

Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80 | Base 80787M60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1088 lm, con un'efficienza nominale di 136.0 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 termoidurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.26 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 8 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.15 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 68 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 E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	50 %
Flusso luminoso sorgente	1088 lm
Flusso luminoso apparecchio	545 lm
Potenza reale apparecchio	8 W
Efficienza reale apparecchio	68 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

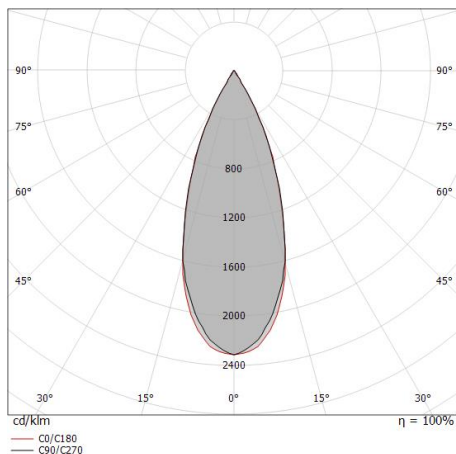
L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	10.1
UGR transversal	10
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	39°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.35 0.35	E(0°) 5050 E(C90) 19.5° 2130 E(C0) 19.4° 2133
1.0	0.71 0.70	E(0°) 1263 E(C90) 19.5° 532 E(C0) 19.4° 533
1.5	1.06 1.06	E(0°) 561 E(C90) 19.5° 237 E(C0) 19.4° 237
2.0	1.42 1.41	E(0°) 316 E(C90) 19.5° 133 E(C0) 19.4° 133
2.5	1.77 1.76	E(0°) 202 E(C90) 19.5° 85 E(C0) 19.4° 85
3.0	2.12 2.11	E(0°) 140 E(C90) 19.5° 59 E(C0) 19.4° 59

— C0/C180 (Half-peak divergence: 38.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 39.0°)

