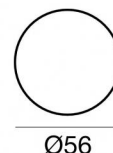
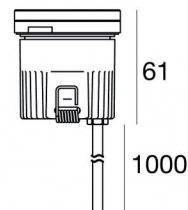


Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
82661N15



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)	529 lm
Rango de voltaje de entrada	24 V
CCT / Tone	4000 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	2000 Kg
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
Elaboración	Serigrafía

#### 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 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 Electrification with converter

Cable connector No



## Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80 82661N15

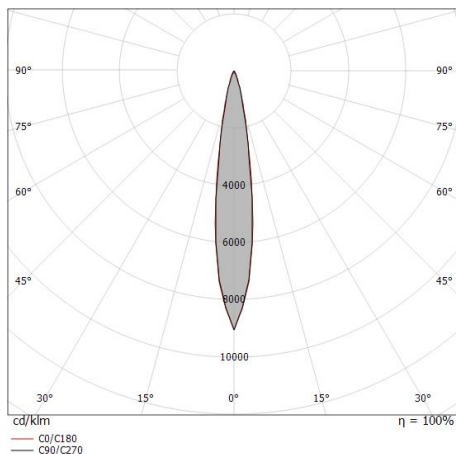
Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 529 lm, with a 105.8 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.2 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 83038(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.14 0.14	E(0°) 11633 E(C90) 7.9° 5691 E(C0) 8.0° 5690
1.0	0.28 0.28	E(0°) 2908 E(C90) 7.9° 1423 E(C0) 8.0° 1422
1.5	0.42 0.42	E(0°) 1293 E(C90) 7.9° 632 E(C0) 8.0° 632
2.0	0.56 0.56	E(0°) 727 E(C90) 7.9° 356 E(C0) 8.0° 356
2.5	0.69 0.70	E(0°) 465 E(C90) 7.9° 228 E(C0) 8.0° 228
3.0	0.83 0.84	E(0°) 323 E(C90) 7.9° 158 E(C0) 8.0° 158

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 15.8°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	60 %
Flujo luminoso (fuente)	529 lm
Flujo luminoso de luminaria	321 lm
Consumption	5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	64 lm/W
Temperatura de color	4000 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

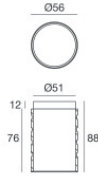
UGR axial	8.8
UGR transversal	8.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Orma\_F | Uplights | Accessories  
**82661N15**



Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=56mm, H=88mm, D=56mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

99922



Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=97mm, H=88mm, D=97mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

83038