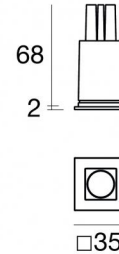


Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 90  
90731W30



30



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	2 W DC
Flusso luminoso sorgente	213 lm
Range di tensione in ingresso	630mA
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP44
IP vano ottico	IP65
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	0.170 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.047 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Tecnologia ottica	F.O.L. - Honey comb
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS

**Finitura Finitura corpo**

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente


**Finitura Finitura diffusore**


Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Transparent


**Finitura Finitura radiatore**

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Alluminio Burattato
Lavorazione	Burattatura


**Elettronica**


 89147  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC (1 - 2 art.)

 99105  
On/Off Driver 198-264V AC (6 - 12 art.)

 99374  
On/Off Driver 198-264V AC / V DC (1 - 37 art.)

 99710  
1-10V - 0-10V Converter V DC (- art.)

 99713  
DALI Converter V DC (- art.)

 99376  
On/Off Driver 198-264V AC (3 - 6 art.)

**Cavi Elettrificazione**

Connettore cavo	No
-----------------	----

Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 90 | Base  
90731W30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 213 lm, con un'efficienza nominale di 106.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.047 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 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 30 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 F.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	27 %
Flusso luminoso sorgente	213 lm
Flusso luminoso apparecchio	58 lm
Potenza reale apparecchio	2,0 W
Efficienza reale apparecchio	29 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

- L70 B10 C0 214455h (at Tj 65 Ta 25 )
- L80 B10 C0 136355h (at Tj 65 Ta 25 )
- L90 B10 C0 67466h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	18.1
UGR transversal	17.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	25°
Light distribution simmetry	Symmetrical

