

CATÁLOGO 2022 / 2023



**AUTOMAÇÃO
INTERIOR**



**ILUMINAÇÃO
INTERIOR**



**AUTOMAÇÃO
EXTERIOR**



**ILUMINAÇÃO
EXTERIOR**

**INOVAÇÕES PARA
AUTOMAÇÃO
INTELIGENTE E
SOLUÇÕES DE
ILUMINAÇÃO**

CONTEÚDO

AUTOMAÇÃO INTERIOR

DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO 04 - 47

	ATMO	04 - 07
	COMPACT	08 - 15
	COMPACT MINI	16 - 21
	COMPACT EXPRESS	22 - 25
	FLAT	26 - 31
	FLAT MINI	32 - 35
	STANDARD	36 - 41
	BASIC	42 - 47

CONTROLE DE BRILHO 48 - 51

	FLAT MINI	48 - 51
---	-----------	---------

COMANDOS 52 - 55

	SMARTDRIVER	52 - 55
--	-------------	---------

ACTUADORES 56 - 57

	DIN RAIL	56 - 57
--	----------	---------

DETECTORES DE FUMO 58 - 61

	PROTECTOR	58 - 61
--	-----------	---------

ILUMINAÇÃO INTERIOR

SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 62 - 71

	QUADRO-SETS	62 - 65
	ELC FREELY CONFIGURABLE	66 - 71

LUMINÁRIAS COLOCADAS NO TECTO 72 - 83

	CELINE	72 - 75
	CELINE-2	76 - 79
	STELLA	80 - 83

CANDEIROS DE PAREDE E DE TECTO 84 - 95

	BOARDLIGHT	84 - 87
	ALMA	88 - 91
	ELLEN	92 - 95

DOWNLIGHTS 96 - 101

	ELSA-2	96 - 101
---	--------	----------

LUMINÁRIAS DE PÉ 102 - 105

	ISABELLE	102 - 105
---	----------	-----------

LUMINÁRIAS PENDENTES 106 - 109

	ISABELLE	106 - 109
---	----------	-----------

LUMINÁRIAS ESTANQUES 110 - 113

	OLIVIA	110 - 113
---	--------	-----------

DIRECTIVA SOBRE A CONCEPÇÃO ECOLÓGICA

Com a entrada em vigor da Directiva de Concepção Ecológica a 1 de Setembro de 2021, não rotulamos apenas os produtos classificados como fontes luminosas com os índices de eficiência energética exigidos por lei (ver exemplo de etiqueta 1). Para criar a máxima transparência para si, indicamos também a eficiência energética da fonte de luz contida nos produtos circundantes (LED, ver exemplo 2). Ambos os detalhes podem ser encontrados na coluna da classe de eficiência energética.

Exemplo de fonte de luz

ELSA-2 (módulo LED não removível)

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010298943	830	1700 lm	19 W	89 lm/W	≤ 25	OP	IP44	DALI		X 240, Z 25	BS	•
---	------------	-----	---------	------	---------	------	----	------	------	---	-------------	----	---

Exemplo de produto circundante

ELSA-2 com detector (módulo de LED removível)

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 MD IR WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010299025	830	1650 lm	17,5 W	94 lm/W	≤ 25	OP	IP20	ON/OFF	•		X 240, Z 60	BY	• ★
--	------------	-----	---------	--------	---------	------	----	------	--------	---	---	-------------	----	-----

ILUMINAÇÃO INTERIOR

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 114 - 147

	ELH	114 - 117
	ELX	118 - 121
	SLG	122 - 125
	SLA	126 - 129
	SLB	130 - 133
	SLC/SLD	134 - 137
	SLE/SLF	138 - 141
	SLX	142 - 147

PROJECTORES DE ILUMINAÇÃO PORTÁTEIS 148 - 149

	SLP-2	148 - 149
--	-------	-----------

AUTOMAÇÃO EXTERIOR

DETECTORES DE MOVIMENTO 150 - 169

	RC	150 - 153
	DEFENSOR	154 - 157
	MD-W	158 - 161
	MD	162 - 165
	BASIC	166 - 169

INTERRUPTOR CREPUSCULAR 170 - 177

	DEFENSOR	170 - 173
	CDS	174 - 177

ILUMINAÇÃO EXTERIOR

LUMINÁRIAS DE PAREDE 178 - 185

	AL	178 - 181
	OL/AOL	182 - 185

UP-/DOWNLIGHTS 186 - 189

	ALVA	186 - 189
---	------	-----------

CANDEEIROS PARA ILUMINAÇÃO EXTERIOR 190 - 197

	ALVA	190 - 197
---	------	-----------

PROJECTORES 198 - 207

	BASIC OFL/AFL	198 - 201
	SUN OFL/AFL	202 - 207

INFORMAÇÃO

Com DALI-2 no futuro Um padrão para todas as opções	208 - 221
---	-----------

Sempre pronto com a ferramenta certa: Graças à ESY-Pen e ESY-App!	222 - 223
---	-----------

A diferença Detectores de presença e de movimento	224
---	-----

Difusores e temperatura de cor Uma visão geral	225
--	-----

Painéis para detectores de parede Compatível com interruptores convencionais.	226 - 227
---	-----------

Nomes dos produtos Facilmente decifrados	228 - 237
--	-----------

NOVO: GAMA PRINCIPAL DA ESYLUX COM PRAZOS DE ENTREGA CURTOS

Para todos os produtos da nossa carteira principal, aplicam-se prazos de entrega particularmente curtos. A fim de proporcionar aos nossos clientes um acesso direccionado a estes, os produtos associados são marcados em conformidade no catálogo. Pode descobrir os prazos de entrega exactos clicando num ícone em cada artigo na secção de produtos do website da ESYLUX.

- Sistema abrangente de sensores múltiplos para o comando inteligente da luz e de AVAC
- Aviso visual ou acústico de necessidade de ventilação

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

Com o seu sistema único de sensores múltiplos, o detector de presença KNX ATMO garante não apenas uma luminosidade ideal, como também um espaço com um ambiente de bem-estar saudável e produtivo. No total, seis sensores em apenas um aparelho evitam a utilização de várias sensores individuais e comprovam como é possível controlar facilmente um conjunto de requisitos complexos com uma tecnologia inteligente.

ATMO

OPTIMIZAÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO ATRAVÉS DE SENSORES MÚLTIPLOS

Sistema abrangente de sensores múltiplos para o comando inteligente da luz e de AVAC

Comutação da iluminação em função das necessidades ou comando automático da luz para um nível constante da luminosidade dependendo da presença e da luz natural (regulação constante da luz)

Deteção da temperatura ambiente como reflexão de calor das superfícies no espaço (móveis, chão, paredes); permite um nível de temperatura constante, independentemente das breves alterações (por exemplo, ventilação temporária, abrir portas, etc.)

Variantes (ATMO A/O) com deteção adicional da humidade relativa do ar para o cálculo do ponto de condensação (por exemplo, para evitar a formação de bolor em espaços pouco utilizados)

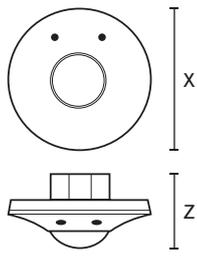
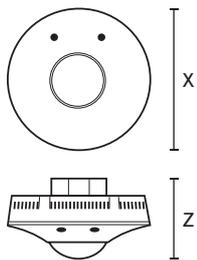
Variantes (ATMO O) com deteção adicional de VOC (Volatile Organic Compounds – Compostos orgânicos voláteis) para a regulação otimizada da qualidade do ar; em alternativa à regulação, se um valor limite for excedido, é possível emitir um aviso visual ou acústico (para uma ventilação manual em função das necessidades)

Sensor acústico integrado para apoio aos sensores PIR em espaços com pouca visibilidade e com obstáculos

Adaptação simples do campo de deteção e do alcance através de uma tampa da lente adaptável

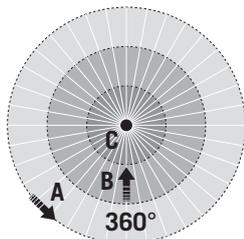


TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO

ALCANCE DE DETECÇÃO



	Tecto 8 m
■ Transversal (A)	∅ 8 m
■ Frontal (B)	∅ 6 m
■ Área de presença (C)	∅ 4 m

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

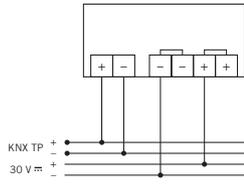


- Sistema abrangente de sensores múltiplos para o comando inteligente da luz e de AVAC
- Comutação da iluminação em função das necessidades ou comando automático da luz para um nível constante da luminosidade dependendo da presença e da luz natural (regulação constante da luz)
- Detecção da temperatura ambiente como reflexão de calor das superfícies no espaço (móveis, chão, paredes); permite um nível de temperatura constante, independentemente das breves alterações (por exemplo, ventilação temporária, abrir portas, etc.)
- Variantes (ATMO A/O) com detecção adicional da humidade relativa do ar para o cálculo do ponto de condensação (por exemplo, para evitar a formação de bolor em espaços pouco utilizados)
- Variantes (ATMO O) com detecção adicional de VOC (Volatile Organic Compounds – Compostos orgânicos voláteis) para a regulação otimizada da qualidade do ar; em alternativa à regulação, se um valor limite for excedido, é possível emitir um aviso visual ou acústico (para uma ventilação manual em função das necessidades)
- Sensor acústico integrado para apoio aos sensores PIR em espaços com pouca visibilidade e com obstáculos
- Adaptação simples do campo de detecção e do alcance através de uma tampa da lente adaptável

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de presença / Montagem no tecto / KNX																		
KNX																		
PD-ATMO 360i/8 O AUX 30 V KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427664	360°	Ø 8 m	FM	2	Comutação/Regulação	•	2		•	1	•	•	IP20	X 108, Z 74	AU		★
PD-ATMO 360i/8 T KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427213	360°	Ø 8 m	FM	2	Comutação/Regulação	•	2		•	1	•	•	IP20	X 108, Z 38	0	•	
PD-ATMO 360i/8 A KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427206	360°	Ø 8 m	FM	2	Comutação/Regulação	•	2		•	1	•	•	IP20	X 108, Z 38	0	•	

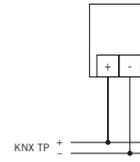
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Controlo remoto					
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen e ESY-App, uma dupla para tudo: (1) parametrizar, (2) controlar remotamente (3) medir luz, (4) gerir projectos	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
REMOTE CONTROL PDI/USER	EM10425547	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais de detectores de presença	X 100, Y 50, Z 9	•	
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Íman telescópico		•	
Fixação					
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP20, branca	X 104, Z 30	•	
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	EP10425905	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP54, branca	X 104, Z 30	•	
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	Kit para montagem embutida no tecto, composto por aro embutido e caixa de protecção contra a poeira, 62 mm	X 63, Z 62	•	
Protecção					
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 180 mm, 90 mm de altura	X 180, Z 90	•	
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 165 mm, 70 mm de altura	X 165, Z 70	•	

AU



Modo de operação normal

O



Modo de operação normal

- Oferece inúmeras variantes de vários canais para comando de luz e AVAC
- Um design único para todas as aplicações dentro de um edifício
- Caixa de duas peças para uma instalação fácil

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

Os detectores de presença e de movimento COMPACT são clássicos de sucesso na nossa gama de sensores e verdadeiramente generalistas. Para além da sua construção sólida e da capacidade de desempenho, convencem pela grande versatilidade para as mais variadas aplicações: Quer sejam detectores de tecto ou de parede, 230 V, KNX, DALI ou DALI-2, comutação, regulação da intensidade da luz ou AVAC, estes garantem sempre uma combinação perfeita de conforto e eficiência energética e, com os detectores Touch, oferecem uma solução inovadora com uma superfície da lente sensível ao toque.



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

COMPACT

DIVERSIDADE INOVADORA PARA UM COMANDO INDIVIDUAL

Comutação a pedido da iluminação (230 V) ou presença e regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural (1-10 V, 12-36 V, DALI, DALI-2 ou KNX)

Variantes para montagem embutida na parede e tecto, montagem saliente no tecto e montagem encastrada

Painéis e molduras para detectores de paredes disponíveis como acessório

Compatível com as séries de interruptores da marca comum para um design uniforme

Caixa de duas peças (cabeça do sensor e módulo de ligação) para uma instalação rápida e fácil

Várias opções de ajuste através do DIP, do controlo à distância ou do potenciómetro



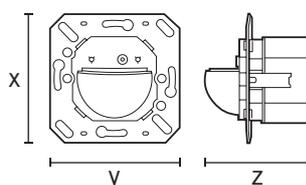
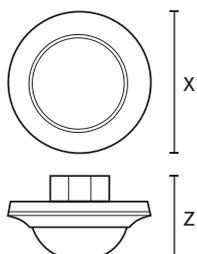
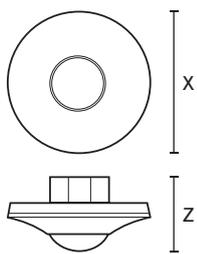
Comutador integrado: ajuste através de controlo remoto ou potenciómetro (para evitar erros de comando e para protecção contra o vandalismo)

Controlo das luminárias LED através de um relé de elevada capacidade com contacto de avanço de tungsténio (230 V)

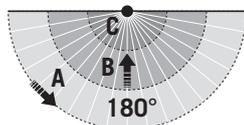
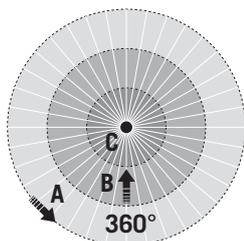
O atraso de comutação evita activações indevidas devido a breves alterações da luminosidade

Sobreposição de controlo manual com função da luz de escadas através de detectores com entrada para botão de pressão

TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO



ALCANCE DE DETECÇÃO

	Tecto 8 m	Tecto 24 m	Tecto 32 m	Tecto 32 m	Parede 16 m
■ Transversal (A)	Ø 8 m	Ø 24 m	Ø 32 m	32 m (elíptico)	Ø 16 m
■ Frontal (B)	Ø 6 m	Ø 11 m	Ø 11 m	Ø 20 m (elíptico)	Ø 12 m
■ Área de presença (C)	Ø 4 m	Ø 8 m	Ø 8 m	-	Ø 8 m

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

COMPACT

AUTOMAÇÃO INTERIOR / DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO



- Comutação a pedido da iluminação (230 V) ou presença e regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural (1-10 V, 12-36 V, DALI, DALI-2 ou KNX)
- Variantes para montagem embutida na parede e tecto, montagem saliente no tecto e montagem encastrada
- Painéis e molduras para detectores de paredes disponíveis como acessório
- Compatível com as séries de interruptores da marca comum para um design uniforme
- Caixa de duas peças (cabeça do sensor e módulo de ligação) para uma instalação rápida e fácil
- Várias opções de ajuste através do DIP, do controlo à distância ou do potenciômetro
- Computador integrado: ajuste através de controlo remoto ou potenciômetro (para evitar erros de comando e para protecção contra o vandalismo)
- Controlo das luminárias LED através de um relé de elevada capacidade com contacto de avanço de tungsténio (230 V)
- O atraso de comutação evita activações indevidas devido a breves alterações da luminosidade
- Sobreposição de controlo manual com função da luz de escadas através de detectores com entrada para botão de pressão
- Função de luz de orientação para detectores com 1-10 V, DALI, DALI-2 ou KNX
- As variantes controladas à distância podem ser facilmente configuradas, controladas e documentadas através da ESY-Pen e da ESY-App

* Com atuador Dali adicional Atuador Dali C3/C4 como acessório

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de movimento / Montagem na parede / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD-C 180i/16 Touch	EP10428517	180°	Ø 16 m	FM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•					IP40	X 70, Y 70, Z 55	AP		
Detector de movimento / Montagem no tecto / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD-C 360i/8 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10055393	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•					IP20	X 108, Z 62	A	•	
MD-C 360i/8 MIC (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10425875	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•					IP20	X 108, Z 62	A	•	
MD-C 360i/8 WAGO WINSTA CodeA (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424809	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•					IP20	X 108, Z 99	A	•	
MD-C 360i/8 WAGO WINSTA CodeA/S (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424601	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•					IP20	X 108, Z 99	A	•	
MD-C 360i/24 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10055317	360°	Ø 24 m	FM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•					IP20	X 108, Z 70	A	•	
MD-C 360i/24 WAGO WINSTA CodeA (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424816	360°	Ø 24 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•					IP20	X 108, Z 107	A	•	
MD-C 360i/24 WAGO WINSTA CodeA/S (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424618	360°	Ø 24 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•					IP20	X 108, Z 107	A	•	
MD-C 360i/32 Corridor (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428128	360°	32 m elíptico	FM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•					IP20	X 108, Z 70	A	•	
MD-C 360i/32 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427749	360°	Ø 32 m	FM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•					IP20	X 108, Z 70	A	•	
Detector de presença / Montagem na parede / 12 – 36 V UC																		
12 – 36 V UC																		
PD-C 180i/16 UC (opala/fosco)	EP10427305	180°	Ø 16 m	FM	1	Comutação/Regulação	•	1		•				IP20	X 70, Y 70, Z 55			•
Detector de presença / Montagem na parede / KNX																		
KNX																		
PD-C 180i KNX ECO (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10426452	180°	Ø 16 m	FM	2	Comutação	1			•				IP20	X 70, Y 70, Z 55	0	•	
PD-C 180i KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10426445	180°	Ø 16 m	FM	2	Comutação/Regulação	•	1		•	1			IP20	X 70, Y 70, Z 55	0	•	
PD-C 180i/16 Touch KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10460104	180°	Ø 16 m	FM	2	Comutação/Regulação	•	1		•	1	•	•	IP40	X 70, Y 70, Z 55	0	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de presença / Montagem no tecto / 1 – 10 V																		
1 – 10 V																		
PD-C 360i/8 DIM (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10426711	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação/Regulação	•	1	800 A / 200 µs	•				IP20	X 108, Z 62	I	•	
PD-C 360i/24 DIM (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10426704	360°	Ø 24 m	FM	1	Comutação/Regulação	•	1	800 A / 200 µs	•				IP20	X 108, Z 70	I	•	
PD-C 360i/24 DUODIMplus-FM (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10426742	360°	Ø 24 m	FM	2	Comutação/Regulação	•	2	800 A / 200 µs	•	1	•	•	IP20	X 108, Z 87	K		
PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10425783	360°	32 m elíptico	FM	1	Comutação/Regulação	•	1	800 A / 200 µs	•	1	•	•	IP20	X 108, Z 70	H	•	
Detector de presença / Montagem no tecto / 12 – 36 V UC																		
12 – 36 V UC																		
PD-C 360i/8 UC (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427312	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação/Regulação	•	1		•				IP20	X 108, Z 62	M	•	
PD-C 360i/24 UC (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427329	360°	Ø 24 m	FM	1	Comutação/Regulação	•			•				IP20	X 108, Z 70	M	•	
Detector de presença / Montagem no tecto / ELC																		
ELC																		
PD-C 360i/8 ELC (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427602	360°	Ø 8 m	FM	4	Enviar valores	•			•	2			IP20	X 108, Z 62	P	•	
PD-C 360i/24 ELC (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427619	360°	Ø 24 m	FM	4	Enviar valores	•			•	2			IP20	X 108, Z 70	P	•	
Detector de presença / Montagem no tecto / KNX																		
KNX																		
PD-C 360i/8 KNX UP (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427404	360°	Ø 8 m	FM	2	Comutação/Regulação	•	2		•	1	•	•	IP20	X 108, Z 62	O	•	
PD-C 360i/24 KNX ECO UP (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427435	360°	Ø 24 m	FM	2	Comutação		1		•				IP20	X 108, Z 70	O	•	
PD-C 360i/24 KNX UP (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427428	360°	Ø 24 m	FM	2	Comutação/Regulação	•	2		•	1	•	•	IP20	X 108, Z 70	O	•	
PD-C 360i/32 KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427794	360°	Ø 32 m	FM	2	Comutação/Regulação	•	2		•	1	•	•	IP20	X 108, Z 70	O	•	
Detector de presença / Montagem no tecto / ON/OFF																		
ON/OFF																		
PD-C 360/8 Slave (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10055379	360°	Ø 8 m	FM		Enviar valores								IP20	X 108, Z 62	C	•	
PD-C 360i/8 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10425059	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•				IP20	X 108, Z 62	B	•	
PD-C 360i/8plus (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10425042	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•	1			IP20	X 108, Z 62	D	•	
PD-C 360i/8 MIC (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10425882	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•				IP20	X 108, Z 62	B	•	
PD-C 360i/8 WAGO WINSTA CodeA (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424823	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•				IP20	X 108, Z 99	B	•	★
PD-C 360i/8 WAGO WINSTA CodeA/S (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424625	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•				IP20	X 108, Z 99	B	•	★
PD-C 360/24 Slave (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10055386	360°	Ø 24 m	FM		Enviar valores								IP20	X 108, Z 70	C	•	
PD-C 360i/24 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428067	360°	Ø 24 m	FM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•				IP20	X 108, Z 70	B	•	
PD-C 360i/24 DRY (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10425707	360°	Ø 24 m	FM	1	Comutação		1	30 A / 20 ms	•				IP20	X 108, Z 70	E	•	
PD-C 360i/24plus (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10425288	360°	Ø 24 m	FM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•	1			IP20	X 108, Z 70	D	•	
PD-C 360i/24 DUOplus-FM (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10426803	360°	Ø 24 m	FM	2	Comutação		2	800 A / 200 µs	•	1	•	•	IP20	X 108, Z 70	F	•	
PD-C 360i/24 DUOplus-SM (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10426810	360°	Ø 24 m	SM	2	Comutação		2	800 A / 200 µs	•	1	•	•	IP20	X 108, Z 74	G	•	
PD-C 360i/24 WAGO WINSTA CodeA (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424830	360°	Ø 24 m	RM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•				IP20	X 108, Z 107	B	•	★
PD-C 360i/24 WAGO WINSTA CodeA/S (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424632	360°	Ø 24 m	RM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•				IP20	X 108, Z 107	B	•	★
PD-C 360/32 Warehouse slave (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10425790	360°	Ø 32 m	FM		Enviar valores								IP20	X 108, Z 70	C	•	
PD-C 360i/32 Corridor (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428180	360°	32 m elíptico	FM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•				IP20	X 108, Z 70	B	•	
PD-C 360/32 Slave (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427770	360°	Ø 32 m	FM		Enviar valores								IP20	X 108, Z 70	C	•	
PD-C 360i/32 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427756	360°	Ø 32 m	FM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•				IP20	X 108, Z 70	B	•	
PD-C 360i/32plus (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427763	360°	Ø 32 m	FM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•	1			IP20	X 108, Z 70	D	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	N.º de grupos de iluminação	Função	Regulação constante de luz	SymbiLogic	Entrada para botão de pressão iluminação	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Tipo de aparelho DALI-2	Entrada para botão de pressão AVAC	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de presença / Montagem no tecto / DALI																			
DALI																			
PD-C 360i/8 DUO DALI (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427442	360°	Ø 8 m	FM	2		Comutação/Regulação	•	2	•	2*				IP20	X 108, Z 62	N	•	
PD-C 360i/8 DUO DALI WAGO WINSTA Codel (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424847	360°	Ø 8 m	RM	2		Comutação/Regulação	•	2	•					IP20	X 108, Z 99	N	•	★
PD-C 360i/8 DUO DALI WAGO WINSTA CodeB (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424649	360°	Ø 8 m	RM	2		Comutação/Regulação	•	2	•					IP20	X 108, Z 99	N	•	★
PD-C 360i/8 DUO DALI WAGO WINSTA CodeA/I (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424663	360°	Ø 8 m	RM	2		Comutação/Regulação	•	2	•					IP20	X 108, Z 99	N	•	★
PD-C 360i/24 DUO DALI (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427459	360°	Ø 24 m	FM	2		Comutação/Regulação	•	2	•	2*				IP20	X 108, Z 70	N	•	
PD-C 360i/24 DUO DALI WAGO WINSTA Codel (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424854	360°	Ø 24 m	RM	2		Comutação/Regulação	•	2	•					IP20	X 108, Z 107	N	•	★
PD-C 360i/24 DUO DALI WAGO WINSTA CodeB (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424656	360°	Ø 24 m	RM	2		Comutação/Regulação	•	2	•					IP20	X 108, Z 107	N	•	★
PD-C 360i/24 DUO DALI WAGO WINSTA CodeA/I (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424670	360°	Ø 24 m	RM	2		Comutação/Regulação	•	2	•					IP20	X 108, Z 107	N	•	★
PD-C 360i/32 DUO DALI (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427787	360°	Ø 32 m	FM	2		Comutação/Regulação	•	2	•	2*				IP20	X 108, Z 70	N	•	

