

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92 | Base 90766M15

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 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 alluminio pressofuso en ab - 46100, 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 0.250 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 tondo di diametro 64 mm (nel cartongesso).

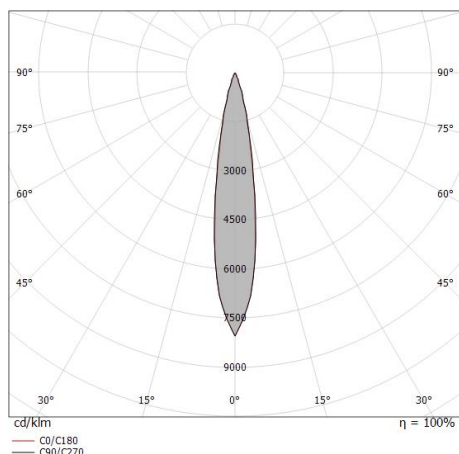
Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

Caratteristiche Illuminotecniche	
Resa luminosa apparecchio (LOR)	50 %
Flusso luminoso sorgente	960 lm
Flusso luminoso apparecchio	486 lm
Potenza reale apparecchio	10 W
Efficienza reale apparecchio	48 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 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	12.1
UGR transversal	12.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL	
Optica C0/C180	17°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.15 0.15	E(0°) 15631 E(C90) 8.7° 7562 E(C0) 8.6° 7594
1.0	0.31 0.30	E(0°) 3908 E(C90) 8.7° 1891 E(C0) 8.6° 1899
1.5	0.46 0.45	E(0°) 1737 E(C90) 8.7° 840 E(C0) 8.6° 844
2.0	0.61 0.60	E(0°) 977 E(C90) 8.7° 473 E(C0) 8.6° 475
2.5	0.77 0.76	E(0°) 625 E(C90) 8.7° 302 E(C0) 8.6° 304
3.0	0.92 0.91	E(0°) 434 E(C90) 8.7° 210 E(C0) 8.6° 211

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17.4°)

