

Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90 | Base
90866N15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2411 lm, con un'efficienza nominale di 160.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text white (r9003), 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 0.511 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 15 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 92 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 D.

Caratteristiche Illuminotecniche

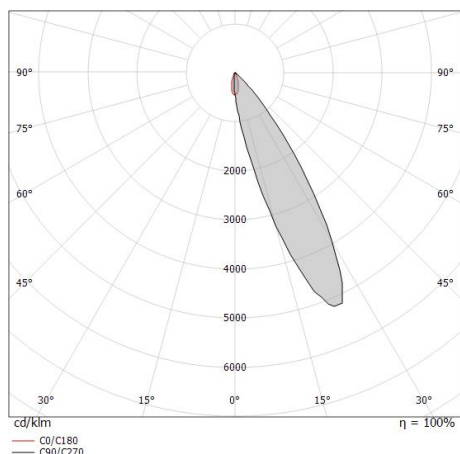
Resa luminosa apparecchio (LOR)	62 %
Flusso luminoso sorgente	2411 lm
Flusso luminoso apparecchio	1499 lm
Potenza reale apparecchio	15 W
Efficienza reale apparecchio	99 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Indice Resa Cromatica	60 R9
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 237566h (at Tj 65 Ta 25)
L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25)
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25)

OPTICAL

Optica C0/C180	35°
Light distribution simmetry	Asymmetrical



0.5	0.32	E(0°) E(C0)	17.7°	2721 1182
1.0	0.64	E(0°) E(C0)	17.7°	680 296
1.5	0.96	E(0°) E(C0)	17.7°	302 131
2.0	1.28	E(0°) E(C0)	17.7°	170 74
2.5	1.60	E(0°) E(C0)	17.7°	109 47
3.0	1.91	E(0°) E(C0)	17.7°	76 33

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 35.4°)

