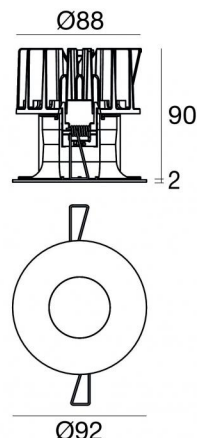


# Quantum\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 80  
77570A10



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	0.3 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	Honey comb

## Acabado cuerpo

Material	Tecnopolímero
Color	dorado
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 (1 - 2 art.)



99735  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 2 art.)

## Cables Electrificación

Cable connector	JST Quick connector Male + Female
-----------------	-----------------------------------



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 80  
**77570A10**

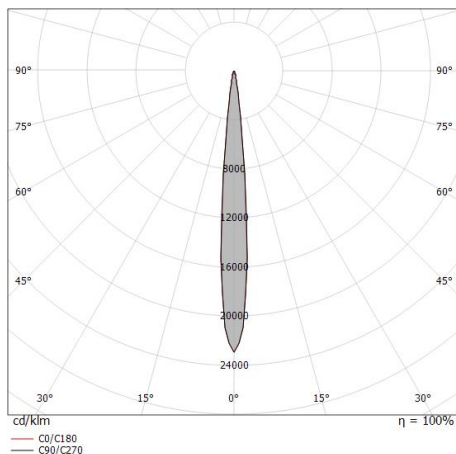
Single emission recessed downlights for indoor application. The ancient white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2200 K and a CRI 80; the source luminous flux is 892 lm, with a 99.1 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a gold 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 0.3 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 88 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	0.09 0.08	E(0°) 45977 E(C90) 5.0° 23381 E(C0) 4.8° 23579
1.0	0.12 0.17	E(0°) 11494 E(C90) 5.0° 5845 E(C0) 4.8° 5895
1.5	0.26 0.25	E(0°) 5109 E(C90) 5.0° 2598 E(C0) 4.8° 2620
2.0	0.35 0.34	E(0°) 2874 E(C90) 5.0° 1461 E(C0) 4.8° 1474
2.5	0.44 0.42	E(0°) 1839 E(C90) 5.0° 935 E(C0) 4.8° 943
3.0	0.52 0.50	E(0°) 1277 E(C90) 5.0° 649 E(C0) 4.8° 655

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 10.0°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	56 %
Flujo luminoso (fuente)	892 lm
Flujo luminoso de luminaria	501 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	55 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

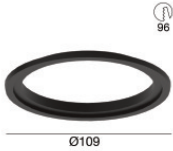
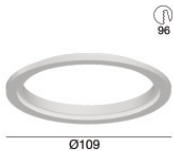

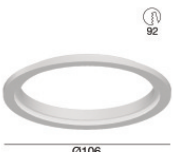


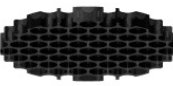

### UGR

UGR axial	3.4
UGR transversal	3.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	10°
Light distribution simmetry	Symmetrical



	Brida adaptativa frontal negra para Warp EVO	<b>Code</b> <u>83390</u>
	Brida adaptativa frontal blanca para Warp EVO	<b>Code</b> <u>83395</u>
	Brida adaptativa frontal negra para Quantum EVO 9W-14W	<b>Code</b> <u>83392</u>
	Brida adaptativa frontal blanca para Quantum EVO	<b>Code</b> <u>83391</u>
	Difusor Tipo de difusor: filtro estético	<b>Code</b> <u>83381</u>
	Difusor Tipo de difusor: filtro ellittico	<b>Code</b> <u>83380</u>
	antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.	<b>Code</b> <u>83379</u>
	Kit frontal Vos_R EVO negro	<b>Code</b> <u>83378</u>



Frontal Kit Vos EVO blanco

**Code**  
83377



Frontal Kit Quantum\_R EVO blanco

**Code**  
83373



Kit frontal Quantum\_R EVO negro

**Code**  
83374



Frontal Kit Warp\_R EVO blanco

**Code**  
83375



Kit frontal Warp\_R EVO negro

**Code**  
83376



Frontal Kit Quantum\_R EVO cobre

**Code**  
C-K400047



Frontal Kit Quantum\_R EVO dorado

**Code**  
C-K400046



Frontal Kit Warp\_R EVO dorado

**Code**  
C-K400048



	Frontal Kit Warp_R EVO cobre	<b>Code</b> <u>C-K400049</u>
	Frontal Kit Vos EVO dorado	<b>Code</b> <u>C-K400050</u>
	Frontal Kit Vos EVO cobre	<b>Code</b> <u>C-K400051</u>
 Ø109	Brida adaptativa frontal oro para Warp EVO	<b>Code</b> <u>C-K400052</u>
 Ø109	Brida adaptativa frontal cobre para Warp EVO	<b>Code</b> <u>C-K400053</u>
 Ø106	Brida adaptativa frontal oro para Quantum EVO	<b>Code</b> <u>C-K400054</u>
 Ø106	Brida adaptativa frontal cobre para Quantum EVO	<b>Code</b> <u>C-K400055</u>
 137 200 113	Caja de empotrar posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm, D=137mm. Material:polipropileno, color:blanco.	<b>Code</b> <u>89373</u>



Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
**77570A10**



Caja de empotrar

posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=370mm, H=120mm,  
D=200mm.

Material:polipropileno, color:blanco.

**Code**

89374