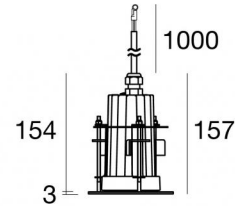


Downlights | 198-264 V  
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80  
**81838N15**



96



Ø110

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso 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	7.2 W DC
Potenza totale	8.5 W
Flusso luminoso sorgente	1114 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	198 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	4000 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
Caratteristiche tecnologiche prodotto	Acquastop

#### Finitura Finitura corpo

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Matt black (R9005)
Lavorazione	Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere

#### Finitura Finitura diffusore

Materiale	Vetro extra chiaro - Temprato
Colore	Transparent

#### Finitura Finitura flangia

Materiale	Alluminio 6026
Colore	Grigio RAL 9006
Lavorazione	Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere

#### Cavi Elettrificazione

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

Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80 | Base 81838N15

Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1114 lm, con un'efficienza nominale di 154.7 lm/W.

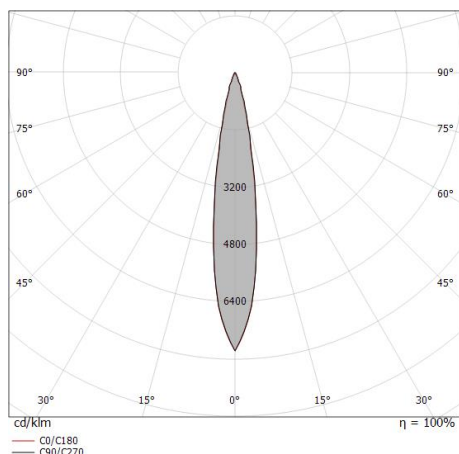
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio e successiva verniciatura a polveri poliestere, utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat. La flangia in alluminio è trattata con processo di conversione chimica per garantire massima adesione della vernice e protezione anticorrosiva, seguita da verniciatura a polveri poliestere utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat.

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	0.15 0.15	E(0°) 18150 E(C90) 8.7° 8791 E(C0) 8.6° 8778
1.0	0.31 0.30	E(0°) 4537 E(C90) 8.7° 2198 E(C0) 8.6° 2194
1.5	0.46 0.45	E(0°) 2017 E(C90) 8.7° 977 E(C0) 8.6° 975
2.0	0.61 0.60	E(0°) 1134 E(C90) 8.7° 549 E(C0) 8.6° 549
2.5	0.77 0.76	E(0°) 726 E(C90) 8.7° 352 E(C0) 8.6° 351
3.0	0.92 0.91	E(0°) 504 E(C90) 8.7° 244 E(C0) 8.6° 244

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17.4°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	52 %
Flusso luminoso sorgente	1114 lm
Flusso luminoso apparecchio	584 lm
Potenza reale apparecchio	8.5 W
Efficienza reale apparecchio	68 lm/W
Temperatura di colore	4000 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 231262h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 144799h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 68534h (at Tj 65 Ta 25 )

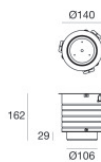
**UGR**

UGR axial	11.3
UGR transversal	11.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	17°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Guardian | Downlights | Accessories  
**81838N15**



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura .

Materiale:Grigio.

**Code**

99673