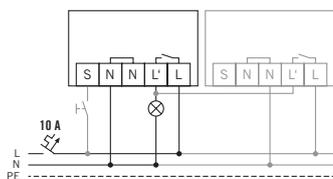
Detector de presença / Montagem no tecto / DALI-2

DALI-2																			
PD-C 360/8 BMS DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428203	360°	Ø 8 m	FM			Enviar valores		2				301, 302, 303, 304		IP20	X 108, Z 62	R	•	★
PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428142	360°	Ø 8 m	RM	16		Regulação/Comutação	•	4		1		103, 208, 301, 302, 303, 304		IP20	X 108, Z 106	Q	•	★
PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428272	360°	Ø 8 m	RM	16		Regulação/Comutação	•	4		1		103, 208, 301, 302, 303, 304		IP20	X 108, Z 106	Q	•	★
PD-C 360/24 BMS DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428210	360°	Ø 24 m	FM			Enviar valores		2				301, 302, 303, 304		IP20	X 108, Z 70	R	•	★
PD-C 360bt/24 APC10 PS plus DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428159	360°	Ø 24 m	RM	16		Regulação/Comutação	•	4		1		103, 208, 301, 302, 303, 304		IP20	X 108, Z 106	Q	•	★
PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428111	360°	Ø 24 m	RM	16		Regulação/Comutação	•	4		1		103, 208, 301, 302, 303, 304		IP20	X 108, Z 106	Q	•	★
PD-C 360/32 BMS DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424885	360°	Ø 32 m	FM			Enviar valores		2				301, 302, 303, 304		IP20	X 108, Z 70	R	•	★
PD-C 360bt/32 APC10 PS plus DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428265	360°	Ø 32 m	RM	16		Regulação/Comutação	•	4		1		103, 208, 301, 302, 303, 304		IP20	X 108, Z 106	Q	•	★
PD-C 360bt/32 APC20 PS plus DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428289	360°	Ø 32 m	RM	16		Regulação/Comutação	•	4		1		103, 208, 301, 302, 303, 304		IP20	X 108, Z 106	Q	•	★

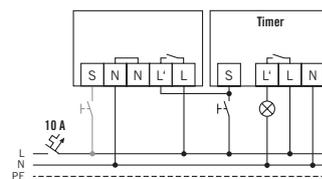
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acessórios eléctricos					
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Automático)	X 45, Y 45, Z 24	•	
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Parcialmente automática)	X 45, Y 45, Z 24	•	
FILTER 230 V	EP10426988	Filtro para a supressão de interferências por cargas indutivas, como por ex. relés, disjuntores, lâmpadas fluorescentes e transformadores	X 62, Y 26, Z 10	•	
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento	X 100, Y 50, Z 9	•	
REMOTE CONTROL PDi DALI	EP10425899	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento DALI	X 100, Y 50, Z 9	•	
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais de detectores de presença	X 100, Y 50, Z 9	•	
REMOTE CONTROL PDi/plus	EM10425530	Controlo à distância para detectores de presença multicanais da série COMPACT (DIM, DUOplus, DUO DIM, DUO DIMplus)	X 100, Y 50, Z 9	•	
REMOTE CONTROL USER	EM10016011	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais	X 56, Y 29, Z 7	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
Fixação				
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK	EP10426933	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP20, preta	X 104, Z 30	• ★
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR	EP10425387	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP20, prateada	X 104, Z 30	•
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP20, branca	X 104, Z 30	•
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK	EP10426940	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP54, preta	X 104, Z 30	• ★
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR	EP10425912	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP54, prateada	X 104, Z 30	•
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	EP10425905	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP54, branca	X 104, Z 30	•
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Caixa de montagem saliente para detectores de parede da série STANDARD, IP44, branca	X 87, Y 87, Z 49	•
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	Kit para montagem embutida no tecto, composto por aro embutido e caixa de protecção contra a poeira, 62 mm	X 63, Z 62	•
Painel				
COMPACT COVER SET 24/32 BK	EP00007491	Conjunto de painéis para a série COMPACT, 24 m/32 m, composto por painel e aro, preto	X 108, Z 19	• ★
COMPACT COVER SET 24/32 SR	EP10425431	Conjunto de painéis para a série COMPACT, 24 m/32 m, composto por painel e aro, prateado	X 108, Z 19	•
COMPACT COVER SET 8 BK	EP00007521	Conjunto de painéis para a série COMPACT, 8 m, composto por painel e aro, preto	X 108, Z 24	• ★
COMPACT COVER SET 8 SR	EP10425936	Conjunto de painéis composto por painel e aro, Aparência de aço inoxidável, semelhante a RAL 9006	X 108, Z 24	•
COVER BER MOD2 IP20 PWH	EP10427121	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker Modul 2, IP20, branco polar	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER BER MOD2 IP20 WH	EP10427138	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker Modul 2, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker S.1, IP20, branco polar	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER BER S1 IP20 WH	EP10427114	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker S.1, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER BUJ REF IP20 WH	EP10427145	Painel para detectores de parede compatíveis com Busch-Jäger Reflex, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER GIR S55 IP20 CWH	EP10427176	Painel para detectores de parede compatíveis com Gira Standard 55, IP20, branco creme	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER GIR S55 IP20 WH	EP10427169	Painel para detectores de parede compatíveis com Gira Standard 55, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER IP20 AN	EM10055133	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, antracite, semelhante a RAL 7021	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 CWH	EM10055126	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco creme, semelhante a RAL 1013	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 SR	EM10055140	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, prateado	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 SWH	EM10055119	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco, semelhante a RAL 9016	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 WH	EM10055102	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco, semelhante a RAL 9010	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP44 WH	EM10055157	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP44, branco	X 87, Y 87, Z 67	•
Protecção				
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 180 mm, 90 mm de altura	X 180, Z 90	•
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 165 mm, 70 mm de altura	X 165, Z 70	•

A

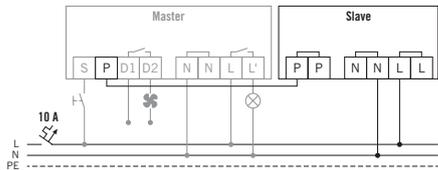


Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 10 dispositivos



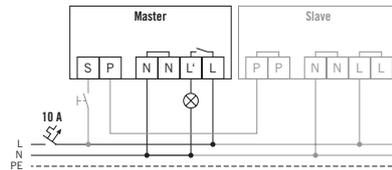
Funcionamento padrão com ligação em paralelo com automático de escada e activação opcional através de um botão.

AP



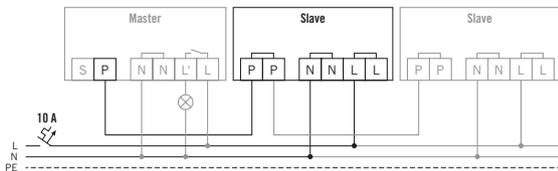
Ligação master-slave para detectores de presença: Podem ser conectados, no máx., 6 aparelhos slave a um equipamento master.

B



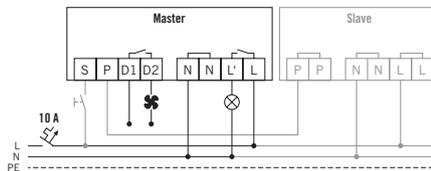
Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 10 equipamentos slave num equipamento master.

C



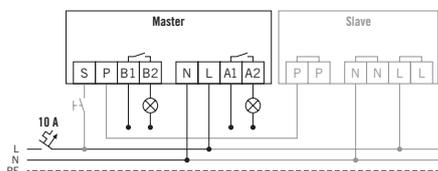
Ligação master-slave para detectores de presença: Podem ser conectados, no máx., 10 aparelhos slave a um equipamento master.

D



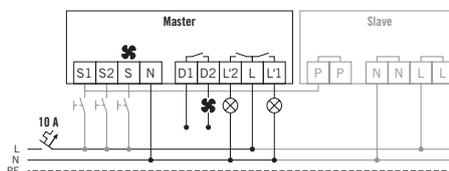
Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 10 equipamentos slave num equipamento master.

E



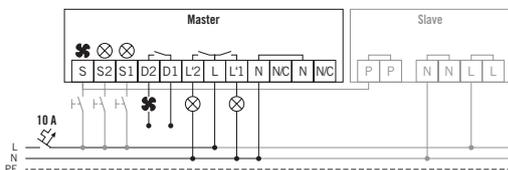
Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 10 equipamentos slave num equipamento master.

F



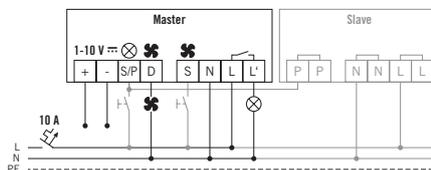
Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 10 equipamentos slave num equipamento master.

G



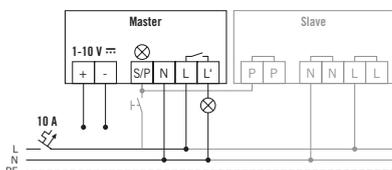
Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 10 equipamentos slave num equipamento master.

H



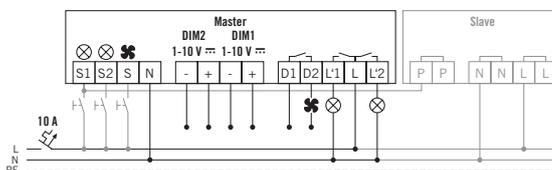
Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 10 equipamentos slave num equipamento master.

I



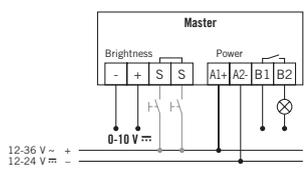
Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 10 equipamentos slave num equipamento master.

K



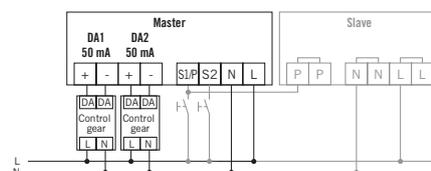
Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 10 equipamentos slave num equipamento master.

M

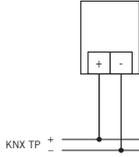
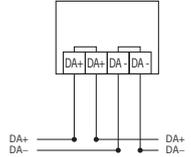
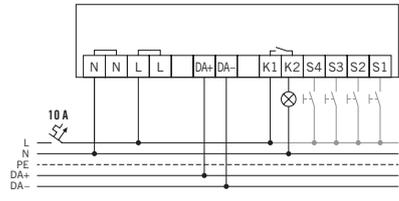
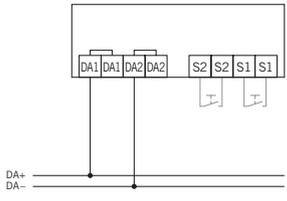


Modo de operação normal com controlo opcional por botão.

N

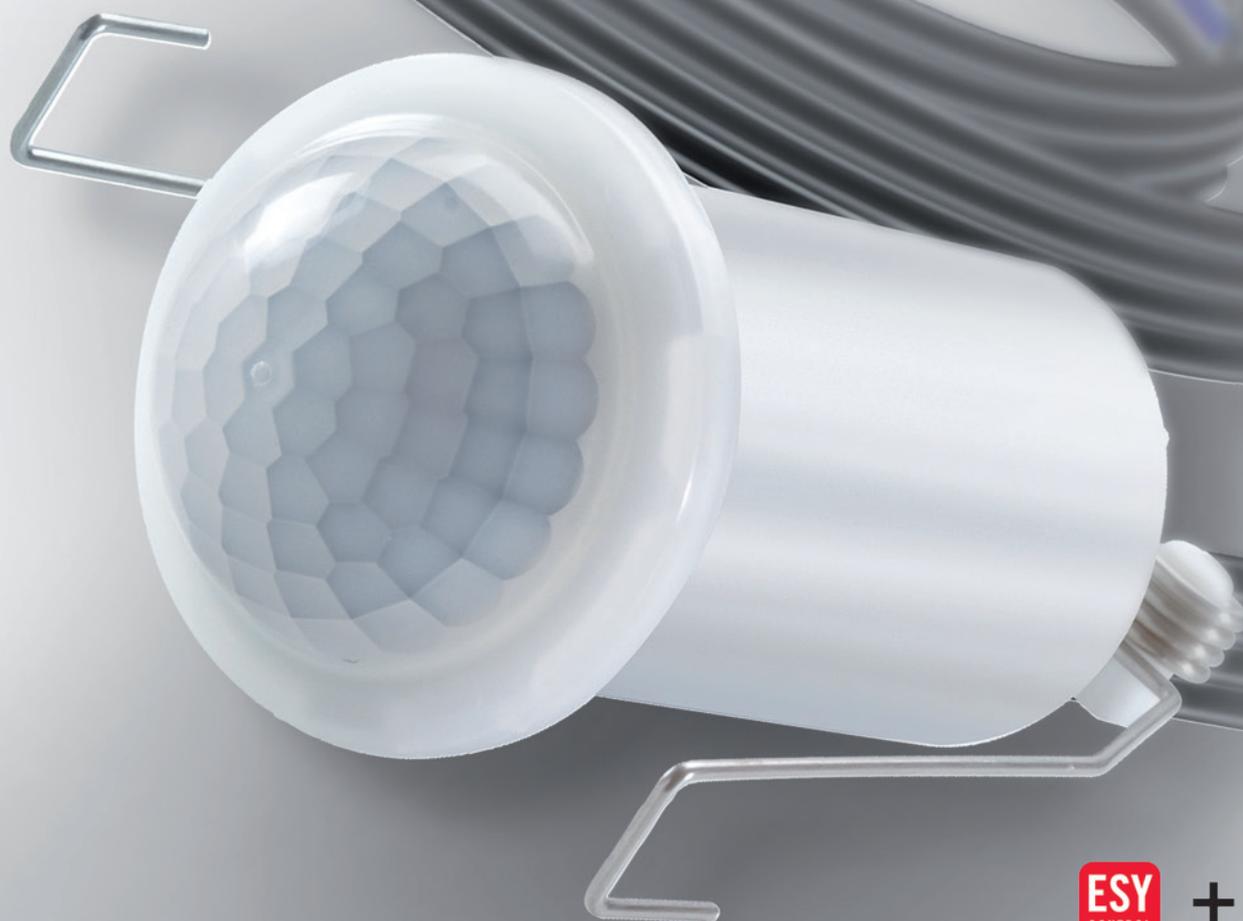


Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 10 equipamentos slave num equipamento master.

<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">0</p>  <p style="text-align: center;">KNX TP + -</p>	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">P</p>  <p style="text-align: center;">DA+ DA- DA+ DA-</p>
<p>Modo de operação normal</p>	<p>Modo de operação normal</p>
<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Q</p>  <p style="text-align: center;">10 A L N PE DA+ DA-</p>	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">R</p>  <p style="text-align: center;">DA+ DA-</p>
<p>Modo de operação normal com controlo opcional por botão.</p>	<p>Modo de operação normal com controlo opcional por botão. Comprimento do cabo do botão para o detetor de presença máx. de 30 m.</p>

- Construção particularmente compacta para uma operação discreta

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Quando o importante é não perturbar a estética de um espaço com elementos técnicos, os detectores de presença e de movimento Mini representam uma solução ideal. Graças às caixas minúsculas com uma altura de montagem saliente muito reduzida, estes permanecem imperceptíveis em segundo plano e, devido aos sensores de alta qualidade, mantêm tudo sob controlo. Estes estão disponíveis para todas as tecnologias operacionais convencionais e convencem sempre com a sua montagem fácil.

ESY
CONTROL

+



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

COMPACT MINI

SISTEMA DE SENSORES DE QUALIDADE EM FORMATO REDUZIDO

Comutação a pedido da iluminação (230 V) ou presença e regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural (12-36 V, DALI, DALI-2 ou KNX)

Design muito pequeno com diâmetro de apenas 25 mm (alcance de deteção de Ø 6 m) a 58 mm (alcance de deteção de Ø 12 m)

Numerosas variantes: Alcance, presença/movimento, controlo da iluminação e AVAC

Controlo das luminárias LED através de um relé de elevada capacidade com contacto de avanço de tungsténio (230 V)

O atraso de comutação evita activações indevidas devido a breves alterações da luminosidade

Sobreposição de controlo manual e função da luz de escadas através de detectores com entrada para botão de pressão

Função de luz de orientação em detectores de DALI ou KNX

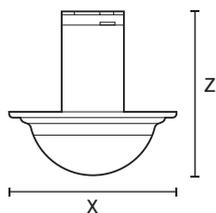
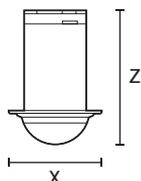
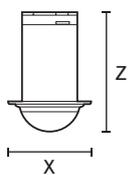
Ajustes de fábrica inteligentes para colocação em funcionamento imediata com variantes controláveis à distância

Ajuste cómodo por controlo à distância com tecnologia blue mode, por exemplo, modo totalmente automático/modo semiautomático, valores de luminosidade, temporizações ou funções de botões

As variantes controladas à distância podem ser facilmente configuradas, controladas e documentadas através da ESY-Pen e da ESY-App

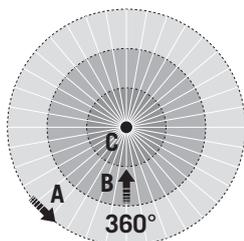


TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO

ALCANCE DE DETECÇÃO



	Tecto 6 m	Tecto 8 m	Tecto 12 m
■ Transversal (A)	Ø 6 m	Ø 8 m	Ø 12 m
■ Frontal (B)	Ø 3 m	Ø 5 m	Ø 6 m
■ Área de presença (C)	Ø 2 m	Ø 3 m	Ø 4 m

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

COMPACT MINI

AUTOMAÇÃO INTERIOR / DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO



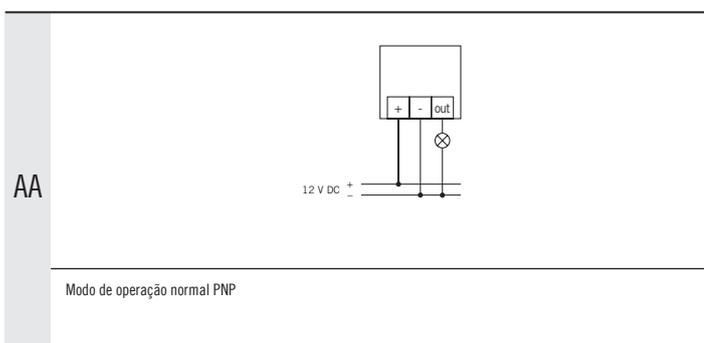
- Comutação a pedido da iluminação (230 V) ou presença e regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural (12-36 V, DALI, DALI-2 ou KNX)
- Design muito pequeno com diâmetro de apenas 25 mm (alcance de detecção de Ø 6 m) a 58 mm (alcance de detecção de Ø 12 m)
- Numerosas variantes: Alcance, presença/movimento, controlo da iluminação e AVAC
- Controlo das luminárias LED através de um relé de elevada capacidade com contacto de avanço de tungsténio (230 V)
- O atraso de comutação evita activações indevidas devido a breves alterações da luminosidade
- Sobreposição de controlo manual e função da luz de escadas através de detectores com entrada para botão de pressão
- Função de luz de orientação em detectores de DALI ou KNX
- Ajustes de fábrica inteligentes para colocação em funcionamento imediata com variantes controláveis à distância
- Ajuste cómodo por controlo à distância com tecnologia blue mode, por exemplo, modo totalmente automático/modo semiautomático, valores de luminosidade, temporizações ou funções de botões
- As variantes controladas à distância podem ser facilmente configuradas, controladas e documentadas através da ESY-Pen e da ESY-App

* Com atuador Dali adicional Atuador Dali C3/C4 como acessório

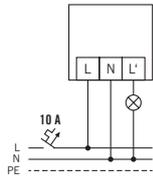
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão Iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade	
Detector de movimento / Montagem no tecto / ON/OFF																			
ON/OFF																			
MD-C 360i/6 mini12 V (opala/fosco)	EP10425776	360°	Ø 6 m	RM	1	Comutação								IP65	X 25, Z 47	AA			
MD-C 360i/6 mini (opala/fosco)	EP10425851	360°	Ø 6 m	RM	1	Comutação			30 A / 20 ms					IP65	X 25, Z 47	AW			
MD-C 360i/8 mini (opala/fosco)	EP10426001	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs					IP55	X 33, Z 60	AC			
MD-C 360i/8 mini -3m (opala/fosco)	EP10427008	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs					IP55	X 33, Z 60	AC			
MD-C 360i/12 mini (opala/fosco)	EP10426018	360°	Ø 12 m	RM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs					IP55	X 58, Z 70	AC			
Detector de presença / Montagem no tecto / 12 – 36 V UC																			
12 – 36 V UC																			
PD-C 360i/8 mini UC (opala/fosco)	EP10427343	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação/Regulação		1						IP55	X 33, Z 60	AH			
Detector de presença / Montagem no tecto / KNX																			
KNX																			
PD-C 360i/8 mini KNX (opala/fosco)	EP10426155	360°	Ø 8 m	RM	2	Comutação/Regulação		1			1			IP55	X 33, Z 60	0			
PD-C 360i/12 mini KNX (opala/fosco)	EP10426162	360°	Ø 12 m	RM	2	Comutação/Regulação		1			1			IP55	X 58, Z 70	0			
Detector de presença / Montagem no tecto / ON/OFF																			
ON/OFF																			
PD-C 360i/6 mini (opala/fosco)	EP10425868	360°	Ø 6 m	RM	1	Comutação			30 A / 20 ms					IP65	X 25, Z 47	AB			
PD-C 360i/8 mini (opala/fosco)	EP10426025	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs					IP55	X 33, Z 60	AD			
PD-C 360i/8 mini -3m (opala/fosco)	EP10427015	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs					IP55	X 33, Z 60	AD			
PD-C 360i/8 mini Slave (opala/fosco)	EP10426063	360°	Ø 8 m	RM		Enviar valores								IP55	X 33, Z 60	AE			
PD-C 360i/12 mini (opala/fosco)	EP10426032	360°	Ø 12 m	RM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs					IP55	X 58, Z 70	AD			

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	N.º de grupos de iluminação	Função	Regulação constante de luz	SymbiLogic	Entrada para botão de pressão Iluminação	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Tipo de aparelho DALI-2	Entrada para botão de pressão AVAC	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de presença / Montagem no tecto / DALI																			
DALI																			
PD-C 360i/8 mini DALI (opala/fosco)	EP10427510	360°	Ø 8 m	RM	1		Comutação/Regulação	•			•	2*		IP54	X 33, Z 60		AF	•	
Detector de presença / Montagem no tecto / DALI-2																			
DALI-2																			
PD-C 360/8 mini BMS DALI-2 (opala/fosco)	EP10423048	360°	Ø 8 m	RM	16		Enviar valores						303, 304	IP55	X 33, Z 60		AG		★

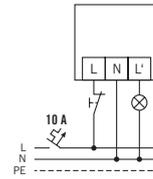
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acessórios eléctricos					
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Automático)	X 45, Y 45, Z 24	•	
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Parcialmente automática)	X 45, Y 45, Z 24	•	
FILTER 230 V	EP10426988	Filtro para a supressão de interferências por cargas indutivas, como por ex. relés, disjuntores, lâmpadas fluorescentes e transformadores	X 62, Y 26, Z 10	•	
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	X 48, Y 45, Z 25	•	
Adaptador					
COMPACT MINI SPOTLIGHT ADAPTER 51/20	EP10426384	Adaptador para a série COMPACT MINI (6 m), para montagem embutida de detectores de movimento e de presença em spots (com lâmpadas de tamanho QR-CBC51-Ø 51 mm) com anel de retenção	X 51, Z 3	•	
COMPACT MINI SPOTLIGHT ADAPTER 51/25	EP10426391	Adaptador para a série COMPACT MINI (8 m e 12 m), para montagem embutida de detectores de movimento e de presença em spots (com lâmpadas de tamanho QR-CBC51-Ø 51 mm) com anel de retenção	X 51, Z 3	•	
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento	X 100, Y 50, Z 9	•	
REMOTE CONTROL PDi DALI	EP10425899	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento DALI	X 100, Y 50, Z 9	•	
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais de detectores de presença	X 100, Y 50, Z 9	•	
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Ímã telescópico		•	



AB

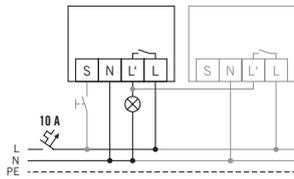


Modo de operação normal

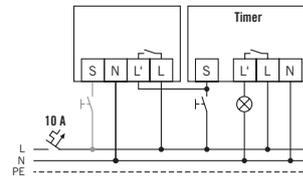


Modo de operação normal com possibilidade suplementar de activação manual.

