



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 | Base  
90645W30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 490 lm, con un'efficienza nominale di 122.5 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) su muratura con controcassa cod. 99847.

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)	30 %
Flusso luminoso sorgente	490 lm
Flusso luminoso apparecchio	151 lm
Potenza reale apparecchio	4 W
Efficienza reale apparecchio	37 lm/W
Temperatura di colore	3000 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 )

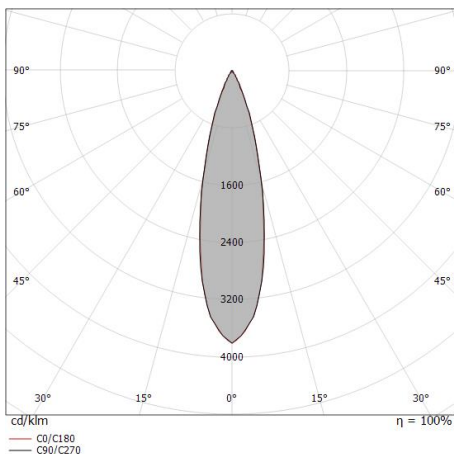
L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	19.5
UGR transversal	19.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	26°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.23	2285	13.2° 1056	13.1° 1062
1.0	0.47	571	13.2° 264	13.1° 265
1.5	0.70	254	13.2° 117	13.1° 118
2.0	0.94	143	13.2° 66	13.1° 66
2.5	1.17	91	13.2° 42	13.1° 42
3.0	1.41	63	13.2° 29	13.1° 29

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 26.4°)

Vos\_R | Downlights | Accessories  
**90645W30**



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=41mm, H=28mm, D=41mm

**Code**

99847