ingresso | 700mA |
| CCT / Tonalità | 4000 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 |
| Tecnologia ottica | Honey comb |

Finitura Finitura corpo

| | |
|-------------|--------------------|
| Materiale | Tecnopolimero |
| Colore | Text black (R9005) |
| Lavorazione | verniciatura |

Finitura Finitura diffusore

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore | Transparent |

Finitura Finitura radiatore

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

Elettronica

- 

99147
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)
- 

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

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

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

C-E100016
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (2 - 3 art.)

Cavi Elettrificazione

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Connettore cavo | JST Quick connector Male + Female |
|-----------------|-----------------------------------|

Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 | Base
77363N15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1196 lm, con un'efficienza nominale di 132.9 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura; 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. 89374.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

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 | 1196 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 576 lm |
| Potenza reale apparecchio | 9 W |
| Efficienza reale apparecchio | 64 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

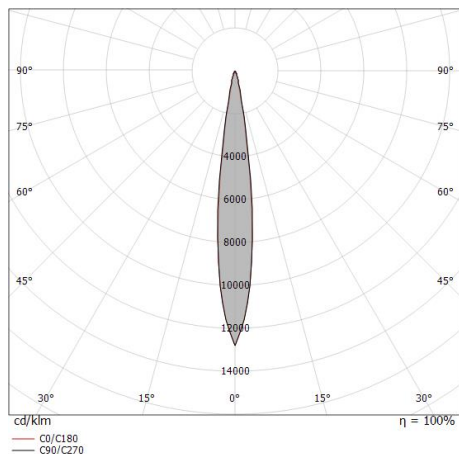
- L70 B10 C0 229031h (at Tj 65 Ta 25)
- L80 B10 C0 143385h (at Tj 65 Ta 25)
- L90 B10 C0 67839h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 5.9 |
| UGR transversal | 5.6 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 14° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

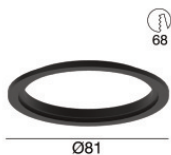


| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.12 0.12 | E(0°) 29480 E(C90) 7.0° 14626 E(C0) 6.9° 14690 |
| 1.0 | 0.25 0.24 | E(0°) 7370 E(C90) 7.0° 3656 E(C0) 6.9° 3672 |
| 1.5 | 0.37 0.36 | E(0°) 3276 E(C90) 7.0° 1625 E(C0) 6.9° 1632 |
| 2.0 | 0.49 0.48 | E(0°) 1842 E(C90) 7.0° 914 E(C0) 6.9° 918 |
| 2.5 | 0.61 0.61 | E(0°) 1179 E(C90) 7.0° 585 E(C0) 6.9° 588 |
| 3.0 | 0.74 0.73 | E(0°) 819 E(C90) 7.0° 406 E(C0) 6.9° 408 |

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

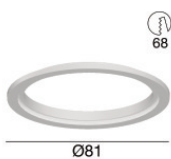
— C0/C180 (Half-peak divergence: 13.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.0°)

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77363N15



Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO o Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

Code
83394



Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO o Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
83393



Kit frontale Vos_R EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

Code
83366



Kit frontale Vos_R EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
83365



Kit frontale Warp_R EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

Code
83364



Kit frontale Warp_R EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
83363



Kit frontale Quantum_R EVO nero
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.









Code
83362



Antiabbagliamento
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

Code
83367

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77363N15

| | | |
|---|--|---|
|  | <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>Ottica Distribuzione ottica: spot, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p> | <p>Code <u>83370</u></p> |
|  | <p>Ottica Distribuzione ottica: medium flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p> | <p>Code <u>83371</u></p> |
|  | <p>Ottica Distribuzione ottica: medium wide flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p> | <p>Code <u>83372</u></p> |
|  | <p>Kit frontale Quantum_R EVO bianco Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.</p> | <p>Code <u>83361</u></p> |
|  | <p>Kit frontale Warp_R EVO oro Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.</p> | <p>Code <u>C-K400040</u></p> |
|  | <p>Kit frontale Warp_R EVO rame Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.</p> | <p>Code <u>C-K400041</u></p> |

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77363N15



Kit frontale Quantum_R EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400038



Kit frontale Quantum_R EVO rame
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400039



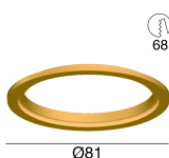
Kit frontale Vos_R EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400042



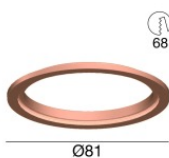
Kit frontale Vos EVO_R rame
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400043



Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO o Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400044



Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO o Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400045



Controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=213mm, H=125mm, D=138mm.
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

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77363N15
