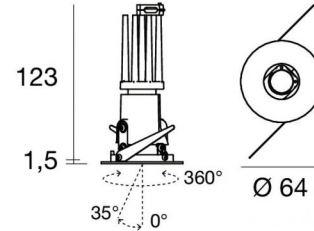




Downlights | 1 arrayLED 6 W DC 700 mA | CRI 90  
**C00935WHNFL**



56



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	6 W DC
Flujo luminoso (fuente)	805 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	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	0.17 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.128 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	Honey comb

### Acabado cuerpo

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

### Acabado brida

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

### Acabado radiador

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Elaboración	Pulido

### Electrónica

- 

**99147**  
 On/Off Driver 198-264V AC (2 - 4 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 (3 - 4 art.)

### Cables Electrificación

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



## Downlights | 1 arrayLED 6 W DC 700 mA | CRI 90 C00935WHNFL

Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 805 lm, with a 134.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating. 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 0.17 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 56 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)	30 %
Flujo luminoso (fuente)	805 lm
Flujo luminoso de luminaria	249 lm
Consumption	6 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	41 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 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

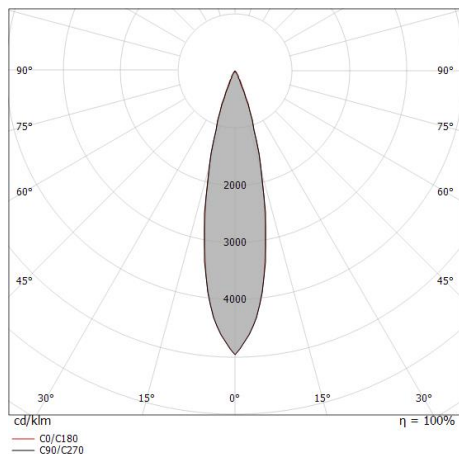
L70 B10 C0 134020h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	6.1
UGR transversal	5.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	24°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.21	E(0°) 4936 E(C0) 2321
1.0	0.43	E(0°) 1234 E(C0) 580
1.5	0.64	E(0°) 548 E(C0) 258
2.0	0.86	E(0°) 309 E(C0) 145
2.5	1.07	E(0°) 197 E(C0) 93
3.0	1.29	E(0°) 137 E(C0) 64

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
— C0/C180 (Half-peak divergence: 24.2°)