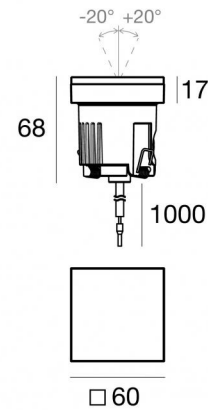


Uplights | 1 arrayLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
77299N15



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	5 W DC
Flusso luminoso sorgente	660 lm
Range di tensione in ingresso	350mA
CCT / Tonalità	4000 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	Si
angolo totale (piano verticale)	40 °
Calpestabilità	Si
Carrabilità	2000 Kg
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	1 m
Resinatura	Si
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.3 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
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	Trasparente - Nero
Lavorazione	serigrafia

**Elettronica**



89488  
On/Off Driver 190-250V AC / V DC



89179  
On/Off Driver 198-264V AC



89359  
On/Off Driver 198-264V AC / V DC



99331  
On/Off Driver 198-264V AC / V DC



99660  
DALI - 1-10V Controller V DC



C-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller V DC

**Cavi Elettrificazione**

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

Uplights | 1 arrayLED 5 W DC 24 V | CRI 80 | Base  
77299N15

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 660 lm, con un'efficienza nominale di 132.0 lm/W.

Prodotto impiegabile per installazioni in zone costiere ad alta salinità e con elevata esposizione agli agenti atmosferici.

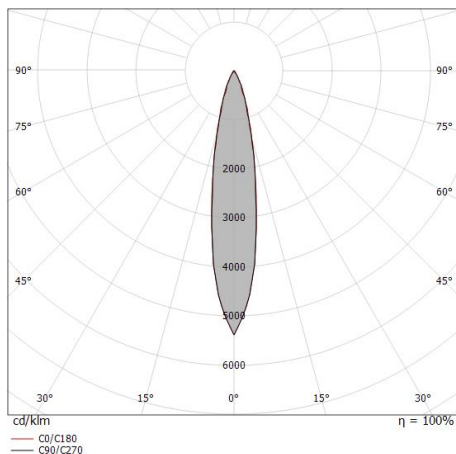
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato, con una lavorazione di serigrafia. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio e successiva verniciatura a polveri poliestere, utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat.

Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 0.3 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 pavimento su muratura con controcassa cod. C-C100002.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17	E(0°) 8551
	0.17	E(C90) 9,5° 4141
	0.17	E(C0) 9,6° 4143
1.0	0.33	E(0°) 2138
	0.34	E(C90) 9,5° 1035
	0.34	E(C0) 9,6° 1036
1.5	0.50	E(0°) 950
	0.51	E(C90) 9,5° 460
	0.51	E(C0) 9,6° 460
2.0	0.67	E(0°) 534
	0.68	E(C90) 9,5° 259
	0.68	E(C0) 9,6° 259
2.5	0.84	E(0°) 342
	0.85	E(C90) 9,5° 166
	0.85	E(C0) 9,6° 166
3.0	1.00	E(0°) 238
	1.01	E(C90) 9,5° 115
	1.01	E(C0) 9,6° 115

— C0/C180 (Half-peak divergence: 19.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 19.0°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	60 %
Flusso luminoso sorgente	660 lm
Flusso luminoso apparecchio	398 lm
Potenza reale apparecchio	5 W
Efficienza reale apparecchio	79 lm/W
Temperatura di colore	4000 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	50°C

**LED Life / Failure Ratio**

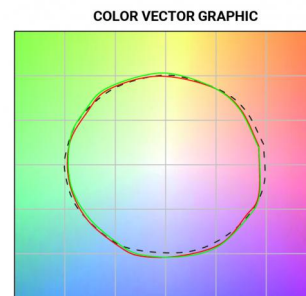
L70 B10 C0 130200h

**UGR**

UGR axial	11.9
UGR transversal	11.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	19°
Light distribution simmetry	Symmetrical



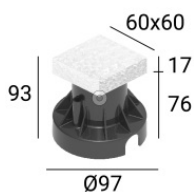
Orma\_QFJ | Uplights | Accessories  
77299N15



Utensile - Ventosa per estrazione prodotto  
Materiale:plastica, colore:Arancione, lavorazione:verniciatura.

**Code**

83235



Controcassa  
posizione installativa: pavimento, terreno; tipo installazione: muratura L=97mm, H=93mm, D=97mm.  
Materiale:Plastica ABS, colore:Black.

**Code**

C-C100002