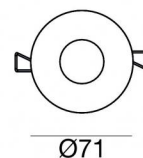
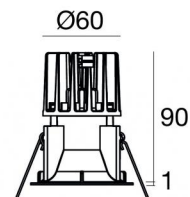


# Quantum\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 80  
77347A45



| 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)                                   | 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   | 0.2 Kg       |
| Protección descargas electrostáticas                      | No           |
| Protección contra sobretensiones                          | No           |
| Tecnología óptica   | Honey comb   |

## 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 80  
77347A45

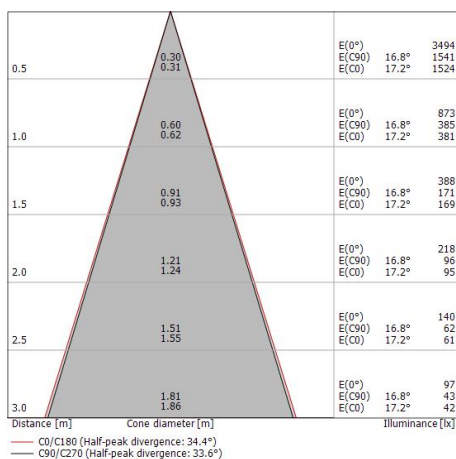
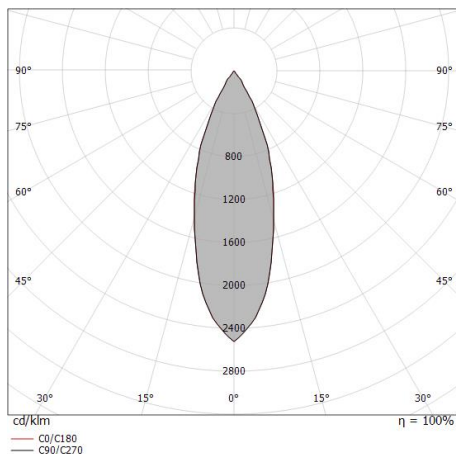
Single emission recessed downlights for indoor application. The ancient white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2200 K and a CRI 80; the source luminous flux is 892 lm, with a 99.1 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a 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 89374(for concrete or masonry).

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



### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

|  |                |
|--|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)               | 38 %           |
| Flujo luminoso (fuente)                | 892 lm         |
| Flujo luminoso de luminaria            | 347 lm         |
| Consumption                            | 9 W            |
| Rendimiento luminoso de las luminarias | 38 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         | 11.3     |
| UGR transversal   | 11.3     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

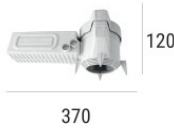
### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Óptica C0/C180              | 34°         |
| Light distribution symmetry | 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



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

**Code**  
83372



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**  
83371



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

**Code**  
83370



antideslumbramiento  
Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja.  
Material:Pom-C, color:Negro.

**Code**  
83367



Difusor  
Tipo de difusor: filtro ellittico

**Code**  
83368



Difusor  
Tipo de difusor: filtro estético

**Code**  
83369



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



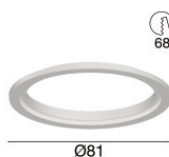
Kit frontal Warp\_R EVO negro

**Code**  
83364



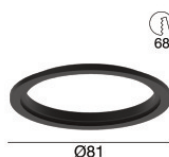
Frontal Kit Warp\_R EVO blanco

**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



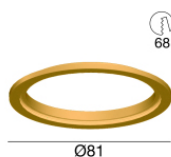
Frontal Kit Vos EVO dorado

**Code**  
C-K400042



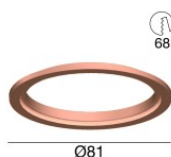
Frontal Kit Vos EVO cobre

**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

# Quantum\_R EVO

---



Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
**77347A45**

---