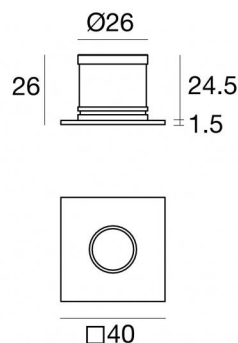




Downlights | 1 x powerLED 1 W DC 350 mA | CRI 90
C00275ISMWF





29

Datos técnicos	
Posición de instalación	Pared - Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Wide Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	1 W DC
Flujo luminoso (fuente)	124 lm
Rango de voltaje de entrada	350mA
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP44
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	0.12 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.06 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No


Acabado cuerpo	
Material	Acero inoxidable 316L
Color	acero
Elaboración	Granallado

Electrónica

 89144
 On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 - 2 art.)

 89145
 On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 - 6 art.)

 99375
 On/Off Driver 198~264V AC (1 - 14 art.)

 C-E100010
 1-10V - 0-10V Controller (1 - 4 art.)

 C-E100011
 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 4 art.)

Downlights | 1 x powerLED 1 W DC 350 mA | CRI 90 C00275ISMWF

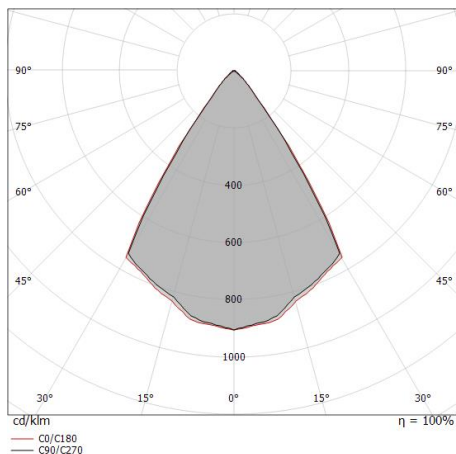
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 124 lm, with a 124.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of stainless steel and features a steel finish, processed by means of shot peening. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.06 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 1 W. The power supply cable is included and features a 0.12 m length.

The device features protection class III and can be wall lights or ceiling-mounted, with a 29 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 84915(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.67 0.68	E(0°) 380 E(C90) 109 E(C0) 108
1.0	1.34 1.36	E(0°) 95 E(C90) 27 E(C0) 27
1.5	2.01 2.04	E(0°) 42 E(C90) 12 E(C0) 12
2.0	2.68 2.72	E(0°) 24 E(C90) 7 E(C0) 7
2.5	3.35 3.40	E(0°) 15 E(C90) 4 E(C0) 4
3.0	4.02 4.08	E(0°) 11 E(C90) 3 E(C0) 3

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 68.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 67.6°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	84 %
Flujo luminoso (fuente)	124 lm
Flujo luminoso de luminaria	105 lm
Consumption	1,0 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	105 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 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	22.1
UGR transversal	22.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	68°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Caja de empotrar

posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=42mm, H=35mm, D=35mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

Code

84336



Caja de empotrar

posición de instalación: pared; tipo instalación: albañilería L=49mm, H=60mm, D=60mm.

Material:Plástico ABS, color:negro.

Code

84915