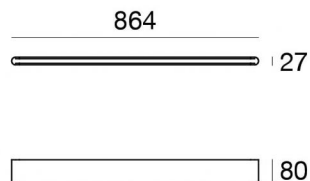


Plafón | 220-240 V
topLED 25 W DC - 28 W AC | CRI 90
9190M



Datos técnicos	
Tipo	Plafón
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Indoor
Fuente de luz	LED
Circuit structure	topLED
Óptica	Difusa
Light emission direction	downward
Potencia nominal	25 W DC
Poder total	28 W
Flujo luminoso (fuente)	3933 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	1
IP	IP20
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	DALI-2 - PUSH DIM
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	No
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	2 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	1 KV

Acabado Acabado cuerpo	
Material	aluminio
Color	Text black RAL9005
Elaboración	Pintura
Acabado Acabado difusor	
Material	PC
Color	opalino
Acabado Acabado montura	
Material	aluminio
Color	Text black RAL9005
Elaboración	Pintura

Plafón | 220-240 V | topLED 25 W DC - 28 W AC | CRI 90
9190M

Single emission ceiling downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 156 topLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 3933 lm, with a 157.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a text black ral9005 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of PC; the mounting frame is made of aluminium, with a text black ral9005 finish, processed by means of coating.

The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 2 kg.

The total absorbed power is 28 W

The device features protection class I and can be ceiling-mounted.

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

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 3 fuentes de luz de clase de eficiencia energética D.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	45 %
Flujo luminoso (fuente)	3933 lm
Flujo luminoso de luminaria	1785 lm
Consumption	28 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	63 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
Temperatura de unión (luminaria)	80
Temperatura estándar del ambiente de servicio	25°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 102000h

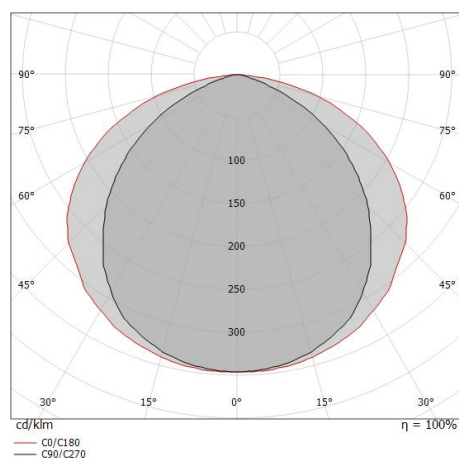
L90 B10 C0 55000h

UGR

UGR axial	24.8
UGR transversal	29.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

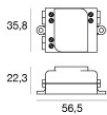
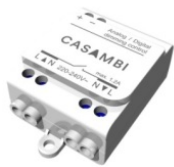
Óptica C90/C270	103°
Óptica C0/C180	130°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°) E(C90) E(C0)
0.5	1.26 2.13	2474 297 95	51.6° 64.9°
1.0	2.52 4.27	618 74 24	51.6° 64.9°
1.5	3.79 6.40	275 33 11	51.6° 64.9°
2.0	5.05 8.54	155 19 6	51.6° 64.9°
2.5	6.31 10.67	99 12 4	51.6° 64.9°
3.0	7.57 12.81	69 8 3	51.6° 64.9°

— C0/C180 (Half-peak divergence: 129.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 103.2°)

Satori | Ceiling Downlights | Accessories
9190M



Regulador de intensidad - Interfaz de atenuación de 0-10 V, 1-10 V o DALI
Bluetooth, 220-240V

Code
KIT0079