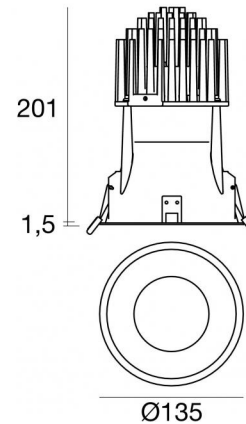


Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 80
90612N60



127

| Dati tecnici | |
|---|---------------------|
| Tipologia | Incasso con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | arrayLED |
| Ottica | 60° |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 25 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 3431 lm |
| Range di tensione in ingresso | 700mA |
| CCT / Tonalità | 4000 K |
| Indice di resa cromatica | 80 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 | No |
| Calpestabilità | No |
| Carrabilità | No |
| Cavo incluso | Si |
| Lunghezza del cavo | 0.300 m |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.86 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |

Finitura Finitura corpo

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Materiale | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore | Text white (R9003) |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoidurente |

Finitura Finitura diffusore

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

Finitura Finitura radiatore

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore | Alluminio Burattato |
| Lavorazione | Burattatura |

Elettronica



99112
On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)



99330
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / V DC (1 art.)



83066
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



83335
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 176~280V DC (1 art.)

Cavi Elettrificazione

| | |
|-----------------------|----------------|
| Connettore cavo | Male Easy plug |
| IP (locked condition) | IP66 |

Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 80 | Base
90612N60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 3431 lm, con un'efficienza nominale di 137.2 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.86 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 25 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.300 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 127 mm (nel cartongesso).

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) | 68 % |
| Flusso luminoso sorgente | 3431 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 2358 lm |
| Potenza reale apparecchio | 25 W |
| Efficienza reale apparecchio | 94 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 80 Ra |
| Gamut Area Index | 70 GAI |
| Indice Resa Cromatica | 14 R9 |
| IES TM-30 Rf | 82 |
| IES TM-30 Rg | 94 |
| Black Body Locus | On |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C |
| Temperatura tipica sul vetro | 40°C |

LED Life / Failure Ratio

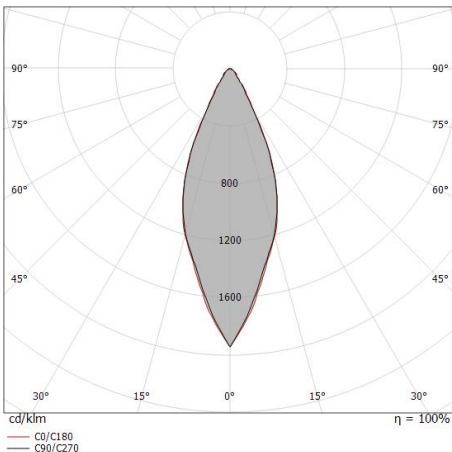
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 20.3 |
| UGR transversal | 20.3 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 39° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.36 0.36 | E(0°) 18308 E(C90) 19.6° 7690 E(C0) 19.7° 7680 |
| 1.0 | 0.71 0.72 | E(0°) 4577 E(C90) 19.6° 1922 E(C0) 19.7° 1920 |
| 1.5 | 1.07 1.07 | E(0°) 2034 E(C90) 19.6° 854 E(C0) 19.7° 853 |
| 2.0 | 1.42 1.43 | E(0°) 1144 E(C90) 19.6° 481 E(C0) 19.7° 480 |
| 2.5 | 1.78 1.79 | E(0°) 732 E(C90) 19.6° 308 E(C0) 19.7° 307 |
| 3.0 | 2.14 2.15 | E(0°) 509 E(C90) 19.6° 214 E(C0) 19.7° 213 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 39.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 39.2°)

