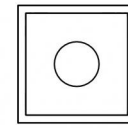
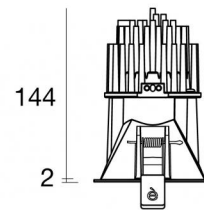


Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90
90784W15



□ 100



91

| Dati tecnici | |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Tipologia | Incasso con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | arrayLED |
| Ottica | Spot |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 15 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 2318 lm |
| Range di tensione in ingresso | 400mA |
| 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 |
| 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. |

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
90784W15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2318 lm, con un'efficienza nominale di 154.5 lm/W.

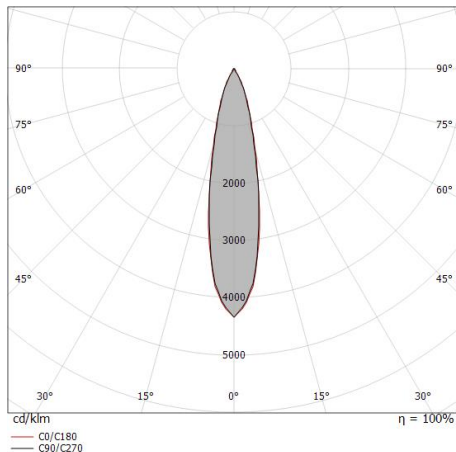
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

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.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| 0.5 | 0.20 0.20 | E(0°) 31325 E(C90) 11.2° 14873 E(C0) 11.4° 14851 |
| 1.0 | 0.40 0.40 | E(0°) 7831 E(C90) 11.2° 3718 E(C0) 11.4° 3713 |
| 1.5 | 0.59 0.60 | E(0°) 3481 E(C90) 11.2° 1653 E(C0) 11.4° 1650 |
| 2.0 | 0.79 0.81 | E(0°) 1958 E(C90) 11.2° 930 E(C0) 11.4° 928 |
| 2.5 | 0.99 1.01 | E(0°) 1253 E(C90) 11.2° 595 E(C0) 11.4° 594 |
| 3.0 | 1.19 1.21 | E(0°) 870 E(C90) 11.2° 413 E(C0) 11.4° 413 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 22.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 22.4°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecnice

| | |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 77 % |
| Flusso luminoso sorgente | 2318 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 1804 lm |
| Potenza reale apparecchio | 15 W |
| Efficienza reale apparecchio | 120 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 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 | 12.4 |
| UGR transversal | 12.6 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 22° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

COLOR VECTOR GRAPHIC

