

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 | Base
90643W60

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 powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 416 lm, con un'efficienza nominale di 104.0 lm/W.

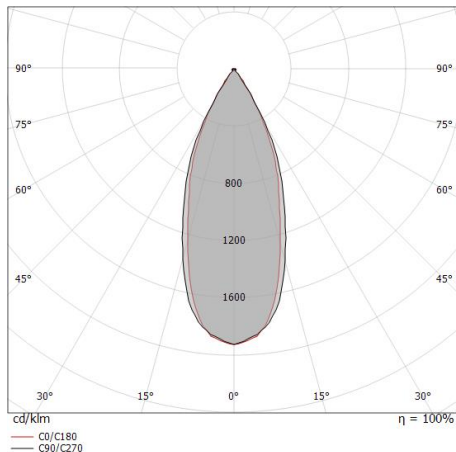
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6026, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.078 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 4 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 29 mm (nel cartongesso).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.38 0.35	E(0°) 796 E(C90) 325 E(C0) 337
1.0	0.77 0.69	E(0°) 199 E(C90) 81 E(C0) 84
1.5	1.15 1.04	E(0°) 88 E(C90) 36 E(C0) 37
2.0	1.54 1.38	E(0°) 50 E(C90) 20 E(C0) 21
2.5	1.92 1.73	E(0°) 32 E(C90) 13 E(C0) 13
3.0	2.30 2.08	E(0°) 22 E(C90) 9 E(C0) 9

— C0/C180 (Half-peak divergence: 38.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 42.0°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	25 %
Flusso luminoso sorgente	416 lm
Flusso luminoso apparecchio	104 lm
Potenza reale apparecchio	4 W
Efficienza reale apparecchio	26 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 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	18.8
UGR transversal	18.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C90/C270	42°
Ottica C0/C180	38°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

COLOR VECTOR GRAPHIC

