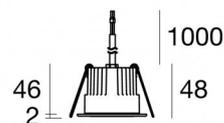


Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80  
**81223W15****Dati tecnici**

Tipologia	Incasto con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	4 W DC
Flusso luminoso sorgente	490 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	IP67
IK	IK10
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	1 m
Resinatura	Si
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.2 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Caratteristiche tecnologiche prodotto	Acquastop - TVS

**Finitura corpo**

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	nero RAL 9005 opaco
Lavorazione	Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere

**Finitura diffusore**

Materiale	Vetro extra chiaro - Temprato
Colore	Trasparente

**Finitura Flangia**

Materiale	Acciaio AISI 316L
Colore	acciaio
Lavorazione	spazzolatura

**Elettronica**89421  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DCC-E200006  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC**Cavi Elettrificazione**

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

**Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 | Base 81223W15**

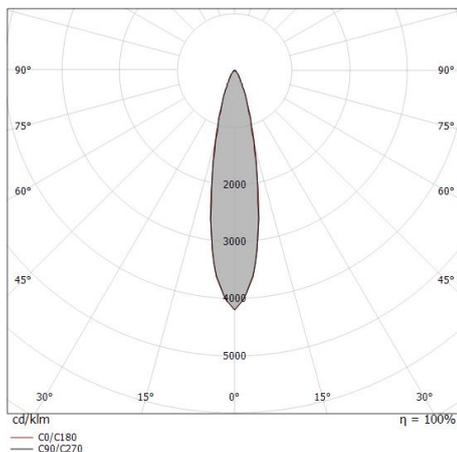
Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 490 lm, con un'efficienza nominale di 122.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero ral 9005 opaco, ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 0.2 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 4 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 55 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 99749.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.19 0.20	E(0°) 5143 E(C90) 11.0° 2452 E(C0) 11.1° 2434
1.0	0.39 0.39	E(0°) 1286 E(C90) 11.0° 613 E(C0) 11.1° 608
1.5	0.58 0.59	E(0°) 571 E(C90) 11.0° 272 E(C0) 11.1° 270
2.0	0.78 0.78	E(0°) 321 E(C90) 11.0° 153 E(C0) 11.1° 152
2.5	0.97 0.98	E(0°) 206 E(C90) 11.0° 98 E(C0) 11.1° 97
3.0	1.17 1.18	E(0°) 143 E(C90) 11.0° 68 E(C0) 11.1° 68

— C0/C180 (Half-peak divergence: 22.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 22.0°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	62 %
Flusso luminoso sorgente	490 lm
Flusso luminoso apparecchio	307 lm
Potenza reale apparecchio	4 W
Efficienza reale apparecchio	76 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
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	15.6
UGR transversal	15.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	22°
Light distribution simmetry	Symmetrical

**Controcassa**

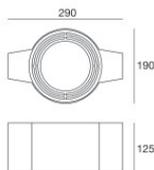
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=200mm, H=113mm, D=137mm.

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**Controcassa - (da completare con griglia universale 99750)**

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=290mm, H=125mm, D=190mm

**Code**99749

Accessori per controcasse - Griglia universale per controcassa 99749

**Code**99750