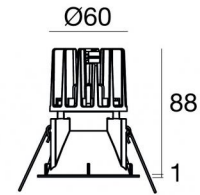


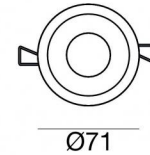
# Warp\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 80  
77339A45



64



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Medium Wide 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

## 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  
77339A45

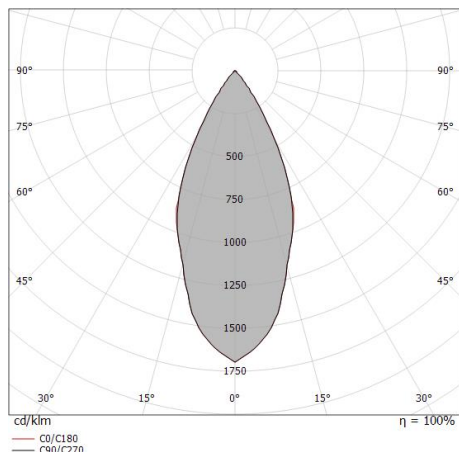
Single emission recessed downlights for indoor application. The ancient white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2200 K and a CRI 80; the source luminous flux is 892 lm, with a 99.1 lm/W nominal luminous efficacy.

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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.42 0.43	E(0°) 3819 E(C90) 23.0° 1496 E(C0) 23.3° 1483
1.0	0.85 0.86	E(0°) 955 E(C90) 23.0° 374 E(C0) 23.3° 371
1.5	1.27 1.29	E(0°) 424 E(C90) 23.0° 166 E(C0) 23.3° 165
2.0	1.70 1.72	E(0°) 239 E(C90) 23.0° 93 E(C0) 23.3° 93
2.5	2.12 2.15	E(0°) 153 E(C90) 23.0° 60 E(C0) 23.3° 59
3.0	2.55 2.58	E(0°) 106 E(C90) 23.0° 42 E(C0) 23.3° 41

— C0/C180 (Half-peak divergence: 46.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 46.0°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	63 %
Flujo luminoso (fuente)	892 lm
Flujo luminoso de luminaria	563 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	62 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	16.2
UGR transversal	16.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	46°
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



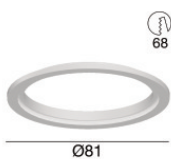
Kit frontal Warp\_R EVO negro

**Code**  
83364



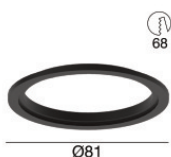
Frontal Kit Warp\_R EVO blanco

**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

