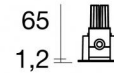
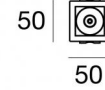


Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 90  
C00148WBNSP



44



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	2 W DC
Flusso luminoso sorgente	237 lm
Range di tensione in ingresso	630mA
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP20
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	Si
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	0.1 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS

#### Finitura Finitura corpo

Colore	Bianco + Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoindurente


#### Finitura Finitura diffusore


Materiale	Pom-C
Colore	Nero


#### 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 (1 - 12 art.)

 99376  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 6 art.)

#### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo No

Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 90 | Base  
C00148WBNSP

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 237 lm, con un'efficienza nominale di 118.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio presenta una finitura di colore bianco + nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in pom-c.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.1 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 quadrato con misura 44 x 44 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 E.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	72 %
Flusso luminoso sorgente	237 lm
Flusso luminoso apparecchio	172 lm
Potenza reale apparecchio	2,0 W
Efficienza reale apparecchio	86 lm/W
Temperatura di colore	4000 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**

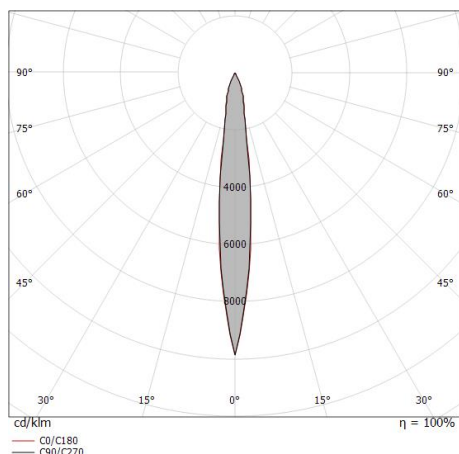
- L70 B10 C0 214455h (at Tj 65 Ta 25 )
- L80 B10 C0 136355h (at Tj 65 Ta 25 )
- L90 B10 C0 67466h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	15.2
UGR transversal	15.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Optica C0/C180	13°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.11 0.11	E(0°) 6747 E(C90) 6.4° 3317 E(C0) 6.5° 3332
1.0	0.22 0.23	E(0°) 1687 E(C90) 6.4° 829 E(C0) 6.5° 833
1.5	0.34 0.34	E(0°) 750 E(C90) 6.4° 369 E(C0) 6.5° 370
2.0	0.45 0.46	E(0°) 422 E(C90) 6.4° 207 E(C0) 6.5° 208
2.5	0.56 0.57	E(0°) 270 E(C90) 6.4° 133 E(C0) 6.5° 133
3.0	0.67 0.68	E(0°) 187 E(C90) 6.4° 92 E(C0) 6.5° 93

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 13.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 12.8°)