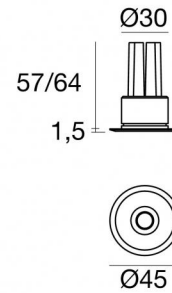


Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 80
91896W12



35


*64mm with 8° optic


Dati tecnici	
Tipologia	Incasso senza flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Extra Wide Flood
Potenza nominale	2 W DC
Flusso luminoso sorgente	233 lm
Range di tensione in ingresso	630mA
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP45
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.12 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.070 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No


Finitura Finitura corpo

Materiale	alluminio
Colore	Bianco RAL 9010
Lavorazione	verniciatura

Elettronica

 89147
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC

 99105
On/Off Driver 198~264V AC

 99376
On/Off Driver 198~264V AC

Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 80 | Base
91896W12

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Extra Wide Flood, è composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 233 lm, con un'efficienza nominale di 116.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore bianco ral 9010, ottenuta tramite verniciatura.

Il grado di protezione è IP45; il peso complessivo è di 0.070 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 2 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.12 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 35 mm (nel cartongesso).

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 D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	58 %
Flusso luminoso sorgente	233 lm
Flusso luminoso apparecchio	137 lm
Potenza reale apparecchio	2,0 W
Efficienza reale apparecchio	68 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	1.5 Step
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 1240219h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 745627h (at Tj 65 Ta 25)

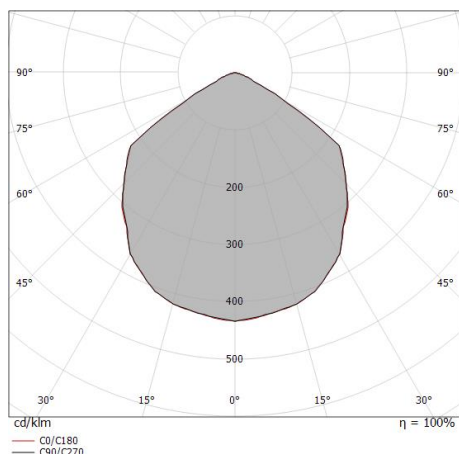
L90 B10 C0 309367h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	29.8
UGR transversal	29.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	110°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.44	E(0°) 238
	1.43	E(C90) 55.2° 22
		E(C0) 55.1° 23
1.0	2.88	E(0°) 60
	2.87	E(C90) 55.2° 6
		E(C0) 55.1° 6
1.5	4.32	E(0°) 26
	4.30	E(C90) 55.2° 2
		E(C0) 55.1° 3
2.0	5.76	E(0°) 15
	5.73	E(C90) 55.2° 1
		E(C0) 55.1° 1
2.5	7.19	E(0°) 10
	7.17	E(C90) 55.2° 1
		E(C0) 55.1° 1
3.0	8.63	E(0°) 7
	8.60	E(C90) 55.2° 1
		E(C0) 55.1° 1

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 110.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 110.4°)