

Downlights | 1 x powerLED 1 W DC 350 mA | CRI 80  
86881M00



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Parete - Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Diffused
Potenza nominale	1 W DC
Flusso luminoso sorgente	136 lm
Range di tensione in ingresso	350mA
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP44
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	Si
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.058 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

#### Finitura Finitura corpo

Materiale	acciaio inossidabile 316
Colore	acciaio
Lavorazione	pallinatura

#### Elettronica

89144  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC

89145  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC

99374  
On/Off Driver 198~264V AC / V DC

99708  
1-10V - 0-10V Converter V DC

99711  
DALI Converter V DC

99375  
On/Off Driver 198~264V AC

Downlights | 1 x powerLED 1 W DC 350 mA | CRI 80 | Base  
86881M00

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 136 lm, con un'efficienza nominale di 136.0 lm/W.

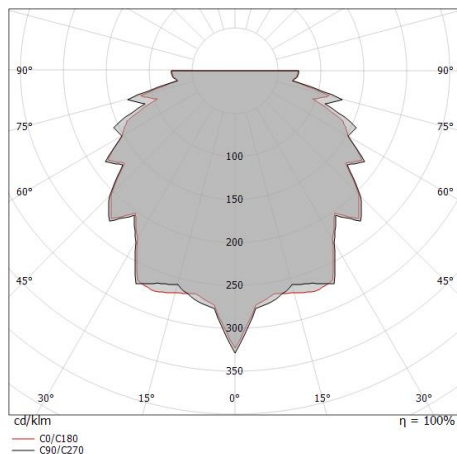
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in acciaio inossidabile, presenta una finitura di colore acciaio, ottenuta tramite pallinatura. La solida struttura in acciaio arricchisce il design dell'apparecchio e assicura performance durature, anche negli ambienti più impegnativi.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.058 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 1 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 parete o soffitto, con foro tondo di diametro 29 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 84915.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.60 1.62	E(0°) 133 E(C90) 58.0° 10 E(C0) 58.3° 10
1.0	3.20 3.24	E(0°) 33 E(C90) 58.0° 3 E(C0) 58.3° 2
1.5	4.80 4.86	E(0°) 15 E(C90) 58.0° 1 E(C0) 58.3° 1
2.0	6.40 6.48	E(0°) 8 E(C90) 58.0° 1 E(C0) 58.3° 1
2.5	8.00 8.10	E(0°) 5 E(C90) 58.0° 0 E(C0) 58.3° 0
3.0	9.60 9.71	E(0°) 4 E(C90) 58.0° 0 E(C0) 58.3° 0

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 116.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 116.0°)

**Classe di efficienza energetica**

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica D.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	75 %
Flusso luminoso sorgente	136 lm
Flusso luminoso apparecchio	103 lm
Potenza reale apparecchio	1,0 W
Efficienza reale apparecchio	103 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	1.5 Step
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°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	35.3
UGR transversal	35
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	116°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Nitum\_R | Downlights | Accessories  
**86881M00**



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=42mm, H=35mm, D=35mm.

Materiale:Plastica ABS, colore:Black.

**Code**

84336



Controcassa

posizione installativa: parete; tipo installazione: muratura L=49mm, H=60mm, D=60mm.

Materiale:Plastica ABS, colore:Black.

**Code**

84915