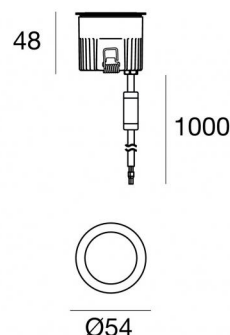




Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
81185W30



Datos técnicos	
Tipo	Practicable
Posición de instalación	Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Flood
Light emission direction	upward
Potencia nominal	5 W DC
Flujo luminoso (fuente)	490 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	No
Practicabilidad	Sí
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.2 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

#### Acabado brida

Material	Acero AISI 316L
Color	acero
Elaboración	Cepillado

#### Electrónica



89488  
On/Off Driver 190~250V AC / 180~275V DC 15 W (1 - 3 art.)



89179  
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 4 art.)



89359  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 9 art.)



99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 30 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 Electrification with converter

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

## Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80 81185W30

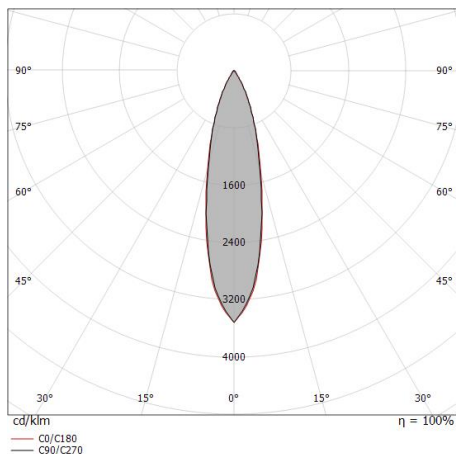
Single emission uplights for outdoor application. The warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 98.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.2 kg.

The total absorbed power is 5 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 99855(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.22 0.23	E(0°) 2621 E(C90) 12.5° 1222 E(C0) 12.7° 1226
1.0	0.44 0.45	E(0°) 655 E(C90) 12.5° 306 E(C0) 12.7° 306
1.5	0.67 0.68	E(0°) 291 E(C90) 12.5° 136 E(C0) 12.7° 136
2.0	0.89 0.90	E(0°) 164 E(C90) 12.5° 76 E(C0) 12.7° 77
2.5	1.11 1.13	E(0°) 105 E(C90) 12.5° 49 E(C0) 12.7° 49
3.0	1.33 1.35	E(0°) 73 E(C90) 12.5° 34 E(C0) 12.7° 34

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 25.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 25.0°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	38 %
Flujo luminoso (fuente)	490 lm
Flujo luminoso de luminaria	187 lm
Consumption	5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	37 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra

Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

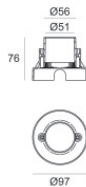
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	13.9
UGR transversal	13.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	25°
Light distribution simmetry	Symmetrical



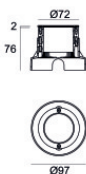
Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=97mm, H=76mm, D=97mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

99650



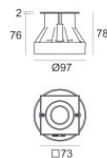
Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=97mm, H=78mm, D=97mm.

Material:Acero AISI 316, color:acero.

**Finish****Code**

99560



Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=73mm, H=76mm, D=73mm.

Material:Acero AISI 316, color:acero.

**Finish****Code**

99855