

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 PD IR DALI WH

Número do artigo E010299674
GTIN 4015120299674



Dados técnicos

GERAL	
Categoria do dispositivo	Downlight
Nota sobre o produto	Não cobrir diretamente a luminária embutida com material isolante.
Interface do utilizador	Controlo remoto IR, DALI-Bus
Controlável à distância	✓
Conformidade	CE, EAC, RSP, WEEE
Garantia	5 anos
FIXAÇÃO	
Tipo de montagem	Montagem embutida
Local de montagem	Tecto
Medida de montagem	Profundidade de montagem: 70 mm, Ø 225 mm
Tipo de ligação	Terminais de encaixe
Secção transversal condutora conectável	0.5 - 2.5 mm ²
Número de contactos	5
CAIXA	
Dimensões	Altura/profundidade 60 mm, Ø 240 mm
Peso	1270 g
Material	Alumínio fundido, revestido em pó
Grau de protecção	IP20
Temperatura ambiente permitida	-20 °C...+40 °C
Humidade relativa do ar	5 - 93 %, sem condensação
Cor	branco, semelhante a RAL 9003
Verificação do filamento incandescente segundo IEC 60695-2-10	650 °C
VERSÃO ELÉTRICO	
Sistema de comando	DALI

DALI	220 - 240 V AC/DC	LED 4000 K	CRI 80	Phi 1850 lm	97 lm/W	UGR ≤ 25
IP20		Ø 6 m				

Descrição do produto

- Foco LED, 4000K com cobertura de cor opala (difusor), 18W para montagem embutida no tecto sem outros acessórios
- Boa qualidade de luz e desempenho do sistema
- Dispositivo de comando DALI, incluído no material entregue
- Detector de presença FLAT MINI DALI integrado com campo de detecção
- de 360°
- Alcance de até 6 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 2.5 m (altura de montagem máxima de 3 m) para aplicação em espaços pequenos e áreas de passagem com pouca ou nenhuma incidência de luz natural
- Alimentação de tensão DALI externa necessária para o funcionamento
- Ideal como luminária SLAVE como complemento a uma ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 PD PS DALI WH

Oferece funções especiais como:

- Detector de presença integrado

Classe de protecção	I
Tensão nominal	220 - 240 V AC/DC / 50 - 60 Hz
Consumo em modo de espera	< 0,5 W

LUZ

Difusor	opala
Distribuição de luz	directa
Ângulo de emissão de luz	110 °
Índice de encadeamento	≤ 25
Factor de cintilação	0 %
Potência atribuída P	19 W
Fluxo luminoso	1850 lm
Rendimento luminoso	97 lm/W
Temperatura da cor	4000 K
Índice de rendimento de cor Ra	> 80
Tolerância da cor	2 SDCM
Color Quality Scale	> 80
Vida útil L70B10 em 25 °C	60000 h
Vida útil L70B50 em 25 °C	60000 h
Vida útil L80B10 a 25 °C	40000 h
Vida útil L80B50 em 25 °C *	40000 h
Vida útil L90B10 a 25 °C	20000 h
Vida útil L90B50 a 25 °C	20000 h
Segurança fotobiológica	RG0

SENSORES

Ângulo de cobertura	360°
Alcance transversalmente	Ø 6 m
Alcance de detecção frontal	Ø 3 m

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 PD IR DALI WH

Número do artigo	GTIN
EO10299674	4015120299674

Alcance de detecção no campo de presença	Ø 2.5 m
Campo de detecção	28 m ²
Ajuste do alcance	mecânico através da máscara lenticular juntamente fornecida, que pode ser cortada à medida
Recom. Altura de montagem	2.5 m
Máx. altura de montagem	3 m
Medição da luz	Luz mista
Nível de luminosidade	100 - 1000 lx

CANAIS (ILUMINAÇÃO / AVAC)

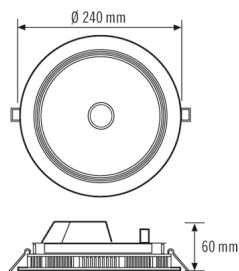
N.º de canais de iluminação	1
-----------------------------	---

