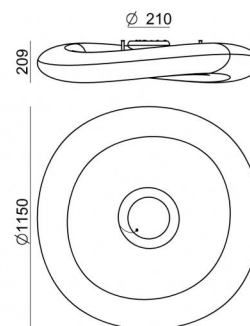


Plafone | 220-240 V | 18 topLED 93 W DC - 96 W AC

CRI 90

7789N



Dati tecnici	
Anno di realizzazione	2017
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Diffused
Direzione emissione luminosa	verso il basso e verso l'alto
Potenza nominale	93 W DC
Potenza totale	96 W
Flusso luminoso sorgente	12644 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	220 - 240 V AC
Frequenza	60 - 50 Hz
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	1
IP	IP20
Prova del filo incandescente	650°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	DALI - PUSH DIM
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	10.2 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura Finitura corpo

Materiale	metallo
Colore	Text white (R9003)
Lavorazione	verniciatura

Finitura Finitura diffusore

Materiale	polietilene
Colore	Natural polyethylene

Plafone | 220-240 V | 18 topLED 93 W DC - 96 W AC | CRI 90 | Base 7789N

Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 108 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 12644 lm, con un'efficienza nominale di 136.0 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in metallo, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in polietilene.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 10.2 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 96 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 18 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	94 %
Flusso luminoso sorgente	12644 lm
Flusso luminoso apparecchio	11984 lm
Potenza reale apparecchio	96 W
Efficienza reale apparecchio	124 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Temperatura di giunzione nell'apparecchio	80
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	25°C

LED Life / Failure Ratio

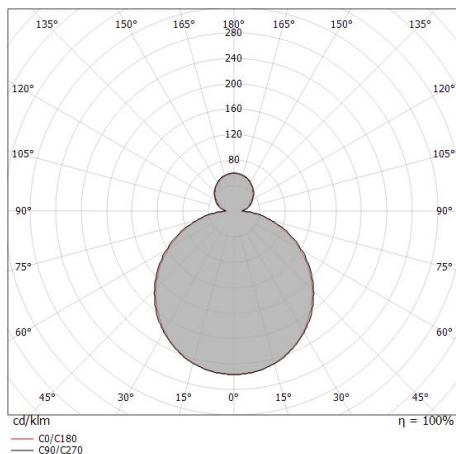
L80 B20 C0 80000h

UGR

UGR axial	19.9
UGR transversal	19.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	115°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.64 1.58	E(0°) 12280 E(C90) 870 E(C0) 937
1.0	3.28 3.16	E(0°) 3070 E(C90) 218 E(C0) 234
1.5	4.91 4.75	E(0°) 1364 E(C90) 97 E(C0) 104
2.0	6.55 6.33	E(0°) 768 E(C90) 54 E(C0) 59
2.5	8.19 7.91	E(0°) 491 E(C90) 35 E(C0) 37
3.0	9.83 9.49	E(0°) 341 E(C90) 24 E(C0) 26

— C0/C180 (Half-peak divergence: 115.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 117.2°)