



Downlights | 1 x powerLED 6 W DC 500 mA | CRI 80 | Base  
90759N30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 711 lm, con un'efficienza nominale di 118.5 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 0.128 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 6 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 quadrato con misura 35 x 35 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 E.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	34 %
Flusso luminoso sorgente	711 lm
Flusso luminoso apparecchio	245 lm
Potenza reale apparecchio	6 W
Efficienza reale apparecchio	40 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

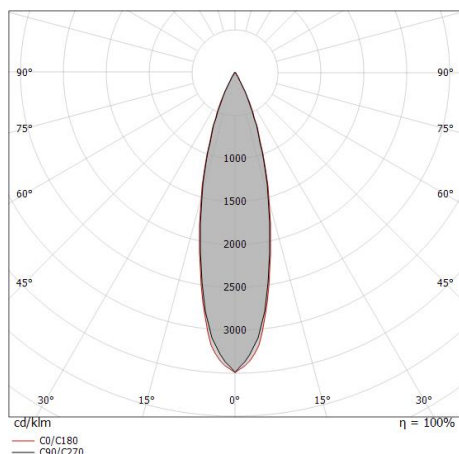
- L70 B10 C0 716641h (at Tj 65 Ta 25 )
- L80 B10 C0 445035h (at Tj 65 Ta 25 )
- L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	14
UGR transversal	14.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	27°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam Type	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.24	C0/C180	3422	1583	1586
		C90/C270	855	396	397
1.0	0.47	C0/C180	855	396	397
		C90/C270	380	176	176
1.5	0.71	C0/C180	380	176	176
		C90/C270	214	99	99
2.0	0.95	C0/C180	214	99	99
		C90/C270	137	63	63
2.5	1.18	C0/C180	137	63	63
		C90/C270	95	44	44
3.0	1.42	C0/C180	95	44	44
		C90/C270	44	44	44