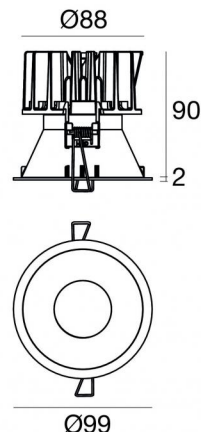


Warp_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77367M30



92

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	14 W DC
Flujo luminoso (fuente)	2214 lm
Rango de voltaje de entrada	400mA
CCT / Tone	2700 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	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

 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
77367M30

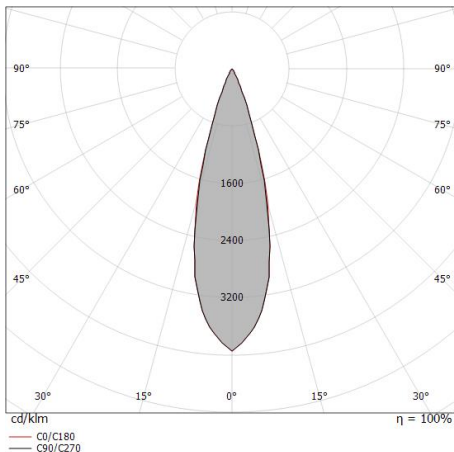
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2214 lm, with a 158.1 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.3 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 92 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	0.26 0.26	E(0°) 20211 E(C90) 14.4° 9213 E(C0) 14.6° 9247
1.0	0.51 0.52	E(0°) 5053 E(C90) 14.4° 2303 E(C0) 14.6° 2312
1.5	0.77 0.78	E(0°) 2246 E(C90) 14.4° 1024 E(C0) 14.6° 1027
2.0	1.03 1.04	E(0°) 1263 E(C90) 14.4° 576 E(C0) 14.6° 578
2.5	1.28 1.30	E(0°) 808 E(C90) 14.4° 369 E(C0) 14.6° 370
3.0	1.54 1.56	E(0°) 561 E(C90) 14.4° 256 E(C0) 14.6° 257

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 29.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 28.8°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Flujo luminoso (fuente)	2214 lm
Flujo luminoso de luminaria	1282 lm
Consumption	14 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	91 lm/W
Temperatura de color	2700 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

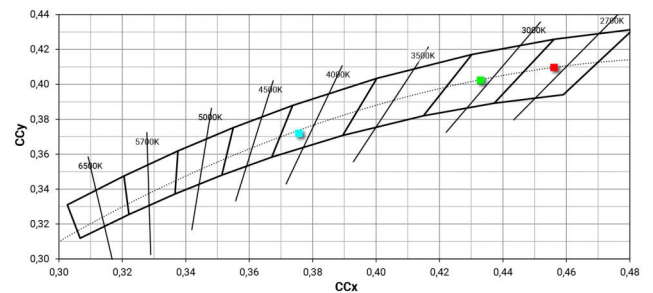
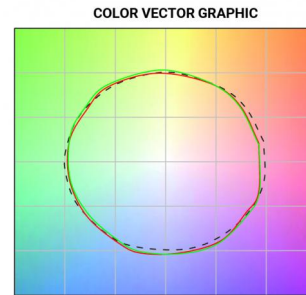
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	5.2
UGR transversal	5.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL









Óptica C0/C180 29°
Symmetrical





	<p>Caja de empotrar posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=370mm, H=120mm, D=200mm. Material: polipropileno, color: blanco.</p>	<p>Code <u>89374</u></p>
	<p>Caja de empotrar posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm, D=137mm. Material: polipropileno, color: blanco.</p>	<p>Code <u>89373</u></p>
	<p>Brida adaptativa frontal negra para Warp EVO</p>	<p>Code <u>83390</u></p>
	<p>Brida adaptativa frontal blanca para Warp EVO</p>	<p>Code <u>83395</u></p>
	<p>Óptica Distribución de la luz: wide flood, Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p>Code <u>83384</u></p>
	<p>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</p>	<p>Code <u>83383</u></p>
	<p>Óptica Distribución de la luz: flood, Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p>Code <u>83382</u></p>
	<p>Difusor Tipo de difusor: filtro estético</p>	<p>Code <u>83381</u></p>



	Difusor Tipo de difusor: filtro elíptico	Code <u>83380</u>
	antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.	Code <u>83379</u>
	Kit frontal Vos_R EVO negro	Code <u>83378</u>
	Frontal Kit Vos EVO blanco	Code <u>83377</u>
	Kit frontal Warp_R EVO negro	Code <u>83376</u>
	Frontal Kit Warp_R EVO blanco	Code <u>83375</u>
	Kit frontal Quantum_R EVO negro	Code <u>83374</u>
	Frontal Kit Quantum_R EVO blanco	Code <u>83373</u>



Frontal Kit Warp_R EVO dorado

Code
C-K400048



Frontal Kit Warp_R EVO cobre

Code
C-K400049



Frontal Kit Quantum_R EVO dorado

Code
C-K400046



Frontal Kit Quantum_R EVO cobre

Code
C-K400047



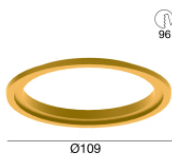
Frontal Kit Vos EVO dorado

Code
C-K400050



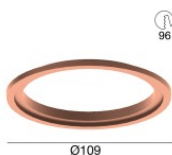
Frontal Kit Vos EVO cobre

Code
C-K400051



Brida adaptativa frontal oro para Warp EVO

Code
C-K400052

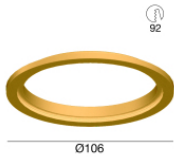


Brida adaptativa frontal cobre para Warp EVO

Code
C-K400053

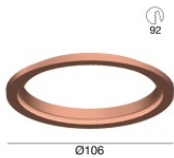


Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77367M30



Brida adaptativa frontal oro para Quantum EVO

Code
C-K400054



Brida adaptativa frontal cobre para Quantum EVO

Code
C-K400055