



Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90 | Base  
90789N30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, 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.

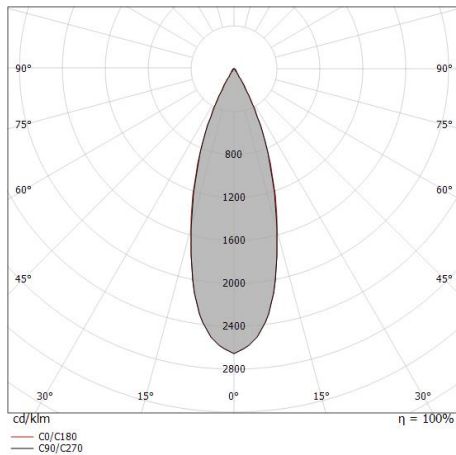
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

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 quadrato con misura 91 x 91 mm (nel cartongesso).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.30 0.31	E(0°) 11130 E(C90) 4918 E(C0) 4900
1.0	0.60 0.61	E(0°) 2783 E(C90) 1230 E(C0) 1225
1.5	0.91 0.92	E(0°) 1237 E(C90) 546 E(C0) 544
2.0	1.21 1.22	E(0°) 696 E(C90) 307 E(C0) 306
2.5	1.51 1.53	E(0°) 445 E(C90) 197 E(C0) 196
3.0	1.81 1.83	E(0°) 309 E(C90) 137 E(C0) 136

— C0/C180 (Half-peak divergence: 34.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 33.6°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecnice**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	43 %
Flusso luminoso sorgente	2411 lm
Flusso luminoso apparecchio	1049 lm
Potenza reale apparecchio	15 W
Efficienza reale apparecchio	69 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 )

**UGR**

UGR axial	12.9
UGR transversal	13
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Optica C0/C180	34°
Light distribution simmetry	Symmetrical

**COLOR VECTOR GRAPHIC**

