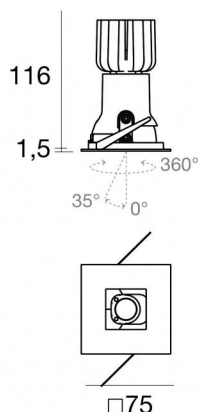




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90  
81278W30



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	8 W DC
Flujo luminoso (fuente)	738 lm
Rango de voltaje de entrada	700mA
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	90 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	Sí
ángulo total (plano horizontal)	360 °
ángulo total (plano vertical)	35 °
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0.170 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.277 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	F.O.L.
Características tecnológicas del producto	TVS

### Acabado difusor

Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	transparente

### Acabado brida

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	Blanco
Elaboración	Recubrimiento en polvo

### Acabado radiador

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	aluminio
Elaboración	Pulido

### Electrónica

	99147 On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 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 (2 - 3 art.)

### Cables Electrificación

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

## Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90 81278W30

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 90; the source luminous flux is 738 lm, with a 92.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.277 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 8 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 70 mm diameter hole (in plasterboard).

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

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	43 %
Flujo luminoso (fuente)	738 lm
Flujo luminoso de luminaria	320 lm
Consumption	8 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	40 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

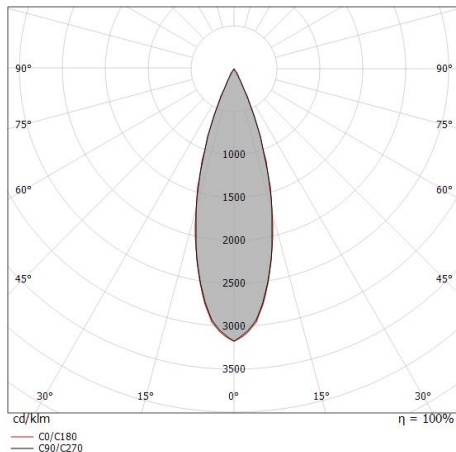
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	11.4
UGR transversal	11.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	32°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.28 0.28	E(0°) 4066 E(C90) 1811 E(C0) 1818
1.0	0.57 0.57	E(0°) 1016 E(C90) 453 E(C0) 454
1.5	0.85 0.85	E(0°) 452 E(C90) 201 E(C0) 202
2.0	1.13 1.14	E(0°) 254 E(C90) 113 E(C0) 114
2.5	1.41 1.42	E(0°) 163 E(C90) 72 E(C0) 73
3.0	1.70 1.71	E(0°) 113 E(C90) 50 E(C0) 50

— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 31.6°)

### COLOR VECTOR GRAPHIC