AC

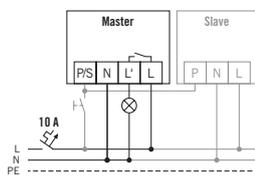


Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 10 dispositivos



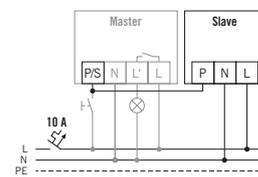
Funcionamento padrão com ligação em paralelo com automático de escada e activação opcional através de um botão.

AD



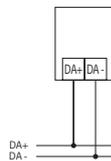
Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 10 equipamentos slave num equipamento master.

AE



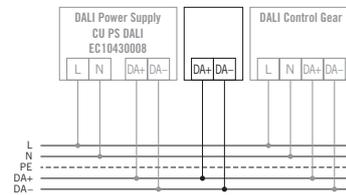
Ligação master-slave para detetores de presença: Podem ser conectados, no máx., 10 aparelhos slave a um equipamento master.

AF



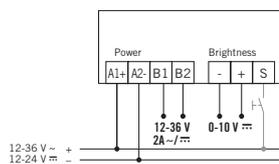
Modo de operação normal

AG

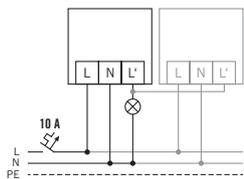


Modo de operação normal

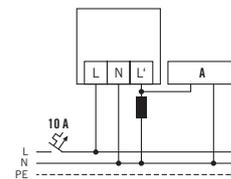
AH



Modo de operação normal com controlo opcional por botão.

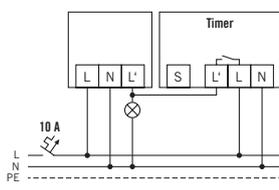


Modo de operação normal com ligação em paralelo opcional de, no máx., 8 detectores de movimento.

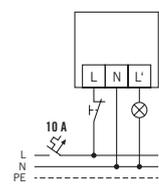


No caso de ligação de indutâncias (por ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

AW

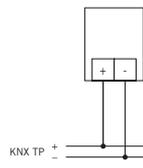


Funcionamento padrão com ligação em paralelo com automático de escada.



Modo de operação normal com possibilidade suplementar de activação manual.

0



Modo de operação normal

- Caixa de uma só peça para uma instalação fácil em tectos falsos
- Aparência discreta através de montagem alinhada com o tecto
- Variantes com cabos de ligação pré-fabricados disponíveis para WAGO WINSTA® e Wieland GST18®

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Os detectores de presença e de movimento da série CE comutam a iluminação de forma inteligente e convencem, ao mesmo tempo, pelo seu design bem planeado. O conceito permite uma montagem alinhada com o tecto e garante uma aparência correspondentemente circunspecta que, na maior parte dos casos, apenas permite ver a lente. A montagem é realizada fácil e rapidamente – verdadeiramente expedita.

ESY
CONTROL

+



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

COMPACT EXPRESS

DESIGN ESPECIAL PARA SISTEMAS DE TECTO

Caixa de uma só peça para uma montagem rápida e alinhada com o tecto em tectos falsos

Comutação da iluminação em função das necessidades

Ajuste cómodo por controlo remoto (por exemplo, modo totalmente automático/modo semiautomático, valores de luminosidade)

Indicado para controlar luminárias LED através de um relé de alta potência com contacto de avanço de tungsténio (230 V)

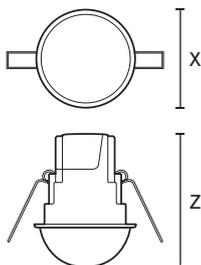
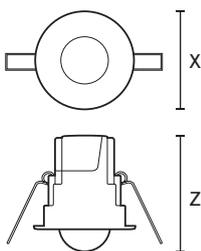
Atraso de comutação para evitar activações indevidas resultantes, por exemplo, de breves alterações da luminosidade provocadas por condições meteorológicas

Sobreposição de controlo manual

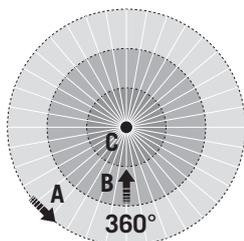
Variantes com cabos de ligação pré-fabricados disponíveis para WAGO W/INSTA® e Wieland GST18®



TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO



ALCANCE DE DETECÇÃO

	Tecto 8 m	Tecto 24 m
■ Transversal (A)	Ø 8 m	Ø 24 m
■ Frontal (B)	Ø 6 m	Ø 11 m
■ Área de presença (C)	Ø 4 m	Ø 8 m

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

COMPACT EXPRESS

AUTOMAÇÃO INTERIOR / DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO



- Caixa de uma só peça para uma montagem rápida e alinhada com o tecto em tectos falsos
- Comutação da iluminação em função das necessidades
- Ajuste cómodo por controlo remoto (por exemplo, modo totalmente automático/modo semiautomático, valores de luminosidade)
- Indicado para controlar luminárias LED através de um relé de alta potência com contacto de avanço de tungsténio (230 V)
- Atraso de comutação para evitar activações indevidas resultantes, por exemplo, de breves alterações da luminosidade provocadas por condições meteorológicas
- Sobreposição de controlo manual
- Variantes com cabos de ligação pré-fabricados disponíveis para WAGO WINSTA® e Wieland GST18®

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de movimento / Montagem no tecto / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD-CE 360i/8 (opala/fosco)	EP10510007	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 24	AI	•	
MD-CE 360i/8 WIELAND GST18 (opala/fosco)	EP10510014	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 24	AI	•	
MD-CE 360i/8 WAGO WINSTA (opala/fosco)	EP10510045	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 24	AI	•	
MD-CE 360i/24 (opala/fosco)	EP10510021	360°	Ø 24 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 32	AI	•	
MD-CE 360i/24 WIELAND GST18 (opala/fosco)	EP10510038	360°	Ø 24 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 32	AI	•	
MD-CE 360i/24 WAGO WINSTA (opala/fosco)	EP10510052	360°	Ø 24 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 32	AI	•	
Detector de presença / Montagem no tecto / ON/OFF																		
ON/OFF																		
PD-CE 360/8 Slave (opala/fosco)	EP10510748	360°	Ø 8 m	RM		Enviar valores					•	•	•	IP40	X 82, Z 24	AK	•	
PD-CE 360i/8 (opala/fosco)	EP10510700	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 24	AJ	•	
PD-CE 360i/8 WIELAND GST18 (opala/fosco)	EP10510717	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 24	AJ	•	
PD-CE 360i/8 WAGO WINSTA (opala/fosco)	EP10510786	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 24	AJ	•	
PD-CE 360/24 Slave (opala/fosco)	EP10510755	360°	Ø 24 m	RM		Enviar valores					•	•	•	IP40	X 82, Z 32	AK	•	
PD-CE 360i/24 (opala/fosco)	EP10510724	360°	Ø 24 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 32	AJ	•	
PD-CE 360i/24 WAGO WINSTA (opala/fosco)	EP10510793	360°	Ø 24 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 32	AJ	•	
PD-CE 360i/24 WIELAND GST18 (opala/fosco)	EP10510731	360°	Ø 24 m	RM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP40	X 82, Z 32	AJ	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
Acessórios				
Acessórios elétricos				
FILTER 230 V	EP10426988	Filtro para a supressão de interferências por cargas indutivas, como por ex. relés, disjuntores, lâmpadas fluorescentes e transformadores	X 62, Y 26, Z 10	•
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento	X 100, Y 50, Z 9	•
REMOTE CONTROL USER	EM10016011	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais	X 56, Y 29, Z 7	•
Protecção				
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 165 mm, 70 mm de altura	X 165, Z 70	•

AI	<p>Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 10 dispositivos</p>	<p>No caso de ligação de indutâncias (por ex. relés, disjuntores, balastos), pode ser necessária a utilização de um elemento de supressão (A).</p>
AJ	<p>Funcionamento padrão com ligação em paralelo com automático de escada e activação opcional através de um botão.</p>	AK
AJ	<p>Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 10 equipamentos slave num equipamento master.</p>	<p>Ligação master-slave para detectores de presença: Podem ser conectados, no máx., 10 aparelhos slave a um equipamento master.</p>

- Design elegante com montagem saliente plana
- Espaço amplo para a cablagem em cada caixa embutida através de caixa de junção pequena

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Quer seja num salão exclusivo ou num prestigioso escritório executivo, muitos locais com uma decoração distinta exigem um aspecto igualmente atractivo a nível da tecnologia de compartimentos. Exactamente a tarefa certa para os detectores de presença e de movimento FLAT: Com o seu design plano, estes garantem uma aparência especialmente discreta e diferentes variantes oferecem uma selecção adequada a cada gosto.



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

FLAT

SISTEMA DE SENSORES DE QUALIDADE NUM FORMATO ELEGANTE

Design elegante com uma montagem saliente plana (6 mm) e uma profundidade de montagem reduzida (24 mm)

Painéis disponíveis com superfície de vidro

Comutação da iluminação em função das necessidades (230 V) ou comando automático da luz (DALI ou KNX) para um nível constante da luminosidade dependendo da presença e da luz natural (regulação constante da luz)

Imediatamente operacional graças ao programa de fábrica previamente instalado (230 V, DALI)

Parametrização automática dos balastos electrónicos para luminárias (DALI Broadcast)

Configuração fácil por controlo remoto

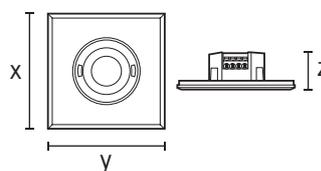
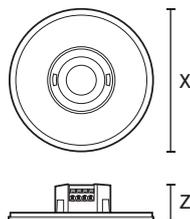
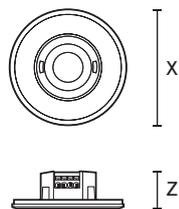


Inúmeras possibilidades individuais de parametrização de 47 objectos de comunicação (KNX)

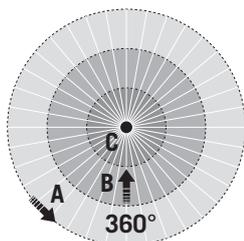
Optimização para o controlo suave por relé de luminárias LED graças à comutação com passagem por zero (230 V)

Espaço amplo para a cablagem em cada caixa embutida através de caixa de junção pequena

TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO



ALCANCE DE DETECÇÃO

	Tecto 8 m
■ Transversal (A)	∅ 8 m
■ Frontal (B)	∅ 6 m
■ Área de presença (C)	∅ 4 m

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.



- Design elegante com uma montagem saliente plana (6 mm) e uma profundidade de montagem reduzida (24 mm)
- Painéis disponíveis com superfície de vidro
- Comutação da iluminação em função das necessidades (230 V) ou comando automático da luz (DALI ou KNX) para um nível constante da luminosidade dependendo da presença e da luz natural (regulação constante da luz)
- Imediatamente operacional graças ao programa de fábrica previamente instalado (230 V, DALI)
- Parametrização automática dos balastos electrónicos para luminárias (DALI Broadcast)
- Configuração fácil por controlo remoto
- Inúmeras possibilidades individuais de parametrização de 47 objectos de comunicação (KNX)
- Optimização para o controlo suave por relé de luminárias LED graças à comutação com passagem por zero (230 V)
- Espaço amplo para a cablagem em cada caixa embutida através de caixa de junção pequena

* Com atuador Dali adicional Atuador Dali C3/C4 como acessório

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de movimento / Montagem no tecto / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD-FLAT-E 360i/8 RW WIELAND GST18 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427862	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 94, Z 76,5	S	•		
MD-FLAT 360i/8 RW WAGO WINSTA CodeA (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424861	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 94, Z 76,5	S	•		
MD-FLAT 360i/8 RW WAGO WINSTA CodeA/S (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424687	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 94, Z 76,5	S	•		
MD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK (preto, semelhante RAL 9004)	EP10428074	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 94, Z 30	S	•		
MD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427886	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 94, Z 30	S	•		
MD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK (preto, semelhante RAL 9004)	EP10428081	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 77, Y 77, Z 30	S	•		
MD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427893	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 77, Y 77, Z 30	S	•		
MD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428609	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 104, Z 30	S	•		
MD-FLAT-E 360i/8 ROUND WHITE (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428548	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 94, Z 76	S	•		
Detector de presença / Montagem no tecto / KNX																		
KNX																		
PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX (preto, semelhante RAL 9004)	EP10451768	360°	Ø 8 m	FM	2	Comutação/Regulação	• 2			• 1	• • •			IP20 X 94, Z 30	0	•		
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10451706	360°	Ø 8 m	FM	2	Comutação/Regulação	• 2			• 1	• • •			IP20 X 94, Z 30	0	•		
PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX (preto, semelhante RAL 9004)	EP10451775	360°	Ø 8 m	FM	2	Comutação/Regulação	• 2			• 1	• • •			IP20 X 77, Y 77, Z 30	0	•		
PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10451713	360°	Ø 8 m	FM	2	Comutação/Regulação	• 2			• 1	• • •			IP20 X 77, Y 77, Z 30	0	•		
PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428685	360°	Ø 8 m	FM	2	Comutação/Regulação	• 2			• 1	• • •			IP20 X 104, Z 30	0	•		
Detector de presença / Montagem no tecto / ON/OFF																		
ON/OFF																		
PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK (preto, semelhante RAL 9004)	EP10427954	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 94, Z 30	T	•		
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427930	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 94, Z 30	T	•		
PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK (preto, semelhante RAL 9004)	EP10427947	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 77, Y 77, Z 30	T	•		
PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427923	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP20 X 77, Y 77, Z 30	T	•		

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428623	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação		1	78 A / 5 ms	•				IP20 X 104, Z 30	T	•		
PD-FLAT-E 360i/8 ROUND WHITE (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428555	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação		1	78 A / 5 ms	•				IP20 X 94, Z 76	T	•		
PD-FLAT-E 360i/8 RW WIELAND GST18 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427879	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação		1	78 A / 5 ms	•				IP20 X 94, Z 76,5	T	•		
PD-FLAT 360i/8 RW WAGO WINSTA CodeA (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424878	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação		1	78 A / 5 ms	•				IP20 X 94, Z 76,5	T	•		
PD-FLAT 360i/8 RW WAGO WINSTA CodeA/S (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10424694	360°	Ø 8 m	RM	1	Comutação		1	78 A / 5 ms	•				IP20 X 94, Z 76,5	T	•		

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	N.º de grupos de iluminação	Função	Regulação constante de luz	SymbiLogic	Entrada para botão de pressão iluminação	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Tipo de aparelho DALI-2	Entrada para botão de pressão AVAC	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
-------------------------------------	---------------	---------------------	---------	------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------	----------------------------	------------	--	------------------------	--------------------	-------------------------	------------------------------------	---------------------	----------------	--------------------	---------------------	----------

Detector de presença / Montagem no tecto / DALI**DALI**

PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK DALI (preto, semelhante a RAL 9004)	EP10427916	360°	Ø 8 m	FM	1		Comutação/Regulação	•		1	•	2*			IP20 X 94, Z 30	U	•	
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE DALI (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427541	360°	Ø 8 m	FM	1		Comutação/Regulação	•		1	•	2*			IP20 X 94, Z 30	U	•	
PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE DALI (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427558	360°	Ø 8 m	FM	1		Comutação/Regulação	•		1	•	2*			IP20 X 77, Y 77, Z 30	U	•	
PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE DALI SET (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428708	360°	Ø 8 m	FM	1		Comutação/Regulação	•		1	•	2*			IP20 X 94, Z 30	U	•	
PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE DALI SET (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428715	360°	Ø 8 m	FM	1		Comutação/Regulação	•		1	•	2*			IP20 X 77, Y 77, Z 30	U	•	
PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE DALI SET (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10428661	360°	Ø 8 m	FM	1		Comutação/Regulação	•		1	•	2*			IP20 X 104, Z 30	U	•	

Detector de presença / Montagem no tecto / DALI-2**DALI-2**

PD-FLAT-L 360/8 RW BMS DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10423055	360°	Ø 8 m	FM	16		Enviar valores			1			301, 302, 303, 304		IP20 X 104, Z 30	Z	•	★
PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10423031	360°	Ø 8 m	FM	16		Enviar valores			1			301, 302, 303, 304		IP20 X 94, Z 30	Z	•	★
PD-FLAT 360/8 SW BMS DALI-2 (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10423024	360°	Ø 8 m	FM	16		Enviar valores			1			301, 302, 303, 304		IP20 X 77, Y 77, Z 30	Z	•	★

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
-------------------------------------	---------------	----------------------	----------------	---------------------	----------

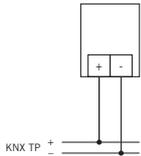
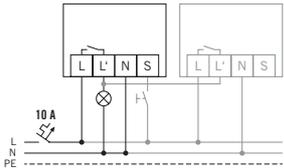
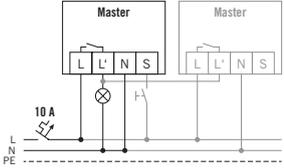
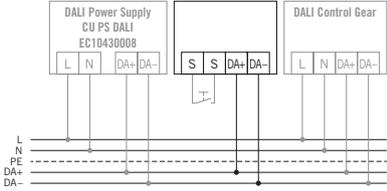
Acessórios**Acessórios eléctricos**

ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Automático)	X 45, Y 45, Z 24	•	
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Parcialmente automática)	X 45, Y 45, Z 24	•	
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	X 48, Y 45, Z 25	•	

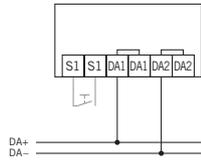
Controlo remoto

ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen e ESY-App, uma dupla para tudo: (1) parametrizar, (2) controlar remotamente (3) medir luz, (4) gerir projectos	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento	X 100, Y 50, Z 9	•	
REMOTE CONTROL PDi DALI	EP10425899	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento DALI	X 100, Y 50, Z 9	•	
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais de detectores de presença	X 100, Y 50, Z 9	•	
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Íman telescópico		•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
Fixação				
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK	EP10426933	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP20, preta	X 104, Z 30	• ★
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP20, branca	X 104, Z 30	•
FLAT MOUNTING SET IP20 FM	EP10426889	Conjunto para montagem embutida no tecto para a série FLAT, composto por aro embutido e caixa de protecção contra a poeira	X 63, Z 61	•
Painel				
FLAT COVER GLASS ROUND BK	EP00007293	Painel para a série FLAT, em vidro, redondo, preto	X 94, Z 5	•
FLAT COVER GLASS ROUND GY	EP00007323	Painel para a série FLAT, em vidro, redondo, cinzento	X 94, Z 5	•
FLAT COVER GLASS ROUND WH	EP00007255	Painel para a série FLAT, em vidro, redondo, branco	X 94, Z 5	•
FLAT COVER GLASS SQUARE BK	EP00007309	Painel para a série FLAT, em vidro, quadrado, preto	X 77, Y 77, Z 5	•
FLAT COVER GLASS SQUARE WH	EP00007262	Painel para a série FLAT, em vidro, quadrado, branco	X 77, Y 77, Z 5	•
FLAT COVER LARGE ROUND BK	EP10428098	Painel para a série FLAT, 105 mm, redondo, preto	X 104, Z 5	•
FLAT COVER LARGE ROUND WH	EP10428579	Painel para a série FLAT, 105 mm, redondo, branco	X 104, Z 5	•
FLAT COVER ROUND BK	EP00007279	Painel para a série FLAT, redondo, preto	X 94, Z 5	•
FLAT COVER ROUND GY	EP00007316	Painel para a série FLAT, redondo, cinzento	X 94, Z 5	•
FLAT COVER ROUND WH	EP00007231	Painel para a série FLAT, redondo, branco	X 94, Z 5	•
FLAT COVER SQUARE BK	EP00007286	Painel para a série FLAT, quadrado, preto	X 77, Y 77, Z 5	•
FLAT COVER SQUARE WH	EP00007248	Painel para a série FLAT, quadrado, branco	X 77, Y 77, Z 5	•
Protecção				
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 180 mm, 90 mm de altura	X 180, Z 90	•
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 165 mm, 70 mm de altura	X 165, Z 70	•

O		S	
	Modo de operação normal		Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 8 dispositivos
T		U	
	Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 8 dispositivos		Modo de operação normal com controlo opcional por botão.

