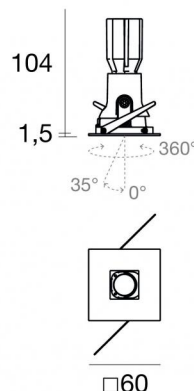






Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
80478W15



56

Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Spot
Light emission direction	downward
Potencia nominal	4 W DC
Flujo luminoso (fuente)	416 lm
Rango de voltaje de entrada	350mA
CCT / Tone	3000 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
	99375 On/Off Driver 198~264V AC
	C-E100010 1-10V - 0-10V Controller
	C-E100011 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller
Cables Electrificación	
Cable connector	No

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 80478W15

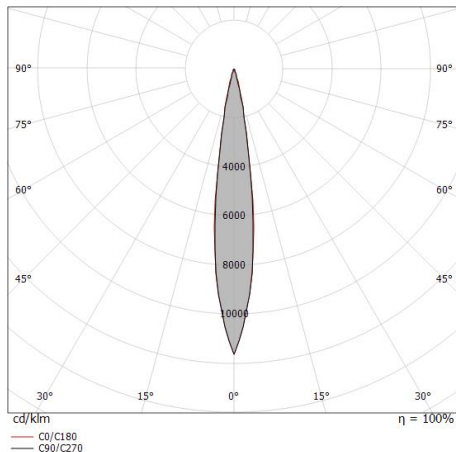
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 416 lm, with a 104.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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 89374(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.13 0.13	E(0°) 9361 E(C90) 4647 E(C0) 4603
1.0	0.26 0.27	E(0°) 2340 E(C90) 1162 E(C0) 1151
1.5	0.39 0.40	E(0°) 1040 E(C90) 516 E(C0) 511
2.0	0.52 0.53	E(0°) 585 E(C90) 290 E(C0) 288
2.5	0.65 0.67	E(0°) 374 E(C90) 186 E(C0) 184
3.0	0.78 0.80	E(0°) 260 E(C90) 129 E(C0) 128

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.8°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	48 %
Flujo luminoso (fuente)	416 lm
Flujo luminoso de luminaria	202 lm
Consumption	4 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	50 lm/W
Temperatura de color	3000 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	13.4
UGR transversal	13.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





Vos_QJ | Downlights | Accessories
80478W15



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