



Uplights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 80  
93140N60



Datos técnicos	
Tipo	Frame
Posición de instalación	Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Wide Flood
Potencia nominal	2 W DC
Flujo luminoso (fuente)	249 lm
Rango de voltaje de entrada	630mA
CCT / Tone	4000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP67
IK	IK05
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	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.140 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No

### Acabado cuerpo

Material	Acero inoxidable 316L
Color	acero
Elaboración	Granallado

### Acabado base

Material	aluminio
Color	aluminio

### Electrónica



89420  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC (1 - 2 art.)



99186  
On/Off Driver 198~264V AC (6 - 12 art.)



C-E200008  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (3 - 6 art.)



Uplights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 80  
**93140N60**

Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 249 lm, with a 124.5 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 0.140 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 2 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 84918(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.53 0.55	E(0°) 753 E(C90) 27.9° 260 E(C0) 28.8° 254
1.0	1.06 1.10	E(0°) 188 E(C90) 27.9° 65 E(C0) 28.8° 63
1.5	1.59 1.65	E(0°) 84 E(C90) 27.9° 29 E(C0) 28.8° 28
2.0	2.12 2.20	E(0°) 47 E(C90) 27.9° 16 E(C0) 28.8° 16
2.5	2.65 2.75	E(0°) 30 E(C90) 27.9° 10 E(C0) 28.8° 10
3.0	3.18 3.30	E(0°) 21 E(C90) 27.9° 7 E(C0) 28.8° 7

— C0/C180 (Half-peak divergence: 57.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 55.8°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	62 %
Flujo luminoso (fuente)	249 lm
Flujo luminoso de luminaria	155 lm
Consumption	2,0 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	77 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	21.9
UGR transversal	22
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	56°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Beret\_2Q | Uplights | Accessories  
**93140N60**

Muelles para empotrar

**Code**

LED-MOL008ACC



Caja de empotrar

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

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

84918