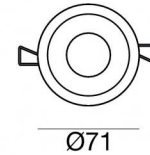
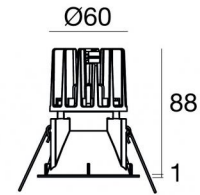


Warp_R EVO



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
77341N10



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Spot
Light emission direction	downward
Potencia nominal	4 W DC
Flujo luminoso (fuente)	449 lm
Rango de voltaje de entrada	350mA
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

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

 89145
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99375
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 3 art.)

 C-E100010
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)

 C-E100011
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
77341N10

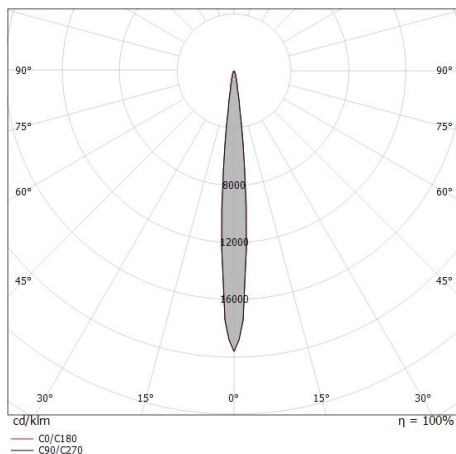
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 449 lm, with a 112.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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 4 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	0.09 0.08	E(0°) 20796 E(C90) 4.9° 10352 E(C0) 4.8° 10475
1.0	0.12 0.11	E(0°) 5199 E(C90) 4.9° 2588 E(C0) 4.8° 2619
1.5	0.26 0.25	E(0°) 2311 E(C90) 4.9° 1150 E(C0) 4.8° 1164
2.0	0.34 0.34	E(0°) 1300 E(C90) 4.9° 647 E(C0) 4.8° 655
2.5	0.43 0.42	E(0°) 832 E(C90) 4.9° 414 E(C0) 4.8° 419
3.0	0.51 0.50	E(0°) 578 E(C90) 4.9° 288 E(C0) 4.8° 291

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 9.8°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	59 %
Flujo luminoso (fuente)	449 lm
Flujo luminoso de luminaria	265 lm
Consumption	4 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	66 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
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 247450h (at Tj 60 Ta 25)

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

COLOR VECTOR GRAPHIC





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



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



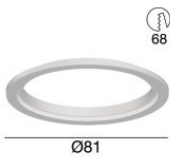
Kit frontal Warp_R EVO negro

Code
83364



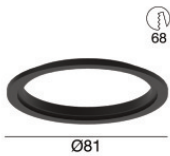
Frontal Kit Warp_R EVO blanco

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



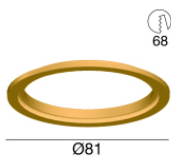
Frontal Kit Vos EVO dorado

Code
C-K400042



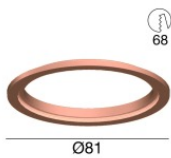
Frontal Kit Vos EVO cobre

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