

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 MD IR WH

Código

EO10299025

GTIN

4015120299025



Características técnicas

EN GENERAL

Categoría del dispositivo	Downlight
Interfaz del usuario	Mandos a distancia IR, Mediante botón
Con mando a distancia	✓
Conformidad	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantía	5 Años

FIJACIÓN

Tipo de montaje	Instalación encastrada
Lugar de montaje	Techo
Medida de montaje	Profundidad de montaje: 70 mm, Ø 225 mm
Tipo de conexión	Terminal enchufable
Calibre de cable conectable	0.5 - 2.5 mm ²
Número de contactos	5

CARCASA

Medidas	Altura/Profundidad 60 mm, Ø 240 mm
Peso	1281 g
Material	Aluminio, revestimiento en polvo
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente admisible	-20 °C...+40 °C
Humedad ambiental relativa	5 - 93 % no condensable
Color	Blanco, similar a RAL 9003
Prueba de filamento incandescente según IEC 60695-2-10	650 °C

ESPECIFICACIÓN ELÉCTRICA

Sistema de control	ON/OFF
Clase de protección	I
Tensión nominal	220 - 240 V AC/DC / 50 - 60 Hz

ON/OFF	220 - 240 V AC/DC	LED 3000 K	CRI 80	Phi 1650 lm	94 lm/W	UGR ≤ 25
IP20		Ø 8 m				

Descripción de producto

- Downlight LED, 3000 K con cubierta opalina (dispersor), 18W, para montaje empotrado en techo sin otros accesorios
- Buena calidad de luz y potencia del sistema
- Equipo de servicio ON/OFF incluido
- Detector de movimiento COMPACT MINI integrado con área de cobertura
- de 360°
- Alcance de hasta 8 m de diámetro con una altura de montaje recomendada de 3 m (altura de montaje máxima de 5 m) para uso en estancias pequeñas y zonas de paso con escasa o nula luz natural parcial
- Relé de alta potencia de 16 A (contacto de avance de tungsteno) optimizado para la iluminación LED
- Salida de conmutación para conectar otras luminarias
- Listo para funcionar gracias a la programación de fábrica preinstalada

Ofrece funciones especiales como:

- Detector de movimiento integrado

Consumo en modo de reposo < 0,5 W

LUZ

Difusor	opalino
Distribución de luz	directo
Ángulo de radiación	110 °
Índice de deslumbramiento unificado	≤ 25
Factor de parpadeo	0 %
Potencia nominal P	17.5 W
Flujo luminoso	1650 lm
Rendimiento lumínico	94 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Tolerancia de color	2 SDCM
Color Quality Scale	>80
Vida útil L70B10 a 25 °C	60000 h
Vida útil estimada L70B50 en 25 °C	60000 h
Vida útil L80B10 en 25 °C	40000 h
Vida útil L80B50 en 25 °C	40000 h
Vida útil L90B10 a 25 °C	20000 h
Vida útil L90B50 a 25 °C	20000 h
Seguridad fotobiológica	RG0

SENSORES

Detección de ángulo	360°
Alcance de detección transversal	Ø 8 m
Alcance de detección frontal	Ø 5 m
Área de cobertura	50 m ²

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 MD IR WH

Código	GTIN
EO10299025	4015120299025
Adaptación de alcances	mecánicamente mediante máscara lenticular recortable suministrada
Recepción Altura de montaje	2.5 m
Máx. Altura de montaje	5 m
Fotometría	Luz mixta
Valor de luminosidad	10 - 2000 lx
CANALES (ILUMINACIÓN / HVAC)	
Número de canales de luz	1
Push button input lighting	1
Entrada de palpador HVAC	-
Número de detectores que se pueden conectar en paralelo	8
Canal	C1 Iluminación
Función	Conexión
Potencia de ruptura	230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED
Contacto de conmutación	Contacto de cierre / con potencial
Entrada de pulsador	✓
Función de impulsos	✓
Tiempo de alumbrado	60 s...15 min (ajustable en pasos)

