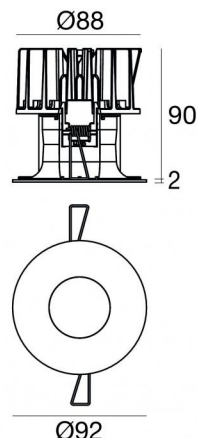


# Quantum\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90  
77350W30




Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	14 W DC
Flujo luminoso (fuente)	2318 lm
Rango de voltaje de entrada	400mA
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	0.3 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

 99734  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99732  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 83322  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Cables Electrificación	
Cable connector	JST Quick connector Male + Female



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90  
77350W30

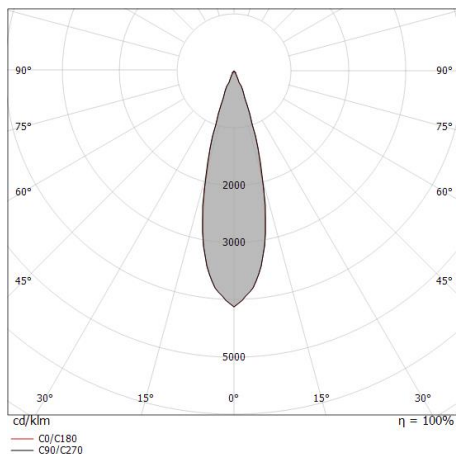
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2318 lm, with a 165.6 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.3 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 14 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	0.25 0.25	E(0°) 23030 E(C90) 14.3° 10560 E(C0) 14.2° 10565
1.0	0.51 0.51	E(0°) 5757 E(C90) 14.3° 2640 E(C0) 14.2° 2641
1.5	0.76 0.76	E(0°) 2559 E(C90) 14.3° 1173 E(C0) 14.2° 1174
2.0	1.02 1.01	E(0°) 1439 E(C90) 14.3° 660 E(C0) 14.2° 660
2.5	1.27 1.27	E(0°) 921 E(C90) 14.3° 422 E(C0) 14.2° 423
3.0	1.53 1.52	E(0°) 640 E(C90) 14.3° 293 E(C0) 14.2° 293

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 28.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 28.6°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	60 %
Flujo luminoso (fuente)	2318 lm
Flujo luminoso de luminaria	1397 lm
Consumption	14 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	99 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

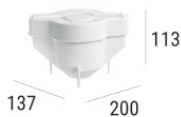
### UGR

UGR axial	7.2
UGR transversal	7.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	28°
Symmetrical	





Caja de empotrar  
posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm,  
D=137mm.  
Material:polipropileno, color:blanco.

**Code**  
89373



Caja de empotrar  
posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=370mm, H=120mm,  
D=200mm.  
Material:polipropileno, color:blanco.

**Code**  
89374



Frontal Kit Quantum\_R EVO blanco

**Code**  
83373



Kit frontal Vos\_R EVO negro

**Code**  
83378



Frontal Kit Vos EVO blanco

**Code**  
83377



Kit frontal Quantum\_R EVO negro

**Code**  
83374



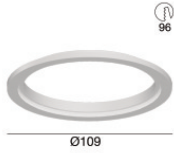
Frontal Kit Warp\_R EVO blanco

**Code**  
83375



Kit frontal Warp\_R EVO negro

**Code**  
83376



Brida adaptativa frontal blanca para Warp EVO

**Code**  
83395



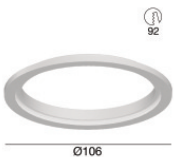
Brida adaptativa frontal negra para Warp EVO

**Code**  
83390



Brida adaptativa frontal negra para Quantum EVO 9W-14W

**Code**  
83392



Brida adaptativa frontal blanca para Quantum EVO

**Code**  
83391



Frontal Kit Quantum\_R EVO dorado

**Code**  
C-K400046



Frontal Kit Quantum\_R EVO cobre

**Code**  
C-K400047



Frontal Kit Warp\_R EVO cobre



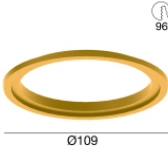
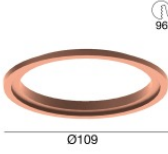




**Code**  
C-K400049



Frontal Kit Warp\_R EVO dorado

**Code**  
C-K400048



	<p>Frontal Kit Vos EVO dorado</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400050</u></p>
	<p>Frontal Kit Vos EVO cobre</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400051</u></p>
 <p>Ø109</p>	<p>Brida adaptativa frontal oro para Warp EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400052</u></p>
 <p>Ø109</p>	<p>Brida adaptativa frontal cobre para Warp EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400053</u></p>
 <p>Ø106</p>	<p>Brida adaptativa frontal oro para Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400054</u></p>
 <p>Ø106</p>	<p>Brida adaptativa frontal cobre para Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400055</u></p>
	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: louver de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>83379</u></p>
	<p>Difusor Tipo de difusor: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b> <u>83380</u></p>



Difusor  
Tipo de difusor: filtro estético

**Code**  
83381



Óptica  
Distribución de la luz: flood,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv

**Code**  
83382



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

**Code**  
83383



Óptica  
Distribución de la luz: wide flood,Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv

**Code**  
83384