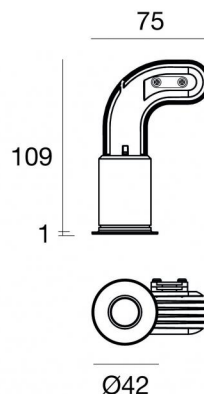




Downlights | 1 x powerLED 6 W DC 500 mA | CRI 80  
**90560W30**



35

Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Medium Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	6 W DC
Flujo luminoso (fuente)	659 lm
Rango de voltaje de entrada	500mA
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP44
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	0.170 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.128 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	F.O.L.
Características tecnológicas del producto	TVS

#### Acabado cuerpo

Material	Aluminio 6026
Color	Blanco
Elaboración	Recubrimiento en polvo

#### Acabado difusor

Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	transparente

#### Acabado radiador

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	aluminio
Elaboración	Pulido

#### Electrónica



99106  
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 art.)



99377  
On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)



99714  
1-10V Controller (1 art.)



99715  
DALI Controller 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

#### Cables Electrificación

Cable connector	No
-----------------	----



Downlights | 1 x powerLED 6 W DC 500 mA | CRI 80  
**90560W30**

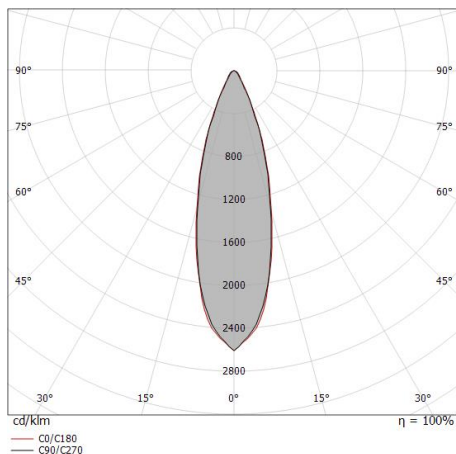
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 659 lm, with a 109.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 and features a white finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.128 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 6 W. The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 35 mm diameter hole (in plasterboard).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.27 0.27	E(0°) 3899 E(C90) 1769 E(C0) 1763
1.0	0.54 0.54	E(0°) 975 E(C90) 442 E(C0) 441
1.5	0.80 0.82	E(0°) 433 E(C90) 197 E(C0) 196
2.0	1.07 1.08	E(0°) 244 E(C90) 111 E(C0) 110
2.5	1.34 1.36	E(0°) 156 E(C90) 71 E(C0) 71
3.0	1.61 1.63	E(0°) 108 E(C90) 49 E(C0) 49

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 30.0°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	56 %
Flujo luminoso (fuente)	659 lm
Flujo luminoso de luminaria	374 lm
Consumption	6 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	62 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra

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	23.7
UGR transversal	23.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	30°
Light distribution simmetry	Symmetrical