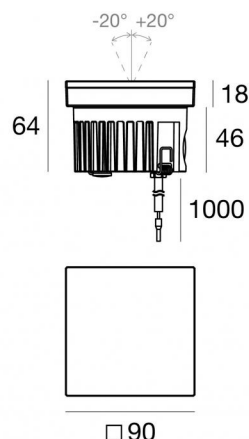


Uplights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80
77321N15



Datos técnicos	
Tipo	Practicable
Posición de instalación	Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Spot
Light emission direction	upward
Potencia nominal	9 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1188 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	IP67
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	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	Sí
ángulo total (plano vertical)	40 °
Practicabilidad	Sí
Transitabilidad	2000 Kg
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.65 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



89179
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 2 art.)



89359
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 5 art.)



99331
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 150 W (1 - 16 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 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80 77321N15

Single emission uplights for outdoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1188 lm, with a 132.0 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 IP67; the total weight is of 0.65 kg.

The total absorbed power is 9 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 C-C100003(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 E.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	53 %
Flujo luminoso (fuente)	1188 lm
Flujo luminoso de luminaria	633 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	70 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	50°C

LED Life / Failure Ratio

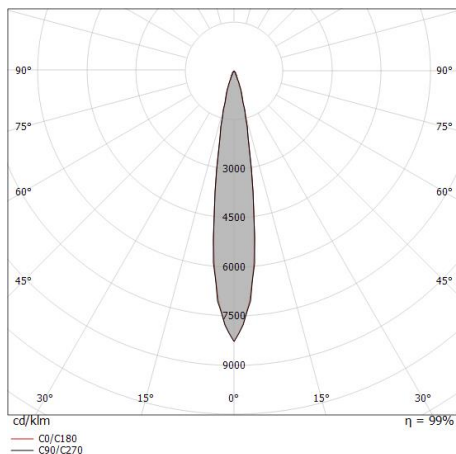
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	7.6
UGR transversal	7.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	17°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.15 0.15	E(0°) 20916 E(C90) 8.4° 10203 E(C0) 8.3° 10300
1.0	0.30 0.29	E(0°) 5229 E(C90) 8.4° 2551 E(C0) 8.3° 2575
1.5	0.44 0.44	E(0°) 2324 E(C90) 8.4° 1134 E(C0) 8.3° 1144
2.0	0.59 0.58	E(0°) 1307 E(C90) 8.4° 638 E(C0) 8.3° 644
2.5	0.74 0.73	E(0°) 837 E(C90) 8.4° 408 E(C0) 8.3° 412
3.0	0.89 0.88	E(0°) 581 E(C90) 8.4° 283 E(C0) 8.3° 286

— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.8°)

COLOR VECTOR GRAPHIC





Orma_QFJ | Uplights | Accessories
77321N15



Herramienta - Ventosa para extracción de producto
Material:plástico, color:naranja, elaboración :Pintura.

Code
83235



Caja de empotrar
posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=114mm, H=93mm, D=114mm.
Material:Plástico ABS, color:negro.

Code
C-C100003