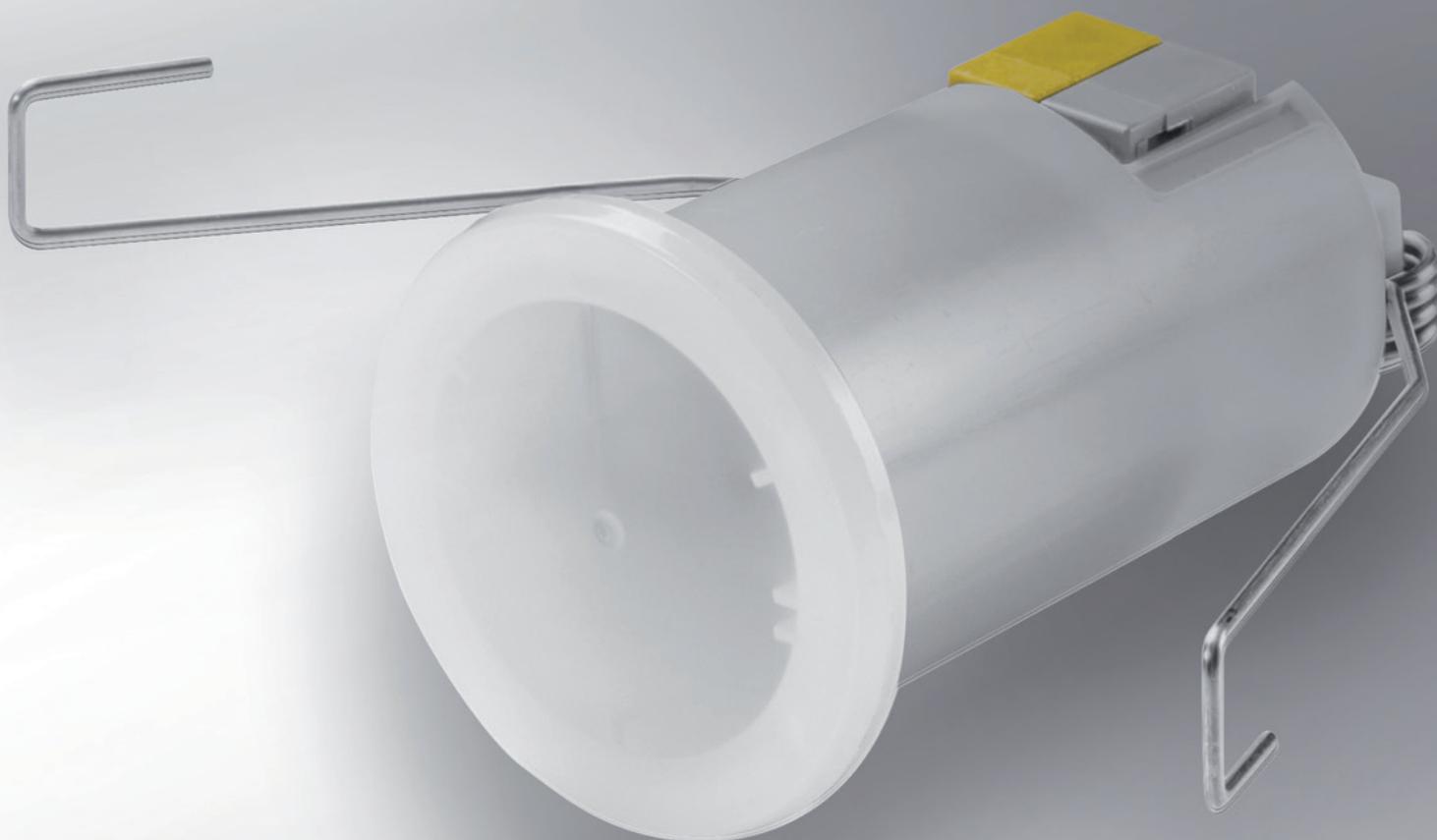
Z



Modo de operação normal com controlo opcional por botão.

- Construção compacta com lente plana

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Os sensores FLAT Mini personificam, possivelmente, o design mais imperceptível de um sistema de sensores inteligente e são, por isso, uma alternativa adequada para espaços nos quais a tecnologia deve permanecer em segundo plano, tão discreta quanto possível. Com as suas caixas minúsculas, estes permanecem imperceptíveis em segundo plano e, graças aos seus sensores de alta qualidade, mantêm tudo sob controlo. Ao mesmo tempo, convencem pela sua montagem particularmente fácil: Com mola de aperto ou anel de aperto e, se necessário, através da fácil integração em interruptores de marca.

ESY
CONTROL

+



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

FLAT MINI

POUPANÇA DE ENERGIA COM DISCRIÇÃO

Design particularmente discreto com lente plana com uma altura de montagem saliente de apenas 3 mm e um diâmetro de 33 mm

Comando de luz DALI automático para um nível constante da luminosidade em função da presença e da luz natural (regulação constante da luz)

Imediatamente operacional graças ao programa de fábrica previamente instalado

Parametrização automática dos balastros electrónicos para luminárias (DALI Broadcast)

Programação simples através de controlo remoto

Possibilidade de controlo manual com botões DALI

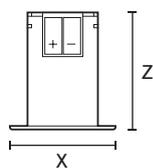
Combinável com outros detectores FLAT mini para a ampliação da detecção de presença (master/slave)

Redução da potência luminosa após o decurso da temporização para uma luz de orientação em corredores e áreas de passagem; com pré-aviso de desactivação integrado

Opcionalmente ampliável com interruptor DALI da ESYLUX para comando de AVAC em função da presença



TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO	ALCANCE DE DETECÇÃO	
		Tecto 6 m
	■ Transversal (A)	∅ 6 m
	■ Frontal (B)	-
■ Área de presença (C)	∅ 2,5 m	

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

FLAT MINI

AUTOMAÇÃO INTERIOR / DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO



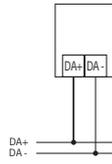
- Design particularmente discreto com lente plana com uma altura de montagem saliente de apenas 3 mm e um diâmetro de 33 mm
- Comando de luz DALI automático para um nível constante da luminosidade em função da presença e da luz natural (regulação constante da luz)
- Imediatamente operacional graças ao programa de fábrica previamente instalado
- Parametrização automática dos balastos electrónicos para luminárias (DALI Broadcast)
- Programação simples através de controlo remoto
- Possibilidade de controlo manual com botões DALI
- Combinável com outros detectores FLAT mini para a ampliação da detecção de presença (master/slave)
- Redução da potência luminosa após o decurso da temporização para uma luz de orientação em corredores e áreas de passagem; com pré-aviso de desactivação integrado
- Opcionalmente ampliável com interruptor DALI da ESYLUX para comando de AVAC em função da presença

* Com atuador Dali adicional Atuador Dali C3/C4 como acessório

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	N.º de grupos de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Symbilogic	Entrada para botão de presença Iluminação	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Tipo de aparelho DALI- 2	Entrada para botão de presença AVAC	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de presença / Montagem no tecto / DALI																			
DALI																			
PD-FLAT 360i/6 mini DALI (opala/fosco)	EP10427503	360°	Ø 6 m	RM	1		Comutação/Regulação	•			•	2*			IP55	X 33, Z 48	AF	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acessórios eléctricos					
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Automático)	X 45, Y 45, Z 24	•	
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Parcialmente automática)	X 45, Y 45, Z 24	•	
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	X 48, Y 45, Z 25	•	
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
REMOTE CONTROL PDI DALI	EP10425899	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento DALI	X 100, Y 50, Z 9	•	
REMOTE CONTROL PDI/USER	EM10425547	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais de detectores de presença	X 100, Y 50, Z 9	•	

AF



Modo de operação normal

- Tecnologia comprovada de instalação fácil
- Adequado para o controlo de luminárias LED

3 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



A tecnologia comprovada da série Standard é adequada para diferentes áreas de aplicação no edifício. Diversas variantes dos detectores de presença e de movimento garantem uma utilização flexível graças a diferentes campos de detecção, tipos de montagem e outros detalhes.



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

STANDARD

EXPERIÊNCIA COMPROVADA E SUSTENTABILIDADE

Caixa de duas peças com cabeça do sensor e caixa de alimentação para uma instalação rápida e fácil

Variantes para montagem embutida no tecto e montagem encastrada; montagem saliente no tecto com acessórios

Comutação da iluminação em função das necessidades

Possibilidades de ajuste por controlo remoto (versões "i") ou potenciômetro, por exemplo, modo totalmente automático/ modo semiautomático, valores de luminosidade, temporizações ou funções de botões

Optimizado para o controlo de luminárias LED através de um relé de elevada capacidade com contacto de avanço de tungsténio (230 V)

Controlo manual com função da luz de escadas em detectores com entrada para botão de pressão

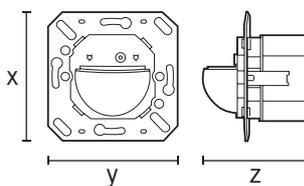
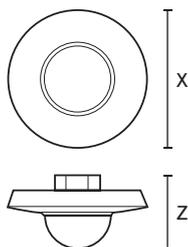
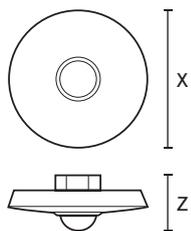


Terminais de encaixe com opção de cablagem de passagem

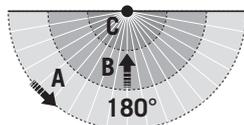
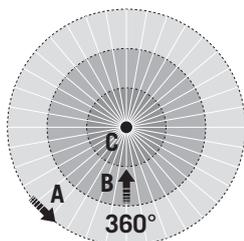
Espaço amplo para a cablagem graças ao baixo perfil de construção do módulo de ligação

Variantes de montagem na parede compatíveis com séries de interruptores de marca comuns para um aspecto adequado

TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO



ALCANCE DE DETECÇÃO

	Tecto 8 m	Tecto 24 m	Parede 16 m
■ Transversal (A)	Ø 8 m	Ø 24 m	Ø 16 m
■ Frontal (B)	Ø 4 m	Ø 8 m	Ø 6 m
■ Área de presença (C)	Ø 3 m	Ø 6 m	Ø 4 m

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

STANDARD

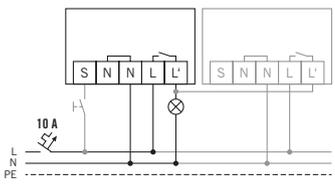
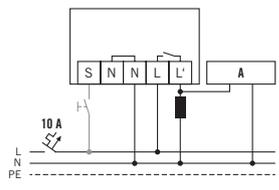
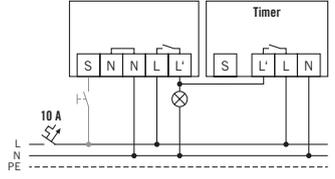
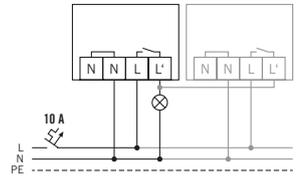
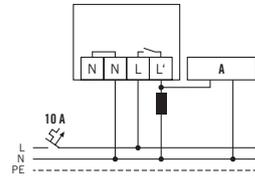
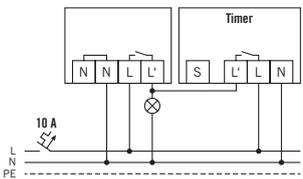
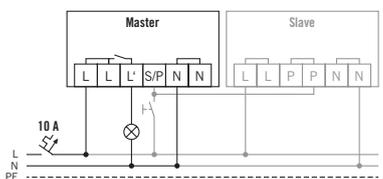
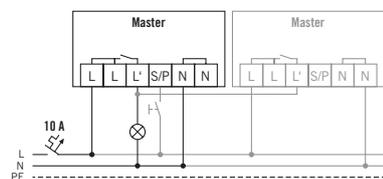
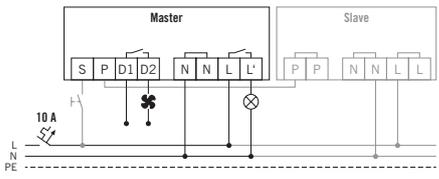
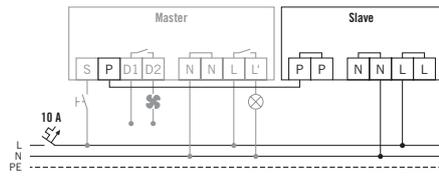
AUTOMAÇÃO INTERIOR / DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO



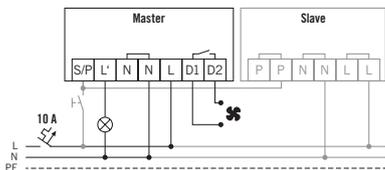
- Caixa de duas peças com cabeça do sensor e caixa de alimentação para uma instalação rápida e fácil
- Variantes para montagem embutida no tecto e montagem encastrada; montagem saliente no tecto com acessórios
- Comutação da iluminação em função das necessidades
- Possibilidades de ajuste por controlo remoto (versões "i") ou potenciômetro, por exemplo, modo totalmente automático/modo semiautomático, valores de luminosidade, temporizações ou funções de botões
- Optimizado para o controlo de luminárias LED através de um relé de elevada capacidade com contacto de avanço de tungsténio (230 V)
- Controlo manual com função da luz de escadas em detectores com entrada para botão de pressão
- Terminais de encaixe com opção de cablagem de passagem
- Espaço amplo para a cablagem graças ao baixo perfil de construção do módulo de ligação
- Variantes de montagem na parede compatíveis com séries de interruptores de marca comuns para um aspecto adequado

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de movimento / Montagem na parede / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD 180i/R (opala/fosco)	EM10055010	180°	Ø 16 m	FM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	IP20	X 70, Y 70, Z 55	AN	•		
Detector de movimento / Montagem no tecto / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD 360/8 (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10055324	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação		100 A / 200 ms	•					IP20	X 140, Z 63	AM	•	
MD 360i/24 (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10055300	360°	Ø 24 m	FM	1	Comutação	1	450 A / 200 µs	•					IP20	X 140, Z 75	AL	•	
Detector de presença / Montagem na parede / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD/PD 180 Slave (opala/fosco)	EM10410024	180°	Ø 16 m	FM		Enviar valores								IP20	X 70, Y 70, Z 55	AS	•	
PD 180i/R (opala/fosco)	EM10410017	180°	Ø 16 m	FM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	1	•	•	•	IP20	X 70, Y 70, Z 55	AR	•	
Detector de presença / Montagem no tecto / ON/OFF																		
ON/OFF																		
PD 360/8 Slave (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10425028	360°	Ø 8 m	FM		Enviar valores								IP20	X 140, Z 63	AP	•	
PD 360i/8 (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10425004	360°	Ø 8 m	FM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	1	•	•	•	IP20	X 140, Z 63	AO	•	
PD 360/24 Slave (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10425127	360°	Ø 24 m	FM		Enviar valores								IP20	X 140, Z 75	AP	•	
PD 360i/24 (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10425103	360°	Ø 24 m	FM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	1	•	•	•	IP20	X 140, Z 75	AO	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
Acessórios				
Acessórios elétricos				
FILTER 230 V	EP10426988	Filtro para a supressão de interferências por cargas indutivas, como por ex. relés, disjuntores, lâmpadas fluorescentes e transformadores	X 62, Y 26, Z 10	•
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento	X 100, Y 50, Z 9	•
Fixação				
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Caixa de montagem saliente para detectores de parede da série STANDARD, IP44, branca	X 87, Y 87, Z 49	•
STANDARD MOUNTING BOX IP54 SM WH	EM10425400	Caixa de montagem saliente para a série STANDARD, IP54, branca	X 127, Z 21	•
Painel				
COVER BER MOD2 IP20 PWH	EP10427121	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker Modul 2, IP20, branco polar	X 55, Y 55, Z 27	
COVER BER MOD2 IP20 WH	EP10427138	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker Modul 2, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	
COVER BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker S.1, IP20, branco polar	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER BER S1 IP20 WH	EP10427114	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker S.1, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	
COVER BUJ REF IP20 WH	EP10427145	Painel para detectores de parede compatíveis com Busch-Jäger Reflex, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER GIR S55 IP20 CWH	EP10427176	Painel para detectores de parede compatíveis com Gira Standard 55, IP20, branco creme	X 55, Y 55, Z 27	
COVER GIR S55 IP20 WH	EP10427169	Painel para detectores de parede compatíveis com Gira Standard 55, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER IP20 AN	EM10055133	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, antracite, semelhante a RAL 7021	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 CWH	EM10055126	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco creme, semelhante a RAL 1013	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 SR	EM10055140	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, prateado	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 SWH	EM10055119	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco, semelhante a RAL 9016	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 WH	EM10055102	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco, semelhante a RAL 9010	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP44 WH	EM10055157	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP44, branco	X 87, Y 87, Z 67	•
Protecção				
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 180 mm, 90 mm de altura	X 180, Z 90	•
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 165 mm, 70 mm de altura	X 165, Z 70	•

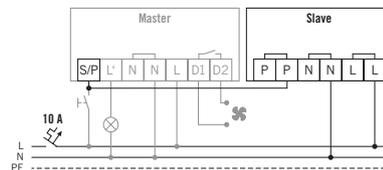
	
<p>Modo de operação normal com ligação em paralelo opcional de, no máx., 6 equipamentos</p>	<p>No caso de ligação de indutâncias (por ex. relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um elemento de supressão (A).</p>
	
<p>Funcionamento padrão com ligação em paralelo com automático de escada.</p>	
	
<p>Modo de operação normal com ligação em paralelo opcional de, no máx., 6 equipamentos</p>	<p>No caso de ligação de indutâncias (por ex. relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um elemento de supressão (A).</p>
	
<p>Funcionamento padrão com ligação em paralelo com automático de escada.</p>	
	
<p>Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 6 equipamentos slave num equipamento master.</p>	<p>Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 5 dispositivos</p>
	
<p>Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 6 equipamentos slave num equipamento master.</p>	<p>Ligação master-slave para detectores de presença: Podem ser conectados, no máx., 6 aparelhos slave a um equipamento master.</p>

AR



Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e utilização de até 6 equipamentos slave num equipamento master.

AS



Ligação master-slave para detectores de presença: Podem ser conectados, no máx., 6 aparelhos slave a um equipamento master.

- Optimização para o controlo de luminárias LED
- Oferece tecnologia de elevada qualidade a um preço acessível

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



ESY
CONTROL

+



Com os detectores de presença e de movimento BASIC, a automatização de edifícios baseada nas necessidades, para um comando de luz inteligente, tem um início fácil. Estes são especialmente adequados para projectos sensíveis aos custos ou áreas de edifícios nas quais basta uma funcionalidade simples, fornecendo, no entanto, qualidade, eficiência energética e conforto com os sensores PIR e de luz de alta qualidade da ESYLUX.

Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

BASIC

MÁXIMA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA ORÇAMENTOS BAIXOS

Comutação da iluminação em função das necessidades

Controlo de luminárias LED com uma comutação com passagem por zero (detectores de tecto) ou de um contacto de avanço de tungsténio (detectores de parede)

Possibilidades de ajuste por controlo à distância (versões "i") ou potenciômetro, por exemplo, modo totalmente automático/modo semiautomático, valores de luminosidade, temporizações ou funções de botões de pressão

O atraso de comutação evita activações indevidas devido a breves alterações da luminosidade

Sobreposição de controlo manual com função da luz de escadas através de detectores com entrada para botão de pressão

Múltiplas opções de montagem (tecto, SMB/saliente montagem na parede)

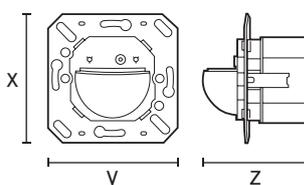
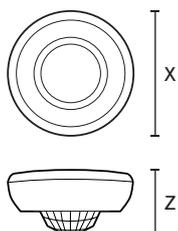
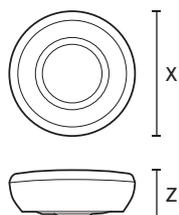


Painéis e molduras para detectores de paredes disponíveis como acessório

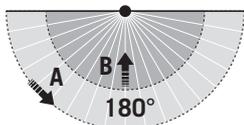
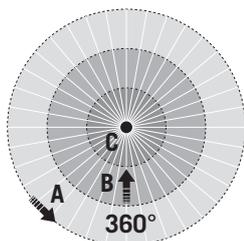
Compatível com as séries de interruptores da marca comum para um design uniforme

As variantes controladas à distância podem ser facilmente configuradas, controladas e documentadas através da ESY-Pen e da ESY-App

TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO



ALCANCE DE DETECÇÃO

	Tecto 8 m	Tecto 24 m	Parede 16 m
■ Transversal (A)	Ø 8 m	Ø 24 m	Ø 16 m
■ Frontal (B)	Ø 6 m	Ø 11 m	Ø 12 m
■ Área de presença (C)	Ø 4 m	Ø 8 m	-

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

BASIC

AUTOMAÇÃO INTERIOR / DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO



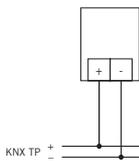
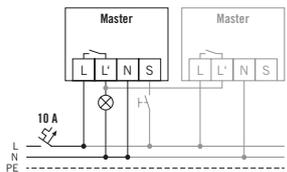
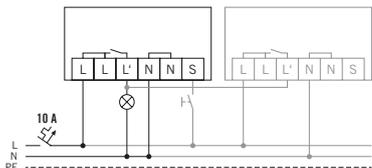
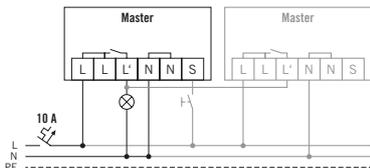
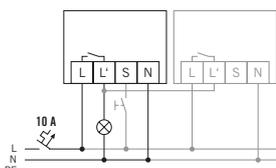
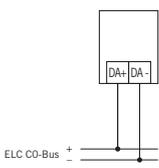
- Comutação da iluminação em função das necessidades
- Controlo de luminárias LED com uma comutação com passagem por zero (detectores de tecto) ou de um contacto de avanço de tungsténio (detectores de parede)
- Possibilidades de ajuste por controlo à distância (versões "i") ou potenciómetro, por exemplo, modo totalmente automático/modo semiautomático, valores de luminosidade, temporizações ou funções de botões de pressão
- O atraso de comutação evita activações indevidas devido a breves alterações da luminosidade
- Sobreposição de controlo manual com função da luz de escadas através de detectores com entrada para botão de pressão
- Múltiplas opções de montagem (tecto, SMB/saliente montagem na parede)
- Painéis e molduras para detectores de paredes disponíveis como acessório
- Compatível com as séries de interruptores da marca comum para um design uniforme
- As variantes controladas à distância podem ser facilmente configuradas, controladas e documentadas através da ESY-Pen e da ESY-App

