

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 | Base **90644M15**

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 powerled, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 490 lm, con un'efficienza nominale di 122.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6026, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.078 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 4 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 29 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 99847.

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 E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	45 %
Flusso luminoso sorgente	490 lm
Flusso luminoso apparecchio	222 lm
Potenza reale apparecchio	4 W
Efficienza reale apparecchio	55 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

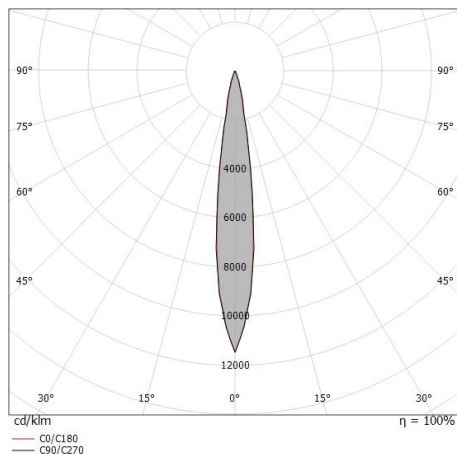
L70 B10 C0 716641h (at Tj 65 Ta 25)
L80 B10 C0 445035h (at Tj 65 Ta 25)
L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	19.7
UGR transversal	19.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.13 0.13	E(0°) 10160 E(C90) 7.3° 5046 E(C0) 7.2° 4968
1.0	0.26 0.25	E(0°) 2540 E(C90) 7.3° 1262 E(C0) 7.2° 1242
1.5	0.38 0.38	E(0°) 1129 E(C90) 7.3° 561 E(C0) 7.2° 552
2.0	0.51 0.51	E(0°) 635 E(C90) 7.3° 315 E(C0) 7.2° 311
2.5	0.64 0.63	E(0°) 406 E(C90) 7.3° 202 E(C0) 7.2° 199
3.0	0.77 0.76	E(0°) 282 E(C90) 7.3° 140 E(C0) 7.2° 138

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 14.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 14.6°)



Vos_R | Downlights | Accessories
90644M15



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=41mm, H=28mm, D=41mm

Code

99847