

Warp_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77342N30



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) | 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 | blanco RAL 9003 |


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

 99732
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC

 83322
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

Cables Electrificación

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



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77342N30

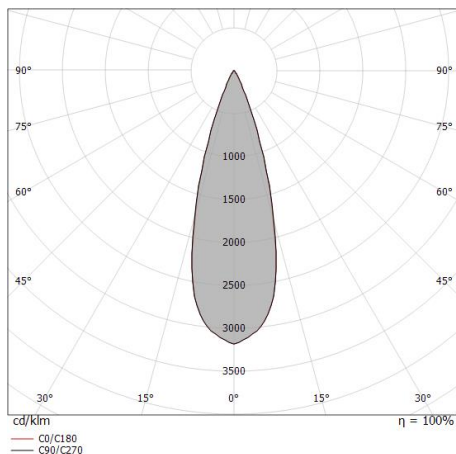
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2411 lm, with a 172.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a white ral 9003 finish; 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 | 0.29 0.28 | E(0°) 26013 E(C90) 11649 E(C0) 11574 |
| 1.0 | 0.57 0.57 | E(0°) 6503 E(C90) 2912 E(C0) 2894 |
| 1.5 | 0.86 0.85 | E(0°) 2890 E(C90) 1294 E(C0) 1286 |
| 2.0 | 1.15 1.14 | E(0°) 1626 E(C90) 728 E(C0) 723 |
| 2.5 | 1.43 1.42 | E(0°) 1041 E(C90) 466 E(C0) 463 |
| 3.0 | 1.72 1.71 | E(0°) 723 E(C90) 324 E(C0) 322 |

— 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) | 84 % |
| Flujo luminoso (fuente) | 2411 lm |
| Flujo luminoso de luminaria | 2043 lm |
| Consumption | 14 W |
| Rendimiento luminoso de las luminarias | 145 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 | 11.4 |
| UGR transversal | 11.4 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

Óptica C0/C180 32°
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



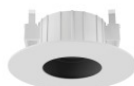
Frontal Kit Quantum_R EVO blanco

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



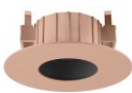
Frontal Kit Warp_R EVO dorado

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