

Uplights | 1 arrayLED 8 W DC 24 V | CRI 80  
77312M15



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	8 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1080 lm
Rango de voltaje de entrada	24 V
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CV
Clase de aislamiento	3
IP	IP67
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	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	Sí
Transitabilidad	2000 Kg
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.9 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	Honey comb
Características tecnológicas del producto	Acquastop - TVS

#### 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

#### Acabado brida

Material	Acero AISI 316
Color	acero
Elaboración	Cepillado

#### Electrónica



89179  
On/Off Driver 198-264V AC 24 W (1 - 3 art.)



89359  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC 48 W (1 - 6 art.)



99331  
On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC 150 W (1 - 18 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.)

#### Cables Electrificación

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

## Uplights | 1 arrayLED 8 W DC 24 V | CRI 80 77312M15

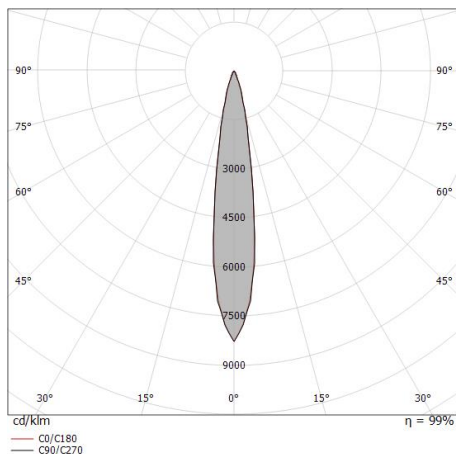
Single emission uplights for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1080 lm, with a 135.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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 IP67; the total weight is of 0.9 kg.

The total absorbed power is 8 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 83410(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°) 19549 E(C90) 8.4° 9536 E(C0) 8.3° 9627
1.0	0.30 0.29	E(0°) 4887 E(C90) 8.4° 2384 E(C0) 8.3° 2407
1.5	0.44 0.44	E(0°) 2172 E(C90) 8.4° 1066 E(C0) 8.3° 1070
2.0	0.59 0.58	E(0°) 1222 E(C90) 8.4° 596 E(C0) 8.3° 602
2.5	0.74 0.73	E(0°) 782 E(C90) 8.4° 381 E(C0) 8.3° 385
3.0	0.89 0.88	E(0°) 543 E(C90) 8.4° 265 E(C0) 8.3° 267

— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.8°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	54 %
Flujo luminoso (fuente)	1080 lm
Flujo luminoso de luminaria	592 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	65 lm/W
Temperatura de color	2700 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	50°C

### LED Life / Failure Ratio

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

### UGR

UGR axial	7.4
UGR transversal	7.3
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\_Q | Uplights | Accessories  
**77312M15**



Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=114mm, H=93mm, D=114mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

83410