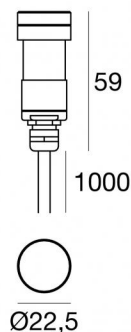




Uplights | 1 x powerLED 1 W DC 350 mA | CRI 80  
82697N20



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	1 W DC
Flujo luminoso (fuente)	165 lm
Rango de voltaje de entrada	350mA
CCT / Tone	4000 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	2000 Kg
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.066 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Características tecnológicas del producto	Acquastop - TVS

#### Acabado cuerpo

Material	Acero AISI 316
Color	acero

#### Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente
Elaboración	Serigrafía

#### Electrónica



89421  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC (3 - 6 art.)



89419  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC (1 - 2 art.)



C-E200006  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (6 - 12 art.)

#### Cables Electrification

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

## Uplights | 1 x powerLED 1 W DC 350 mA | CRI 80 82697N20

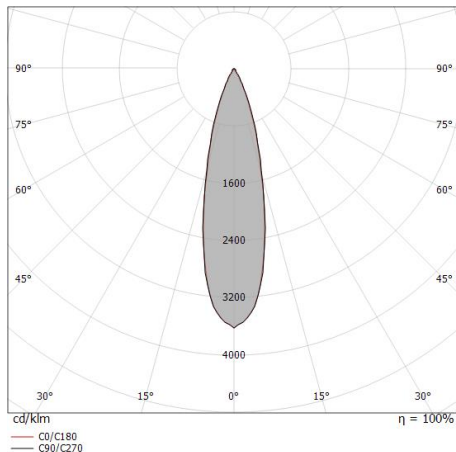
Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 165 lm, with a 165.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aisi 316 steel and features a steel finish; 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 0.066 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 1 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 83036(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.23 0.23	E(0°) 1420 E(C90) 657 E(C0) 663
1.0	0.47 0.46	E(0°) 355 E(C90) 164 E(C0) 166
1.5	0.70 0.69	E(0°) 158 E(C90) 73 E(C0) 74
2.0	0.94 0.92	E(0°) 89 E(C90) 41 E(C0) 41
2.5	1.17 1.15	E(0°) 57 E(C90) 26 E(C0) 27
3.0	1.41 1.39	E(0°) 39 E(C90) 18 E(C0) 18

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 26.4°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	60 %
Flujo luminoso (fuente)	165 lm
Flujo luminoso de luminaria	99 lm
Consumption	1,0 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	99 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	1.5 Step
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 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

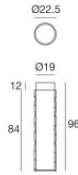
### UGR

UGR axial	18.7
UGR transversal	19
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	26°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Orma\_F | Uplights | Accessories  
82697N20



Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=22.5mm, H=96mm, D=22.5mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

99925



Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=29mm, H=84mm, D=29mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

83036