

Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80 | Base 80789N60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1173 lm, con un'efficienza nominale di 146.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore grigio ral 9006, 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 0.300 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)	49 %
Flusso luminoso sorgente	1173 lm
Flusso luminoso apparecchio	575 lm
Potenza reale apparecchio	8 W
Efficienza reale apparecchio	71 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	70 GAI
Indice Resa Cromatica	14 R9
IES TM-30 Rf	82
IES TM-30 Rg	94
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

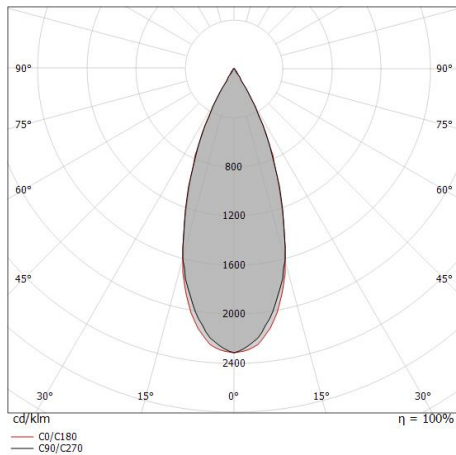
L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	10.2
UGR transversal	10.2
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°) 5328 E(C90) 19.5° 2247 E(C0) 19.4° 2250
1.0	0.71 0.70	E(0°) 1332 E(C90) 19.5° 562 E(C0) 19.4° 563
1.5	1.06 1.06	E(0°) 592 E(C90) 19.5° 250 E(C0) 19.4° 250
2.0	1.42 1.41	E(0°) 333 E(C90) 19.5° 140 E(C0) 19.4° 141
2.5	1.77 1.76	E(0°) 213 E(C90) 19.5° 90 E(C0) 19.4° 90
3.0	2.12 2.11	E(0°) 148 E(C90) 19.5° 62 E(C0) 19.4° 63

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

