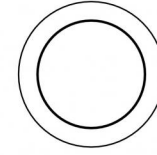
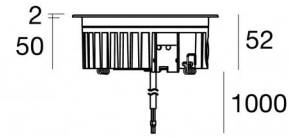




Uplights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80  
81180N15



Ø138

Dati tecnici	
Tipologia	Calpestabile
Posizione installativa	Pavimento
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	verso l'alto
Potenza nominale	13 W DC
Flusso luminoso sorgente	2010 lm
Range di tensione in ingresso	24 V
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CV
Classe di isolamento	3
IP	IP68
Limitazioni installative	Non per uso underwater
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	No
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	Si
Carrabilità	2000 Kg
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
Tecnologia ottica	Dark light
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 - Nero
Lavorazione	serigrafia

#### Finitura Flangia

Materiale	Acciaio AISI 316L
Colore	acciaio
Lavorazione	spazzolatura

#### Elettronica



89179  
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 art.)



89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 3 art.)



99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 11 art.)



99660  
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W (- art.)



83042  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (- art.)

**Uplights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80 | Base 81180N15**

Uplights 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 2010 lm, con un'efficienza nominale di 154.6 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, con una lavorazione di serigrafia. Il grado di protezione è IP68; 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 pavimento su muratura con controcassa cod. 99652.

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

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	68 %
Flusso luminoso sorgente	2010 lm
Flusso luminoso apparecchio	1374 lm
Potenza reale apparecchio	13 W
Efficienza reale apparecchio	105 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra

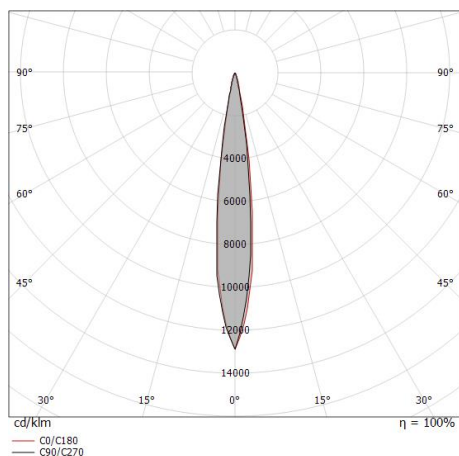
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25 )

**OPTICAL**

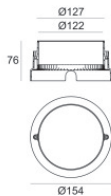
Optica C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Asymmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	7.1°	65244 31964
0.5	0.12	E(0°) E(C0)	7.1°	16311 7991
1.0	0.25	E(0°) E(C0)	7.1°	7249 3552
1.5	0.37	E(0°) E(C0)	7.1°	4078 1998
2.0	0.50	E(0°) E(C0)	7.1°	2610 1279
2.5	0.62	E(0°) E(C0)	7.1°	1812 888
3.0	0.75	E(0°) E(C0)	7.1°	

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

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



### Controcassa

posizione installativa: pavimento, terreno; tipo installazione: muratura L=154mm, H=76mm, D=154mm.

Materiale:Plastica ABS, colore:Nero .

### Code

99652