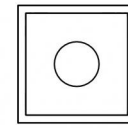
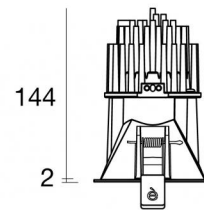


Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90  
90788N30



□ 100



91

| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Indoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica  | Medium Flood        |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 15 W DC             |
| Flusso luminoso sorgente                                | 2411 lm             |
| Range di tensione in ingresso                           | 400mA               |
| CCT / Tonalità  | 4000 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 90 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  | 0.511 Kg            |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                  |
| Protezione surge  | No                  |
| Tecnologia ottica                                       | F.O.L. - Honey comb |

**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**

- 
99740  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

---

- 
99739  
1-10V Multi Power 198~264V AC / V DC (1 art.)

---

- 
C-E100032  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

**Cavi Elettrificazione**

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Connettore cavo       | Male Easy plug |
| IP (locked condition) | 66             |

Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90 | Base  
90788N30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2411 lm, con un'efficienza nominale di 160.7 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 0.511 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 15 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 quadrato con misura 91 x 91 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)                 | 51 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 2411 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 1243 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 15 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 82 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 4000 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 237566h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25 )

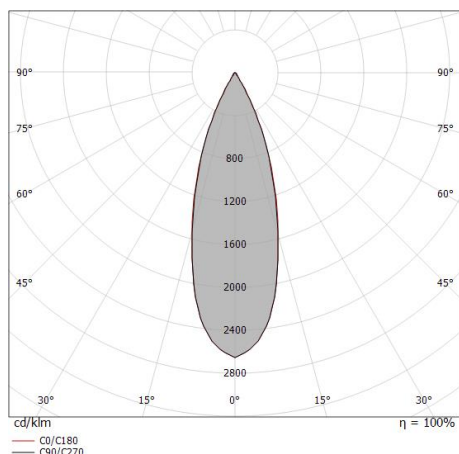
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 13.5     |
| UGR transversal   | 13.6     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 34°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                         |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.30<br>0.31      | E(0°) 13189<br>E(C90) 5828<br>E(C0) 5806 |
| 1.0          | 0.60<br>0.61      | E(0°) 3297<br>E(C90) 1457<br>E(C0) 1452  |
| 1.5          | 0.91<br>0.92      | E(0°) 1465<br>E(C90) 648<br>E(C0) 645    |
| 2.0          | 1.21<br>1.22      | E(0°) 824<br>E(C90) 364<br>E(C0) 363     |
| 2.5          | 1.51<br>1.53      | E(0°) 528<br>E(C90) 233<br>E(C0) 232     |
| 3.0          | 1.81<br>1.83      | E(0°) 366<br>E(C90) 162<br>E(C0) 161     |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 34.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 33.6°)

