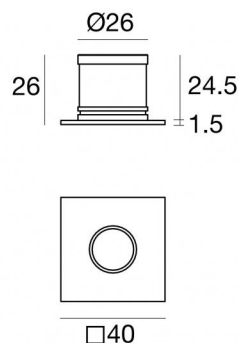




Downlights | 1 x powerLED 1 W DC 350 mA | CRI 90  
**C00275CHMXF**





29

Datos técnicos	
Posición de instalación	Pared - Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Extra 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	Latón
Color	chromo
Elaboración	Galvanostegia

### Electrónica

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

 89145  
 On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (3 - 6 art.)

 99375  
 On/Off Driver 198~264V AC (8 - 12 art.)

 C-E100010  
 1-10V - 0-10V Controller (3 - 4 art.)

 C-E100011  
 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (3 - 4 art.)

## Downlights | 1 x powerLED 1 W DC 350 mA | CRI 90 C00275CHMXF

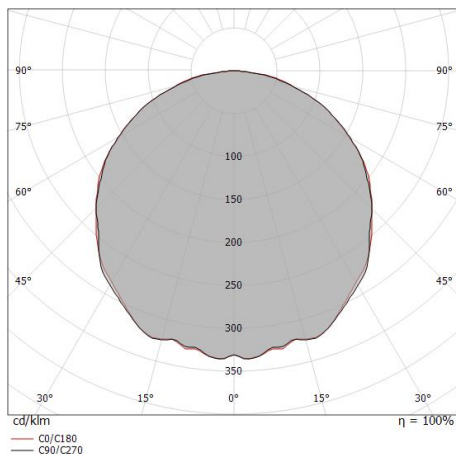
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 1 powerled LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 124 lm, with a 124.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of brass and features a chrome finish, processed by means of electroplating. 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	1.59 1.58	E(0°) 84 E(C90) 57.8° 6 E(C0) 57.7° 7
1.0	3.18 3.16	E(0°) 21 E(C90) 57.8° 2 E(C0) 57.7° 2
1.5	4.76 4.75	E(0°) 9 E(C90) 57.8° 1 E(C0) 57.7° 1
2.0	6.35 6.33	E(0°) 5 E(C90) 57.8° 0 E(C0) 57.7° 0
2.5	7.94 7.91	E(0°) 3 E(C90) 57.8° 0 E(C0) 57.7° 0
3.0	9.53 9.49	E(0°) 2 E(C90) 57.8° 0 E(C0) 57.7° 0

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 115.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 115.6°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	51 %
Flujo luminoso (fuente)	124 lm
Flujo luminoso de luminaria	64 lm
Consumption	1,0 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 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	32.3
UGR transversal	32.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	115°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Nitum\_Q | Downlights | Accessories  
**C00275CHMXF**



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