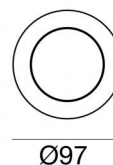
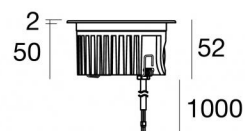


Uplights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80  
80589M30



Datos técnicos	
Tipo	Practicable
Posición de instalación	Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Flood
Light emission direction	upward
Potencia nominal	8 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1080 lm
Rango de voltaje de entrada	220mA
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
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
Artículo regulable	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	No
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
Tecnología óptica	Honey comb
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

#### Acabado brida

Material	Acero AISI 316L
Color	acero
Elaboración	Cepillado

#### Electrónica



99342  
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)

#### Cables Electrification

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

## Uplights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80 80589M30

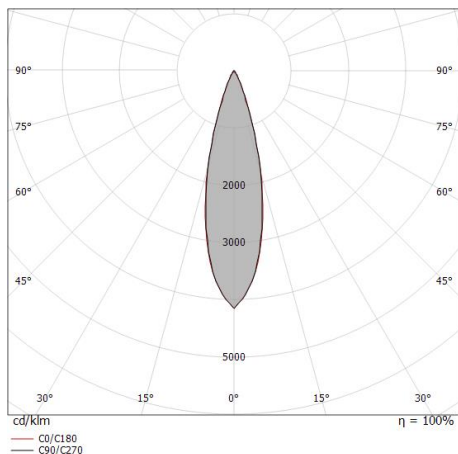
Single emission uplights for outdoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1080 lm, with a 135.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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 IP68; the total weight is of 0.5 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

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 99651 (for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.24 0.24	E(0°) 10272 E(C90) 4741 E(C0) 4733
1.0	0.48 0.48	E(0°) 2568 E(C90) 1185 E(C0) 1183
1.5	0.72 0.73	E(0°) 1141 E(C90) 527 E(C0) 526
2.0	0.96 0.97	E(0°) 642 E(C90) 296 E(C0) 296
2.5	1.20 1.21	E(0°) 411 E(C90) 190 E(C0) 189
3.0	1.44 1.45	E(0°) 285 E(C90) 132 E(C0) 131

— C0/C180 (Half-peak divergence: 27.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 27.0°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Flujo luminoso (fuente)	1080 lm
Flujo luminoso de luminaria	620 lm
Consumption	8 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	77 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	40°C

### LED Life / Failure Ratio

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

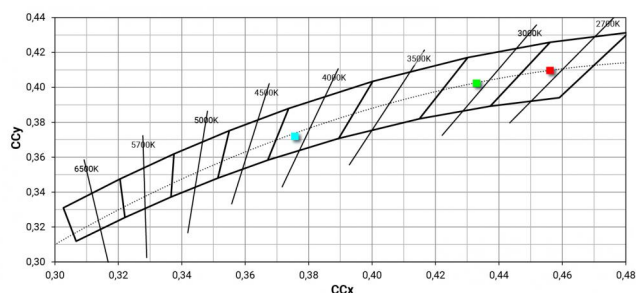
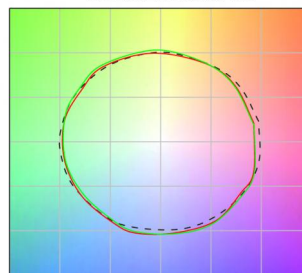
### UGR

UGR axial	10.1
UGR transversal	9.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

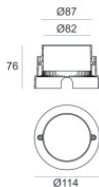
Óptica C0/C180	27°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Orma\_I | Uplights | Accessories  
**80589M30**



Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=114mm, H=76mm, D=114mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

99651