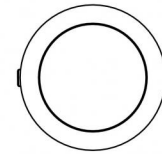
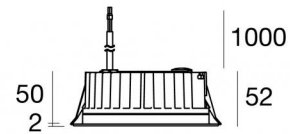


Downlights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80  
81238W30



Ø138

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Medium Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	13 W DC
Flusso luminoso sorgente	1959 lm
Range di tensione in ingresso	540mA
CCT / Tonalità	3000 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 incombustibili	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	0.9 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
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	Trasparente - Nero
Lavorazione	serigrafia

**Finitura Finitura flangia**

Materiale	Acciaio AISI 316L
Colore	acciaio
Lavorazione	spazzolatura

**Elettronica**



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



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



89359  
On/Off Driver 198-264V AC / V DC (1 - 3 art.)



99331  
On/Off Driver 198-264V AC / V DC (1 - 11 art.)



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



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

**Cavi Elettrificazione**

Connettore cavo No

Downlights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80 | Base  
81238W30

Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1959 lm, con un'efficienza nominale di 150.7 lm/W.

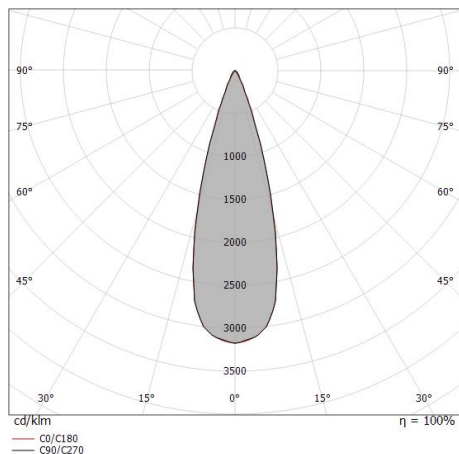
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato, con una lavorazione di serigrafia. Trattamento 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 0.9 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 13 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 127 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	0.28 0.27	E(0°) 19915 E(C90) 15.5° 8973 E(C0) 15.3° 9038
1.0	0.55 0.55	E(0°) 4979 E(C90) 15.5° 2243 E(C0) 15.3° 2260
1.5	0.83 0.82	E(0°) 2213 E(C90) 15.5° 997 E(C0) 15.3° 1004
2.0	1.11 1.08	E(0°) 1245 E(C90) 15.5° 561 E(C0) 15.3° 565
2.5	1.39 1.37	E(0°) 797 E(C90) 15.5° 359 E(C0) 15.3° 362
3.0	1.66 1.64	E(0°) 553 E(C90) 15.5° 249 E(C0) 15.3° 251

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 31.0°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	79 %
Flusso luminoso sorgente	1959 lm
Flusso luminoso apparecchio	1567 lm
Potenza reale apparecchio	13 W
Efficienza reale apparecchio	120 lm/W
Temperatura di colore	3000 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 211958h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 132729h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 62845h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	15.4
UGR transversal	15.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	31°
Light distribution simmetry	Symmetrical

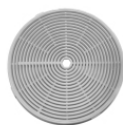
Orma\_C | Downlights | Accessories  
**81238W30**



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