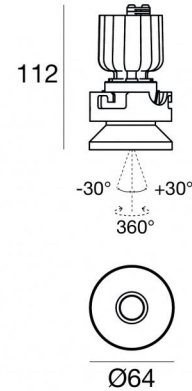




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90
80645W30



Datos técnicos	
Tipo	Semiempotrado
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Medium Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	8 W DC
Flujo luminoso (fuente)	738 lm
Rango de voltaje de entrada	700mA
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)	60 °
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0.17 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.280 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	F.O.L.
Características tecnológicas del producto	TVS

Acabado cuerpo

Material	Aluminio 6026
Color	Negro
Elaboración	Recubrimiento en polvo

Acabado difusor

Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	transparente

Acabado radiador

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	aluminio
Elaboración	Pulido

Electrónica

	99147 On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 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 (2 - 3 art.)

Cables Electrificación

Cable connector	No
-----------------	----

Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90
80645W30

Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 738 lm, with a 92.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 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 0.280 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 8 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 an outer casing, code 98534(for concrete or masonry).

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

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)	738 lm
Flujo luminoso de luminaria	379 lm
Consumption	8 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	47 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

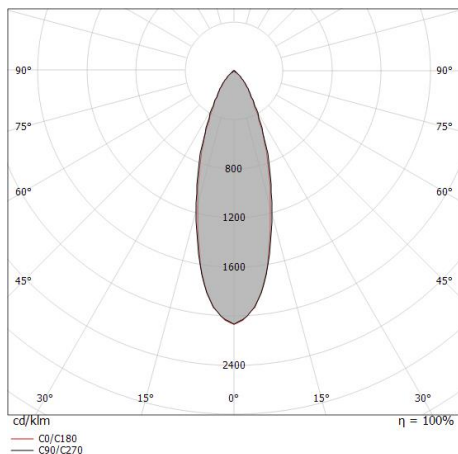
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	16.5
UGR transversal	16.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	33°
Light distribution simmetry	Symmetrical

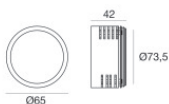


Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.31 0.30	E(0°) 3134 E(C90) 17.1° 1369 E(C0) 16.5° 1387
1.0	0.62 0.59	E(0°) 784 E(C90) 17.1° 342 E(C0) 16.5° 347
1.5	0.92 0.89	E(0°) 348 E(C90) 17.1° 152 E(C0) 16.5° 154
2.0	1.23 1.18	E(0°) 196 E(C90) 17.1° 86 E(C0) 16.5° 87
2.5	1.54 1.48	E(0°) 125 E(C90) 17.1° 55 E(C0) 16.5° 55
3.0	1.85 1.78	E(0°) 87 E(C90) 17.1° 38 E(C0) 16.5° 39

— C0/C180 (Half-peak divergence: 33.0°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 34.2°)

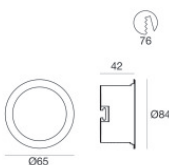
COLOR VECTOR GRAPHIC





Caja de empotrar - Sin marco exterior de la tubería de revestimiento
 posición de instalación: techo; tipo instalación: pladur L=73.5mm, H=42mm, D=73.5mm.
 Material:ABS + fibra de vidrio 15%, color:blanco, elaboración :crudo.

Finish	Code
White	98499



Caja de empotrar - caja de empotrar
 posición de instalación: techo; tipo instalación: pladur L=84mm, H=42mm, D=84mm.
 Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

Finish	Code
Black	98534