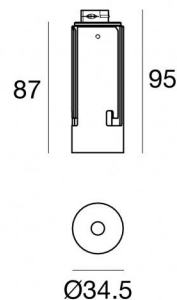




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
82075W30




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)	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	IP20
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	0.17 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.13 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Tecnología óptica	Ottica arretrata low glare
Características tecnológicas del producto	TVS


Acabado cuerpo	
Material	Aluminio 6026
Color	Tiza blanca
Elaboración	Recubrimiento en polvo

Acabado difusor	
Color	transparente

Electrónica

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

 99375
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 art.)

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

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

Cables Electrification	
Cable connector	No

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
82075W30

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 416 lm, with a 104.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 and features a chalk white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.13 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 0.17 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted with an outer casing, code C-C100006(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)	24 %
Flujo luminoso (fuente)	416 lm
Flujo luminoso de luminaria	103 lm
Consumption	4 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	25 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

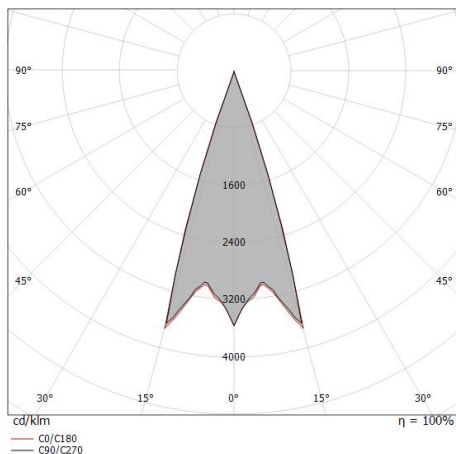
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	-9.7
UGR transversal	-9.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

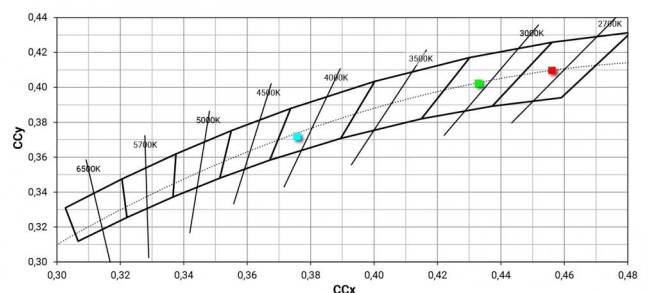
Óptica C0/C180	35°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.32 0.32	E(0°) 1454 E(C90) 670 E(C0) 667
1.0	0.63 0.63	E(0°) 363 E(C90) 168 E(C0) 167
1.5	0.95 0.95	E(0°) 162 E(C90) 74 E(C0) 74
2.0	1.26 1.27	E(0°) 91 E(C90) 42 E(C0) 42
2.5	1.58 1.59	E(0°) 58 E(C90) 27 E(C0) 27
3.0	1.89 1.90	E(0°) 40 E(C90) 19 E(C0) 19

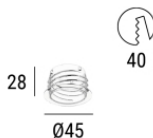
— C0/C180 (Half-peak divergence: 35.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 35.0°)

COLOR VECTOR GRAPHIC





Giotto_RF | Downlights | Accessories
82075W30



Caja de empotrar - Sin marco exterior de la tubería de revestimiento
posición de instalación: techo; tipo instalación: pladur L=45mm, H=28mm, D=45mm.
Material:PC, color:transparente.

Finish	Code
Transp.	C-C100006