



Uplights | 198-264 V AC /186-275 V DC  
1 x powerLED 1.6 W DC - 3 W AC | CRI 80

**83707N15**



Datos técnicos	
Tipo	Frame
Posición de instalación	Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Spot
Light emission direction	upward
Potencia nominal	1.6 W DC
Poder total	3 W
Flujo luminoso (fuente)	266 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	4000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	2
IP	IP67
IK	IK10
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
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	0.180 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	1 KV
Características tecnológicas del producto	Acquastop

Acabado cuerpo	
Material	Acero inoxidable 316L
Color	acero
Elaboración	Granallado

Uplights | 198-264 V AC /186-275 V DC | 1 x powerLED 1.6 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**83707N15**

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 266 lm, with a 166.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of stainless steel and features a steel finish, processed by means of shot peening. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.180 kg.

The total absorbed power is 3 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class II and can be floor-mounted with an outer casing, code 84918(for concrete or masonry).

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

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	54 %
Flujo luminoso (fuente)	266 lm
Flujo luminoso de luminaria	144 lm
Consumption	3 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	48 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	50°C

### LED Life / Failure Ratio

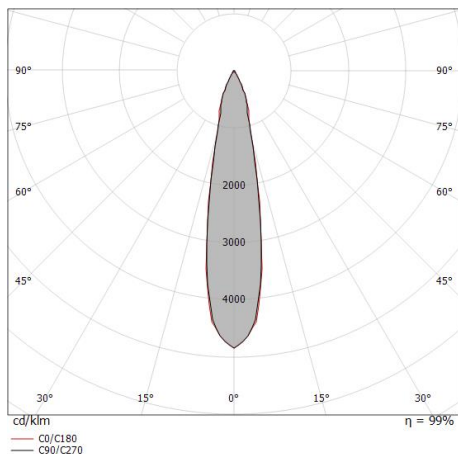
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	21.1
UGR transversal	21.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	21°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.19	E(0°) 2788 E(C90) 1338 E(C0) 1329
1.0	0.37	E(0°) 697 E(C90) 335 E(C0) 332
1.5	0.56	E(0°) 310 E(C90) 149 E(C0) 148
2.0	0.75	E(0°) 174 E(C90) 84 E(C0) 83
2.5	0.94	E(0°) 112 E(C90) 54 E(C0) 53
3.0	1.12	E(0°) 77 E(C90) 37 E(C0) 37

— C0/C180 (Half-peak divergence: 21.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 21.2°)



Beret\_2Q | Uplights | Accessories  
**83707N15**



Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=87mm, H=60mm, D=60mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

84918