

Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80 | Base 80819W60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 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 in ab - 46100, presenta una finitura di colore text white (r9003), 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 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	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	55 GAI
Indice Resa Cromatica	10 R9
IES TM-30 Rf	83
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

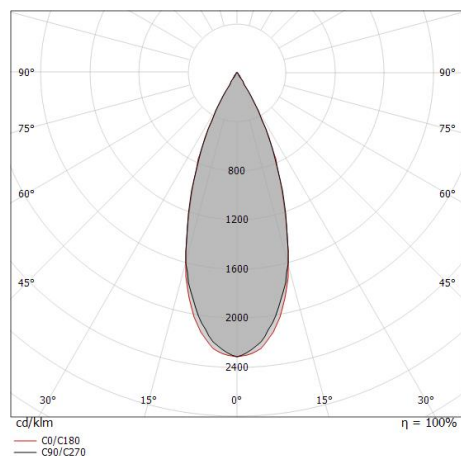
L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	9.9
UGR transversal	9.8
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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.35	0.35	5050	2130	2133
1.0	0.71	0.70	1262	532	533
1.5	1.06	1.06	561	237	237
2.0	1.42	1.41	316	133	133
2.5	1.77	1.76	202	85	85
3.0	2.12	2.11	140	59	59

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

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

COLOR VECTOR GRAPHIC