

Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 92 | Base 80347N15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 1016 lm, con un'efficienza nominale di 127.0 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text 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 0.350 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 91 x 91 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)	70 %
Flusso luminoso sorgente	1016 lm
Flusso luminoso apparecchio	714 lm
Potenza reale apparecchio	8 W
Efficienza reale apparecchio	89 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	92 Ra
Gamut Area Index	81 GAI
Indice Resa Cromatica	61 R9
IES TM-30 Rf	89
IES TM-30 Rg	100
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

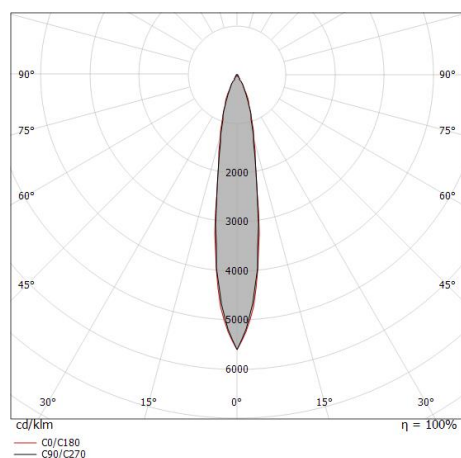
L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	11.8
UGR transversal	11.8
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)
0.5	0.15 0.16	15987 7749 7741	8.7° 9.0°
1.0	0.31 0.32	3997 1937 1935	8.7° 9.0°
1.5	0.46 0.48	1776 861 860	8.7° 9.0°
2.0	0.61 0.63	999 484 484	8.7° 9.0°
2.5	0.77 0.79	639 310 310	8.7° 9.0°
3.0	0.92 0.95	444 215 215	8.7° 9.0°

— C0/C180 (Half-peak divergence: 18.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17.4°)

