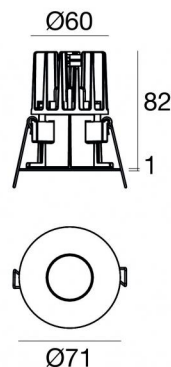




Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 80  
77355A15



64

Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Spot
Light emission direction	downward
Potencia nominal	9 W DC
Flujo luminoso (fuente)	892 lm
Rango de voltaje de entrada	700mA
CCT / Tone	2200 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP40
IP vano óptico	IP65
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	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0.2 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.2 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	Honey comb

Acabado cuerpo	
Material	Tecnopolímero
Color	Negro
Elaboración	Pintura

Acabado difusor	
Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	transparente

Acabado radiador	
Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	aluminio
Elaboración	Pulido

#### Electrónica



99147  
On/Off Driver 198-264V AC



99735  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC



99733  
1-10V Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

#### Cables Electrificación

Cable connector JST Quick connector Male + Female

## Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 80 77355A15

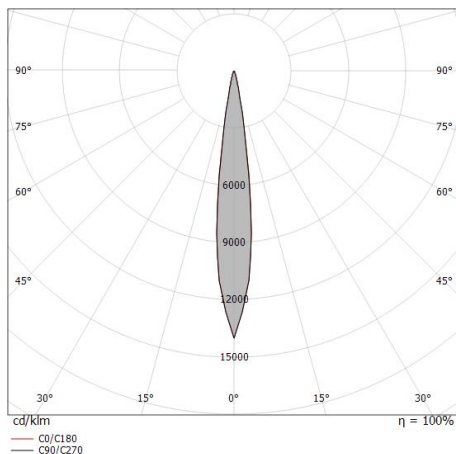
Single emission recessed downlights for indoor application. The ancient white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2200 K and a CRI 80; the source luminous flux is 892 lm, with a 99.1 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a black finish, processed by means of coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.2 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 9 W. The power supply cable is included and features a 0.2 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 64 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99849(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.12 0.12	E(0°) 23294 E(C90) 7.0° 11518 E(C0) 6.9° 11607
1.0	0.25 0.24	E(0°) 5823 E(C90) 7.0° 2879 E(C0) 6.9° 2902
1.5	0.37 0.36	E(0°) 2588 E(C90) 7.0° 1280 E(C0) 6.9° 1290
2.0	0.49 0.48	E(0°) 1456 E(C90) 7.0° 720 E(C0) 6.9° 725
2.5	0.61 0.61	E(0°) 932 E(C90) 7.0° 461 E(C0) 6.9° 464
3.0	0.74 0.73	E(0°) 647 E(C90) 7.0° 320 E(C0) 6.9° 322

— C0/C180 (Half-peak divergence: 13.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.0°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	46 %
Flujo luminoso (fuente)	892 lm
Flujo luminoso de luminaria	416 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	46 lm/W
Temperatura de color	2200 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra

Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C



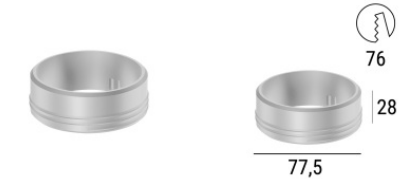






### UGR

UGR axial	-1.3
UGR transversal	-1.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

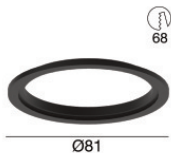
Óptica C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical



	<p>Caja de empotrar posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm, D=137mm. Material:polipropileno, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b> 89373</p>
	<p>Caja de empotrar posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=370mm, H=120mm, D=200mm. Material:polipropileno, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b> 89374</p>
	<p>Caja de empotrar posición de instalación: techo; tipo instalación: pladur L=77.5mm, H=28mm, D=77.5mm. Material:aluminio, color:Aluminio Anodizado, elaboración :Anodizado.</p>	<p><b>Finish</b>  <b>Code</b> 99849</p>
	<p>Óptica Distribución de la luz: medium wide flood,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p><b>Code</b> 83372</p>
	<p>Óptica Distribución de la luz: medium flood,Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p><b>Code</b> 83371</p>
	<p>Óptica Distribución de la luz: spot,Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p><b>Code</b> 83370</p>
	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p><b>Code</b> 83367</p>
	<p>Difusor Tipo de difusor: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b> 83368</p>



	<p>Difusor Tipo de difusor: filtro estético</p>	<p><b>Code</b> <u>83369</u></p>
	<p>Frontal Kit Quantum_R EVO blanco</p>	<p><b>Code</b> <u>83361</u></p>
	<p>Kit frontal Quantum_R EVO negro</p>	<p><b>Code</b> <u>83362</u></p>
	<p>Kit frontal Vos_R EVO negro</p>	<p><b>Code</b> <u>83366</u></p>
	<p>Frontal Kit Vos EVO blanco</p>	<p><b>Code</b> <u>83365</u></p>
	<p>Kit frontal Warp_R EVO negro</p>	<p><b>Code</b> <u>83364</u></p>
	<p>Frontal Kit Warp_R EVO blanco</p>	<p><b>Code</b> <u>83363</u></p>
<p>Ø81</p>	<p>Brida adaptativa frontal blanca para Warp EVO o Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>83393</u></p>



Brida adaptativa frontal negra para Warp EVO o Quantum EVO

**Code**  
83394



Frontal Kit Quantum\_R EVO dorado

**Code**  
C-K400038



Frontal Kit Quantum\_R EVO cobre

**Code**  
C-K400039



Frontal Kit Warp\_R EVO dorado

**Code**  
C-K400040



Frontal Kit Warp\_R EVO cobre

**Code**  
C-K400041



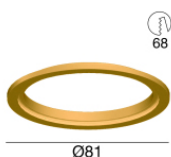
Frontal Kit Vos EVO dorado

**Code**  
C-K400042



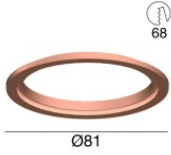
Frontal Kit Vos EVO cobre

**Code**  
C-K400043



Brida adaptativa frontal oro para Warp EVO o Quantum EVO

**Code**  
C-K400044



Brida adaptativa frontal cobre para Warp EVO o Quantum EVO

**Code**

C-K400045