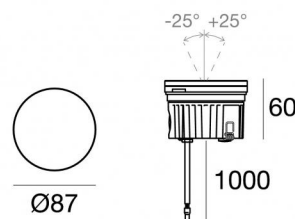


Uplights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80  
82677W15



Datos técnicos	
Tipo	Practicable
Posición de instalación	Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Spot
Light emission direction	upward
Potencia nominal	9 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1244 lm
Rango de voltaje de entrada	24 V
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CV
Clase de aislamiento	3
IP	IP68
Restricciones de instalación	No para uso bajo el agua
IK	IK10
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	No
C.V. - C.C. Converter	Convertidor 24V incluido
Artículo regulable	No
Orientabilidad	No
Basculación	Sí
ángulo total (plano vertical)	50 °
Practicabilidad	Sí
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.5 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Características tecnológicas del producto	Acquastop

#### Acabado cuerpo

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	negro
Elaboración	Anodizado de poro abierto + pintado con polvo

#### Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente
Elaboración	Serigrafía

#### Electrónica



89179  
On/Off Driver 198-264V AC 24 W (1 - 2 art.)



89359  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC 48 W (1 - 5 art.)



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



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



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

#### Cables Electrificación

Cable connector	No
-----------------	----

## Uplights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80 82677W15

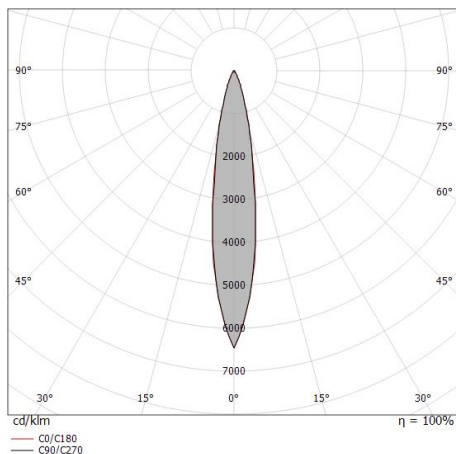
Single emission uplights for outdoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1244 lm, with a 138.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.5 kg.

The total absorbed power is 9 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be floor-mounted with an outer casing, code 83039(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.15 0.15	E(0°) 18542 E(C90) 8.7° 9060 E(C0) 8.8° 9014
1.0	0.31 0.31	E(0°) 4635 E(C90) 8.7° 2265 E(C0) 8.8° 2254
1.5	0.46 0.46	E(0°) 2060 E(C90) 8.7° 1007 E(C0) 8.8° 1002
2.0	0.61 0.62	E(0°) 1159 E(C90) 8.7° 566 E(C0) 8.8° 563
2.5	0.77 0.77	E(0°) 742 E(C90) 8.7° 362 E(C0) 8.8° 361
3.0	0.92 0.93	E(0°) 515 E(C90) 8.7° 252 E(C0) 8.8° 250

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17.4°)

### Clase de eficiencia energética

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética E.

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Flujo luminoso (fuente)	1244 lm
Flujo luminoso de luminaria	718 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	79 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

### UGR

UGR axial	9.1
UGR transversal	9.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

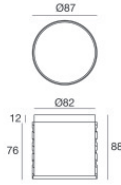
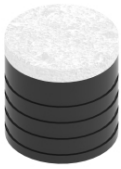
Óptica C0/C180	17°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Orma\_FJ | Uplights | Accessories  
**82677W15**



Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=87mm, H=88mm, D=87mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

99923



Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=114mm, H=88mm, D=114mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

83039