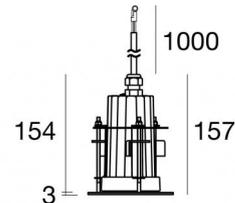


Downlights | 198-264 V  
1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80  
**81839M15**



Ø110

Dati tecnici	
Tipologia	Incasto con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	8 W DC
Potenza totale	8.5 W
Flusso luminoso sorgente	1041 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	198 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	1
IP	IP67
IK	IK10
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	No
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	1 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	1 KV
Tecnologia ottica	Honey comb
Caratteristiche tecnologiche prodotto	Acquastop

#### 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	Alluminio 6026
Colore	Grigio
Lavorazione	Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere

Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80 | Base 81839M15

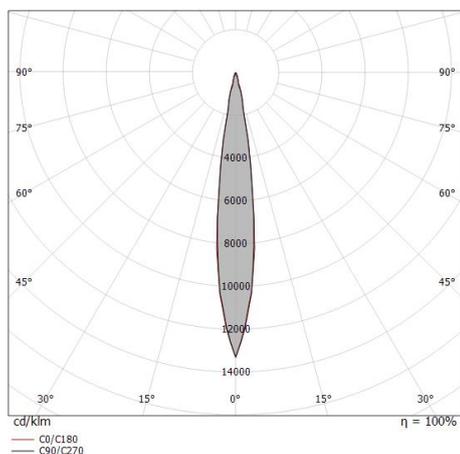
Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1041 lm, con un'efficienza nominale di 130.1 lm/W.

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 1 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 8.5 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 96 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 99673.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.12 0.13	E(0°) 25409 E(C90) 7.1° 12449 E(C0) 7.2° 12454
1.0	0.25 0.25	E(0°) 6352 E(C90) 7.1° 3112 E(C0) 7.2° 3114
1.5	0.37 0.38	E(0°) 2823 E(C90) 7.1° 1383 E(C0) 7.2° 1384
2.0	0.50 0.51	E(0°) 1588 E(C90) 7.1° 778 E(C0) 7.2° 778
2.5	0.62 0.63	E(0°) 1016 E(C90) 7.1° 498 E(C0) 7.2° 498
3.0	0.75 0.76	E(0°) 706 E(C90) 7.1° 346 E(C0) 7.2° 346

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.2°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	45 %
Flusso luminoso sorgente	1041 lm
Flusso luminoso apparecchio	478 lm
Potenza reale apparecchio	8.5 W
Efficienza reale apparecchio	56 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 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 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

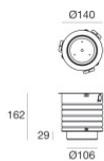
**UGR**

UGR axial	9.7
UGR transversal	9.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Guardian | Downlights | Accessories  
**81839M15**



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura .

Materiale:Grigio.

**Code**

99673