

Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 80 | Base
90786M15

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 arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1932 lm, con un'efficienza nominale di 128.8 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.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	64 %
Flusso luminoso sorgente	1932 lm
Flusso luminoso apparecchio	1246 lm
Potenza reale apparecchio	15 W
Efficienza reale apparecchio	83 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	52 GAI
Indice Resa Cromatica	19 R9
IES TM-30 Rf	85
IES TM-30 Rg	96
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

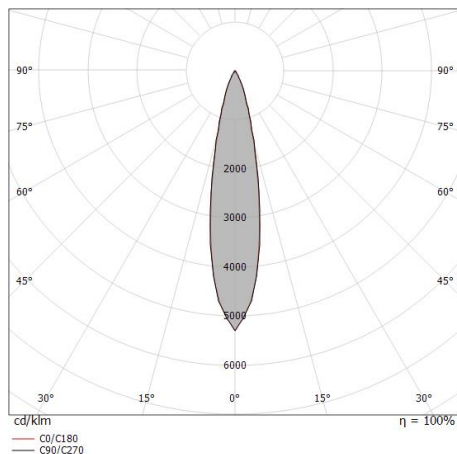
L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	10.9
UGR transversal	11
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	21°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.19 0.19	E(0°) 26387 E(C90) 10.7° 12558 E(C0) 10.6° 12561
1.0	0.38 0.37	E(0°) 6597 E(C90) 10.7° 3140 E(C0) 10.6° 3140
1.5	0.57 0.56	E(0°) 2932 E(C90) 10.7° 1395 E(C0) 10.6° 1396
2.0	0.76 0.75	E(0°) 1649 E(C90) 10.7° 785 E(C0) 10.6° 785
2.5	0.94 0.94	E(0°) 1055 E(C90) 10.7° 502 E(C0) 10.6° 502
3.0	1.13 1.12	E(0°) 733 E(C90) 10.7° 349 E(C0) 10.6° 349

— C0/C180 (Half-peak divergence: 21.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 21.4°)

