

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80
90836N60



46

| Dati tecnici | |
|---|---------------------|
| Tipologia | Incasso con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | powerLED |
| Ottica | 60° |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 4 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 529 lm |
| Range di tensione in ingresso | 350mA |
| 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 | 0.170 m |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.078 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |
| Tecnologia ottica | F.O.L. |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto | TVS |

Finitura Finitura corpo

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

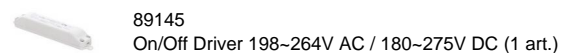
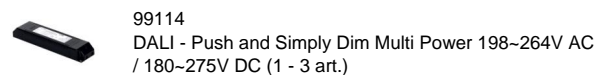
Finitura Finitura diffusore

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Polycarbonato UV Resistente |
| Colore | Transparent |

Finitura Finitura radiatore

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

Elettronica



Cavi Elettrificazione

| | |
|-----------------|----|
| Connettore cavo | No |
|-----------------|----|

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 | Base
90836N60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 529 lm, con un'efficienza nominale di 132.3 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 0.078 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 4 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 46 x 46 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

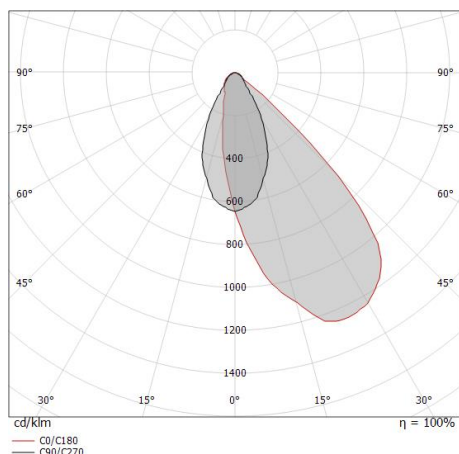
| | |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 63 % |
| Flusso luminoso sorgente | 529 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 334 lm |
| Potenza reale apparecchio | 4 W |
| Efficienza reale apparecchio | 83 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 80 Ra |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C |
| Temperatura tipica sul vetro | 40°C |

LED Life / Failure Ratio

- L70 B10 C0 716641h (at Tj 65 Ta 25)
- L80 B10 C0 445035h (at Tj 65 Ta 25)
- L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25)

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Ottica C90/C270 | 53° |
| Light distribution simmetry | Asymmetrical |



| | | | | |
|-----|------|-----------------|-------|-----------|
| 0.5 | 1.02 | E(0°) E(C90) | 45.5° | 861 28 |
| 1.0 | 2.04 | E(0°) E(C90) | 45.5° | 215 7 |
| 1.5 | 3.05 | E(0°) E(C90) | 45.5° | 96 3 |
| 2.0 | 4.07 | E(0°) E(C90) | 45.5° | 54 2 |
| 2.5 | 5.09 | E(0°) E(C90) | 45.5° | 34 1 |
| 3.0 | 6.11 | E(0°) E(C90) | 45.5° | 24 1 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C90/C270 (Half-peak divergence: 91.0°)