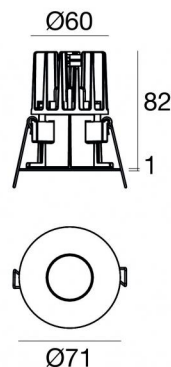




Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77331W30



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Medium Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	9 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1119 lm
Rango de voltaje de entrada	700mA
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	90 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

### 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 90 77331W30

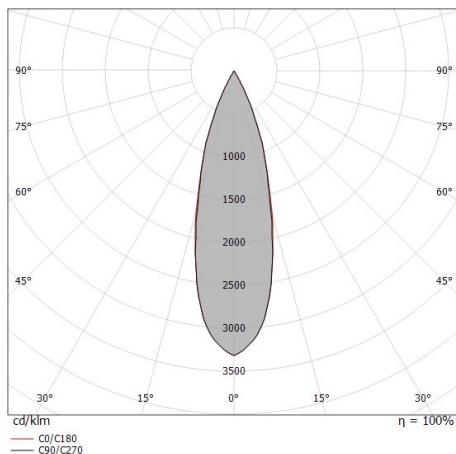
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1119 lm, with a 124.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.26 0.27	E(0°) 9316 E(C90) 4234 E(C0) 4217
1.0	0.53 0.54	E(0°) 2329 E(C90) 1059 E(C0) 1054
1.5	0.79 0.82	E(0°) 1035 E(C90) 470 E(C0) 469
2.0	1.06 1.09	E(0°) 582 E(C90) 265 E(C0) 264
2.5	1.32 1.36	E(0°) 373 E(C90) 169 E(C0) 169
3.0	1.59 1.63	E(0°) 259 E(C90) 118 E(C0) 117

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 29.6°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	62 %
Flujo luminoso (fuente)	1119 lm
Flujo luminoso de luminaria	702 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	78 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra

Temperatura estándar del ambiente de servicio -20 / +50°C

Temperatura típica sobre el vidrio 40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 112960h (at Tj 65 Ta 25 )



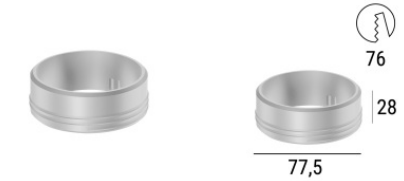






### UGR

UGR axial	10
UGR transversal	10
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

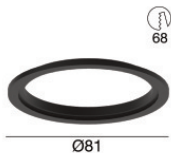
Óptica C0/C180	30°
Light distribution simmetry	Symmetrical



	<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



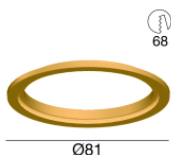
Frontal Kit Vos EVO dorado

**Code**  
C-K400042



Frontal Kit Vos EVO cobre

**Code**  
C-K400043

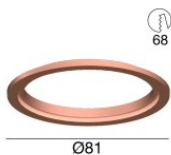


Brida adaptativa frontal oro para Warp EVO o Quantum EVO

**Code**  
C-K400044



Vos\_EVO | Downlights | Accessories  
**77331W30**



Brida adaptativa frontal cobre para Warp EVO o Quantum EVO

**Code**

C-K400045