Ajuste de fábrica

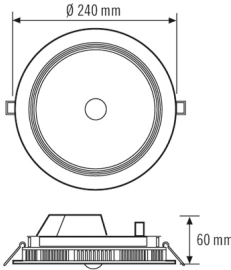
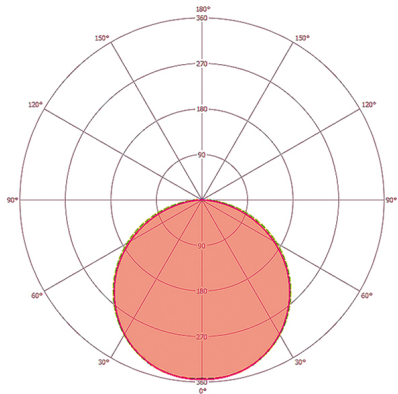
Canal	C1 Iluminación	Valor nominal de intensidad/umbral de la señal	100 lx
Modo operativo	Totalmente automático	Tiempo de alumbrado	5 min

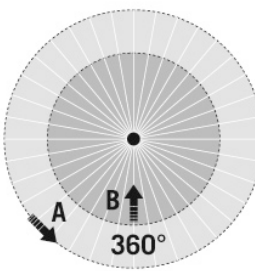
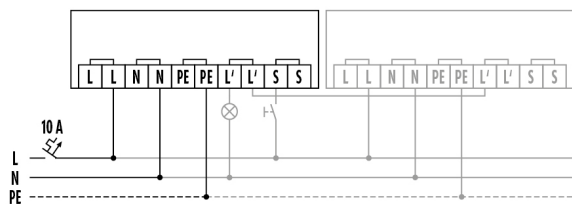
Accesorios

Referencia	Código	Descripción del product	GTIN
Accesorios eléctricos			
JUNCTION BOX 5-POLE BK	EO10430992	Caja de conexiones universal, negro, 5 polos, 2,5 mm ²	4015120430992
Adaptador			
ELSA-2 RING 225	EO10300264	Anillo adaptador de 225-265 mm para la serie ELSA-2	4015120300264
Mandos a distancia			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen y ESY-App, un dúo para todo: Parametrización (1), control a distancia (2), medición de luz (3) y gestión de proyectos (4)	4015120425356
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	Mando a distancia por infrarrojos para detectores de movimiento y presencia	4015120425509
Montaje			
ELSA-2 MOUNTING FRAME 225 SM WH	EO10300899	Bastidor de montaje superficial en techo para la serie ELSA-2 225	4015120300899

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 MD IR WH

Código GTIN
EO10299025 4015120299025

Plano a escala	Distribución de la luz
	

Áreas de detección	Alcance de detección		Esquema de conexiones
	 Transversal (A)	Ø 8 m	
	 Frontal (B)	Ø 5 m	

Funcionamiento estándar con accionamiento opcional mediante pulsador de cierre y conexión en paralelo de un máximo de 10 dispositivos

Descripción detallada del producto

- Downlight LED, 18 W para montaje en techo
- Luminaria de encastre con cubierta opalina (dispersor)
- Carcasa de gran calidad, cuerpo de luminaria de aluminio, lacado en polvo blanco (RAL 9003)
- Se puede utilizar para montaje empotrado en techo sin otros accesorios
- Temperatura cromática: 3000 K con tolerancias de color mínimas
- Flujo luminoso: 1750 lm
- Vida útil L80B50 en 25 °C: 40000 h
- Equipo de servicio: ON/OFF (incluido)
- Detector de movimiento COMPACT MINI integrado con área de cobertura
- de 360°
- Alcance de hasta 8 m de diámetro con una altura de montaje recomendada de 3 m (altura de montaje máxima de 5 m) para uso en estancias pequeñas y zonas de paso con escasa o nula luz natural parcial
- Relé de alta potencia de 16 A (contacto de avance de tungsteno) especialmente diseñado para activar cargas capacitivas, como luminarias LED
- Listo para funcionar gracias a la programación de fábrica preinstalada
- Programación sencilla con mando a distancia
- Ampliación del ángulo de cobertura mediante conexión en paralelo de máx. 8 detectores