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de movimento / Montagem na parede / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD 180i/16 BASIC (opala/fosco)	EB10430459	180°	Ø 16 m	FM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•				IP40	X 70, Y 70, Z 55	X	•	
Detector de movimento / Montagem no tecto / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD 360/8 BASIC (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430404	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP40	X 101, Z 33	V	•	
MD 360/8 BASIC SMB (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430497	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP40	X 101, Z 50	V	•	
MD 360/8 BASIC IP54 (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10431340	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP54	X 102, Z 51	V	•	★
MD 360i/8 BASIC (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430428	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP40	X 101, Z 33	V	•	
MD 360i/8 BASIC SMB (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430466	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP40	X 101, Z 50	V	•	
MD 360i/8 BASIC IP54 (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10431319	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP54	X 102, Z 51	V	•	★
MD 360/24 BASIC SMB (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430886	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP40	X 101, Z 73	V	•	
MD 360/24 BASIC IP54 (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10431333	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP54	X 102, Z 71	V	•	
MD 360i/24 BASIC (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430862	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP40	X 101, Z 53	V	•	
MD 360i/24 BASIC SMB (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430909	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP40	X 101, Z 73	V	•	
MD 360i/24 BASIC IP54 (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10431326	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP54	X 102, Z 71	V	•	
MD 360/24 BASIC (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430848	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•	•				IP40	X 101, Z 53	V	•	
Detector de presença / Montagem no tecto / ELC																		
ELC																		
PD 360i/8 BASIC ELC (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10431357	360°	Ø 8 m	SM	4	Enviar valores	•			•	2			IP20	X 101, Z 33	Y	•	
Detector de presença / Montagem no tecto / KNX																		
KNX																		
PD 360/8 KNX BASIC (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430442	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação				•		•		IP40	X 101, Z 33	0	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de presença / Montagem no tecto / ON/OFF																		
ON/OFF																		
PD 360/8 BASIC (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430411	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP40	X 101, Z 33	T	•	
PD 360/8 BASIC SMB (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430480	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP40	X 101, Z 50	T	•	
PD 360/8 BASIC IP54 (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10431302	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP54	X 102, Z 51	T	•	★
PD 360i/8 BASIC (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430435	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP40	X 101, Z 33	T	•	
PD 360i/8 BASIC SMB (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430473	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP40	X 101, Z 50	T	•	
PD 360i/8 BASIC IP54 (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10431272	360°	Ø 8 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP54	X 102, Z 51	T	•	★
PD 360/24 BASIC (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430855	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP40	X 101, Z 53	W	•	
PD 360/24 BASIC SMB (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430893	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP40	X 101, Z 73	W	•	
PD 360/24 BASIC IP54 (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10431289	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP54	X 102, Z 71	W	•	
PD 360i/24 BASIC (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430879	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP40	X 101, Z 53	W	•	
PD 360i/24 BASIC SMB (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10430916	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP40	X 101, Z 73	W	•	
PD 360i/24 BASIC IP54 (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10431296	360°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	78 A / 5 ms	•					IP54	X 102, Z 71	W	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento	X 100, Y 50, Z 9	•	
Fixação					
BASIC SPACER WH	EB10423130	Espaçador para a série BASIC, branco, compatível com versões básicas IP40	X 78,2, Y 27, Z 16	•	★
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Caixa de montagem saliente para detectores de parede da série STANDARD, IP44, branca	X 87, Y 87, Z 49	•	
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	Kit para montagem embutida no tecto, composto por aro embutido e caixa de protecção contra a poeira, 62 mm	X 63, Z 62	•	
Painel					
BASIC 24 LENS MASK	EB10423109	Peça sobressalente Máscara lenticular 24/32 m	X 68, Z 25	•	★
BASIC 8 LENS MASK	EB10423093	Peça sobressalente Máscara lenticular 8 m	X 47, Z 7,2	•	★
BASIC IP54 24 LENS MASK	EB10423505	Peça sobressalente Máscara lenticular 24 m IP54	X 60, Z 25	•	★
BASIC IP54 8 LENS MASK	EB10423512	Peça sobressalente Máscara lenticular 8 m IP54	X 40, Z 7	•	★
COVER BER MOD2 IP20 PWH	EP10427121	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker Modul 2, IP20, branco polar	X 55, Y 55, Z 27		
COVER BER MOD2 IP20 WH	EP10427138	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker Modul 2, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27		
COVER BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker S.1, IP20, branco polar	X 55, Y 55, Z 27	•	
COVER BER S1 IP20 WH	EP10427114	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker S.1, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27		
COVER BUJ REF IP20 WH	EP10427145	Painel para detectores de parede compatíveis com Busch-Jäger Reflex, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	•	
COVER GIR S55 IP20 CWH	EP10427176	Painel para detectores de parede compatíveis com Gira Standard 55, IP20, branco creme	X 55, Y 55, Z 27		
COVER GIR S55 IP20 WH	EP10427169	Painel para detectores de parede compatíveis com Gira Standard 55, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27		
COVER IP20 AN	EM10055133	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, antracite, semelhante a RAL 7021	X 87, Y 87, Z 29	•	

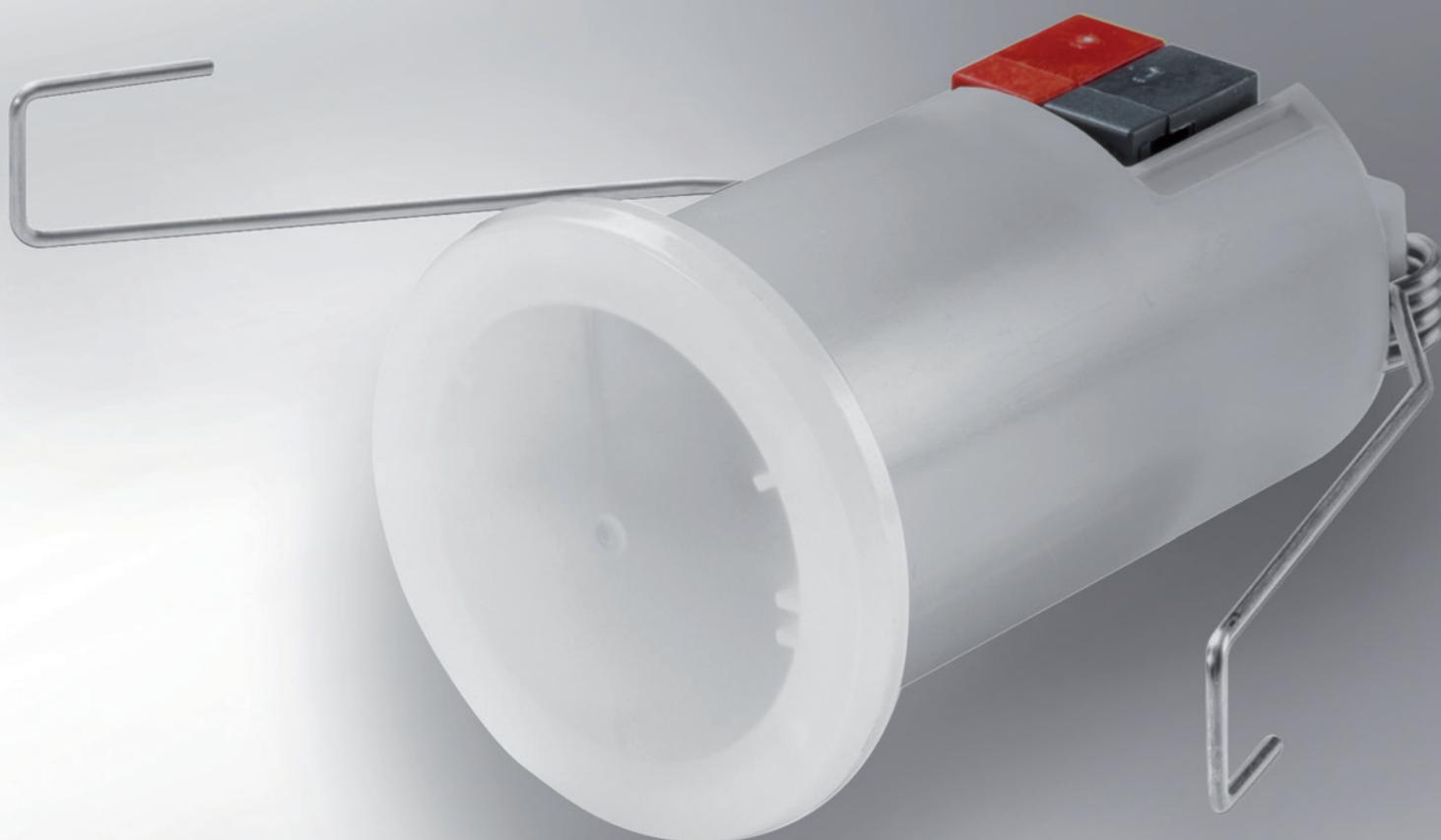
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
COVER IP20 CWH	EM10055126	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco creme, semelhante a RAL 1013	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 SR	EM10055140	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, prateado	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 SWH	EM10055119	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco, semelhante a RAL 9016	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 WH	EM10055102	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco, semelhante a RAL 9010	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP44 WH	EM10055157	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP44, branco	X 87, Y 87, Z 67	•
Protecção				
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 180 mm, 90 mm de altura	X 180, Z 90	•
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 165 mm, 70 mm de altura	X 165, Z 70	•

O	 <p>KNX TP ±</p>	T	
	Modo de operação normal		Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 8 dispositivos
V		W	
	Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 8 dispositivos		Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 6 dispositivos
X		Y	 <p>ELC CO-Bus ±</p>
	Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 6 dispositivos		Modo de operação normal



- Construção compacta com lente plana

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



O dispositivo de regulação da luminosidade LS-FLAT mini KNX confere mais individualidade, flexibilidade e eficiência energética a todos os comandos de iluminação KNX. Escondido na minúscula caixa, regula ou controla dois canais de iluminação separados com base na sua medição de luz. Este é capaz de comparar dois valores de luminosidade externos com o seu próprio valor, resultando em possibilidades praticamente ilimitadas para a medição de pontos múltiplos e a ligação em cascata.

FLAT MINI

POUPANÇA DE ENERGIA COM DISCRIÇÃO

Comuta, controla e regula até 2 canais de iluminação separados

Combinável com detectores de presença e de movimento, assim como com outros sensores de luz para o comando e a regulação otimizados de espaços grandes ou complexos

Grande amplitude de medição do sensor de luz interno de até 10 000 lux

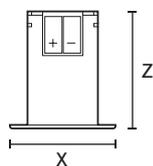
Lente plana com uma altura de montagem saliente de apenas 3 mm e um diâmetro de 33 mm

Canais de iluminação com inúmeras possibilidades de parametrização

Com função de luz de orientação e de interruptor crepuscular



TIPOS DE PRODUTO



FLAT MINI

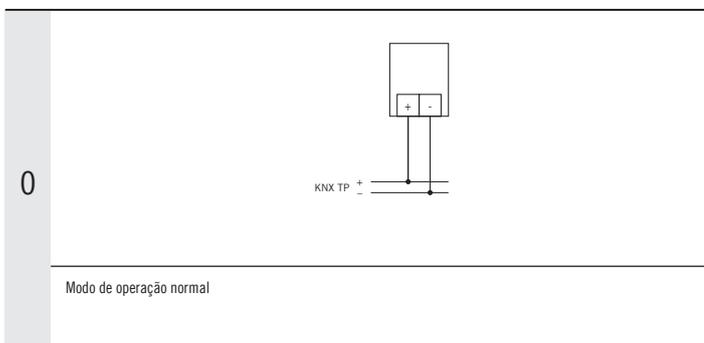
AUTOMAÇÃO INTERIOR / CONTROLE DE BRILHO

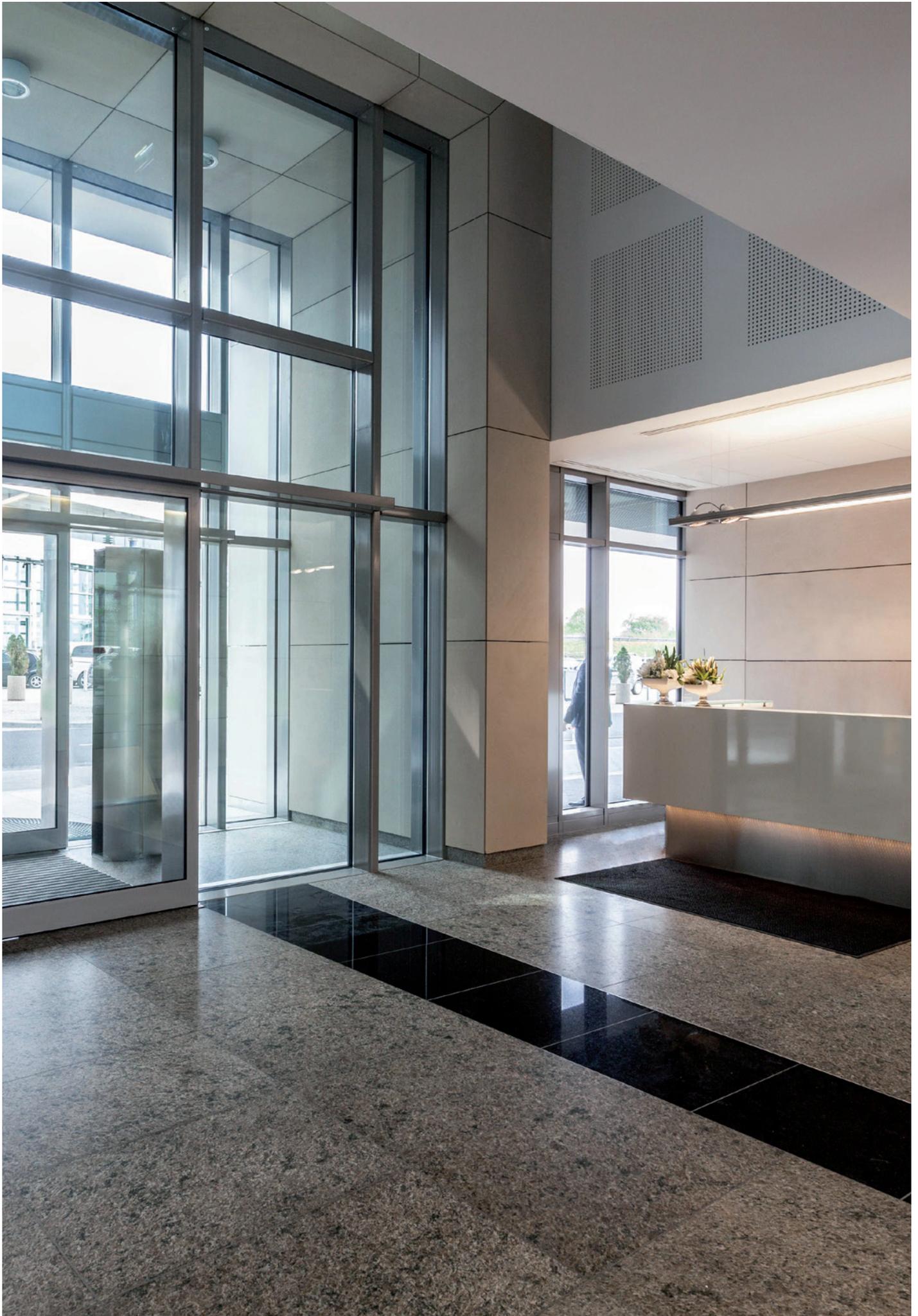
- Comuta, controla e regula até 2 canais de iluminação separados
- Combinável com detectores de presença e de movimento, assim como com outros sensores de luz para o comando e a regulação otimizados de espaços grandes ou complexos
- Grande amplitude de medição do sensor de luz interno de até 10 000 lux
- Lente plana com uma altura de montagem saliente de apenas 3 mm e um diâmetro de 33 mm
- Canais de iluminação com inúmeras possibilidades de parametrização
- Com função de luz de orientação e de interruptor crepuscular



Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de proteção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Controle de brilho / Montagem no tecto / KNX																	
KNX																	
LS FLAT mini KNX (opala/fosco)	ED10429002			RM 2		•							IP55	X 33, Z 48	0	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Adaptador					
COMPACT MINI SPOTLIGHT ADAPTER 51/25	EP10426391	Adaptador para a série COMPACT MINI (8 m e 12 m), para montagem embutida de detectores de movimento e de presença em spots (com lâmpadas de tamanho QR-CBC51-Ø 51 mm) com anel de retenção	X 51, Z 3		•





- Ligação rápida de luzes e sensores ELC através de "plug & play"
- Agrupamento, redimensionamento e ligação em rede através de "plug & play"
- Colocação em funcionamento de imediato, sem programação

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



O SMARTDRIVER é a unidade de controlo para sistemas de iluminação com ESYLUX LIGHT Control (ELC): Para uma simples modernização por espaço através de "plug & play", sem necessidade de programação. Os sistemas de iluminação combinam unidades de controlo ELC, sensores ELC, luminárias de tecto e cablagem ELC e permitem uma iluminação controlada em função da presença e da luz natural. Na versão mais avançada, permitem também utilizar Human Centric Lighting, eficiente em termos energéticos, da tecnologia SymbiLogic. As luminárias de terceiros podem igualmente ser integradas e controladas.



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

SMARTDRIVER-2

CONTROLO INTELIGENTE DA LUZ ATRAVÉS DE PLUG-AND-PLAY

Unidade de controlo ELC com caixa compacta e fácil de instalar para modernização por espaço, através de "plug & play"

Variantes para Human Centric Lighting (SymbiLogic) eficiente em termos energéticos ou regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural

Escala rápida e fácil para diferentes tamanhos de salas

Agrupamento simples através de ligação plug-in

Até 4 canais de iluminação individuais ou controlados por cena

Interruptor com vários botões intuitivo da ESYLUX (acessórios)

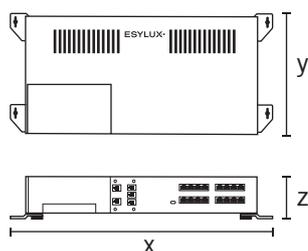
Duas entradas para botões convencionais de 230 V

2 saídas de controlo DALI para luminárias DALI adicionais (incl. DT8)

Comutação em função da presença do actuador HVAC graças ao actuador DALI (acessórios)



TIPOS DE PRODUTO



SMARTDRIVER-2

AUTOMAÇÃO INTERIOR / COMANDOS

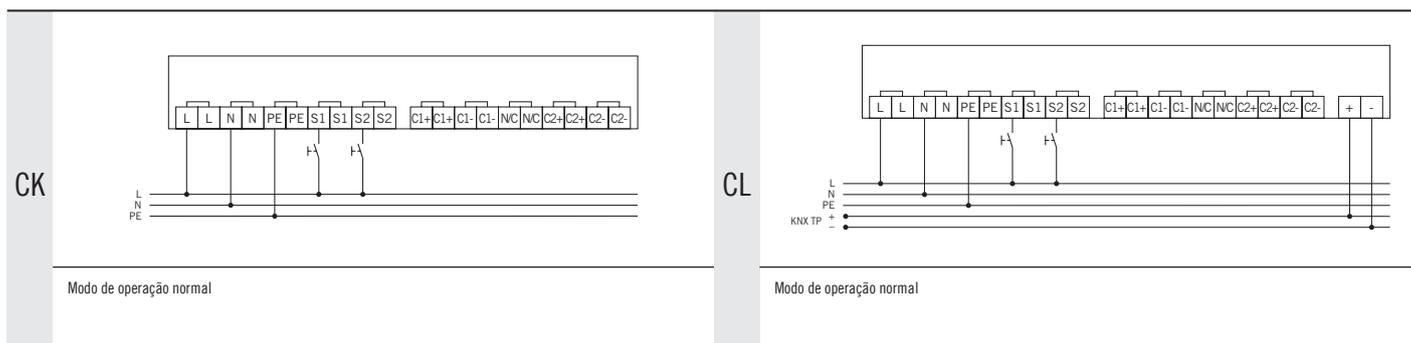


- Unidade de controlo ELC com caixa compacta e fácil de instalar para modernização por espaço, através de "plug & play"
- Variantes para Human Centric Lighting (SymbiLogic) eficiente em termos energéticos ou regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural
- Escala rápida e fácil para diferentes tamanhos de salas
- Agrupamento simples através de ligação plug-in
- Até 4 canais de iluminação individuais ou controlados por cena
- Interruptor com vários botões intuitivo da ESYLUX (acessórios)
- Duas entradas para botões convencionais de 230 V
- 2 saídas de controlo DALI para luminárias DALI adicionais (incl. DT8)
- Comutação em função da presença do actuador HVAC graças ao actuador DALI (acessórios)

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	N.º de canais de iluminação	N.º de saídas de luminárias ELC	N.º de saídas de luminárias DALI	N.º de unidades de comando por grupo	N.º de canais HVAC	Luz de orientação	Regulação constante de luz	Luz de orientação segundo a duração ou o tempo	Regulação da luz HCL	Entrada para botão de pressão iluminação	N.º de cenas	BT (Bluetooth)	KNX	ELC	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Comandos / ELC																			
SMARTDRIVER-2 IR 4C+2 x4 ELC (branco)	EC10431401	4	4	2	20	2	10-50 %	•	•	•	2	4				X 555, Y 258, Z 85	CK		★
SMARTDRIVER-2 IR 4C+2 x8 ELC (branco)	EC10431425	4	8	2	10	2	10-50 %	•	•	•	2	4				X 555, Y 258, Z 85	CK		★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x4 ELC (branco)	EC10431418	2	4	2	10	2	10-50 %	•	•	•	2	13				X 555, Y 258, Z 85	CK		★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x6 ELC (branco)	EC10431487	2	6	2	6	2	10-50 %	•	•	•	2	13				X 555, Y 258, Z 85	CK		★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x8 ELC (branco)	EC10431494	2	8	2	5	2	10-50 %	•	•	•	2	13				X 555, Y 258, Z 85	CK		★

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios eléctricos					
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Automático)	X 45, Y 45, Z 24		•
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Parcialmente automática)	X 45, Y 45, Z 24		•
Botão de pressão					
PUSH BUTTON x4 PATIENT ROOM ELC	EC10431258	Botão de 4 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5		•
PUSH BUTTON x8 CLASSROOM ELC	EC10431241	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5		•
PUSH BUTTON x8 ELC	EC10430923	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5		•
PUSH BUTTON x8 PATIENT ROOM ELC	EC10431265	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5		•
PUSH BUTTON x8 TW ELC	EC10430930	Botão de 8 opções DALI Tunable White	X 71, Y 71, Z 21,5		•
Cabo					
CABLE RJ10 10m WH	EC10431500	Cabo RJ10, 10m, branco	X 10000		•
CABLE RJ10-OPEN END 10m WH	EC10431517	Cabo RJ10 fêmea, 10m, branco	X 10000		•
CABLE RJ11 10m WH	EC10431524	Cabo ELC RJ11, 10m, branco	X 10000		•

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
CABLE RJ45 10m BL	EQ10019999	Cabo de ligação RJ45, 10 m, azul	X 10000	•
CABLE RJ45 10m RD	EQ10020155	Cabo de ligação RJ45, 10 m, vermelho	X 10000	•
CABLE RJ45 10m WH	EC10430749	Cabo de ligação RJ45, 10 m, branco	X 10000	•
CABLE RJ45 5m BL	EQ10019982	Cabo de ligação RJ45, 5 m, azul	X 5000	•
CABLE RJ45 5m RD	EQ10019890	Cabo de ligação RJ45, 5 m, vermelho	X 5000	•
CABLE RJ45 5m WH	EC10430695	Cabo de ligação RJ45, 5 m, branco	X 5000	•
CABLE-SET RJ45 10m TW x4	EC10431135	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x4 TW	X 10000	•
CABLE-SET RJ45 10m TW x6	EC10431173	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x6 TW	X 10000	•
CABLE-SET RJ45 10m x4	EC10431159	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x4	X 10000	•
CABLE-SET RJ45 10m x8	EC10431234	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x8	X 10000	•
CABLE-SET RJ45 5m TW x4	EC10431128	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x4 TW	X 5000	•
CABLE-SET RJ45 5m TW x6	EC10431166	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x6 TW	X 5000	•
CABLE-SET RJ45 5m x4	EC10431142	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x4	X 5000	•
CABLE-SET RJ45 5m x8	EC10431227	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x8	X 5000	•



3 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Os actuadores da série DIN Rail convertem os comandos digitais de telegrama em sistemas de barramento em acções de comutação e ajuste. Deste modo, é possível controlar comodamente os sistemas no edifício, como a iluminação, as persianas, o aquecimento ou a ventilação.

