

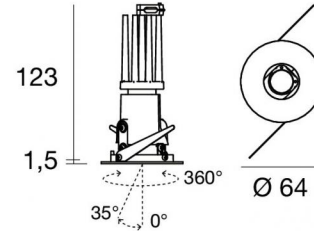


Downlights | 1 + 1 arrayLED 12 W DC 700 mA  
CRI 90

**C00934BBNFL**



56



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Flood + Flood
Light emission direction	downward + downward
Potencia nominal	12 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1610 lm
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

### Acabado cuerpo

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

### Acabado brida

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

### Acabado radiador

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
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.)

### Cables Electrificación

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

## Downlights | 1 + 1 arrayLED 12 W DC 700 mA | CRI 90 C00934BBNFL

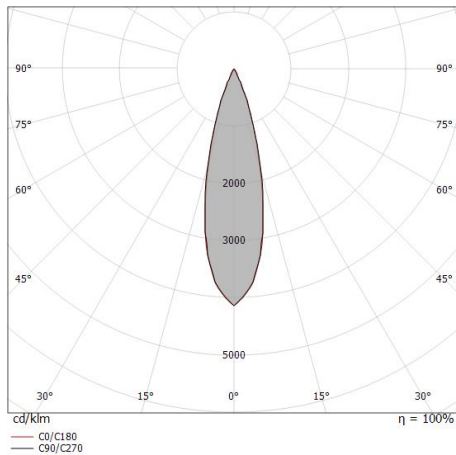
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 805 lm, with a 134.2 lm/W nominal luminous efficacy. The natural white LED light source 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 12 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.24 0.24	E(0°) 5614 E(C90) 2604 E(C0) 2607
1.0	0.48 0.48	E(0°) 1403 E(C90) 651 E(C0) 652
1.5	0.72 0.72	E(0°) 624 E(C90) 289 E(C0) 290
2.0	0.97 0.96	E(0°) 351 E(C90) 163 E(C0) 163
2.5	1.21 1.20	E(0°) 225 E(C90) 104 E(C0) 104
3.0	1.45 1.44	E(0°) 156 E(C90) 72 E(C0) 72

— C0/C180 (Half-peak divergence: 27,0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 27,2°)

### Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 2 fuentes de luz de clase de eficiencia energética F.

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	21 %
Flujo luminoso (fuente)	1610 lm
Flujo luminoso de luminaria	339 lm
Consumption	6 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	56 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	10.4
UGR transversal	8.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	27°
Light distribution simmetry	Symmetrical