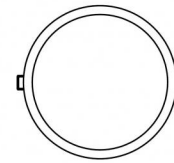


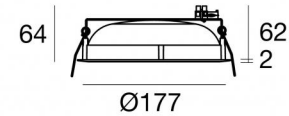
Downlights | 96 topLED 12 W DC 350 mA | CRI 80  
91996W00



Ø124



169




Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Diffused
Potenza nominale	12 W DC
Flusso luminoso sorgente	1680 lm
Range di tensione in ingresso	350mA
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP40
IK	IK05
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	0.30 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.4 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

#### Finitura Finitura corpo

Materiale	alluminio
Colore	Text white (R9003)
Lavorazione	verniciatura

#### Elettronica

	99115 1-10V - N/O button Multi Power 198~264V AC / V DC (1 art.)
	99126 On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)
	99344 DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)
	83231 DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 176~280V DC (1 art.)

Downlights | 96 topLED 12 W DC 350 mA | CRI 80 | Base 91996W00

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 96 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1680 lm, con un'efficienza nominale di 140.0 lm/W.

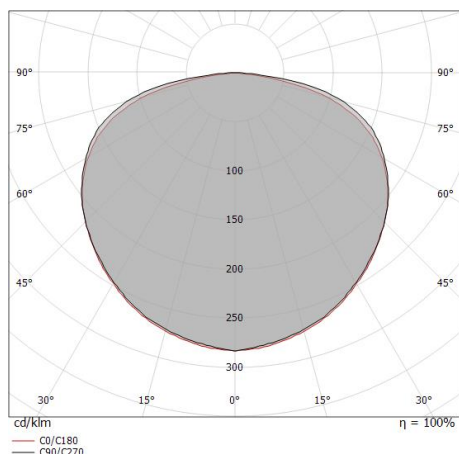
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.4 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.30 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 169 mm (nel cartongesso).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	2.75 2.45	E(0°) 1128 E(C90) 23 E(C0) 31
1.0	5.49 4.90	E(0°) 282 E(C90) 6 E(C0) 8
1.5	8.24 7.35	E(0°) 125 E(C90) 3 E(C0) 3
2.0	10.99 9.80	E(0°) 71 E(C90) 1 E(C0) 2
2.5	13.74 12.25	E(0°) 45 E(C90) 1 E(C0) 1
3.0	16.48 14.70	E(0°) 31 E(C90) 1 E(C0) 1

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 135.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 140.0°)

**Classe di efficienza energetica**

Questo prodotto contiene 4 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	59 %
Flusso luminoso sorgente	1680 lm
Flusso luminoso apparecchio	996 lm
Potenza reale apparecchio	12 W
Efficienza reale apparecchio	83 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 494435h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 310287h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 147856h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	28.9
UGR transversal	28.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C90/C270	140°
Ottica C0/C180	136°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

Rada\_R | Downlights | Accessories  
**91996W00**



Cavo e connettore

Lunghezza 300 mm; isolamento doppio; sezione 0,75 mm<sup>2</sup>; pressacavo: no; diametro esterno: 5.5 mm; colori: nero - rosso .

**Code**

98436