



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77330N30



64

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)	1196 lm
Rango de voltaje de entrada	700mA
CCT / Tone	4000 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	blanco RAL 9003

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 77330N30

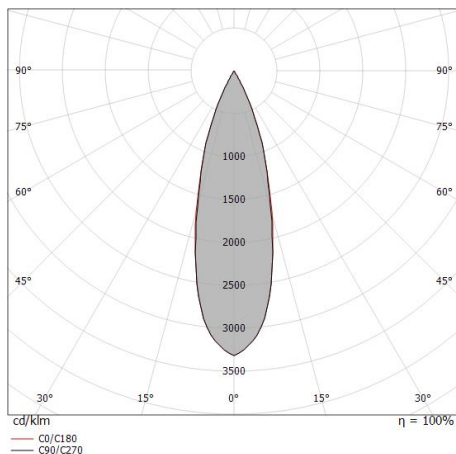
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayled LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1196 lm, with a 132.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a white ral 9003 finish; 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°) 9943 E(C90) 14.8° 4519 E(C0) 15.2° 4501
1.0	0.53 0.54	E(0°) 2486 E(C90) 14.8° 1130 E(C0) 15.2° 1125
1.5	0.79 0.82	E(0°) 1105 E(C90) 14.8° 502 E(C0) 15.2° 500
2.0	1.06 1.09	E(0°) 621 E(C90) 14.8° 282 E(C0) 15.2° 281
2.5	1.32 1.36	E(0°) 398 E(C90) 14.8° 181 E(C0) 15.2° 180
3.0	1.59 1.63	E(0°) 276 E(C90) 14.8° 126 E(C0) 15.2° 125

— 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)	1196 lm
Flujo luminoso de luminaria	749 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	83 lm/W
Temperatura de color	4000 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 )



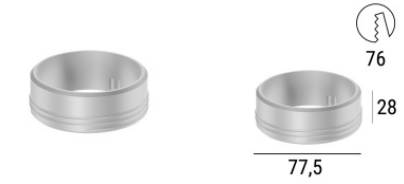





### UGR

UGR axial	10.2
UGR transversal	10.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	30°
Light distribution simmetry	Symmetrical











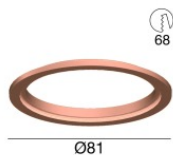
	<p>Caja de empotrar                      posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm, D=137mm.                      Material:polipropileno, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b>  <u>89373</u></p>
	<p>Caja de empotrar                      posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=370mm, H=120mm, D=200mm.                      Material:polipropileno, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b>  <u>89374</u></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>  <span style="background-color: #cccccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> <b>Code</b>  <u>99849</u></p>
	<p>Óptica                      Distribución de la luz: medium wide flood,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p><b>Code</b>  <u>83372</u></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>  <u>83371</u></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>  <u>83370</u></p>
	<p>antideslumbramiento                      Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja.                      Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p><b>Code</b>  <u>83367</u></p>
	<p>Difusor                      Tipo de difusor: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b>  <u>83368</u></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>



 <p>68 Ø81</p>	<p>Brida adaptativa frontal negra para Warp EVO o Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>83394</u></p>
	<p>Frontal Kit Quantum_R EVO dorado</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400038</u></p>
	<p>Frontal Kit Quantum_R EVO cobre</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400039</u></p>
	<p>Frontal Kit Warp_R EVO dorado</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400040</u></p>
	<p>Frontal Kit Warp_R EVO cobre</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400041</u></p>
	<p>Frontal Kit Vos EVO dorado</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400042</u></p>
	<p>Frontal Kit Vos EVO cobre</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400043</u></p>
 <p>68 Ø81</p>	<p>Brida adaptativa frontal oro para Warp EVO o Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400044</u></p>



Brida adaptativa frontal cobre para Warp EVO o Quantum EVO

**Code**

C-K400045