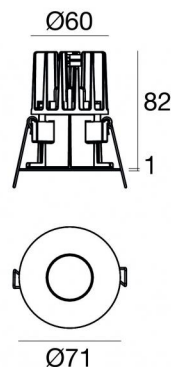




Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90
77331N30



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	9 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1196 lm
Rango de voltaje de entrada	700mA
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



99147
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 2 art.)



99735
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99733
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



C-E100012
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 2 art.)



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 77331N30

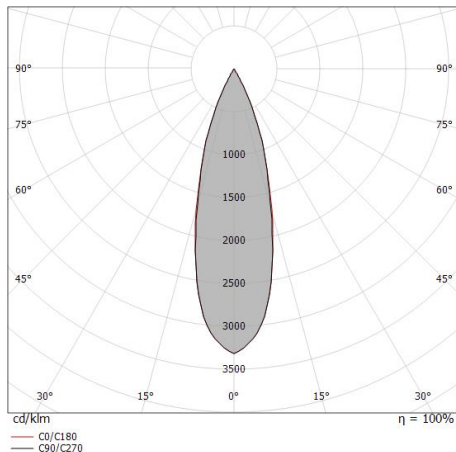
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1196 lm, with a 132.9 lm/W nominal luminous efficacy.

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 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 64 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99849(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 0.27	E(0°) 9943 E(C90) 4519 E(C0) 4501
1.0	0.53 0.54	E(0°) 2486 E(C90) 1130 E(C0) 1125
1.5	0.79 0.82	E(0°) 1105 E(C90) 502 E(C0) 500
2.0	1.06 1.09	E(0°) 621 E(C90) 282 E(C0) 281
2.5	1.32 1.36	E(0°) 398 E(C90) 181 E(C0) 180
3.0	1.59 1.63	E(0°) 276 E(C90) 126 E(C0) 125

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 29.6°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	62 %
Flujo luminoso (fuente)	1196 lm
Flujo luminoso de luminaria	749 lm
Consumption	9 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	83 lm/W
Temperatura de color	4000 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	10.2
UGR transversal	10.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

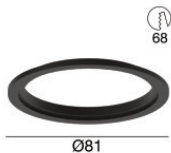
Óptica C0/C180	30°
Light distribution simmetry	Symmetrical



	 113 137 200	<p>Caja de empotrar posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm, D=137mm. Material:polipropileno, color:blanco.</p>	<p>Code 89373</p>
	 120 370	<p>Caja de empotrar posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=370mm, H=120mm, D=200mm. Material:polipropileno, color:blanco.</p>	<p>Code 89374</p>
	 76 28 77,5	<p>Caja de empotrar posición de instalación: techo; tipo instalación: pladur L=77.5mm, H=28mm, D=77.5mm. Material:aluminio, color:Aluminio Anodizado, elaboración :Anodizado.</p>	<p>Finish </p> <p>Code 99849</p>
		<p>Óptica Distribución de la luz: medium wide flood,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p>Code 83372</p>
		<p>Óptica Distribución de la luz: medium flood,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p>Code 83371</p>
		<p>Óptica Distribución de la luz: spot,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p>Code 83370</p>
		<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p>Code 83367</p>
		<p>Difusor Tipo de difusor: filtro ellittico</p>	<p>Code 83368</p>



	<p>Difusor Tipo de difusor: filtro estético</p>	<p>Code <u>83369</u></p>
	<p>Frontal Kit Quantum_R EVO blanco</p>	<p>Code <u>83361</u></p>
	<p>Kit frontal Quantum_R EVO negro</p>	<p>Code <u>83362</u></p>
	<p>Kit frontal Vos_R EVO negro</p>	<p>Code <u>83366</u></p>
	<p>Frontal Kit Vos EVO blanco</p>	<p>Code <u>83365</u></p>
	<p>Kit frontal Warp_R EVO negro</p>	<p>Code <u>83364</u></p>
	<p>Frontal Kit Warp_R EVO blanco</p>	<p>Code <u>83363</u></p>
<p>Ø81</p>	<p>Brida adaptativa frontal blanca para Warp EVO o Quantum EVO</p>	<p>Code <u>83393</u></p>



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

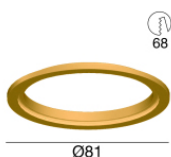
C-K400042



Frontal Kit Vos EVO cobre

Code

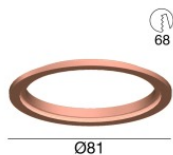
C-K400043



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