



Plafone | 198-264 V AC /180-280 V DC | 144 topLED 19 W DC - 22 W AC | CRI 90 | Base C00741WHWDI

Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 144 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3129 lm, con un'efficienza nominale di 164.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente; il diffusore è prodotto in tessuto tecnico.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 2.1 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 22 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

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)	72 %
Flusso luminoso sorgente	3129 lm
Flusso luminoso apparecchio	2270 lm
Potenza reale apparecchio	22 W
Efficienza reale apparecchio	103 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25 )

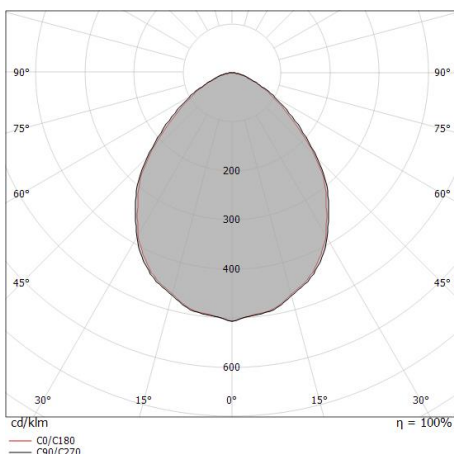
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	18.9
UGR transversal	18.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	87°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.97 0.96	E(0°) 4605 E(C90) 850 E(C0) 872
1.0	1.94 1.91	E(0°) 1151 E(C90) 212 E(C0) 218
1.5	2.92 2.87	E(0°) 512 E(C90) 94 E(C0) 97
2.0	3.89 3.82	E(0°) 288 E(C90) 53 E(C0) 55
2.5	4.86 4.78	E(0°) 184 E(C90) 34 E(C0) 35
3.0	5.83 5.73	E(0°) 128 E(C90) 24 E(C0) 24

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 87.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 88.4°)