



Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90 | Base  
90867W30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2318 lm, con un'efficienza nominale di 154.5 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 0.511 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**

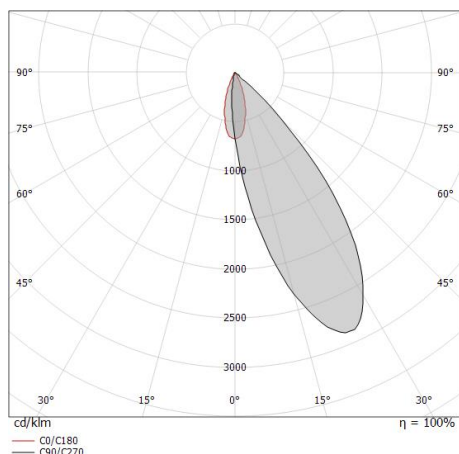
Resa luminosa apparecchio (LOR)	48 %
Flusso luminoso sorgente	2318 lm
Flusso luminoso apparecchio	1114 lm
Potenza reale apparecchio	15 W
Efficienza reale apparecchio	74 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Indice 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°	2982 1298
1.0	0.64	E(0°) E(C0)	17.7°	745 325
1.5	0.96	E(0°) E(C0)	17.7°	331 144
2.0	1.28	E(0°) E(C0)	17.7°	186 81
2.5	1.60	E(0°) E(C0)	17.7°	119 52
3.0	1.91	E(0°) E(C0)	17.7°	83 36

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
— C0/C180 (Half-peak divergence: 35.4°)

