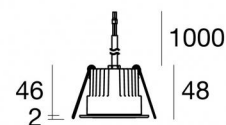


Downlights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80
81227M15



55

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso 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	5 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.	CV
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
Convertitore C.V. - C.C.	Convertitore 24V incluso
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 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	Acciaio AISI 316L
Colore	acciaio
Lavorazione	spazzolatura

Elettronica

 89488
On/Off Driver 190~250V AC / V DC (1 - 2 art.)

 89179
On/Off Driver 198-264V AC (1 - 4 art.)

 89359
On/Off Driver 198~264V AC / V DC (1 - 9 art.)

 99331
On/Off Driver 198~264V AC / V DC (1 - 30 art.)

 99660
DALI - 1-10V Controller V DC (- art.)

 C-E500023
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller V DC (- art.)

Cavi Elettificazione con convertitore	
Connettore cavo	No

Downlights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80 | Base 81227M15

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 98.0 lm/W.

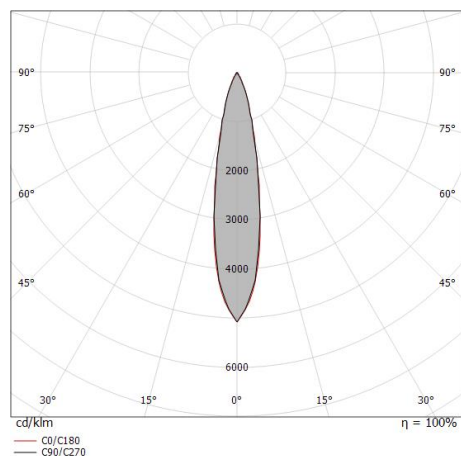
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio e successiva verniciatura a polveri poliestere, utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat. La flangia del prodotto è realizzata in acciaio, materiale che assicura elevata robustezza, superiore resistenza meccanica e una durabilità prolungata, garantendo la massima affidabilità del componente nel tempo.

Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 0.2 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 5 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.



0.5	0.18 0.18	E(0°) E(C90) E(C0)	10.2° 10.2° 10.3°	4555 2183 2182
1.0	0.36 0.36	E(0°) E(C90) E(C0)	10.2° 10.2° 10.3°	1139 546 546
1.5	0.54 0.55	E(0°) E(C90) E(C0)	10.2° 10.2° 10.3°	506 243 242
2.0	0.72 0.73	E(0°) E(C90) E(C0)	10.2° 10.2° 10.3°	285 136 136
2.5	0.90 0.91	E(0°) E(C90) E(C0)	10.2° 10.2° 10.3°	182 87 87
3.0	1.08 1.09	E(0°) E(C90) E(C0)	10.2° 10.2° 10.3°	127 61 61

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 20.4°)

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	490 lm
Flusso luminoso apparecchio	224 lm
Potenza reale apparecchio	5 W
Efficienza reale apparecchio	44 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 716641h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 445035h (at Tj 65 Ta 25)

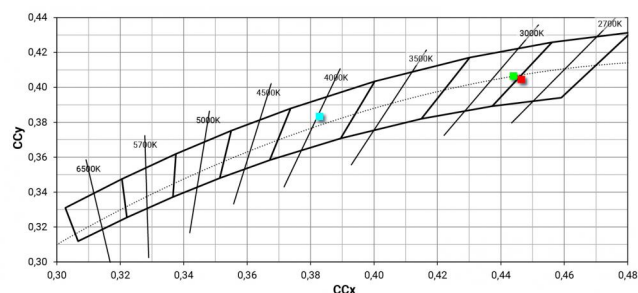
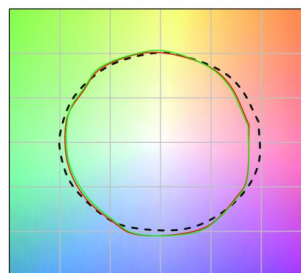
L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

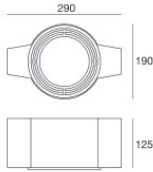
UGR transversal	13
UGR axial	12.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	20°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC

Orma_C | Downlights | Accessories
81227M15



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



Controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=213mm, H=125mm, D=138mm.
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