

Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 80 | Base 80837W60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 3431 lm, con un'efficienza nominale di 137.2 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 0.68 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 25 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 93 x 93 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)	43 %
Flusso luminoso sorgente	3431 lm
Flusso luminoso apparecchio	1479 lm
Potenza reale apparecchio	25 W
Efficienza reale apparecchio	59 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

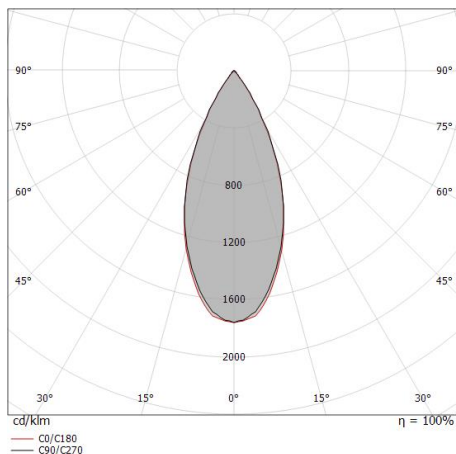
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	14.9
UGR transversal	14.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	44°
Light distribution simmetry	Symmetrical



0.5	0.41	E(0°) E(C0)	22.2°	10416 4141
1.0	0.82	E(0°) E(C0)	22.2°	2604 1035
1.5	1.22	E(0°) E(C0)	22.2°	1157 460
2.0	1.63	E(0°) E(C0)	22.2°	651 259
2.5	2.04	E(0°) E(C0)	22.2°	417 166
3.0	2.45	E(0°) E(C0)	22.2°	289 115

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half-peak divergence: 44.4°)

