

Warp_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77343N30



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)	2411 lm
Rango de voltaje de entrada	400mA
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	0.3 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No

Acabado cuerpo

Material	Tecnopolímero
Color	Negro
Elaboración	Pintura

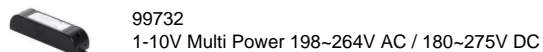
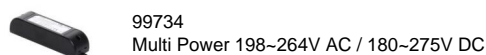
Acabado difusor

Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	transparente

Acabado radiador

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	aluminio
Elaboración	Pulido

Electrónica



Cables Electrificación

Cable connector	JST Quick connector Male + Female
-----------------	-----------------------------------



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77343N30

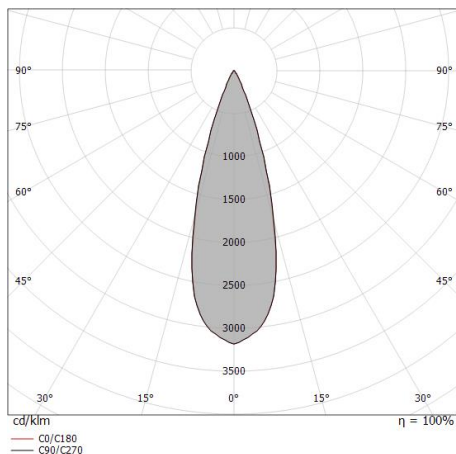
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2411 lm, with a 172.2 lm/W nominal luminous efficacy.

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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.29 0.28	24183	16.0°	10830	15.9°
1.0	0.57 0.57	6046	16.0°	2707	15.9°
1.5	0.86 0.85	2687	16.0°	1203	15.9°
2.0	1.15 1.14	1511	16.0°	677	15.9°
2.5	1.43 1.42	967	16.0°	433	15.9°
3.0	1.72 1.71	672	16.0°	301	15.9°

— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 32.0°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	78 %
Flujo luminoso (fuente)	2411 lm
Flujo luminoso de luminaria	1899 lm
Consumption	14 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	135 lm/W
Temperatura de color	4000 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	11.1
UGR transversal	11.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	32°
Symmetrical	



Warp_R EVO



Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77343N30



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



Frontal Kit Quantum_R EVO blanco

Code
83373



Kit frontal Vos_R EVO negro

Code
83378



Frontal Kit Vos EVO blanco

Code
83377



Kit frontal Quantum_R EVO negro

Code
83374



Frontal Kit Warp_R EVO blanco

Code
83375



Kit frontal Warp_R EVO negro

Code
83376



Brida adaptativa frontal blanca para Warp EVO

Code
83395



Brida adaptativa frontal negra para Warp EVO

Code
83390



Frontal Kit Quantum_R EVO dorado

Code
C-K400046



Frontal Kit Quantum_R EVO cobre

Code
C-K400047



Frontal Kit Warp_R EVO cobre

Code
C-K400049



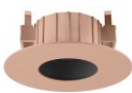
Frontal Kit Warp_R EVO dorado

Code
C-K400048



Frontal Kit Vos EVO dorado





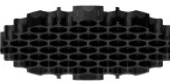



Code
C-K400050



Frontal Kit Vos EVO cobre

Code
C-K400051



 <p>Ø109</p>	<p>Brida adaptativa frontal oro para Warp EVO</p>	<p>Code <u>C-K400052</u></p>
 <p>Ø109</p>	<p>Brida adaptativa frontal cobre para Warp EVO</p>	<p>Code <u>C-K400053</u></p>
 <p>Ø106</p>	<p>Brida adaptativa frontal oro para Quantum EVO</p>	<p>Code <u>C-K400054</u></p>
 <p>Ø106</p>	<p>Brida adaptativa frontal cobre para Quantum EVO</p>	<p>Code <u>C-K400055</u></p>
	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p>Code <u>83379</u></p>
	<p>Difusor Tipo de difusor: filtro ellittico</p>	<p>Code <u>83380</u></p>
	<p>Difusor Tipo de difusor: filtro estético</p>	<p>Code <u>83381</u></p>
	<p>Óptica Distribución de la luz: flood,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p>Code <u>83382</u></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

Code

83383



Óptica

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

Code

83384