DIN RAIL

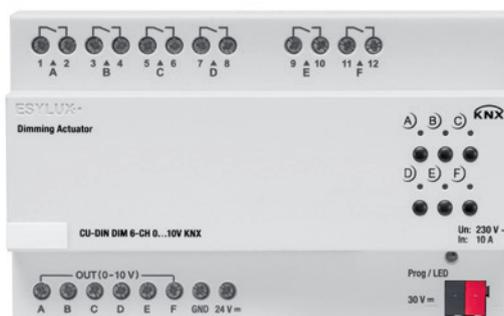
MODULARIDADE ESCALÁVEL PARA KNX

Módulos para a conversão de comandos de barramento em sinais de comutação ou de regulação da intensidade da luz

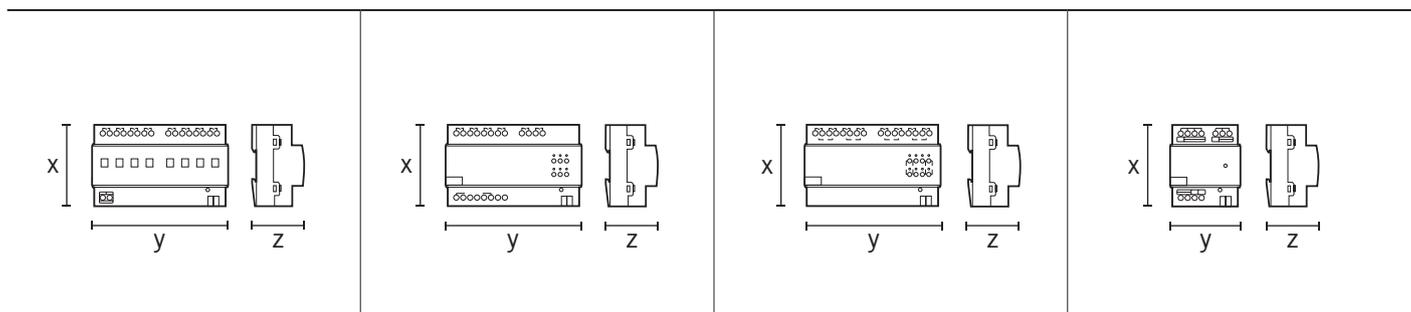
Módulos de comutação, regulação da intensidade da luz, persianas e AVAC para o comando inteligente da iluminação e de outros consumidores (por exemplo, persianas, aquecimento ou ventilação)

Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX

Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)



TIPOS DE PRODUTO



Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Tipo de montagem	230 V (ON / OFF)	1 - 10 V	DALI	ELC	BT (Bluetooth)	KNX	UC/12 - 36 V	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Actuadores / KNX													
CU-DIN DIM 4-CH 1.5A KNX (cinzento)	EC10430312	Calha DIN	•					•		X 90, Y 216, Z 65			
CU-DIN DIM 6-CH 0...10V KNX (cinzento)	EC10430329	Calha DIN	•	•				•		X 90, Y 144, Z 65			
CU-DIN R 12-CH 16A KNX (cinzento)	EC10430305	Calha DIN	•					•		X 90, Y 216, Z 65			
CU-DIN R 4-CH 16A KNX (cinzento)	EC10430282	Calha DIN	•					•		X 90, Y 72, Z 65			
CU-DIN R 8-CH 16A KNX (cinzento)	EC10430299	Calha DIN	•					•		X 90, Y 144, Z 65			
CU-DIN SB 2-CH 10A KNX (cinzento)	EC10430343	Calha DIN	•					•		X 90, Y 72, Z 65			
CU-DIN SB 4-CH 10A KNX (cinzento)	EC10430350	Calha DIN	•					•		X 90, Y 144, Z 65			
CU-DIN SB 6-CH 10A KNX (cinzento)	EC10430367	Calha DIN	•					•		X 90, Y 216, Z 65			

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

3 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



A série Protector oferece uma protecção abrangente contra perigos típicos em edifícios. Os sensores de aviso em diferentes variantes permitem uma monitorização de divisões individuais.

PROTECTOR

TECNOLOGIA BEM CONCEBIDA PARA UMA SEGURANÇA SUSTENTÁVEL

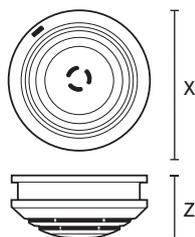
Detector de alarme para protecção contra fumo

Aplicação universal através de montagem individual ou ligação em rede

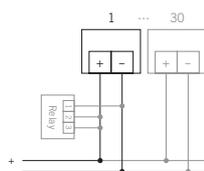
Versões de bateria para reequipamento flexível



TIPOS DE PRODUTO

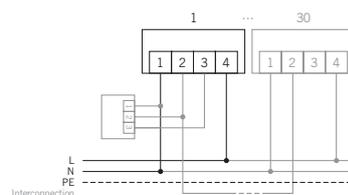


CM



Funcionamento a bateria de 9 V. Opcional: Ligação em rede com um máximo de 30 detectores (comprimento máx. do cabo de 300 m) e relé K PROTECTOR.

CN



Ligação de 230 V. Opcional: Ligação em rede com um máximo de 30 detectores (comprimento máx. do cabo de 300 m) e relé K PROTECTOR.

PROTECTOR

AUTOMAÇÃO INTERIOR / DETECTORES DE FUMO

- Detector de alarme para protecção contra fumo
- Aplicação universal através de montagem individual ou ligação em rede
- Versões de bateria para reequipamento flexível



Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Tipo de montagem	230 V (ON / OFF)	1 – 10 V	DALI	ELC	BT (Bluetooth)	KNX	UC/12 – 36 V	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detectores de fumo / Montagem no tecto / ON/OFF													
PROTECTOR K 230 V ~ (branco, semelhante a RAL 9010)	ER10018916	SM								X 106, Z 48	CN	•	
PROTECTOR K 9 V (branco, semelhante a RAL 9010)	ER10018909	SM								X 106, Z 48	CM	•	
PROTECTOR K 9 V lítio (branco, semelhante a RAL 9010)	ER10018930	SM								X 106, Z 48	CM	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios eléctricos					
PROTECTOR K 230 V FILTER	ER10019098	Filtros para a série PROTECTOR K contra avarias relacionadas com a rede, 230 V ~	X 106, Z 27		•
PROTECTOR K RELAY	ER10018923	Relé comutador para a série PROTECTOR para comutação de equipamentos externos, como, por exemplo, sirenes, sinais luminosos, alarmes	X 41, Y 28, Z 23		•
Fixação					
PROTECTOR K MOUNTING BOX 20 SM WH	ER10018992	Caixa de montagem saliente para a série PROTECTOR K, 20 mm	X 106, Z 20		•
PROTECTOR K MOUNTING BOX 27 SM WH	ER10018985	Caixa de montagem saliente para a série PROTECTOR K, 27 mm	X 106, Z 27		•
Protecção					
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 180 mm, 90 mm de altura	X 180, Z 90		•
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 165 mm, 70 mm de altura	X 165, Z 70		•



- Solução completa ELC pré-configurada e pronta a montar com instalação "plug & play"
- Ajustes de fábrica inteligentes para colocação em funcionamento imediata
- Variantes com tecnologia SymbiLogic para Human Centric Lighting energeticamente eficiente

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

Os sistemas de iluminação ELC são uma solução ideal para a iluminação do local de trabalho em edifícios de escritórios, estabelecimentos escolares e unidades de saúde. A instalação é realizada por "plug & play" e sem esforço de programação. A combinação de luminárias master e slave com sensores directamente integrados e uma unidade de comando realiza uma iluminação de alta qualidade com comando inteligente, em função da presença e da luz natural e gera a luz biologicamente eficaz da tecnologia SymbiLogic na versão mais avançada!

Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

ESYLUX LIGHT CONTROL ELC

SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTES ATRAVÉS DE PLUG-AND-PLAY

Solução de iluminação automatizada sem esforço de programação

Facilmente redimensionável para escritórios maiores ou mais pequenos

Facilmente instalável por "plug & play"

Rentável: preço por metro quadrado de 60 euros, incl. tecnologia SymbiLogic para Human Centric Lighting energeticamente eficiente (Temperatura da cor: Tunable White, 2700 – 6500 K)

Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga

Solução completa pronta para montagem para escritórios até cerca de 20 m²: 4 luminárias LED encastradas no tecto para sistemas de tecto, sensores, unidade de comando, cabos (ter em atenção as particularidades e eventuais limitações do fabricante do sistema de tecto!)

Vida útil prolongada graças à disposição posterior dos LEDs

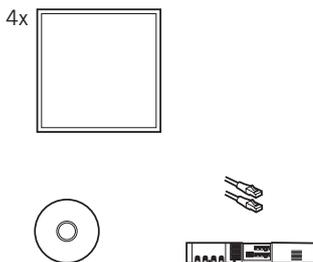
Tempo de instalação reduzido em até 60%

Alternativa: Temperatura da cor fixa de 3000 K ou 4000 K (regulação constante da luz)

Adequado para estações de trabalho com ecrã (UGR ≤ 19)



TIPOS DE PRODUTO



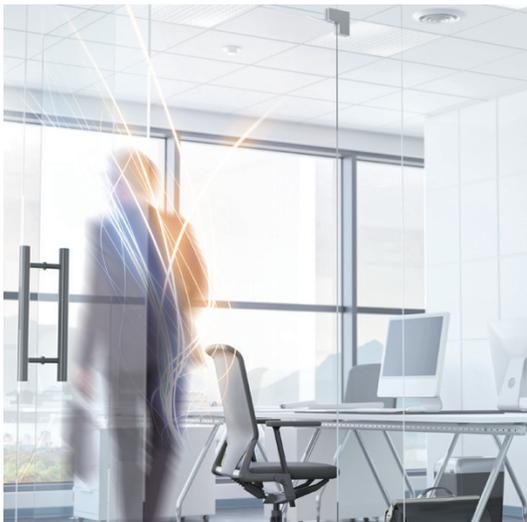
DISTRIBUIÇÃO DA LUZ	CAMPO DE DETECÇÃO	ALCANCE DE DETECÇÃO	
			Tecto 8 m
		■ Transversal (A)	Ø 8 m
		■ Frontal (B)	Ø 6 m
		■ Área de presença (C)	Ø 4 m

■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

ESYLUX LIGHT CONTROL ELC

ILUMINAÇÃO INTERIOR / SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PRÉ-CONFIGURADOS



- Solução de iluminação automatizada sem esforço de programação
- Solução completa pronta para montagem para escritórios até cerca de 20 m²: 4 luminárias LED encastradas no tecto para sistemas de tecto, sensores, unidade de comando, cabos (ter em atenção as particularidades e eventuais limitações do fabricante do sistema de tecto!)
- Facilmente redimensionável para escritórios maiores ou mais pequenos
- Vida útil prolongada graças à disposição posterior dos LEDs
- Facilmente instalável por "plug & play"
- Tempo de instalação reduzido em até 60%
- Rentável: preço por metro quadrado de 60 euros, incl. tecnologia SybiLogic para Human Centric Lighting energeticamente eficiente (Temperatura da cor: Tunable White, 2700 – 6500 K)
- Alternativa: Temperatura da cor fixa de 3000 K ou 4000 K (regulação constante da luz)
- Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga
- Adequado para estações de trabalho com ecrã (UGR ≤ 19)
- Com acessórios, também adequado para montagem embutida ou saliente no tecto
- Vida útil nominal $L_{80}B_{50}$ em 25 °C: 70000 h (600 / 625)
- Vida útil nominal $L_{80}B_{50}$ em 25 °C: 60000 h (1200 / 1250)

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encastramento	Controlo do encastramento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
CELINE-2 / 2700 – 6500 K / 600 x 600 mm																	
QUADRO-SET CELINE-2 HCL 600 DDP OP 8TW IR ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132438	8TW	16000 lm	132 W	121 lm/W	≤ 19	DDP	OP	IP20	ELC	•	•	LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65			★
QUADRO-SET CELINE-2 HCL 600 DDP TR 8TW IR ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132452	8TW	17600 lm	132 W	133 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ELC	•	•	LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65			★
CELINE-2 / 4000 K / 600 x 600 mm																	
QUADRO-SET CELINE-2 600 DDP OP 840 IR ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132421	840	16800 lm	132 W	127 lm/W	≤ 19	DDP	OP	IP20	ELC	•	•	LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65			★
QUADRO-SET CELINE-2 600 DDP TR 840 IR ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132445	840	18400 lm	132 W	139 lm/W	< 19	DDP	TR	IP20	ELC	•	•	LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65			★

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
-------------------------------------	---------------	----------------------	----------------	---------------------	----------

Acessórios

Acessórios eléctricos

ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Automático)	X 45, Y 45, Z 24	•	
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Parcialmente automática)	X 45, Y 45, Z 24	•	

Botão de pressão

PUSH BUTTON x4 PATIENT ROOM ELC	EC10431258	Botão de 4 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•	
PUSH BUTTON x8 CLASSROOM ELC	EC10431241	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•	
PUSH BUTTON x8 ELC	EC10430923	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•	
PUSH BUTTON x8 PATIENT ROOM ELC	EC10431265	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•	
PUSH BUTTON x8 TW ELC	EC10430930	Botão de 8 opções DALI Tunable White	X 71, Y 71, Z 21,5	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•
Cabo				
CABLE RJ10 10m WH	EC10431500	Cabo RJ10, 10m, branco	X 10000	•
CABLE RJ10-OPEN END 10m WH	EC10431517	Cabo RJ10 fêmea, 10m, branco	X 10000	•
CABLE RJ11 10m WH	EC10431524	Cabo ELC RJ11, 10m, branco	X 10000	•
Fixação				
MOUNTING FRAME 600 FM WH	EQ10113086	Estrutura para montagem embutida no tecto 600 para luminárias encastradas no tecto	X 635,4, Y 635, Z 48,2	•
MOUNTING FRAME 600 SM WH	EQ10113031	Estrutura para montagem saliente no tecto 600 para luminárias encastradas no tecto	X 613,8, Y 614, Z 85	•
MOUNTING FRAME 600/625 SM WH	EQ10113468	Estrutura para montagem saliente no tecto 600/625 para luminárias encastradas no tecto	X 627,2, Y 627, Z 100	•

- Sistemas de iluminação inteligentes de configuração livre
- Ajustes de fábrica inteligentes para colocação em funcionamento imediata
- Com tecnologia SymbiLogic para Human Centric Lighting eficiente em termos energéticos

A tecnologia de comando ESYLUX Light Control ELC simplifica bastante a iluminação e ventilação inteligentes de divisões e oferece a melhor qualidade de iluminação também a orçamentos limitados. Organize facilmente o seu próprio sistema de iluminação a partir dos componentes individuais: com luminárias de tecto ELC, sensores ELC, unidades de comando ELC (SMARTDRIVER), cabos e outros acessórios. A instalação é realizada por "plug & play", o sistema pode ser utilizado imediatamente sem necessidade de programação e possibilita uma modernização rápida durante o funcionamento. O SymbiLogic integrado permite uma Human Centric Lighting eficiente em termos energéticos, graças à ventilação em função das necessidades, para uma climatização perfeita.

ESY
CONTROL

+



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

ESYLUX LIGHT CONTROL ELC

SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTES ATRAVÉS DE PLUG-AND-PLAY

Interligação sem erros: agrupamento fácil por "plug & play"

Qualidade de vida incluída: com a tecnologia SymbiLogic para Human Centric Lighting eficiente em termos energéticos (cor da luz: Tunable White)

"Plug & play" numa nova dimensão: configuração fácil em 7 passos

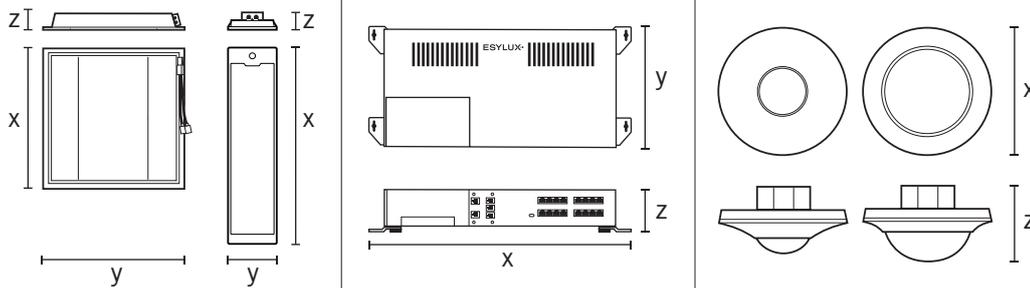
Controlo individual: possibilidades de utilização manual ou digital confortáveis



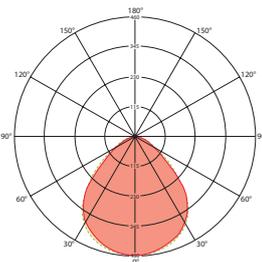
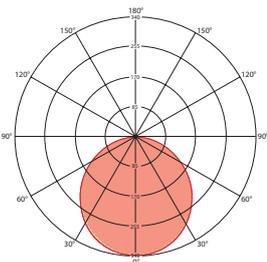
CONFIGURAÇÃO SIMPLES EM 7 PASSOS

1. Selecionar desenho de luminária
2. Selecionar tipo de luminária
3. Selecionar número de luminárias
4. Selecionar unidade de controlo
5. Selecionar sensor
6. Seleccione o cabo
7. Selecionar outros acessórios

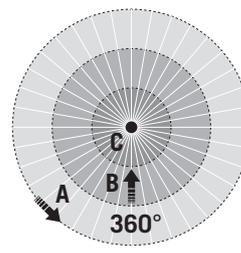
TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



CAMPO DE DETECÇÃO



ALCANCE DE DETECÇÃO

	Tecto 8 m	Tecto 24 m
■ Transversal (A)	Ø 8 m	Ø 24 m
■ Frontal (B)	Ø 6 m	Ø 11 m
■ Área de presença (C)	Ø 4 m	Ø 8 m

■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

ESYLUX LIGHT CONTROL ELC

ILUMINAÇÃO INTERIOR | SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE CONFIGURAÇÃO LIVRE



- Qualidade de vida incluída: com a tecnologia SymbiLogic para Human Centric Lighting eficiente em termos energéticos (cor da luz: Tunable White)
- Interligação sem erros: agrupamento fácil por "plug & play"
- Controlo individual: possibilidades de utilização manual ou digital confortáveis
- "Plug & play" numa nova dimensão: configuração fácil em 7 passos

ILUMINAÇÃO INTERIOR

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaixeamento	Controlo do encaixeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Luminárias colocadas no tecto CELINE																	
2700 - 6500 K / 1200 x 300 mm / 30 W																	
CELINE PNL 1200 LDP SO 3400 8TW IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126123	8TW	3420 lm	32 W	106 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ELC				X 1195, Y 296, Z 91			•
CELINE PNL 1200 LDP SO 3400 8TW IP20 IR PD ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126260	8TW	3420 lm	32 W	106 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ELC		•		X 1195, Y 296, Z 91			
CELINE PNL 1200 LDP TR 4100 8TW IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126567	8TW	4060 lm	32 W	126 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	ELC				X 1195, Y 296, Z 91			
CELINE PNL 1200 LDP TR 4100 8TW IP20 IR PD ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126703	8TW	4060 lm	32 W	126 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	ELC		•		X 1195, Y 296, Z 91			
3000 K / 1200 x 300 mm / 30 W																	
CELINE PNL 1200 LDP SO 3300 830 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126086	830	3290 lm	32 W	102 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ELC				X 1195, Y 296, Z 91			
CELINE PNL 1200 LDP TR 3800 830 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126529	830	3840 lm	32 W	120 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	ELC				X 1195, Y 296, Z 91			
4000 K / 1200 x 300 mm / 30 W																	
CELINE PNL 1200 LDP SO 3400 840 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126093	840	3420 lm	32 W	106 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ELC				X 1195, Y 296, Z 91			•
CELINE PNL 1200 LDP TR 4100 840 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126536	840	4060 lm	32 W	126 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	ELC				X 1195, Y 296, Z 91			
CELINE PNL 1200 LDP TR 4100 840 IP20 IR PD ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126673	840	4060 lm	32 W	126 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	ELC		•		X 1195, Y 296, Z 91			

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaheadamento	Controlo do encaheadamento	Difusor	Erau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
-------------------------------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------------	---------------------	--------------------------	----------------------------	---------	-------------------	--------------------	----------------	--------	---------------------------------	----------------	--------------------	---------------------	----------

Luminárias colocadas no tecto CELINE-2

2700 - 6500 K / 600 x 600 mm / 30 W

CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3800 8TW IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132322	8TW	4000 lm	33 W	121 lm/W	< 19	DDP	OP	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4200 8TW IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132353	8TW	4400 lm	33 W	133 lm/W	< 19	DDP	TR	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★

3000 K / 600 x 600 mm / 30 W

CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3600 830 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132308	830	3900 lm	33 W	118 lm/W	< 19	DDP	OP	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4000 830 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132339	830	4300 lm	33 W	130 lm/W	< 19	DDP	TR	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★

4000 K / 600 x 600 mm / 30 W

CELINE-2 PNL 600 DDP OP 4000 840 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132315	840	4200 lm	33 W	127 lm/W	< 19	DDP	OP	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4400 840 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132346	840	4600 lm	33 W	139 lm/W	< 19	DDP	TR	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão Iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
-------------------------------------	---------------	---------------------	---------	------------------	-----------------------------	--------	----------------------------	--	---------------------	------------------------	--------------------	------------------------------------	---------------	---------------------	----------------	--------------------	---------------------	----------

Detector de presença COMPACT

Detector de presença / Montagem no tecto / ELC

PD-C 360i/24 ELC (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427619	360 °	Ø 24 m	FM	4	Enviar valores	•				2			IP20	X 108, Z 70	P	•
PD-C 360i/8 ELC (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10427602	360 °	Ø 8 m	FM	4	Enviar valores	•				2			IP20	X 108, Z 62	P	•

Detector de presença BASIC

Detector de presença / Montagem no tecto / ELC

PD 360i/8 BASIC ELC (branco, semelhante a RAL 9010)	EB10431357	360 °	Ø 8 m	SM	4	Enviar valores	•				2			IP20	X 101, Z 33	Y	•
---	------------	-------	-------	----	---	----------------	---	--	--	--	---	--	--	------	-------------	---	---

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	N.º de canais de iluminação	N.º de saídas de luminárias ELC	N.º de saídas de luminárias DALI	N.º de unidades de comando por grupo	N.º de canais AVAC	Luz de orientação	Regulação constante de luz	Luz de orientação segundo a duração ou o tempo	Regulação da luz HCL	Entrada para botão de pressão Iluminação	N.º de cenras	BT (Bluetooth)	KNX	ELC	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
-------------------------------------	---------------	-----------------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	--	----------------------	--	---------------	----------------	-----	-----	----------------	--------------------	---------------------	----------

SMARTDRIVER-2

Comandos / ELC

SMARTDRIVER-2 IR 4C+2 x4 ELC (branco)	EC10431401	4	4	2	20	2	10-50 %	•	•		2	4				X 555, Y 258, Z 85	CK	★
SMARTDRIVER-2 IR 4C+2 x8 ELC (branco)	EC10431425	4	8	2	10	2	10-50 %	•	•		2	4				X 555, Y 258, Z 85	CK	★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x4 ELC (branco)	EC10431418	2	4	2	10	2	10-50 %	•	•	•	2	13				X 555, Y 258, Z 85	CK	★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x6 ELC (branco)	EC10431487	2	6	2	6	2	10-50 %	•	•	•	2	13				X 555, Y 258, Z 85	CK	★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x8 ELC (branco)	EC10431494	2	8	2	5	2	10-50 %	•	•	•	2	13				X 555, Y 258, Z 85	CK	★

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
Acessórios				
Acessórios elétricos				
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Automático)	X 45, Y 45, Z 24	•
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Parcialmente automática)	X 45, Y 45, Z 24	•
Botão de pressão				
PUSH BUTTON x4 PATIENT ROOM ELC	EC10431258	Botão de 4 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•
PUSH BUTTON x8 CLASSROOM ELC	EC10431241	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•
PUSH BUTTON x8 ELC	EC10430923	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•
PUSH BUTTON x8 PATIENT ROOM ELC	EC10431265	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•
PUSH BUTTON x8 TW ELC	EC10430930	Botão de 8 opções DALI Tunable White	X 71, Y 71, Z 21,5	•
Cabo				
CABLE RJ10 10m WH	EC10431500	Cabo RJ10, 10m, branco	X 10000	•
CABLE RJ10-OPEN END 10m WH	EC10431517	Cabo RJ10 fêmea, 10m, branco	X 10000	•
CABLE RJ11 10m WH	EC10431524	Cabo ELC RJ11, 10m, branco	X 10000	•
CABLE-SET RJ45 5m TW x4	EC10431128	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x4 TW	X 5000	•
CABLE-SET RJ45 10m TW x4	EC10431135	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x4 TW	X 10000	•
CABLE-SET RJ45 5m x4	EC10431142	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x4	X 5000	•
CABLE-SET RJ45 10m x4	EC10431159	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x4	X 10000	•
CABLE-SET RJ45 5m TW x6	EC10431166	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x6 TW	X 5000	•
CABLE-SET RJ45 10m TW x6	EC10431173	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x6 TW	X 10000	•
CABLE-SET RJ45 5m x6	EC10431180	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x6	X 5000	•
CABLE-SET RJ45 10m x6	EC10431197	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x6	X 10000	•
CABLE-SET RJ45 5m TW x8	EC10431203	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x8 TW	X 5000	•
CABLE-SET RJ45 10m TW x8	EC10431210	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x8 TW	X 10000	•
CABLE-SET RJ45 5m x8	EC10431227	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x8	X 5000	•
CABLE-SET RJ45 10m x8	EC10431234	Conjunto de cabos de ligação para a série SMARTDRIVER x8	X 10000	•
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•
Fixação				
MOUNTING FRAME 600 SM WH	EQ10113031	Estrutura para montagem saliente no tecto 600 para luminárias encastradas no tecto	X 613,8, Y 614, Z 85	
MOUNTING FRAME 600 FM WH	EQ10113086	Estrutura para montagem embutida no tecto 600 para luminárias encastradas no tecto	X 635,4, Y 635, Z 48,2	•
MOUNTING FRAME 600/625 SM WH	EQ10113468	Estrutura para montagem saliente no tecto 600/625 para luminárias encastradas no tecto	X 627,2, Y 627, Z 100	•
MOUNTING FRAME 1200/1250 SM WH	EQ10113765	Estrutura para montagem saliente no tecto 1200/1250 para luminárias encastradas no tecto	X 1254, Y 318, Z 111	•
Protecção				
DROP PROTECTION	EQ10121616	Cabo de aço para fixação de luminárias encastradas no tecto ESYLUX.	X 800	•



- Iluminação energeticamente eficiente com maior qualidade da luz
- Variantes com Tunable White e tecnologia ELC para uma fácil instalação "plug & play"
- Variantes DALI com função SwitchDIM para botão de 230 V

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

As luminárias LED encastradas no tecto da série CELINE garantem uma iluminação energeticamente eficiente em escritórios, salas de reuniões e outras áreas. Estas são concebidas para sistemas de tecto falso, contudo, com os acessórios adequados, também se adequam a outros tipos de montagem – e convencem com a sua elevada qualidade da luz, mesmo como versões especiais em sistemas de luz inteligentes.



