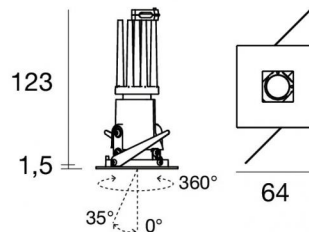




Downlights | 1 arrayLED 6 W DC 700 mA | CRI 90
C00938BBMSP



56



Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Spot
Light emission direction	downward
Potencia nominal	6 W DC
Flujo luminoso (fuente)	715 lm
Rango de voltaje de entrada	700mA
CCT / Tone	2700 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 (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 C00938BBMSP

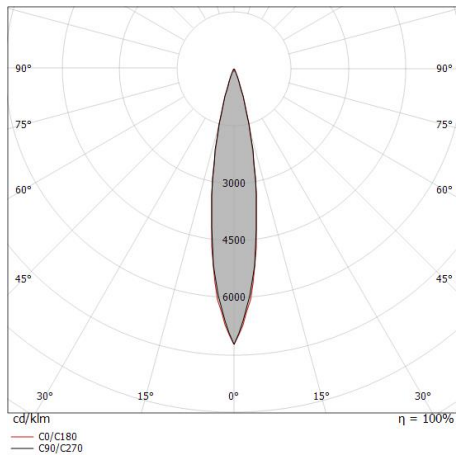
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 715 lm, with a 119.2 lm/W nominal luminous efficacy.

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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17 0.16	E(0°) 11113 E(C90) 9.4° 5341 E(C0) 9.3° 5351
1.0	0.33 0.33	E(0°) 2778 E(C90) 9.4° 1335 E(C0) 9.3° 1338
1.5	0.50 0.49	E(0°) 1235 E(C90) 9.4° 593 E(C0) 9.3° 595
2.0	0.66 0.66	E(0°) 695 E(C90) 9.4° 334 E(C0) 9.3° 334
2.5	0.83 0.82	E(0°) 445 E(C90) 9.4° 214 E(C0) 9.3° 214
3.0	0.99 0.98	E(0°) 309 E(C90) 9.4° 148 E(C0) 9.3° 149

— C0/C180 (Half-peak divergence: 18.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 18.8°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	53 %
Flujo luminoso (fuente)	715 lm
Flujo luminoso de luminaria	385 lm
Consumption	6 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	64 lm/W
Temperatura de color	2700 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	7.6
UGR transversal	5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	19°
Light distribution simmetry	Symmetrical