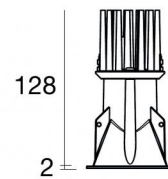


Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92  
90770W60



□71



64

| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | powerLED            |
| Ottica  | Medium Wide Flood   |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 10 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1034 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 800mA               |
| CCT / Tonalità  | 3000 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 92 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  | No                  |
| Resinatura  | No                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 0.250 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 | Policarbonato UV Resistente |
| Colore    | Transparent                 |

**Finitura 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 / V DC (1 - 3 art.)



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



99733  
1-10V Multi Power 198~264V AC / V 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 90770W60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 1034 lm, con un'efficienza nominale di 103.4 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 0.250 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, con foro quadrato con misura 64 x 64 mm (nel cartongesso).

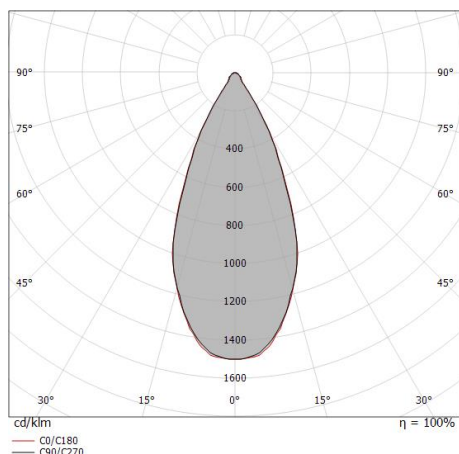
Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

| Caratteristiche Illuminotecniche                |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 64 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1034 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 666 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 10 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 66 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 3000 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 363000h (at Tj 65 Ta 25 ) |  |
| L80 B10 C0 237566h (at Tj 65 Ta 25 ) |  |
| L90 B10 C0 151000h (at Tj 65 Ta 25 ) |  |

| UGR               |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 19.1     |
| UGR transversal   | 19.1     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

| OPTICAL                     |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optica C0/C180              | 46°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                        |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5          | 0.42              | E(0°) 4003<br>E(C90) 1582<br>E(C0) 1579 |
| 1.0          | 0.84              | E(0°) 1001<br>E(C90) 396<br>E(C0) 395   |
| 1.5          | 1.26              | E(0°) 445<br>E(C90) 176<br>E(C0) 175    |
| 2.0          | 1.68              | E(0°) 250<br>E(C90) 99<br>E(C0) 99      |
| 2.5          | 2.10              | E(0°) 160<br>E(C90) 63<br>E(C0) 63      |
| 3.0          | 2.52              | E(0°) 111<br>E(C90) 44<br>E(C0) 44      |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 45.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 45.6°)

