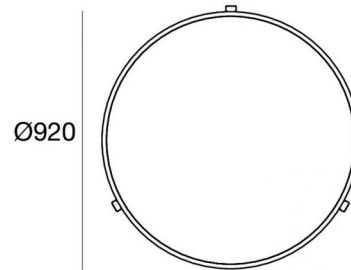


Downlights | 198-264 V AC /180-280 V DC | 10 topLED 89 W DC - 99 W AC | CRI 90
C01612WHNDI



96 | 1.5

910



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Diffused
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	89 W DC
Potenza totale	99 W
Flusso luminoso sorgente	15405 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	198 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	1
IP	IP40
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	No
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	9.5 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	2 KV

Finitura Finitura corpo	
Materiale	Alluminio 6060
Colore	Text white (R9003)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente
Finitura Finitura diffusore	
Materiale	Tessuto tecnico
Colore	Bianco opale

Downlights | 198-264 V AC /180-280 V DC | 10 topLED 89 W DC - 99 W AC | CRI 90 | Base C01612WHNDI

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 756 LED topled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 15405 lm, con un'efficienza nominale di 173.1 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 9.5 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 99 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 910 mm (nel cartongesso).

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

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 10 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	77 %
Flusso luminoso sorgente	15405 lm
Flusso luminoso apparecchio	11950 lm
Potenza reale apparecchio	99 W
Efficienza reale apparecchio	120 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 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)

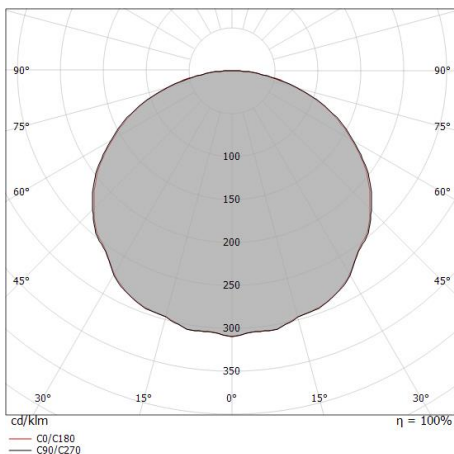
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	23.8
UGR transversal	23.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	122°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.85 1.82	E(0°) 14822 E(C90) 799 E(C0) 830
1.0	3.70 3.64	E(0°) 3705 E(C90) 200 E(C0) 207
1.5	5.55 5.46	E(0°) 1647 E(C90) 89 E(C0) 92
2.0	7.40 7.28	E(0°) 926 E(C90) 50 E(C0) 52
2.5	9.25 9.09	E(0°) 593 E(C90) 32 E(C0) 33
3.0	11.10 10.91	E(0°) 412 E(C90) 22 E(C0) 23

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 122.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 123.2°)