

Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90 | Base 81123N45

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED powered, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 796 lm, con un'efficienza nominale di 99.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), 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 0.277 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 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 70 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 83064.

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)	22 %
Flusso luminoso sorgente	796 lm
Flusso luminoso apparecchio	180 lm
Potenza reale apparecchio	8 W
Efficienza reale apparecchio	22 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	5 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
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 716641h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 445035h (at Tj 65 Ta 25)

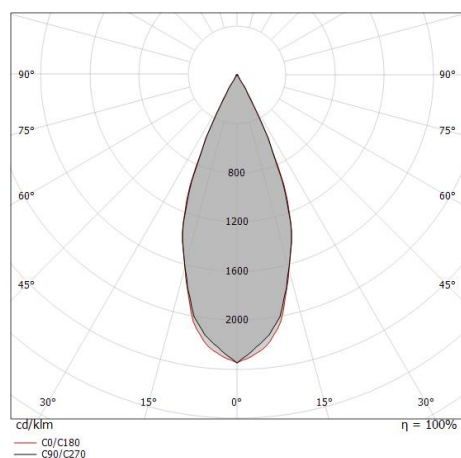
L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	12.5
UGR transversal	12.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

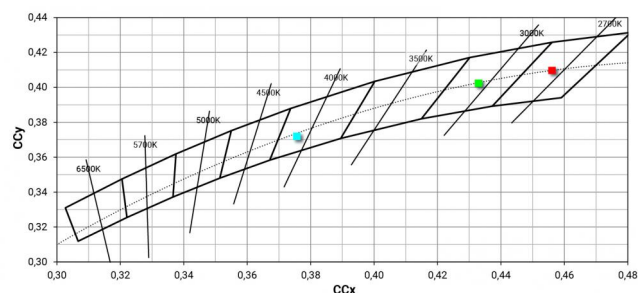
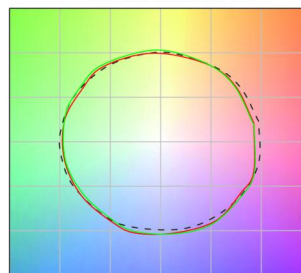
OPTICAL

Ottica C0/C180	42°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°) E(C90) E(C0)
0.5	0.38 0.39	1690 694 685	20.9° 21.2°
1.0	0.76 0.78	422 174 171	20.9° 21.2°
1.5	1.15 1.16	188 77 76	20.9° 21.2°
2.0	1.53 1.55	106 43 43	20.9° 21.2°
2.5	1.91 1.94	68 28 27	20.9° 21.2°
3.0	2.29 2.33	47 19 19	20.9° 21.2°

— C0/C180 (Half-peak divergence: 42.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 41.8°)

COLOR VECTOR GRAPHIC

Vos_RJ | Downlights | Accessories
81123N45



83

12

83

Controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=83mm, H=12mm, D=83mm.
Materiale:alluminio, colore:Anodised aluminium, lavorazione:anodizzazione.

Code
83064