

Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 92 | Base 80824M15

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 arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 883 lm, con un'efficienza nominale di 110.4 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoisolante; 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 0.300 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 64 x 64 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 F.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	53 %
Flusso luminoso sorgente	883 lm
Flusso luminoso apparecchio	472 lm
Potenza reale apparecchio	8 W
Efficienza reale apparecchio	59 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	92 Ra
Gamut Area Index	51 GAI
Indice Resa Cromatica	60 R9
IES TM-30 Rf	90
IES TM-30 Rg	99
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

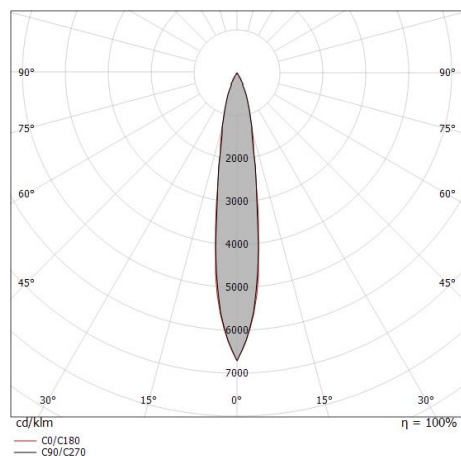
L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	9.4
UGR transversal	9.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	17°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]	E(0°) E(C90) E(C0)	12684 6159 6208
0.5	0.15 0.15		E(0°) E(C90) E(C0)	3171 1540 1552
1.0	0.29 0.30		E(0°) E(C90) E(C0)	1409 684 690
1.5	0.44 0.44		E(0°) E(C90) E(C0)	793 385 388
2.0	0.58 0.59		E(0°) E(C90) E(C0)	507 246 248
2.5	0.73 0.74		E(0°) E(C90) E(C0)	352 171 172
3.0	0.88 0.89		E(0°) E(C90) E(C0)	

— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.6°)

COLOR VECTOR GRAPHIC