

Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90 | Base
90679M30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2214 lm, con un'efficienza nominale di 147.6 lm/W.

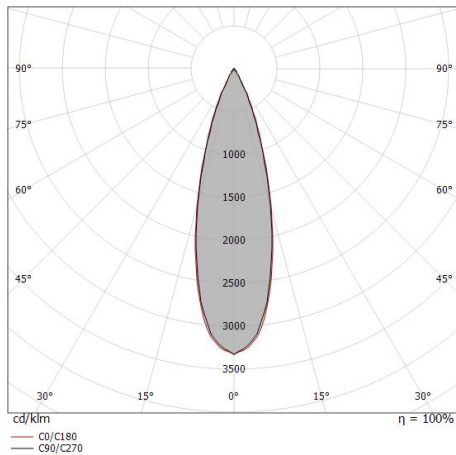
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.511 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 95 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.26 0.27	E(0°) 11509 E(C90) 5201 E(C0) 5193
1.0	0.53 0.54	E(0°) 2877 E(C90) 1300 E(C0) 1298
1.5	0.79 0.80	E(0°) 1279 E(C90) 578 E(C0) 577
2.0	1.06 1.07	E(0°) 719 E(C90) 325 E(C0) 325
2.5	1.32 1.34	E(0°) 460 E(C90) 208 E(C0) 208
3.0	1.59 1.61	E(0°) 320 E(C90) 144 E(C0) 144

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 29.6°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	39 %
Flusso luminoso sorgente	2214 lm
Flusso luminoso apparecchio	866 lm
Potenza reale apparecchio	15 W
Efficienza reale apparecchio	57 lm/W
Temperatura di colore	2700 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)

UGR

UGR axial	9.4
UGR transversal	9.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optica C0/C180	30°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC

