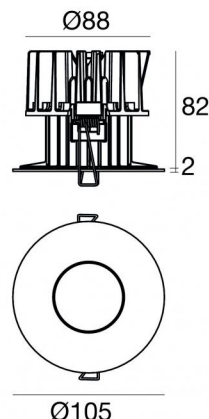




Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77336M10



95


Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Spot
Light emission direction	downward
Potencia nominal	9 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1059 lm
Rango de voltaje de entrada	700mA
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


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

 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 90 77336M10

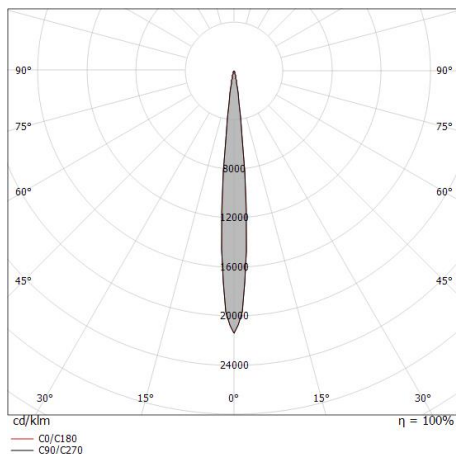
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1059 lm, with a 117.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 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 95 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 83065(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 0.09	E(0°) 59867 E(C90) 5.2° 29861 E(C0) 4.9° 30037
1.0	0.18 0.17	E(0°) 14967 E(C90) 5.2° 7465 E(C0) 4.9° 7509
1.5	0.27 0.26	E(0°) 6652 E(C90) 5.2° 3318 E(C0) 4.9° 3337
2.0	0.36 0.34	E(0°) 3742 E(C90) 5.2° 1866 E(C0) 4.9° 1877
2.5	0.46 0.43	E(0°) 2395 E(C90) 5.2° 1194 E(C0) 4.9° 1201
3.0	0.55 0.51	E(0°) 1663 E(C90) 5.2° 829 E(C0) 4.9° 834

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 10.4°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	66 %
Flujo luminoso (fuente)	1059 lm
Flujo luminoso de luminaria	700 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	77 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra

Temperatura estándar del ambiente de servicio -20 / +50°C

Temperatura típica sobre el vidrio 40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 112960h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	3.1
UGR transversal	3.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	10°
Light distribution simmetry	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



Caja de empotrar  
posición de instalación: techo; tipo instalación: pladur L=109mm, H=12mm, D=109mm.  
Material:aluminio, color:Aluminio Anodizado, elaboración :Anodizado.

**Finish**  
 **Code**  
83065



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



	<p>Kit frontal Warp_R EVO negro</p>	<p><b>Code</b>  <u>83376</u></p>
	<p>Brida adaptativa frontal blanca para Warp EVO</p>	<p><b>Code</b>  <u>83395</u></p>
	<p>Brida adaptativa frontal negra para Warp EVO</p>	<p><b>Code</b>  <u>83390</u></p>
	<p>Brida adaptativa frontal negra para Quantum EVO 9W-14W</p>	<p><b>Code</b>  <u>83392</u></p>
	<p>Brida adaptativa frontal blanca para Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b>  <u>83391</u></p>
	<p>Frontal Kit Quantum_R EVO dorado</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-K400046</u></p>
	<p>Frontal Kit Quantum_R EVO cobre</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-K400047</u></p>
	<p>Frontal Kit Warp_R EVO cobre</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-K400049</u></p>



	Frontal Kit Warp_R EVO dorado	<b>Code</b> <u>C-K400048</u>
	Frontal Kit Vos EVO dorado	<b>Code</b> <u>C-K400050</u>
	Frontal Kit Vos EVO cobre	<b>Code</b> <u>C-K400051</u>
 Ø109	Brida adaptativa frontal oro para Warp EVO	<b>Code</b> <u>C-K400052</u>
 Ø109	Brida adaptativa frontal cobre para Warp EVO	<b>Code</b> <u>C-K400053</u>
 Ø106	Brida adaptativa frontal oro para Quantum EVO	<b>Code</b> <u>C-K400054</u>
 Ø106	Brida adaptativa frontal cobre para Quantum EVO	<b>Code</b> <u>C-K400055</u>
	antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.	<b>Code</b> <u>83379</u>



Difusor  
Tipo de difusor: filtro elíptico

**Code**  
83380



Difusor  
Tipo de difusor: filtro estético

**Code**  
83381