

Woofer_R ECL



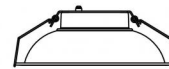
Downlights | 200-240 V | 66 topLED 15 W DC 24 V

CRI 90

84023T00



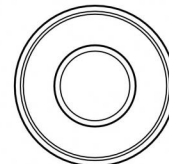
KIT
LED lamp
+ Driver



68



165



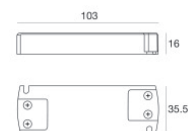
182

Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	topLED
Óptica	Difusa
Light emission direction	downward
Potencia nominal	15 W DC
Potencia eléctrica del circuito 405nm	5 W
Flujo luminoso (fuente)	1000 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	200 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	3500 K
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	2
IP	IP44
IK	IK08
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	No
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0.15 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.196 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No

Acabado cuerpo	
Material	aluminio
Color	Blanco
Elaboración	Pintura

Acabado difusor	
Material	PMMA
Color	opalino

Electrónica incluida en el kit	
83203	On/Off Driver 200~240V AC / V DC 15 W (1 art.)
	Clase de aislamiento eléctrico 2





Downlights | 200-240 V | 66 topLED 15 W DC 24 V | CRI 90
84023T00

Single emission recessed downlights for indoor application. The brilliant white LED light source with a diffused light distribution is composed of 66 topLEDs with CCT of 3500 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1000 lm, with a 66.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a white finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pmma. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.196 kg.

The total absorbed power is 16.5 W. The power supply cable is included and features a 0.15 m length.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted, with a 165 mm diameter hole (in plasterboard).

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 E.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	74 %
Flujo luminoso (fuente)	1000 lm
Flujo luminoso de luminaria	748 lm
Consumption	16.5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	45 lm/W
Temperatura de color	3500 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

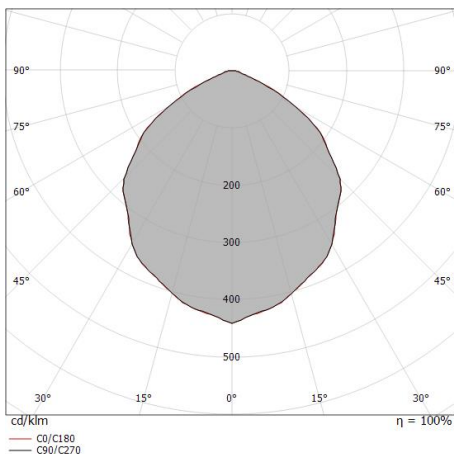
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	21.7
UGR transversal	21.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	100°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.18 1.19	E(0°) 1320 E(C90) 49.8° 178 E(C0) 49.9° 177
1.0	2.37 2.38	E(0°) 330 E(C90) 49.8° 45 E(C0) 49.9° 44
1.5	3.55 3.56	E(0°) 147 E(C90) 49.8° 26 E(C0) 49.9° 20
2.0	4.73 4.75	E(0°) 82 E(C90) 49.8° 11 E(C0) 49.9° 11
2.5	5.92 5.94	E(0°) 53 E(C90) 49.8° 7 E(C0) 49.9° 7
3.0	7.10 7.13	E(0°) 37 E(C90) 49.8° 5 E(C0) 49.9° 5

— C0/C180 (Half-peak divergence: 99.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 99.6°)