

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80
81224M30

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	4 W DC
Flusso luminoso sorgente	490 lm
Range di tensione in ingresso	350mA
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
Tecnologia ottica	Honey comb
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 - 3 art.)**Cavi Elettrificazione**

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

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 | Base 81224M30

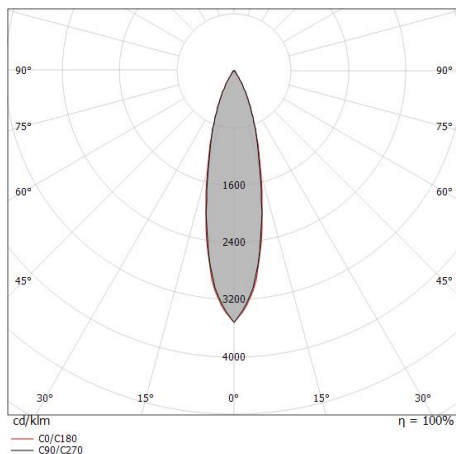
Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 490 lm, con un'efficienza nominale di 122.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso 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	0.22 0.23	E(0°) 2621 E(C90) 12.5° 1222 E(C0) 12.7° 1226
1.0	0.44 0.45	E(0°) 655 E(C90) 12.5° 306 E(C0) 12.7° 306
1.5	0.67 0.68	E(0°) 291 E(C90) 12.5° 136 E(C0) 12.7° 136
2.0	0.89 0.90	E(0°) 164 E(C90) 12.5° 76 E(C0) 12.7° 77
2.5	1.11 1.13	E(0°) 105 E(C90) 12.5° 49 E(C0) 12.7° 49
3.0	1.33 1.35	E(0°) 73 E(C90) 12.5° 34 E(C0) 12.7° 34

— C0/C180 (Half-peak divergence: 25.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 25.0°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	38 %
Flusso luminoso sorgente	490 lm
Flusso luminoso apparecchio	187 lm
Potenza reale apparecchio	4 W
Efficienza reale apparecchio	46 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	13.9
UGR transversal	13.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optica C0/C180	25°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





Orma_C | Downlights | Accessories
81224M30



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