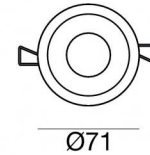
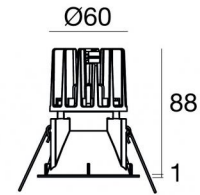


# Warp\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77363N30



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	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	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 90  
77363N30

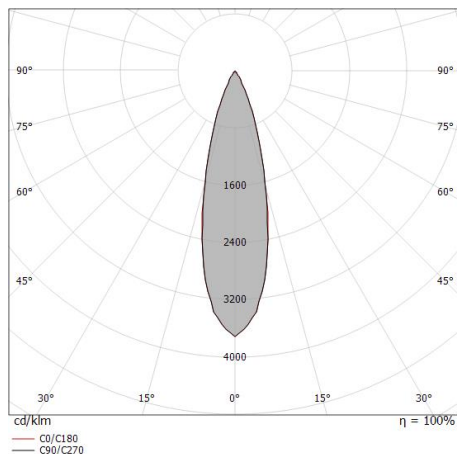
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1196 lm, with a 132.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.24 0.25	E(0°) 8132 E(C90) 3765 E(C0) 3737
1.0	0.48 0.49	E(0°) 2033 E(C90) 941 E(C0) 934
1.5	0.73 0.74	E(0°) 904 E(C90) 418 E(C0) 415
2.0	0.97 0.98	E(0°) 508 E(C90) 235 E(C0) 234
2.5	1.21 1.23	E(0°) 325 E(C90) 151 E(C0) 149
3.0	1.45 1.47	E(0°) 226 E(C90) 105 E(C0) 104

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 27.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 27.2°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	45 %
Flujo luminoso (fuente)	1196 lm
Flujo luminoso de luminaria	548 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	60 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	7
UGR transversal	7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

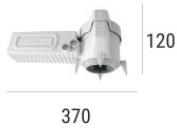
### OPTICAL

Óptica C0/C180	27°
Light distribution simmetry	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



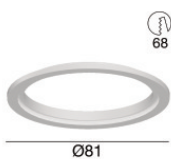
Kit frontal Warp\_R EVO negro

**Code**  
83364



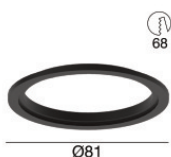
Frontal Kit Warp\_R EVO blanco

**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

# Warp\_R EVO

---



Warp\_R EVO | Downlights | Accessories

**77363N30**

---