



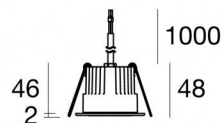
Downlights | 1 + 1 + 1 x powerLED 12 W DC 350 mA

CRI 80

81223M15



55



Ø64

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Spot + Spot + Spot
Direzione emissione luminosa	verso il basso + verso il basso + verso il basso
Potenza nominale	12 W DC
Flusso luminoso sorgente	1470 lm
CCT / Tonalità	2700 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

Elettronica89421
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)C-E200006
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)**Cavi Elettrificazione**

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

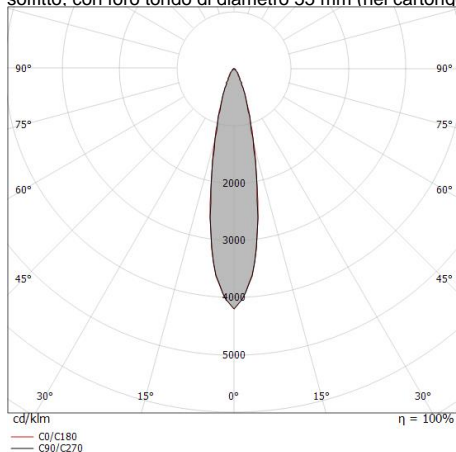
Downlights | 1 + 1 + 1 x powerLED 12 W DC 350 mA | CRI 80 | Base 81223M15

Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 490 lm, con un'efficienza nominale di 122.5 lm/W. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 490 lm, con un'efficienza nominale di 122.5 lm/W. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 2700 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 en 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 12 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



zioni particolari.

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

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

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 3 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	20 %
Flusso luminoso sorgente	1470 lm
Flusso luminoso apparecchio	307 lm
Potenza reale apparecchio	4 W
Efficienza reale apparecchio	76 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
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 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

COLOR VECTOR GRAPHIC





Orma_C | Downlights | Accessories
81223M15



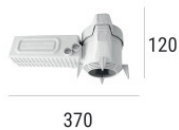
Controcassa

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

Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

Code

89373



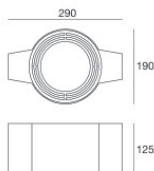
Controcassa

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