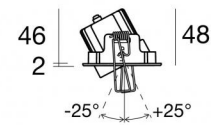


Downlights | 1 arrayLED 6.5 W DC 700 mA | CRI 80  
80109W60



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	6.5 W DC
Flusso luminoso sorgente	770 lm
Range di tensione in ingresso	700mA
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	Si
angolo totale (piano verticale)	50 °
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.15 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.150 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

#### Finitura Finitura corpo

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Text white (R9003)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente

#### Finitura Finitura flangia

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Text white (R9003)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente

#### Elettronica



99147  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 4 art.)



99345  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / V DC (1 - 4 art.)



99735  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198~264V AC / V DC (1 art.)



99731  
DALI - Push and Simply Dim Controller 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



83232  
DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 176~280V DC (1 - 5 art.)

#### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo MALE JST SMR-02V-B

Connettore cavo FEMALE JST SMP-02V-BC

Downlights | 1 arrayLED 6.5 W DC 700 mA | CRI 80 | Base  
80109W60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 770 lm, con un'efficienza nominale di 128.3 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.150 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 6.5 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.15 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 60 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 89374.

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)	76 %
Flusso luminoso sorgente	770 lm
Flusso luminoso apparecchio	588 lm
Potenza reale apparecchio	7 W
Efficienza reale apparecchio	84 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	55 GAI
Indice Resa Cromatica	10 R9
IES TM-30 Rf	83
IES TM-30 Rg	96
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

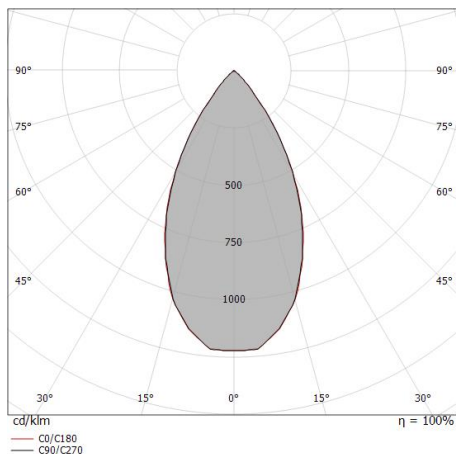
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	22.5
UGR transversal	22.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

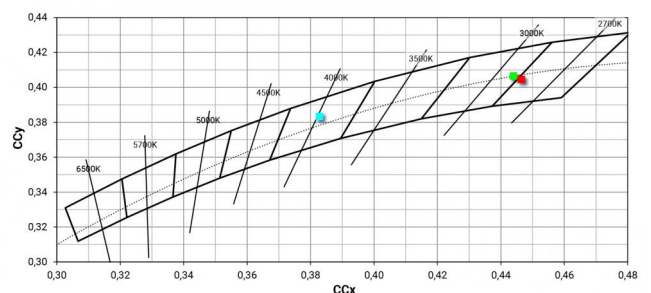
**OPTICAL**

Ottica C0/C180	54°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.51 0.52	E(0°) 2878 E(C90) 1015 E(C0) 1015
1.0	1.03 1.03	E(0°) 719 E(C90) 254 E(C0) 254
1.5	1.54 1.55	E(0°) 320 E(C90) 113 E(C0) 113
2.0	2.06 2.06	E(0°) 180 E(C90) 63 E(C0) 63
2.5	2.57 2.58	E(0°) 115 E(C90) 41 E(C0) 41
3.0	3.08 3.10	E(0°) 80 E(C90) 28 E(C0) 28

— C0/C180 (Half-peak divergence: 54.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 54.4°)



Cob40\_RJ | Downlights | Accessories  
80109W60

**Controcassa**

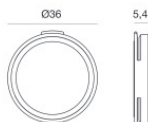
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=213mm, H=125mm, D=138mm.

Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

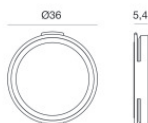
**Code**89373**Controcassa**

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=370mm, H=120mm, D=200mm.

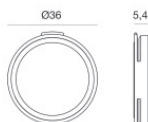
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**89374**Anello decorativo di colore bianco**

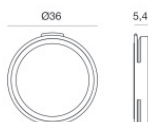
Materiale:Policarbonato UV Resistente, colore:Text white (R9003).

**Code**99888**Anello decorativo di colore oro**

Materiale:Policarbonato UV Resistente, colore:Polished (galvanic) gold.

**Code**99889**Anello decorativo di colore rame**

Materiale:Policarbonato UV Resistente, colore:Rame.

**Code**99890**Anello decorativo cromato**

Materiale:Policarbonato UV Resistente, colore:Polished (galvanic) chrome .

**Code**99899