



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
77356W10



64

Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Spot
Light emission direction	downward
Potencia nominal	4 W DC
Flujo luminoso (fuente)	416 lm
Rango de voltaje de entrada	350mA
CCT / Tone	3000 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
Tecnología óptica	Honey comb

#### 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

 89145  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99375  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 3 art.)

 C-E100010  
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)

 C-E100011  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



## Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 77356W10

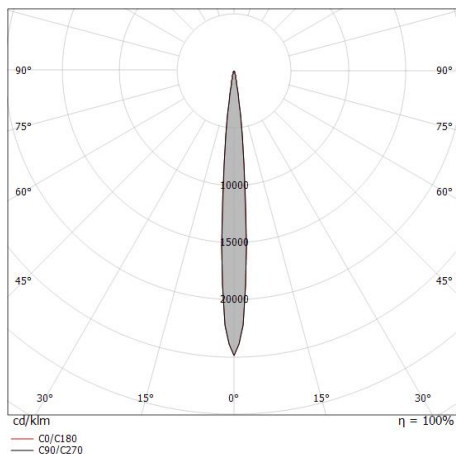
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 416 lm, with a 104.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.2 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 4 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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.08 0.08	18495	4.7° 9289	4.6° 9394	
1.0	0.16 0.16	4624	4.7° 2322	4.6° 2348	
1.5	0.25 0.24	2055	4.7° 1032	4.6° 1044	
2.0	0.33 0.32	1156	4.7° 581	4.6° 587	
2.5	0.41 0.40	740	4.7° 372	4.6° 376	
3.0	0.49 0.48	514	4.7° 258	4.6° 261	

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 9.4°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	44 %
Flujo luminoso (fuente)	416 lm
Flujo luminoso de luminaria	186 lm
Consumption	4 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	46 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
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 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	-7.1
UGR transversal	-7.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20









### OPTICAL

Óptica C0/C180	9°
Light distribution simmetry	Symmetrical









### COLOR VECTOR GRAPHIC





 <p>Ø81</p>	<p>Brida adaptativa frontal blanca para Warp EVO o Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>83393</u></p>
 <p>Ø81</p>	<p>Brida adaptativa frontal negra para Warp EVO o Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>83394</u></p>
	<p>Kit frontal Vos_R EVO negro</p>	<p><b>Code</b> <u>83366</u></p>
	<p>Frontal Kit Vos EVO blanco</p>	<p><b>Code</b> <u>83365</u></p>
	<p>Kit frontal Warp_R EVO negro</p>	<p><b>Code</b> <u>83364</u></p>
	<p>Frontal Kit Warp_R EVO blanco</p>	<p><b>Code</b> <u>83363</u></p>
	<p>Kit frontal Quantum_R EVO negro</p>	<p><b>Code</b> <u>83362</u></p>
	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>83367</u></p>



	Difusor Tipo de difusor: filtro elíptico	<b>Code</b> <u>83368</u>
	Difusor Tipo de difusor: filtro estético	<b>Code</b> <u>83369</u>
	Frontal Kit Quantum_R EVO blanco	<b>Code</b> <u>83361</u>
	Frontal Kit Quantum_R EVO dorado	<b>Code</b> <u>C-K400038</u>
	Frontal Kit Quantum_R EVO cobre	<b>Code</b> <u>C-K400039</u>
	Frontal Kit Warp_R EVO dorado	<b>Code</b> <u>C-K400040</u>
	Frontal Kit Warp_R EVO cobre	<b>Code</b> <u>C-K400041</u>
	Frontal Kit Vos EVO dorado	<b>Code</b> <u>C-K400042</u>



	<p>Frontal Kit Vos EVO cobre</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-K400043</u></p>
<p>Ø81</p>	<p>Brida adaptativa frontal oro para Warp EVO o Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-K400044</u></p>
<p>Ø81</p>	<p>Brida adaptativa frontal cobre para Warp EVO o Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-K400045</u></p>
<p>137 200 113</p>	<p>Caja de empotrar                  posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm, D=137mm.                  Material:polipropileno, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b>  <u>89373</u></p>
<p>370 120</p>	<p>Caja de empotrar                  posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=370mm, H=120mm, D=200mm.                  Material:polipropileno, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b>  <u>89374</u></p>
<p>76 28 77,5</p>	<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><b>Finish</b>                  [Color swatch]  <b>Code</b>  <u>99849</u></p>