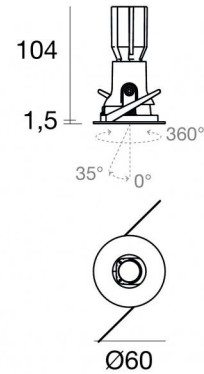




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
81114N60



56

Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Medium Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	4 W DC
Flujo luminoso (fuente)	449 lm
Rango de voltaje de entrada	350mA
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	0.170 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.128 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	F.O.L. - Honey comb
Características tecnológicas del producto	TVS

### Acabado cuerpo

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

### Acabado difusor

Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	transparente


### 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

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

 99375  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 3 art.)

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

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

### Cables Electrificación

Cable connector No

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
**81114N60**

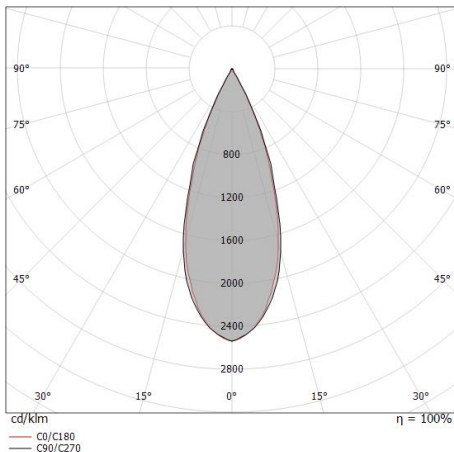
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 449 lm, with a 112.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. 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 4 W. The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 56 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 83063(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.34 0.33	1251	531	536
1.0	0.69 0.67	313	133	134
1.5	1.03 1.00	139	59	60
2.0	1.38 1.33	78	33	33
2.5	1.72 1.66	50	21	21
3.0	2.07 2.00	35	15	15

— C0/C180 (Half-peak divergence: 36.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 38.0°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	27 %
Flujo luminoso (fuente)	449 lm
Flujo luminoso de luminaria	124 lm
Consumption	4 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	31 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

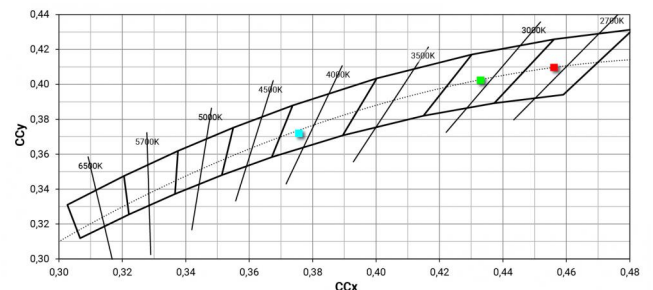
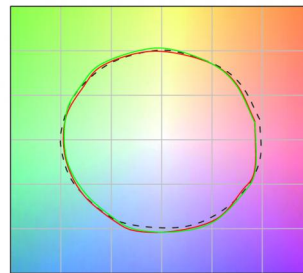
### UGR

UGR axial	15.2
UGR transversal	15.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	37°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Caja de empotrar  
 posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=200mm, H=113mm,  
 D=137mm.  
 Material:polipropileno, color:blanco.

**Code**  
89373



Caja de empotrar  
 posición de instalación: techo; tipo instalación: albañilería L=370mm, H=120mm,  
 D=200mm.  
 Material:polipropileno, color:blanco.

**Code**  
89374



Caja de empotrar  
 posición de instalación: techo; tipo instalación: pladur L=68mm, H=12mm, D=68mm.  
 Material:aluminio, color:Aluminio Anodizado, elaboración :Anodizado.

**Finish**  
 **Code**  
83063