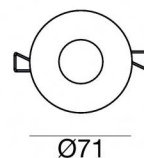
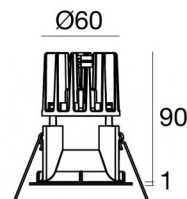


# Quantum\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77346N45



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
Tecnología óptica	Honey comb

## 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  
**77346N45**

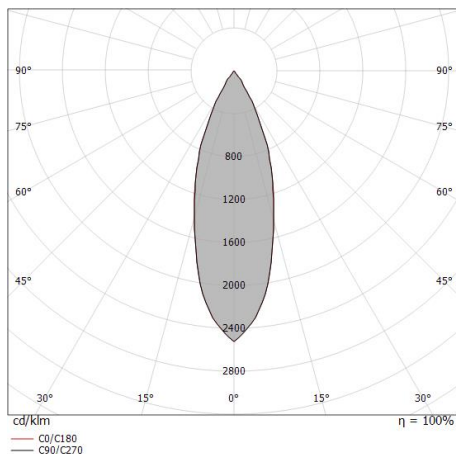
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayled LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1196 lm, with a 132.9 lm/W nominal luminous efficacy.

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 89374(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.30 0.31	E(0°) 5083 E(C90) 16.8° 2243 E(C0) 17.2° 2217
1.0	0.60 0.62	E(0°) 1271 E(C90) 16.8° 561 E(C0) 17.2° 554
1.5	0.91 0.93	E(0°) 565 E(C90) 16.8° 249 E(C0) 17.2° 246
2.0	1.21 1.24	E(0°) 318 E(C90) 16.8° 140 E(C0) 17.2° 139
2.5	1.51 1.55	E(0°) 203 E(C90) 16.8° 90 E(C0) 17.2° 89
3.0	1.81 1.86	E(0°) 141 E(C90) 16.8° 62 E(C0) 17.2° 62

— C0/C180 (Half-peak divergence: 34.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 33.6°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	42 %
Flujo luminoso (fuente)	1196 lm
Flujo luminoso de luminaria	504 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	56 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	12.6
UGR transversal	12.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	34°
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>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>



Frontal Kit Quantum\_R EVO blanco

**Code**  
83361



Kit frontal Quantum\_R EVO negro

**Code**  
83362



Kit frontal Vos\_R EVO negro

**Code**  
83366



Frontal Kit Vos EVO blanco

**Code**  
83365



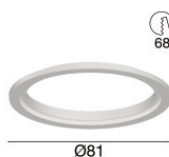
Kit frontal Warp\_R EVO negro

**Code**  
83364



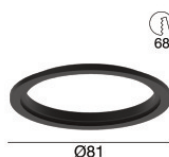
Frontal Kit Warp\_R EVO blanco

**Code**  
83363



Brida adaptativa frontal blanca para Warp EVO o Quantum EVO

**Code**  
83393



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**

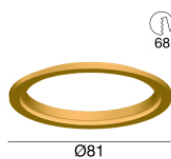
C-K400042



Frontal Kit Vos EVO cobre

**Code**

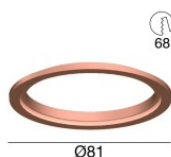
C-K400043



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

