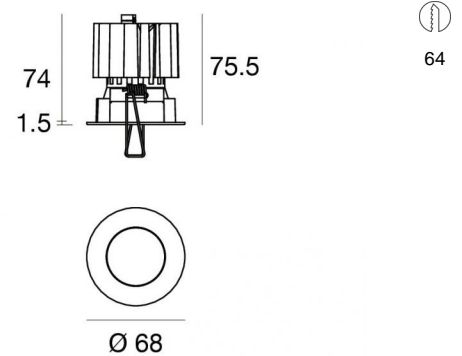


Downlights | 1 arrayLED 11 W DC 300 mA | CRI 90
C00178BBWWF



| Dati tecnici | |
|---|---------------------|
| Tipologia | Incasso con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | arrayLED |
| Ottica | Wide Flood |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 11 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 1578 lm |
| Range di tensione in ingresso | 300mA |
| CCT / Tonalità | 3000 K |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| C.C. / C.V. | CC |
| Classe di isolamento | 3 |
| IP | IP44 |
| IP vano ottico | IP65 |
| IK | IK05 |
| 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 | 0.15 m |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.2 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |

Finitura Finitura corpo

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore | Text black (R9005) |
| Lavorazione | Verniciatura a liquido |

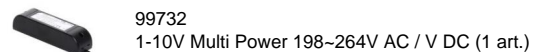
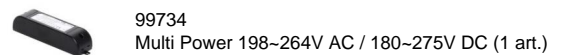
Finitura Finitura diffusore

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

Finitura Finitura radiatore

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

Elettronica



Cavi Elettrificazione

| | |
|-----------------|--------------------|
| Connettore cavo | MALE JST SMR-02V-B |
|-----------------|--------------------|

Downlights | 1 arrayLED 11 W DC 300 mA | CRI 90 | Base
C00178BBWWF

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1578 lm, con un'efficienza nominale di 143.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato uv resistente, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a liquido; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; 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 11 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.15 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 64 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 D.

Caratteristiche Illuminotecnice

| | |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 58 % |
| Flusso luminoso sorgente | 1578 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 919 lm |
| Potenza reale apparecchio | 11 W |
| Efficienza reale apparecchio | 83 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| Indice Resa Cromatica | 60 R9 |
| Black Body Locus | On |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C |
| Temperatura tipica sul vetro | 40°C |

LED Life / Failure Ratio

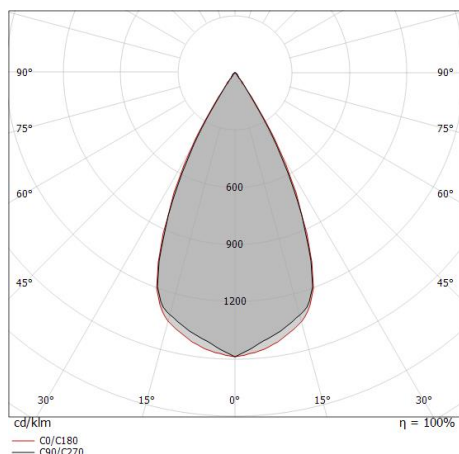
| |
|--------------------------------------|
| L70 B10 C0 231262h (at Tj 65 Ta 25) |
| L80 B10 C0 144799h (at Tj 65 Ta 25) |
| L90 B10 C0 68534h (at Tj 65 Ta 25) |

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 17.2 |
| UGR transversal | 17.4 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optica C0/C180 | 52° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5 | 0.49 0.50 | E(0°) 5461 E(C90) 1998 E(C0) 1968 |
| 1.0 | 0.98 0.99 | E(0°) 1365 E(C90) 500 E(C0) 492 |
| 1.5 | 1.46 1.49 | E(0°) 607 E(C90) 222 E(C0) 219 |
| 2.0 | 1.95 1.98 | E(0°) 341 E(C90) 125 E(C0) 123 |
| 2.5 | 2.44 2.48 | E(0°) 218 E(C90) 80 E(C0) 79 |
| 3.0 | 2.93 2.98 | E(0°) 152 E(C90) 56 E(C0) 55 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 52.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 52.0°)

