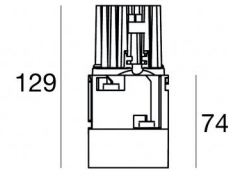




Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92
80596M15



Ø64

| Dati tecnici | |
|---|-------------------|
| Tipologia | Semi incassato |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | powerLED |
| Ottica | Spot |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 10 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 960 lm |
| Range di tensione in ingresso | 800mA |
| CCT / Tonalità | 2700 K |
| Indice di resa cromatica | 92 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 | No |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.187 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |
| Tecnologia ottica | F.O.L. |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto | TVS |

Finitura corpo

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore | Nero |
| Lavorazione | Verniciatura a liquido |

Finitura diffusore

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore | Trasparente |

Finitura Radiatore

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

Elettronica



99135
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 art.)



99345
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 - 3 art.)



99735
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99733
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



C-E100013
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92 | Base 80596M15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powered, con una CCT 2700 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 960 lm, con un'efficienza nominale di 96.0 lm/W.

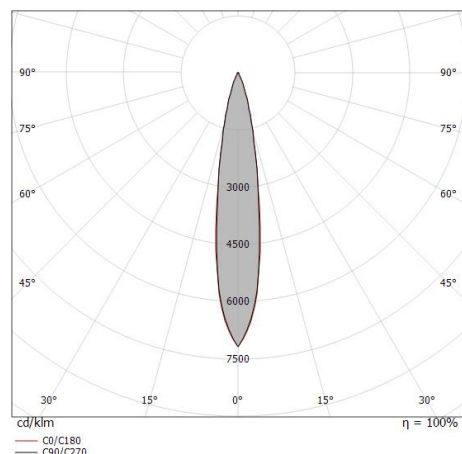
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato uv resistente, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a liquido; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.187 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 10 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto su muratura con controcassa cod. 98534.

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

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.15 0.16 | E(0°) 15696 E(C90) 8.8° 7665 E(C0) 8.9° 7612 |
| 1.0 | 0.31 0.31 | E(0°) 3924 E(C90) 8.8° 1916 E(C0) 8.9° 1903 |
| 1.5 | 0.46 0.47 | E(0°) 1744 E(C90) 8.8° 852 E(C0) 8.9° 846 |
| 2.0 | 0.62 0.63 | E(0°) 981 E(C90) 8.8° 479 E(C0) 8.9° 476 |
| 2.5 | 0.77 0.78 | E(0°) 628 E(C90) 8.8° 307 E(C0) 8.9° 304 |
| 3.0 | 0.93 0.94 | E(0°) 436 E(C90) 8.8° 213 E(C0) 8.9° 211 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 17.6°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica F.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 56 % |
| Flusso luminoso sorgente | 960 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 546 lm |
| Potenza reale apparecchio | 10 W |
| Efficienza reale apparecchio | 54 lm/W |
| Temperatura di colore | 2700 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 92 Ra |
| 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 247450h (at Tj 60 Ta 25)

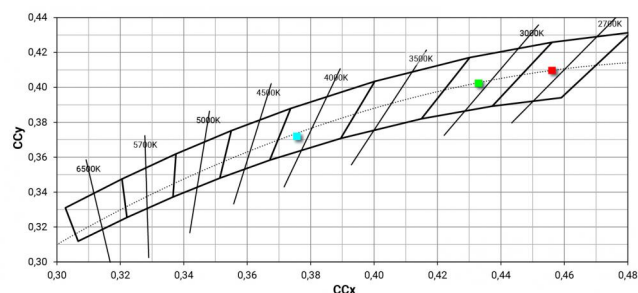
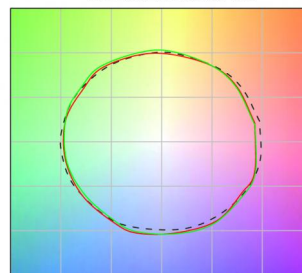
UGR

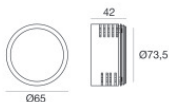
| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 13.4 |
| UGR transversal | 13.5 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 18° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

COLOR VECTOR GRAPHIC



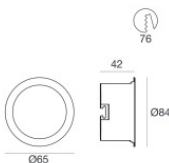


Controcassa - controcassa a raso

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=73.5mm, H=42mm, D=73.5mm.

Materiale:ABS + fibra vetro 15%, colore:Bianco , lavorazione:grezzo.

| Finish | Code |
|--------|-------|
| White | 98499 |



Controcassa - controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=84mm, H=42mm, D=84mm.

Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

| Finish | Code |
|--------|-------|
| Black | 98534 |