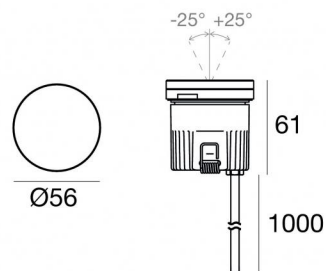


Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
82664N15



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	Sí
ángulo total (plano vertical)	50 °
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
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 - 2 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 Electrificación	
Cable connector	No

Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
82664N15

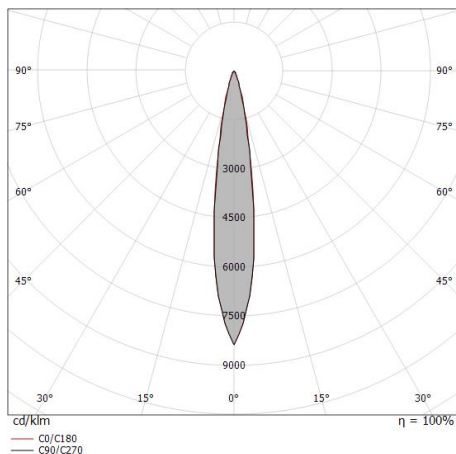
Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 529 lm, with a 105.8 lm/W nominal luminous efficacy.

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°) 13126 E(C90) 8.1° 6429 E(C0) 8.2° 6429
1.0	0.28 0.29	E(0°) 3281 E(C90) 8.1° 1607 E(C0) 8.2° 1607
1.5	0.43 0.43	E(0°) 1458 E(C90) 8.1° 714 E(C0) 8.2° 714
2.0	0.57 0.58	E(0°) 820 E(C90) 8.1° 402 E(C0) 8.2° 402
2.5	0.71 0.72	E(0°) 525 E(C90) 8.1° 257 E(C0) 8.2° 257
3.0	0.85 0.86	E(0°) 365 E(C90) 8.1° 179 E(C0) 8.2° 179

— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.2°)

#### Clase de eficiencia energética

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

#### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	74 %
Flujo luminoso (fuente)	529 lm
Flujo luminoso de luminaria	392 lm
Consumption	5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	78 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

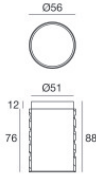
UGR axial	9.6
UGR transversal	10.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

#### OPTICAL

Óptica C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Orma\_FJ | Uplights | Accessories  
**82664N15**



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