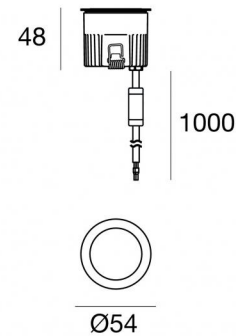




Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80
81185W15



Datos técnicos	
Tipo	Practicable
Posición de instalación	Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Spot
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

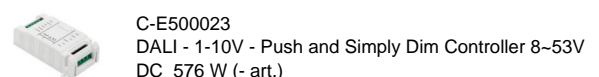
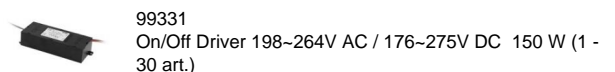
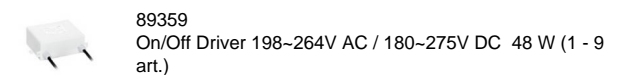
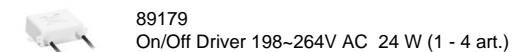
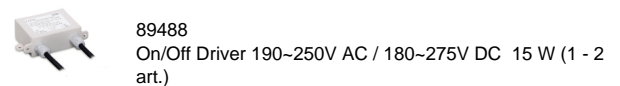
Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente

Acabado brida

Material	Acero AISI 316L
Color	acero
Elaboración	Cepillado

Electrónica



Cables Electrification with converter

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

Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80 81185W15

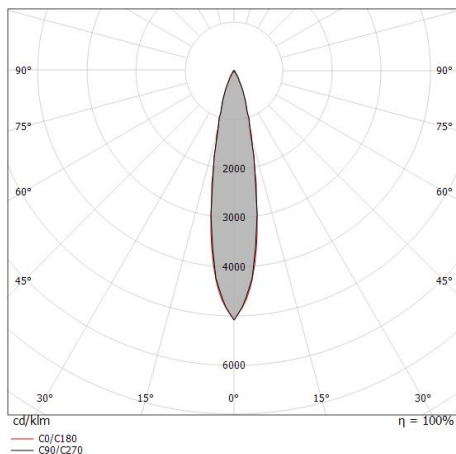
Single emission uplights for outdoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 98.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.18 0.18	E(0°) 4555 E(C90) 2183 E(C0) 2182
1.0	0.36 0.36	E(0°) 1139 E(C90) 546 E(C0) 546
1.5	0.54 0.55	E(0°) 506 E(C90) 243 E(C0) 242
2.0	0.72 0.73	E(0°) 285 E(C90) 136 E(C0) 136
2.5	0.90 0.91	E(0°) 182 E(C90) 87 E(C0) 87
3.0	1.08 1.09	E(0°) 127 E(C90) 61 E(C0) 61

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 20.4°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	45 %
Flujo luminoso (fuente)	490 lm
Flujo luminoso de luminaria	224 lm
Consumption	5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	44 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

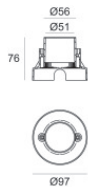
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	12.6
UGR transversal	13
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	20°
Light distribution simmetry	Symmetrical



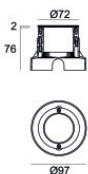
Caja de empotrar

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

Material:Plástico ABS, color:negro.

Code

99650



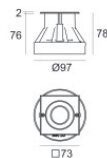
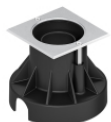
Caja de empotrar

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