

Plafone | 198-264 V AC /180-280 V DC | 324 topLED 38 W DC - 42 W AC | CRI 90 | Base
C00743WHWDI

Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 324 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 6212 lm, con un'efficienza nominale di 163.5 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 3.8 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 42 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 4 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	74 %
Flusso luminoso sorgente	6212 lm
Flusso luminoso apparecchio	4626 lm
Potenza reale apparecchio	42 W
Efficienza reale apparecchio	110 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)

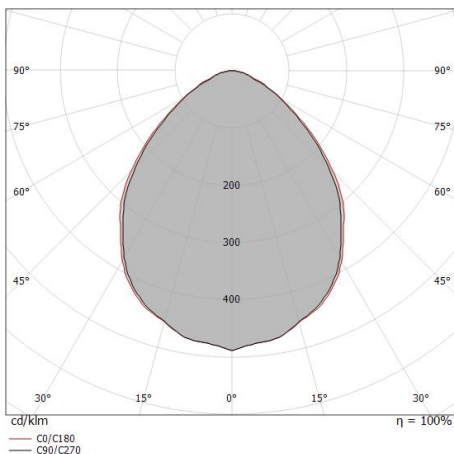
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	18.6
UGR transversal	18.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	89°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.98	E(0°) 9037
	1.02	E(C90) 44.5° 1640
		E(C0) 45.5° 1559
1.0	1.97	E(0°) 2259
	2.04	E(C90) 44.5° 410
		E(C0) 45.5° 390
1.5	2.95	E(0°) 1004
	3.05	E(C90) 44.5° 182
		E(C0) 45.5° 173
2.0	3.93	E(0°) 565
	4.07	E(C90) 44.5° 103
		E(C0) 45.5° 97
2.5	4.91	E(0°) 361
	5.09	E(C90) 44.5° 66
		E(C0) 45.5° 62
3.0	5.90	E(0°) 251
	6.11	E(C90) 44.5° 46
		E(C0) 45.5° 43

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 91.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 89.0°)