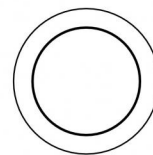
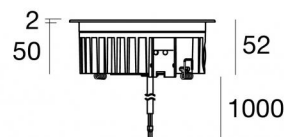




Uplights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80  
81179W60



Ø138

Dati tecnici	
Tipologia	Calpestabile
Posizione installativa	Pavimento
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	60°
Direzione emissione luminosa	verso l'alto
Potenza nominale	13 W DC
Flusso luminoso sorgente	1724 lm
Range di tensione in ingresso	24 V
CCT / Tonalità	3000 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	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 - 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.)



C-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8-53V DC 576 W (- art.)

#### Cavi Elettrificazione

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

## Uplights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80 | Base 81179W60

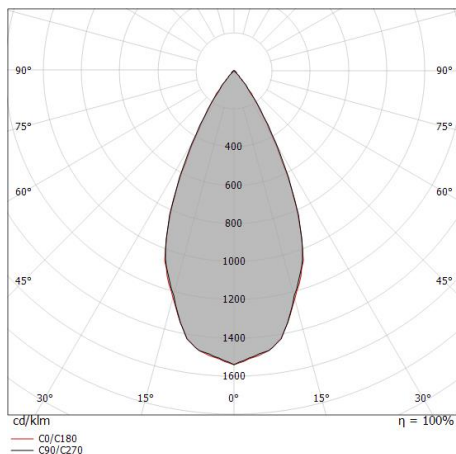
Uplights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1724 lm, con un'efficienza nominale di 132.6 lm/W.

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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.46	5176
1.0	0.92	1294
1.5	1.39	575
2.0	1.85	324
2.5	2.31	207
3.0	2.77	144

Distance [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	24.8°	1947	1952
1.0	24.8°	487	488
1.5	24.8°	216	217
2.0	24.8°	122	122
2.5	24.8°	78	78
3.0	24.8°	54	54

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 49.6°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	48 %
Flusso luminoso sorgente	1724 lm
Flusso luminoso apparecchio	842 lm
Potenza reale apparecchio	13 W
Efficienza reale apparecchio	64 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 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 296960h (at Tj 65 Ta 25 )

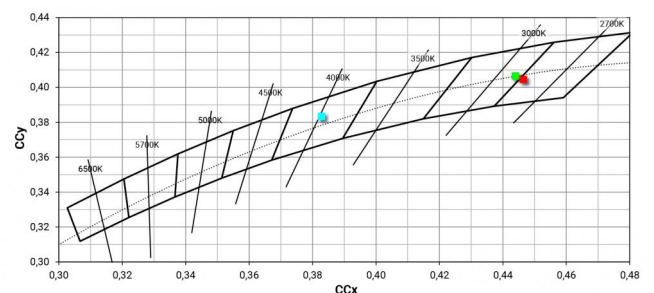
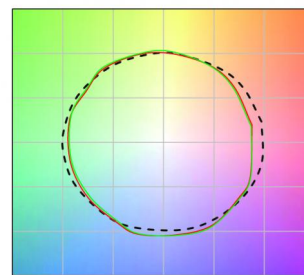
### UGR

UGR axial	13.9
UGR transversal	13.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

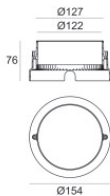
Optica C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Orma\_I | Uplights | Accessories  
**81179W60**



Controcassa

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

Materiale:Plastica ABS, colore:Nero .

**Code**

99652