

Downlights | 8 topLED 37.5 W DC 24 V | CRI 80
65420W00



38

742

Ø 745



| Dati tecnici | |
|---|------------------------------------|
| Tipologia | Downlights - Incasso senza 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 | 37.5 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 4678 lm |
| Range di tensione in ingresso | 24V |
| CCT / Tonalità | 3000 K |
| Indice di resa cromatica | 80 Ra |
| C.C. / C.V. | CV |
| Classe di isolamento | 3 |
| IP | IP40 |
| 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 | No |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 3.2 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |
| Tecnologia ottica | Dot free |

Finitura Finitura corpo

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

Finitura Finitura diffusore

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore | Opalino |

Elettronica

| | |
|---|--|
|  | 99332 1-10V Controller (1 - 4 art.) |
|  | 99374 On/Off Driver 198-264V AC / V DC (- art.) |
|  | 99722 DALI Controller 90-305V AC / V DC (1 - 3 art.) |
|  | 83062 DALI - Push and Simply Dim Controller 198-264V AC / V DC (1 - 4 art.) |
|  | 83018 N/O button On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC 75 W (- art.) |

Downlights | 8 topLED 37.5 W DC 24 V | CRI 80 | Base 65420W00

Downlights e downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 168 LED topled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 4678 lm, con un'efficienza nominale di 124.7 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 policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 3.2 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 37.5 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 742 mm (nel cartongesso).

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

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 8 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 56 % |
| Flusso luminoso sorgente | 4678 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 2622 lm |
| Potenza reale apparecchio | 38 W |
| Efficienza reale apparecchio | 69 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 80 Ra |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C |

LED Life / Failure Ratio

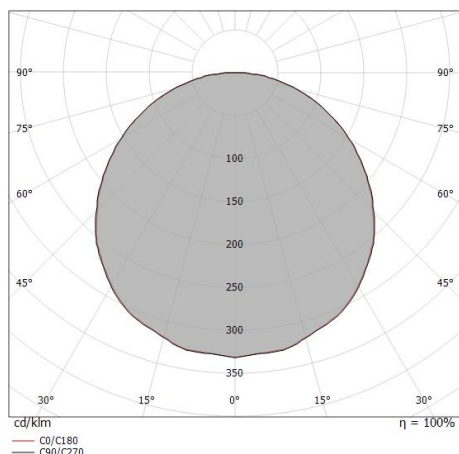
| |
|--------------------------------------|
| L70 B10 C0 494435h (at Tj 65 Ta 25) |
| L80 B10 C0 310287h (at Tj 65 Ta 25) |
| L90 B10 C0 147856h (at Tj 65 Ta 25) |

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 19.8 |
| UGR transversal | 19.9 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 115° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| 0.5 | 1.57 1.56 | E(0°) 3481 E(C90) 271 E(C0) 273 |
| 1.0 | 3.14 3.13 | E(0°) 870 E(C90) 68 E(C0) 68 |
| 1.5 | 4.71 4.69 | E(0°) 387 E(C90) 30 E(C0) 30 |
| 2.0 | 6.28 6.25 | E(0°) 218 E(C90) 17 E(C0) 17 |
| 2.5 | 7.85 7.82 | E(0°) 139 E(C90) 11 E(C0) 11 |
| 3.0 | 9.42 9.38 | E(0°) 97 E(C90) 8 E(C0) 8 |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 114.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 115.0°)