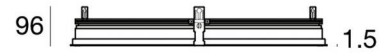


Downlights | 198-264 V AC /180-280 V DC
10 topLED 89 W DC - 99 W AC | CRI 90
C01613WHWDI



| Dati tecnici | |
|---|---------------------|
| Tipologia | Incasso con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | topLED |
| Ottica | Diffused |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 89 W DC |
| Potenza totale | 99 W |
| Flusso luminoso sorgente | 14495 lm |
| Tensione nominale di ingresso | 220 - 240 V AC |
| Range di tensione in ingresso | 198 - 264 V AC |
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
| CCT / Tonalità | 3000 K |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| C.C. / C.V. | AC |
| Classe di isolamento | 1 |
| IP | IP40 |
| Prova del filo incandescente | 850° |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si |
| CE | Si |
| Driver incluso | Driver |
| Articolo dimmerabile | DALI-2 - PUSH DIM |
| Orientabilità | No |
| Basculante | No |
| Calpestabilità | No |
| Carrabilità | No |
| Cavo incluso | No |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 9.5 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | Si |
| Protezione surge | 2 KV |

Finitura Finitura corpo

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Materiale | Alluminio 6060 |
| Colore | Text white (R9003) |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoidurente |

Finitura Finitura diffusore

| | |
|-----------|-----------------|
| Materiale | Tessuto tecnico |
| Colore | Bianco opale |

Downlights | 198-264 V AC /180-280 V DC | 10 topLED 89 W DC - 99 W AC | CRI 90 | Base C01613WHWDI

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 756 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 14495 lm, con un'efficienza nominale di 162.9 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente; il diffusore è prodotto in tessuto tecnico.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 9.5 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 99 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 910 mm (nel cartongesso).

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

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 10 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 77 % |
| Flusso luminoso sorgente | 14495 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 11242 lm |
| Potenza reale apparecchio | 99 W |
| Efficienza reale apparecchio | 113 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 |

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25)

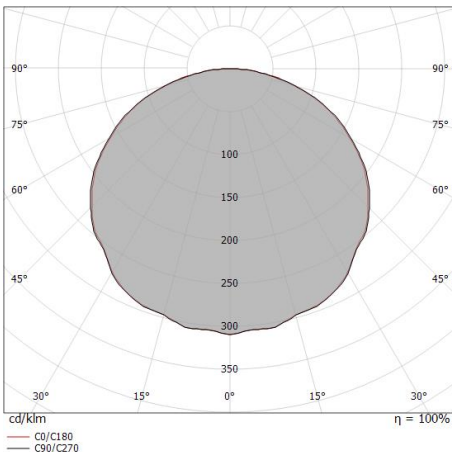
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 23.6 |
| UGR transversal | 23.5 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 122° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 1.85 1.82 | E(0°) 13943 E(C90) 752 E(C0) 780 |
| 1.0 | 3.70 3.64 | E(0°) 3486 E(C90) 188 E(C0) 195 |
| 1.5 | 5.55 5.46 | E(0°) 1549 E(C90) 84 E(C0) 87 |
| 2.0 | 7.40 7.28 | E(0°) 871 E(C90) 47 E(C0) 49 |
| 2.5 | 9.25 9.09 | E(0°) 558 E(C90) 30 E(C0) 31 |
| 3.0 | 11.10 10.91 | E(0°) 387 E(C90) 21 E(C0) 22 |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 122.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 123.2°)