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

CELINE

INÚMERAS ALTERNATIVAS PARA AS TAREFAS VISUAIS MAIS EXIGENTES

Aplicável como luminária encastrada no tecto para sistemas de tecto com calhas de suporte ocultas ou visíveis (ter em atenção as particularidades e eventuais limitações do fabricante do sistema de tecto!)

Acessórios: Estruturas de montagem saliente no tecto (1200 x 300)

Caixa de metal robusta e duradoura, parte dianteira da caixa de uma só peça

Difusor de alta qualidade em plástico PMMA

Iluminação homogénea através de disposição dos LED para retroiluminação

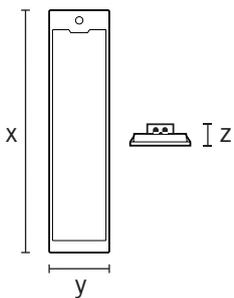
Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga

Ideal para estações de trabalho com ecrã segundo a norma DIN EN 12464-1 (UGR \leq 19)

Vida útil prolongada graças à disposição dos LED



TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ	CAMPO DE DETECÇÃO	ALCANCE DE DETECÇÃO	
			Tecto 8 m
		■ Transversal (A)	Ø 8 m
		■ Frontal (B)	Ø 6 m
		■ Área de presença (C)	Ø 4 m

■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.eslux.pt.

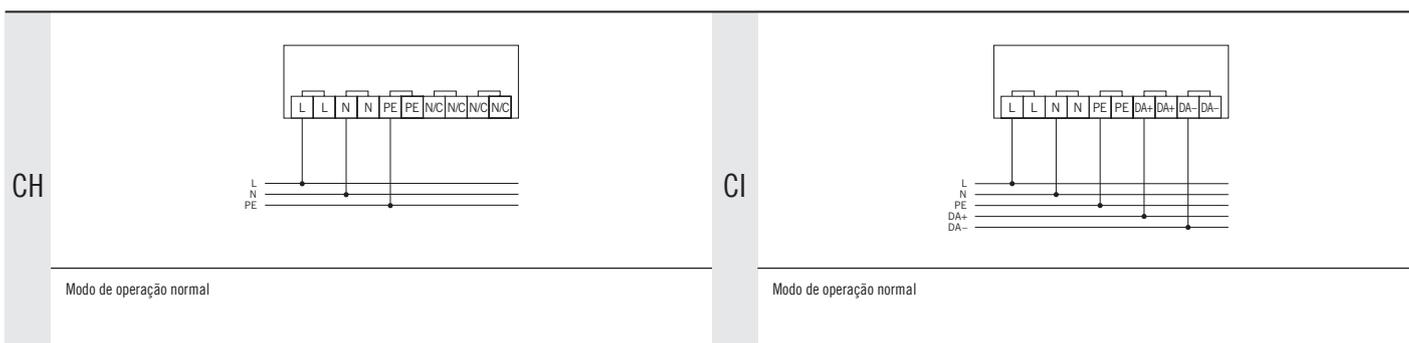


- Aplicável como luminária encastrada no tecto para sistemas de tecto com calhas de suporte ocultas ou visíveis (ter em atenção as particularidades e eventuais limitações do fabricante do sistema de tecto!)
- Acessórios: Estruturas de montagem saliente no tecto (1200 x 300)
- Caixa de metal robusta e duradoura, parte dianteira da caixa de uma só peça
- Difusor de alta qualidade em plástico PMMA
- Iluminação homogénea através de disposição dos LED para retroiluminação
- Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga
- Ideal para estações de trabalho com ecrã segundo a norma DIN EN 12464-1 (UGR ≤ 19)
- Vida útil prolongada graças à disposição dos LED
- Vida útil nominal $L_{80}B_{50}$ em 25 °C: 60000 h (1200 / 1250)

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaixeamento	Controlo do encaixeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
2700 - 6500 K / 1200 x 300 mm / 30 W																	
CELINE PNL 1200 LDP SO 3400 8TW IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126123	8TW	3420 lm	32 W	106 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ELC				X 1195, Y 296, Z 91			•
CELINE PNL 1200 LDP SO 3400 8TW IP20 IR PD ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126260	8TW	3420 lm	32 W	106 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ELC		•		X 1195, Y 296, Z 91			
CELINE PNL 1200 LDP TR 4100 8TW IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126567	8TW	4060 lm	32 W	126 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	ELC				X 1195, Y 296, Z 91			
CELINE PNL 1200 LDP TR 4100 8TW IP20 IR PD ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126703	8TW	4060 lm	32 W	126 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	ELC		•		X 1195, Y 296, Z 91			
3000 K / 1200 x 300 mm / 30 W																	
CELINE PNL 1200 LDP SO 3300 830 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126086	830	3290 lm	32 W	102 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ELC				X 1195, Y 296, Z 91			
CELINE PNL 1200 LDP SO 3500 830 IP20 (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126000	830	3460 lm	33 W	104 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ON/OFF				X 1195, Y 296, Z 91	CH		
CELINE PNL 1200 LDP SO 3500 830 IP20 DALI (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126048	830	3460 lm	33 W	104 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	DALI				X 1195, Y 296, Z 91	CI		
CELINE PNL 1200 LDP SO 3500 830 IP20 IR PD (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126147	830	3460 lm	33 W	104 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ON/OFF		•		X 1195, Y 296, Z 110	CH		
CELINE PNL 1200 LDP TR 3800 830 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126529	830	3840 lm	32 W	120 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	ELC				X 1195, Y 296, Z 91			
4000 K / 1200 x 300 mm / 30 W																	
CELINE PNL 1200 LDP SO 3400 840 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126093	840	3420 lm	32 W	106 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ELC				X 1195, Y 296, Z 91			•
CELINE PNL 1200 LDP SO 3600 840 IP20 (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126017	840	3590 lm	33 W	108 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ON/OFF				X 1195, Y 296, Z 91	CH		•
CELINE PNL 1200 LDP SO 3600 840 IP20 DALI (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126055	840	3590 lm	33 W	108 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	DALI				X 1195, Y 296, Z 91	CI		
CELINE PNL 1200 LDP SO 3600 840 IP20 IR PD (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126154	840	3590 lm	33 W	108 lm/W	≤ 19	LDP	SO	IP20	ON/OFF		•		X 1195, Y 296, Z 110	CH		

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaheadamento	Controlo do encaheadamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
CELINE PNL 1200 LDP TR 4100 840 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126536	840	4060 lm	32 W	126 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	ELC			D A ↑ G	X 1195, Y 296, Z 91			
CELINE PNL 1200 LDP TR 4100 840 IP20 IR PD ELC (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126673	840	4060 lm	32 W	126 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	ELC	•		D A ↑ G	X 1195, Y 296, Z 91			
CELINE PNL 1200 LDP TR 4200 840 IP20 (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126451	840	4240 lm	33 W	128 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	ON/OFF			D A ↑ G	X 1195, Y 296, Z 91	CH		
CELINE PNL 1200 LDP TR 4200 840 IP20 DALI (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10126499	840	4240 lm	33 W	128 lm/W	≤ 19	LDP	TR	IP20	DALI			D A ↑ G	X 1195, Y 296, Z 91	CI		

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acessórios eléctricos					
DRIVER-SET 30W RJ45	EQ10127786	Conjunto de controladores LED ON/OFF	X 132, Y 45, Z 30	•	
DRIVER-SET 30W RJ45 WAGO WINSTA	EQ10127779	Conjunto de controladores LED ON/OFF 30 W, WAGO WINSTA	X 132, Y 45, Z 30	•	
DRIVER-SET 30W RJ45 DALI	EQ10127854	Conjunto de controladores LED DALI	X 132, Y 45, Z 30	•	
DRIVER-SET 30W RJ45 WAGO WINSTA DALI	EQ10127762	Conjunto de controladores LED "plug & play" 30 W DALI, WAGO WINSTA	X 103, Y 68, Z 30	•	
DRIVER-SET TW 38W RJ45 WAGO WINSTA DALI DT8	EQ10127755	Conjunto de controladores LED "plug & play" DALI DT8, WAGO WINSTA	X 215, Y 70, Z 31	•	
Botão de pressão					
PUSH BUTTON x4 PATIENT ROOM ELC	EC10431258	Botão de 4 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•	
PUSH BUTTON x8 CLASSROOM ELC	EC10431241	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•	
PUSH BUTTON x8 ELC	EC10430923	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•	
PUSH BUTTON x8 PATIENT ROOM ELC	EC10431265	Botão de 8 opções DALI	X 71, Y 71, Z 21,5	•	
PUSH BUTTON x8 TW ELC	EC10430930	Botão de 8 opções DALI Tunable White	X 71, Y 71, Z 21,5	•	
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento	X 100, Y 50, Z 9	•	
Fixação					
MOUNTING FRAME 1200/1250 SM WH	EQ10113765	Estrutura para montagem saliente no tecto 1200/1250 para luminárias encastradas no tecto	X 1254, Y 318, Z 111	•	
Protecção					
DROP PROTECTION	EQ10121616	Cabo de aço para fixação de luminárias encastradas no tecto ESYLUX.	X 800	•	



- Iluminação energeticamente eficiente com maior qualidade da luz
- Ligação "plug & play" para sistemas de iluminação com ESYLUX Light Control (ELC)
- Versões de intensidade luminosa Tunable White para sistemas Human Centric Lighting eficientes em termos energéticos com tecnologia SymbiLogic

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

A série CELINE-2 de luminárias colocadas no tecto LED proporciona a mais elevada qualidade de iluminação em locais de trabalho em escritórios, estabelecimentos de ensino e instalações de cuidados de saúde. Graças à sua ligação "plug & play", é adequada para sistemas de iluminação com ESYLUX Light Control (ELC), e, através de conjuntos de condutores opcionais, também para utilização em sistemas de iluminação DALI. As versões com Tunable White permitem utilizar Human Centric Lighting, eficiente em termos energéticos, com tecnologia SymbiLogic com sistemas de iluminação ELC ou detectores de presença DALI-2 da ESYLUX.

CELINE-2

QUALIDADE DE LUZ PARA TAREFAS VISUAIS EXIGENTES

Luminária encastrada no tecto para sistemas de tecto com calhas de suporte ocultas ou visíveis

Ligação "plug & play" para sistemas de iluminação com ESYLUX Light Control (ELC)

Versões com Tunable White (2700 – 6500 K) para tecnologia SymbiLogic

Adequado para locais de trabalho com ecrã segundo a norma DIN EN 12464-1 ($UGR \leq 19$)

Acessórios: Estrutura para montagem embutida e estrutura para montagem saliente (600 x 600)

Observação: Tenha em atenção as características especiais e as possíveis limitações do fabricante do sistema de tecto!

Utilização noutros sistemas de iluminação com conjuntos de controladores como acessórios

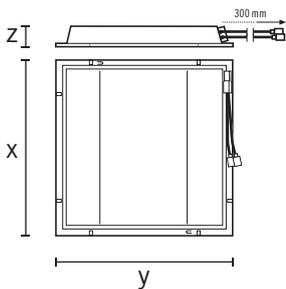
Iluminação homogénea e longa vida útil devido à disposição dos LED para retroiluminação

Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga

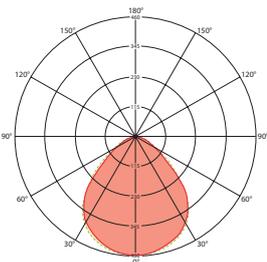
Estrutura metálica robusta e resistente



TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

CELINE-2

ILUMINAÇÃO INTERIOR / LUMINÁRIAS COLOCADAS NO TECTO



- Luminária encastrada no tecto para sistemas de tecto com calhas de suporte ocultas ou visíveis
- Observação: Tenha em atenção as características especiais e as possíveis limitações do fabricante do sistema de tecto!
- Ligação "plug & play" para sistemas de iluminação com ESYLUX Light Control (ELC)
- Utilização noutros sistemas de iluminação com conjuntos de controladores como acessórios
- Versões com Tunable White (2700 – 6500 K) para tecnologia SymbiLogic
- Iluminação homogénea e longa vida útil devido à disposição dos LED para retroiluminação
- Adequado para locais de trabalho com ecrã segundo a norma DIN EN 12464-1 (UGR ≤ 19)
- Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga
- Acessórios: Estrutura para montagem embutida e estrutura para montagem saliente (600 x 600)
- Estrutura metálica robusta e resistente
- Parte dianteira da caixa feita de uma peça
- Difusor de alta qualidade em plástico PMMA
- Vida útil nominal $L_{80}B_{50}$ em 25 °C: 70000 h

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaixeamento	Controlo do encaixeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
2700 - 6500 K / 600 x 600 mm / 30 W																	
CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3800 8TW IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132322	8TW	4000 lm	33 W	121 lm/W	< 19	DDP	OP	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★	
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4200 8TW IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132353	8TW	4400 lm	33 W	133 lm/W	< 19	DDP	TR	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★	
3000 K / 600 x 600 mm / 30 W																	
CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3600 830 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132308	830	3900 lm	33 W	118 lm/W	< 19	DDP	OP	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★	
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4000 830 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132339	830	4300 lm	33 W	130 lm/W	< 19	DDP	TR	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★	
4000 K / 600 x 600 mm / 30 W																	
CELINE-2 PNL 600 DDP OP 4000 840 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132315	840	4200 lm	33 W	127 lm/W	< 19	DDP	OP	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★	
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4400 840 IP20 ELC (branco, semelhante a RAL 9016)	EQ10132346	840	4600 lm	33 W	139 lm/W	< 19	DDP	TR	IP20	ELC			LED EEI E	X 596, Y 596, Z 65	•	★	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
Acessórios				
Acessórios elétricos				
DRIVER-SET 30W RJ45	EQ10127786	Conjunto de controladores LED ON/OFF	X 132, Y 45, Z 30	•
DRIVER-SET 30W RJ45 WAGO WINSTA	EQ10127779	Conjunto de controladores LED ON/OFF 30 W, WAGO WINSTA	X 132, Y 45, Z 30	•
DRIVER-SET 30W RJ45 DALI	EQ10127854	Conjunto de controladores LED DALI	X 132, Y 45, Z 30	•
DRIVER-SET 30W RJ45 WAGO WINSTA DALI	EQ10127762	Conjunto de controladores LED "plug & play" 30 W DALI, WAGO WINSTA	X 103, Y 68, Z 30	•
DRIVER-SET TW 38W RJ45 WAGO WINSTA DALI DT8	EQ10127755	Conjunto de controladores LED "plug & play" DALI DT8, WAGO WINSTA	X 215, Y 70, Z 31	•
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•
Fixação				
MOUNTING FRAME 600 FM WH	EQ10113086	Estrutura para montagem embutida no tecto 600 para luminárias encastradas no tecto	X 635,4, Y 635, Z 48,2	•
MOUNTING FRAME 600 SM WH	EQ10113031	Estrutura para montagem saliente no tecto 600 para luminárias encastradas no tecto	X 613,8, Y 614, Z 85	
MOUNTING FRAME 600/625 SM WH	EQ10113468	Estrutura para montagem saliente no tecto 600/625 para luminárias encastradas no tecto	X 627,2, Y 627, Z 100	•
PENDULUM SET 1000	EQ10600166	Suspensão por cabo para a série CELINE	X 1000	•
PENDULUM SET 1200	EQ10600159	Suspensão por cabo para a série CELINE	X 1200	

- Design plano para uma utilização universal
- Com distribuição de luz homogénea
- Dois tipos de montagem: montagem embutida; com acessórios, também montagem saliente

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

Graças ao seu design plano, as luminárias LED encastradas no tecto da série STELLA garantem uma utilização particularmente flexível em escritórios, estabelecimentos de ensino ou hospitalares. Estas cumprem então todos os requisitos das instalações de iluminação actuais em termos de manuseamento fácil, qualidade da luz e eficiência energética.

STELLA

DESIGN PLANO E FLEXÍVEL

Instalação fácil no caso de uma altura de montagem reduzida graças ao design particularmente plano (altura da caixa de 10 mm)

Manuseamento fácil graças ao peso reduzido

Instalação sem acessórios adicionais, balastro electrónico incluído no material fornecido

Ligação fácil do balastro electrónico à luminária através de conector

Dois tipos de montagem: montagem embutida; com acessórios, também montagem saliente

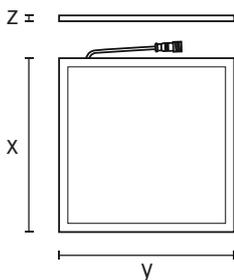
Para sistemas de tecto comuns: 600 x 600 mm

Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga

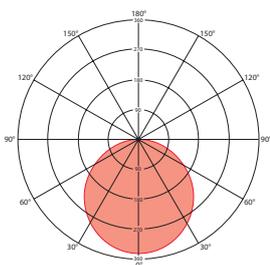
Adequado para locais de trabalho com ecrã (UGR ≤ 19)

Versões DALI com função SwitchDIM para botões de pressão de 230 V

TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

STELLA

ILUMINAÇÃO INTERIOR / LUMINÁRIAS COLOCADAS NO TECTO

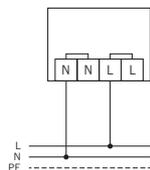
- Instalação fácil no caso de uma altura de montagem reduzida graças ao design particularmente plano (altura da caixa de 10 mm)
- Manuseamento fácil graças ao peso reduzido
- Instalação sem acessórios adicionais, balastro electrónico incluído no material fornecido
- Ligação fácil do balastro electrónico à luminária através de conector
- Versões DALI com função SwitchDIM para botões de pressão de 230 V
- Dois tipos de montagem: montagem embutida; com acessórios, também montagem saliente
- Para sistemas de tecto comuns: 600 x 600 mm
- Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga
- Adequado para locais de trabalho com ecrã (UGR ≤ 19)
- Vida útil nominal $L_{80}B_{50}$ em 25 °C: 40000 h



Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaixeamento	Controlo do encaixeamento	Difusor	Grav de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3000 K / 600 x 600 mm / 33 W																	
STELLA PNL 600 OP 3600 830 IP20 (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10600012	830	3700 lm	35,5 W	104 lm/W	≤ 22		OP	IP20	ON/OFF				X 595, Y 595, Z 11	BR		
4000 K / 600 x 600 mm / 33 W																	
STELLA PNL 600 DDP OP 3800 840 IP20 (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10600227	840	3900 lm	37 W	105 lm/W	≤ 19	DDP	OP	IP20	ON/OFF				X 595, Y 595, Z 11	BR	•	
STELLA PNL 600 DDP OP 3800 840 IP20 DALI (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10600234	840	3800 lm	37 W	102 lm/W	≤ 19	DDP	OP	IP20	DALI				X 595, Y 595, Z 11	BS	•	
STELLA PNL 600 OP 3700 840 IP20 (branco, semelhante a RAL 9003)	EQ10600074	840	3700 lm	38 W	97 lm/W	≤ 22		OP	IP20	ON/OFF				X 595, Y 595, Z 11	BR		

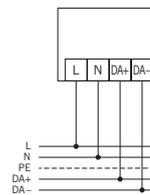
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Fixação					
MOUNTING FRAME 600 FM WH	EQ10113086	Estrutura para montagem embutida no tecto 600 para luminárias encastradas no tecto	X 635,4, Y 635, Z 48,2	•	
MOUNTING FRAME 600/625 SM WH	EQ10113468	Estrutura para montagem saliente no tecto 600/625 para luminárias encastradas no tecto	X 627,2, Y 627, Z 100	•	
STELLA MOUNTING FRAME 600 SM WH	EQ10600173	Estrutura para montagem saliente no tecto para a série STELLA, 600 mm	X 602, Y 602, Z 50	•	
Protecção					
DROP PROTECTION	EQ10121616	Cabo de aço para fixação de luminárias encastradas no tecto ESYLUX.	X 800	•	

BR



Modo de operação normal

BS



Modo de operação normal

- Fornece luz directa sem encandeamento para superfícies verticais

3 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

A luminária para quadros BOARDLIGHT oferece a iluminação perfeita para quadros ou quadros brancos em salas de formação e de aulas. O seu formato elegante e discreto adapta-se agradavelmente ao formato da sala. A construção especial da luminária e a disposição direccionada dos LED proporcionam uma iluminação uniforme e sem encandeamento de áreas verticais. Diferentes métodos de montagem permitem a instalação em praticamente todos os tipos de salas.

BOARDLIGHT

ILUMINAÇÃO OPTIMIZADA DE VITRINAS

Design intemporal e discreto, com uma caixa metálica de qualidade e revestida em pó

Luz directa sem encandeamento para áreas verticais

Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga

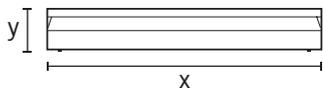
Montagem saliente no tecto sem acessórios adicionais, balastro electrónico incluído no fornecimento

Várias opções de montagem disponíveis como acessórios

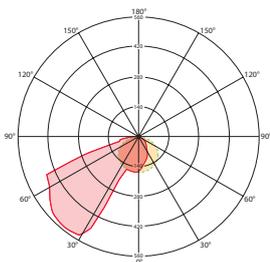


TIPOS DE PRODUTO

Z I



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



CO, C90, CO / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.eslux.pt.