Entrada para botão de pressão AVAC	-
Canal	C1 Iluminação
Função	Comutação, Regulação da intensidade da luz
Contacto de comutação	Sistema de barramento
Entrada para botão de pressão	-
Função de impulsos	-
Temporização	60 s...240 min (ajustável em etapas)
Luz de orientação	10 - 40 % de potência luminosa
Temporização da luz de orientação	60 s...240 min

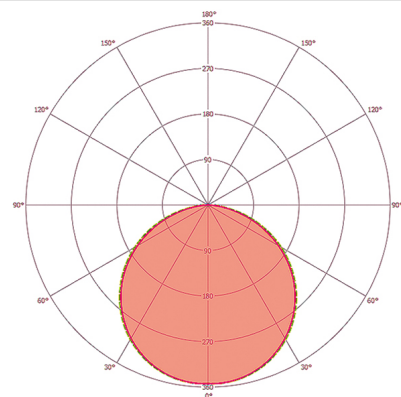
Acessórios

Designação do produto	Número do artigo	Descrição do produto	GTIN
Acessórios elétricos			
JUNCTION BOX 5-POLE BK	EO10430992	Caixa de junção universal, preta, 5 pinos, 2,5 mm ²	4015120430992
POWER SUPPLY 200mA DALI	EC10430008	Fonte de alimentação de corrente de 200mA de aparelhos DALI ou módulos de comando DALI sem fonte de energia própria	4015120430008
Adaptador			
ELSA-2 RING 225	EO10300264	Anel adaptador 225-265 mm para a série ELSA-2	4015120300264
Controlo remoto			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen e ESY-App, uma dupla para tudo: (1) parametrizar, (2) controlar remotamente (3) medir luz, (4) gerir projectos	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi DALI	EP10425899	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento DALI	4015120425899
Fixação			
ELSA-2 MOUNTING FRAME 225 SM WH	EO10300899	Estrutura para montagem saliente no tecto para a série ELSA-2 225	4015120300899

Desenho à escala



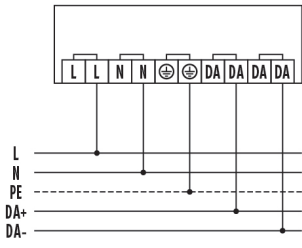
Distribuição da luz



ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 PD IR DALI WH

Número do artigo **GTIN**
 EO10299674 4015120299674

Campos de deteção	Alcance de deteção	Esquema eléctrico
	<p>■ Transversal (A)</p>	<p>Ø 6 m</p>
	<p>■ Frontal (B)</p>	<p>Ø 3 m</p>
	<p>■ Área de presença (C)</p>	<p>Ø 2.5 m</p>



Modo de operação normal

Descrição detalhada do produto

- Foco LED de 18 W para montagem embutida no tecto
- Luminária de montagem embutida no tecto com cobertura de cor opala (difusor)
- Caixa de qualidade, lâmpada de alumínio, revestimento com pó branco (RAL 9003)
- Para montagem embutida no tecto sem outros acessórios
- Temperatura da cor: 4000 K com tolerâncias mínimas de cor
- Fluxo luminoso: 1750 lm
- Vida útil L80B50 em 25 °C *: 40000 h
- Dispositivo de comando On/Off (incluído no material entregue)
- Detector de presença FLAT MINI DALI integrado com
- campo de deteção de 360°
- Alcance de até 6 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 2.5 m
- Comando automático da luz de balastros electrónicos DALI para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (com saída DALI)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata
- A programação simples através de detector de controlo remoto pode ser utilizada de forma totalmente automática ou semi-automática
- Redução da potência luminosa após ter decorrido a temporização como luz de orientação para corredores e áreas de passagem
- Alimentação de tensão DALI externa necessária para o funcionamento
- Ideal como luminária SLAVE como complemento a uma ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 PD PS DALI WH