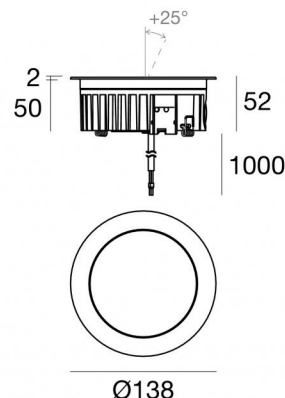


Uplights | 1 arrayLED 12 W DC 350 mA | CRI 80  
82525M15



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	12 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1724 lm
Rango de voltaje de entrada	350mA
CCT / Tone	2700 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	Sí
ángulo total (plano vertical)	25 °
Practicabilidad	Sí
Transitabilidad	2000 Kg
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.9 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Características tecnológicas del producto	Acquastop

#### 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

#### Acabado brida

Material	Latón OT58
Color	Latón crudo

#### Electrónica

	C-E200006 On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)
---	---

#### Cables Electrification

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



## Uplights | 1 arrayLED 12 W DC 350 mA | CRI 80 82525M15

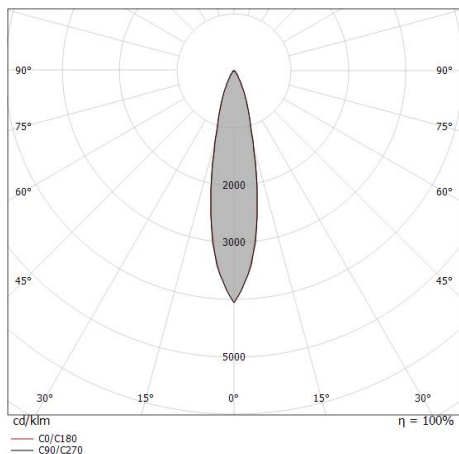
Single emission uplights for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayled LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1724 lm, with a 143.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.9 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 12 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 99652(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.20 0.20	E(0°) 20141 E(C90) 9522 E(C0) 9607
1.0	0.40 0.40	E(0°) 5035 E(C90) 2381 E(C0) 2402
1.5	0.60 0.59	E(0°) 2238 E(C90) 1058 E(C0) 1067
2.0	0.80 0.79	E(0°) 1259 E(C90) 595 E(C0) 600
2.5	1.00 0.99	E(0°) 806 E(C90) 381 E(C0) 384
3.0	1.20 1.19	E(0°) 559 E(C90) 265 E(C0) 267

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 22.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 22.6°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	72 %
Flujo luminoso (fuente)	1724 lm
Flujo luminoso de luminaria	1245 lm
Consumption	12 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	103 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
Gamut Area Index	52 GAI
Colour Rendering Index	19 R9
IES TM-30 Rf	85
IES TM-30 Rg	96
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25 )

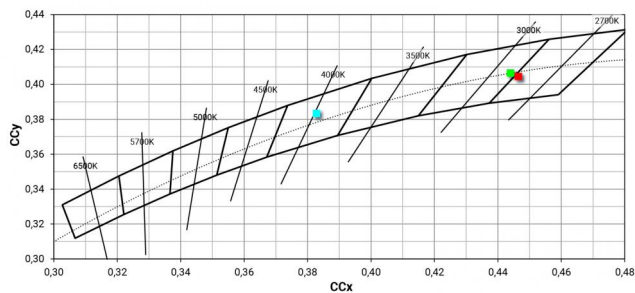
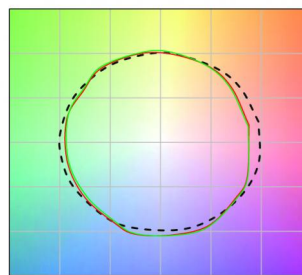
### UGR

UGR axial	15.5
UGR transversal	14.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

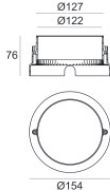
Óptica C0/C180	22°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Orma\_IJ | Uplights | Accessories  
**82525M15**



Caja de empotrar

posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=154mm, H=76mm, D=154mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**

99652