BOARDLIGHT

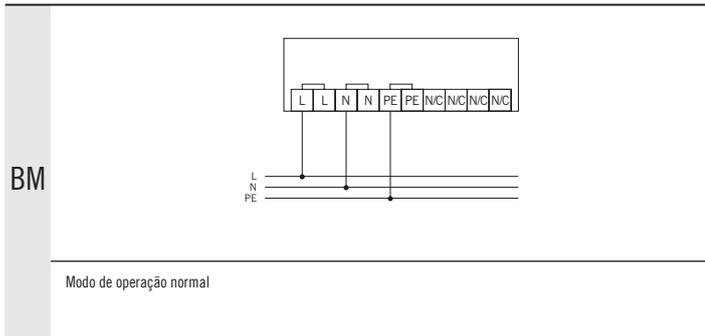
ILUMINAÇÃO INTERIOR / CANDEEIROS DE PAREDE E DE TECTO

- Design intemporal e discreto, com uma caixa metálica de qualidade e revestida em pó
- Luz directa sem encandeamento para áreas verticais
- Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga
- Montagem saliente no tecto sem acessórios adicionais, balastro electrónico incluído no fornecimento
- Várias opções de montagem disponíveis como acessórios
- Vida útil nominal $L_{80}B_{50}$ em 25 °C: 70000 h



Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encandeamento	Controlo do encandeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3000 K																	
BOARDLIGHT WCL 1200 4000 830 IP20 (branco, semelhante a RAL 9003)	E010849800	830	3750 lm	36 W	104 lm/W				IP20	ON/OFF			F	X 1190, Y 171, Z 48	BM	•	
4000 K																	
BOARDLIGHT WCL 1200 4200 840 IP20 (branco, semelhante a RAL 9003)	E010849817	840	4000 lm	36 W	111 lm/W				IP20	ON/OFF			E	X 1190, Y 171, Z 48	BM	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Fixação					
BOARDLIGHT MOUNTING FRAME 1200 FM WH	E010849855	Bastidores de montagem para a série BOARDLIGHT em sistemas de tecto com calhas de suporte visíveis.	X 1195, Y 295, Z 20	•	
BOARDLIGHT PENDULUM SET	E010849824	Conjunto de cabos de suspensão para a série BOARDLIGHT	X 2000	•	
BOARDLIGHT WALL ARM 700 WH	E010849831	Braço de parede para a série BOARDLIGHT	X 700, Y 130, Z 100	•	





- Versão particularmente resistente com IK10 e IP65
- Variantes com detector de movimento integrado, optimizadas para o comando de luminárias LED adicionais

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

As luminárias da série ALMA podem ser utilizadas em qualquer lugar onde seja necessária uma iluminação de tecto ou de parede que seja robusta e elegante. O grau de protecção IP65 e o grau de resistência ao choque IK10 garantem também em ambientes adversos uma funcionalidade contínua através de variantes com sensores de movimento e de luz integrados e invisíveis para um funcionamento de acordo com as necessidades e eficiente em termos energéticos.

ALMA

DESIGN APELATIVO E ROBUSTO, UMA OPÇÃO INTELIGENTE

Grau de protecção IP65

Resistência ao choque IK10

Variantes com detector de movimento integrado (HF) para a comutação da iluminação em função do movimento e da luz natural

Detector de movimento com saída comutada para ligações master/master ou master/slave

A placa metálica evita o reconhecimento indesejável de movimento para trás, por exemplo, em quartos adjacentes

Alteração fácil do campo de deteção, da temporização e do valor nominal de luminosidade através do interruptor DIP na luminária

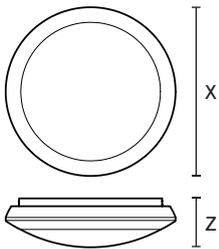
Instalação fácil graças a terminais de encaixe

Terminais de encaixe com opção de cablagem de passagem

Difusor de plástico resistente aos raios UV



TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ	CAMPO DE DETECÇÃO	ALCANCE DE DETECÇÃO	
			Tecto 8 m Parede 16 m
		■ Transversal (A)	∅ 8 m ∅ 16 m
		-	- -
		-	- -

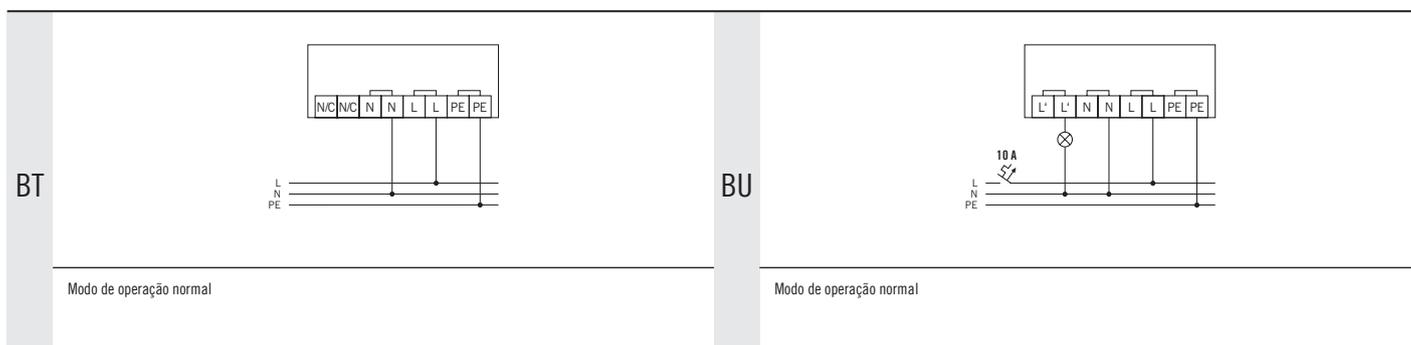
■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

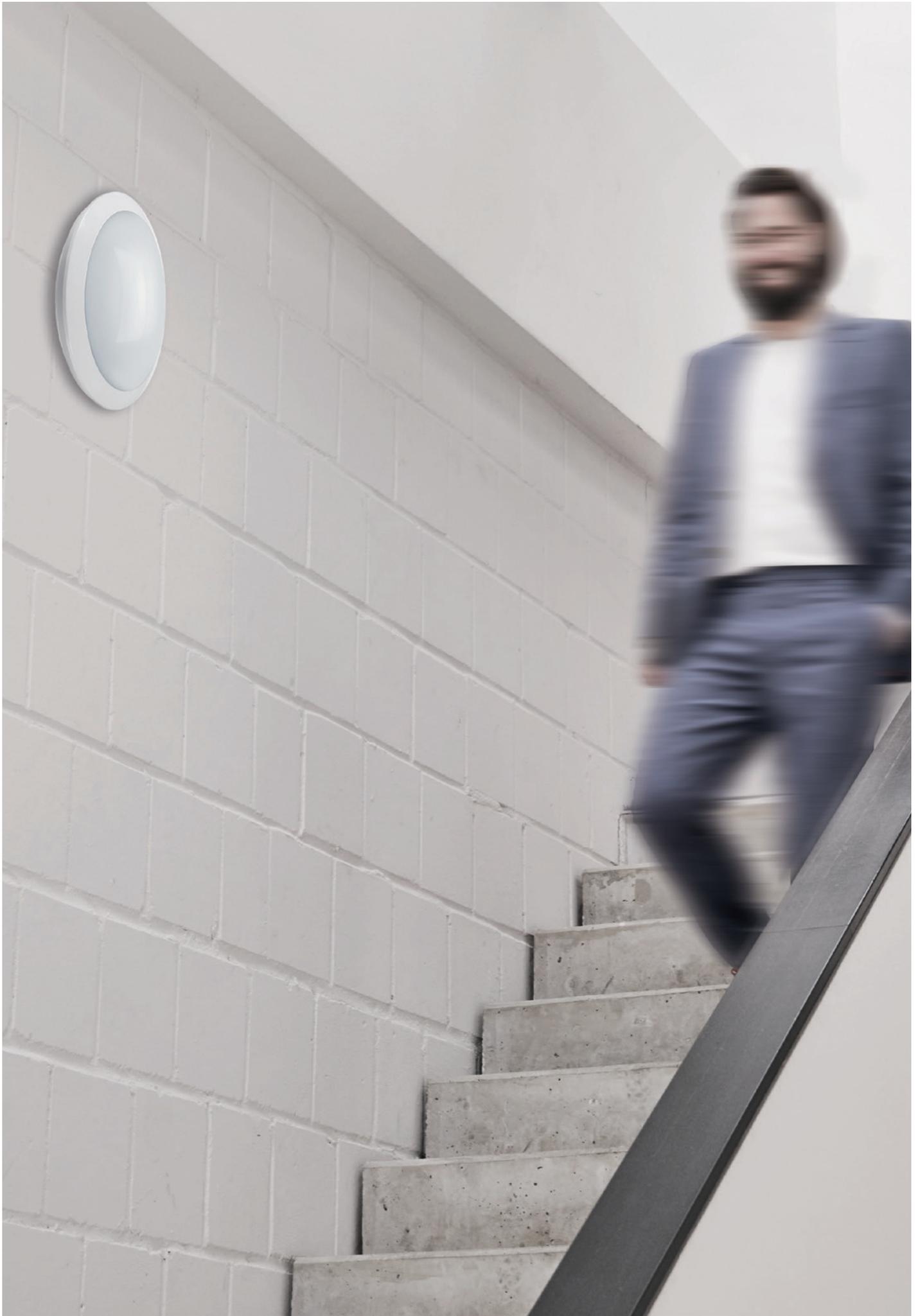
Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.



- Grau de protecção IP65
- Resistência ao choque IK10
- Variantes com detector de movimento integrado (HF) para a comutação da iluminação em função do movimento e da luz natural
- Detector de movimento com saída comutada para ligações master/master ou master/slave
- A placa metálica evita o reconhecimento indesejável de movimento para trás, por exemplo, em quartos adjacentes
- Alteração fácil do campo de detecção, da temporização e do valor nominal de luminosidade através do interruptor DIP na luminária
- Instalação fácil graças a terminais de encaixe
- Terminais de encaixe com opção de cablagem de passagem
- Difusor de plástico resistente aos raios UV

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaideamento	Controlo do encaideamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3000 K																	
ALMA WCL 300 OP 1600 830 IP65 (branco, semelhante a RAL 9003)	E010850318	830	1600 lm	15,5 W	103 lm/W	≤ 22		OP	IP65	ON/OFF			LED EEI C	X 300, Z 87	BT	•	
ALMA WCL 300 OP 1600 830 IP65 MD (branco, semelhante a RAL 9003)	E010850301	830	1600 lm	16 W	100 lm/W	≤ 22		OP	IP65	ON/OFF		•	LED EEI C	X 300, Z 87	BU	•	
4000 K																	
ALMA WCL 300 OP 1600 840 IP65 (branco, semelhante a RAL 9003)	E010850332	840	1600 lm	15,5 W	103 lm/W	≤ 22		OP	IP65	ON/OFF			LED EEI C	X 300, Z 87	BT	•	
ALMA WCL 300 OP 1600 840 IP65 MD (branco, semelhante a RAL 9003)	E010850325	840	1600 lm	16 W	100 lm/W	≤ 22		OP	IP65	ON/OFF		•	LED EEI C	X 300, Z 87	BU	•	





- Variantes com detector de movimento integrado, optimizadas para o comando de luminárias LED adicionais

3 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

Devido ao seu design intemporal e elegante, as luminárias LED da série ELLEN são idealmente adequadas para a montagem no tecto ou na parede em corredores, escadas interiores ou espaços funcionais. Os sensores de movimento e de luz opcionalmente integrados e invisíveis, assim como um bom rendimento luminoso asseguram uma operação em função das necessidades e energeticamente eficiente.

ELLEN

INTERLIGAÇÃO INTELIGENTE DE ILUMINAÇÃO EM PAREDE ROBUSTA

Instalação fácil graças a terminais de encaixe

Terminais de encaixe com opção de cablagem de passagem

Variantes com detector de movimento integrado (HF) para a comutação da iluminação em função do movimento e da luz natural

Detector de movimento com saída comutada para ligações master/master ou master/slave

Alteração fácil do campo de deteção, da temporização e do valor nominal de luminosidade através do interruptor DIP na luminária

Difusor de plástico resistente a raios UV, grau de resistência ao impacto de IK07

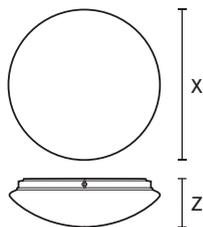


Luz sem cintilação

Disponível com grau de protecção IP20 ou IP44

ILUMINAÇÃO INTERIOR

TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ	CAMPO DE DETECÇÃO	ALCANCE DE DETECÇÃO	
			Tecto 8 m Parede 16 m
		■ Transversal (A)	Ø 8 - 10 m Ø 20 m
		-	- -
-	-	-	-

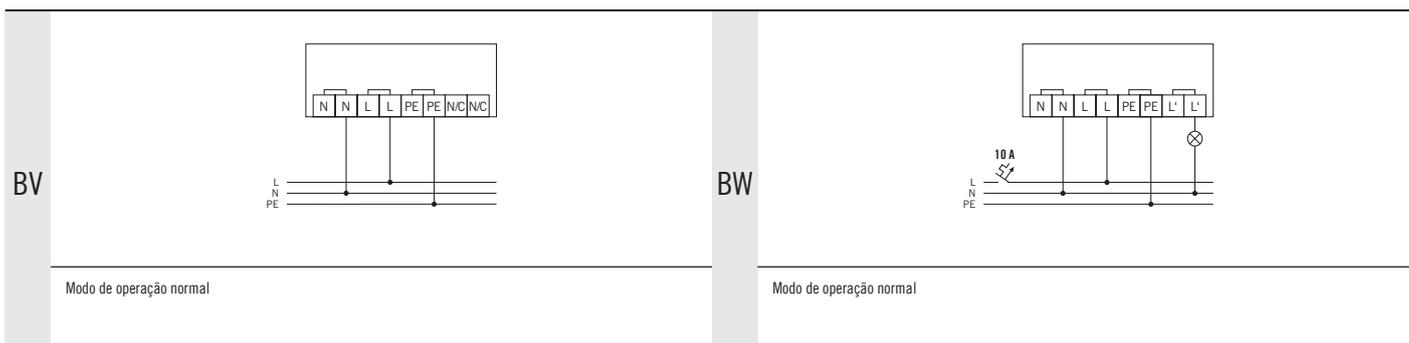
■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

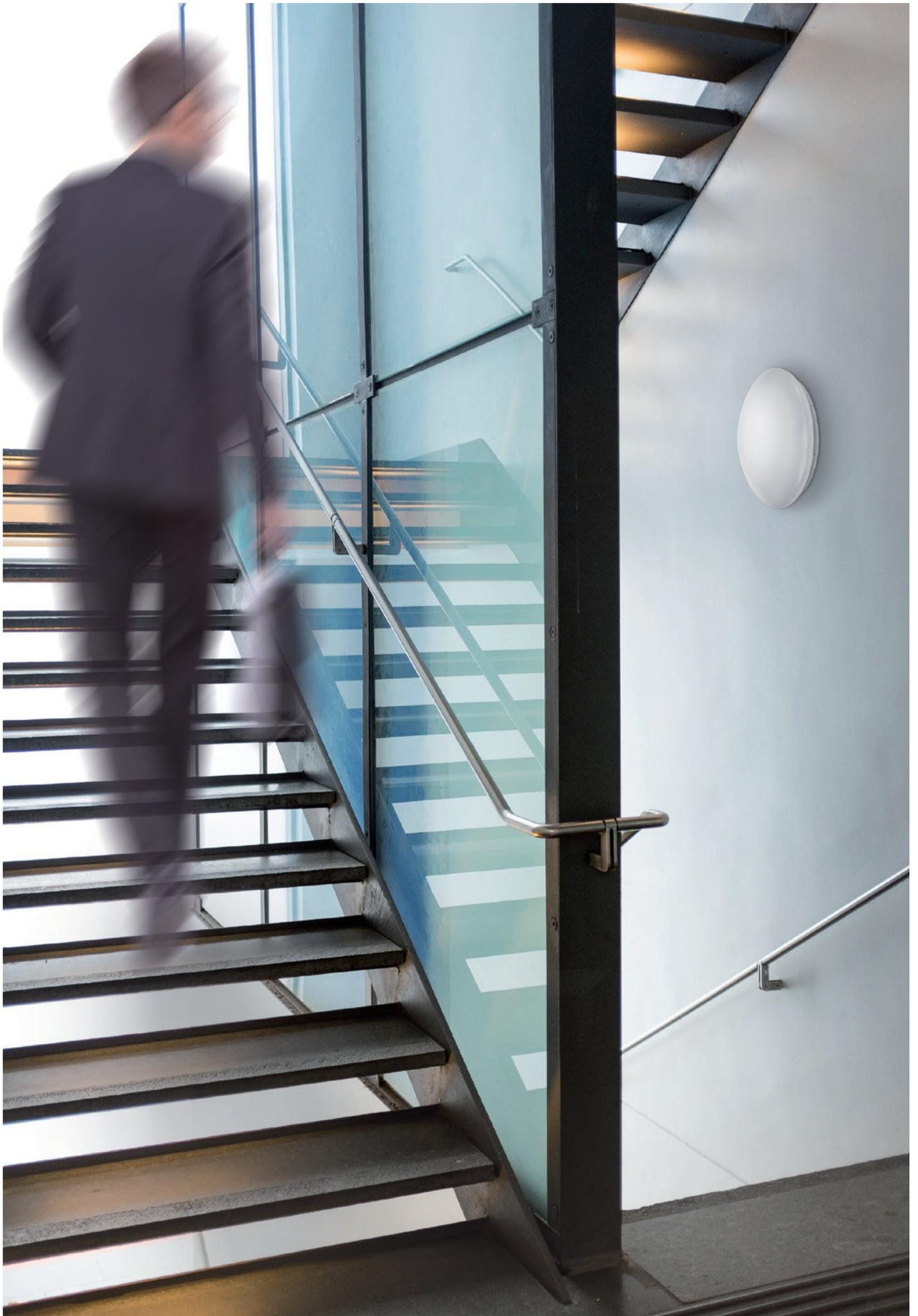
Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.eslux.pt.



- Instalação fácil graças a terminais de encaixe
- Terminais de encaixe com opção de cablagem de passagem
- Variantes com detector de movimento integrado (HF) para a comutação da iluminação em função do movimento e da luz natural
- Detector de movimento com saída comutada para ligações master/master ou master/slave
- Alteração fácil do campo de detecção, da temporização e do valor nominal de luminosidade através do interruptor DIP na luminária
- Difusor de plástico resistente a raios UV, grau de resistência ao impacto de IK07
- Luz sem cintilação
- Disponível com grau de protecção IP20 ou IP44
- Vida útil nominal $L_{80B_{50}}$ em 25 °C: 60000 h

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encadeamento	Controlo do encadeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3000 K																	
ELLEN WCL 300 OP 1500 830 IP20 (branco)	E010850011	830	1450 lm	10 W	113 lm/W	≤ 22		OP	IP20	ON/OFF			LED EEI D	X 300, Z 95	BV	•	
ELLEN WCL 300 OP 1500 830 IP20 MD (branco)	E010850004	830	1450 lm	10,5 W	108 lm/W	≤ 22		OP	IP20	ON/OFF		•	LED EEI D	X 300, Z 95	BW	•	
ELLEN WCL 300 OP 1500 830 IP44 (branco)	E010850097	830	1450 lm	10 W	113 lm/W	≤ 22		OP	IP44	ON/OFF			LED EEI D	X 300, Z 95	BV	•	
ELLEN WCL 300 OP 1500 830 IP44 MD (branco)	E010850080	830	1450 lm	10,5 W	108 lm/W	≤ 22		OP	IP44	ON/OFF		•	LED EEI D	X 300, Z 95	BW	•	
4000 K																	
ELLEN WCL 300 OP 1600 840 IP20 (branco)	E010850073	840	1550 lm	10,5 W	122 lm/W	≤ 22		OP	IP20	ON/OFF			LED EEI E	X 300, Z 95	BV	•	
ELLEN WCL 300 OP 1600 840 IP20 MD (branco)	E010850066	840	1550 lm	11 W	117 lm/W	≤ 22		OP	IP20	ON/OFF		•	LED EEI E	X 300, Z 95	BW	•	
ELLEN WCL 300 OP 1600 840 IP44 (branco)	E010850110	840	1550 lm	10,5 W	122 lm/W	≤ 22		OP	IP44	ON/OFF			LED EEI E	X 300, Z 95	BV	•	
ELLEN WCL 300 OP 1600 840 IP44 MD (branco)	E010850103	840	1550 lm	11 W	117 lm/W	≤ 22		OP	IP44	ON/OFF		•	LED EEI E	X 300, Z 95	BW	•	





- Caixa de alumínio de alta qualidade com profundidade de instalação reduzida
- Variantes com 225 mm de diâmetro com detector de presença ou de movimento integrado, otimizadas para o comando de luminárias LED adicionais, controláveis à distância
- Variantes DALI sem sensores com função SwitchDIM para botão de 230 V

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

Com o seu formato reduzido, os focos descendentes ELSA-2 são idealmente adequados como complemento da iluminação principal ou como solução independente em salas de reuniões, corredores, escadas interiores, átrios ou instalações sanitárias. A montagem não requer quaisquer acessórios adicionais e a luz cria um visual harmonioso.

Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

ELSA-2

SE NECESSÁRIO: INTELIGÊNCIA INCORPORADA

Caixa de alumínio redonda de elevada qualidade

Instalação sem acessórios adicionais, balastro electrónico incluído no material fornecido

Ligação fácil do balastro electrónico à luminária através de conector

Função de regulação da intensidade da luz com DALI ou interruptor DIM (230 V) igualmente integrado disponível

Grau de protecção IP20, sob o painel IP44

Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga



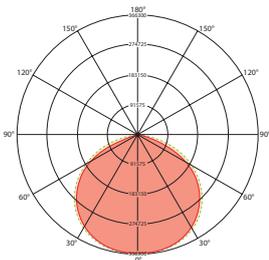
Variantes DALI com função SwitchDIM para botão de 230 V

Ø 225 mm Variantes com detector de presença ou de movimento integrado, optimizado para controlo de luminárias LED adicionais, controlo remoto

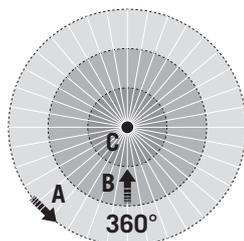
TIPOS DE PRODUTO

--	--	--	--

DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



CAMPO DE DETECÇÃO



ALCANCE DE DETECÇÃO

	Tecto 6 m	Tecto 8 m
■ Transversal (A)	Ø 6 m	Ø 8 m
■ Frontal (B)	Ø 3 m	Ø 5 m
■ Área de presença (C)	Ø 2,5 m	-

■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

ELSA-2

ILUMINAÇÃO INTERIOR / DOWNLIGHTS



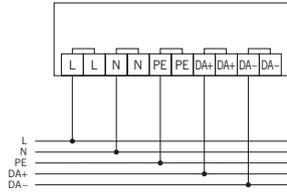
- Caixa de alumínio redonda de elevada qualidade
- Instalação sem acessórios adicionais, balastro electrónico incluído no material fornecido
- Ligação fácil do balastro electrónico à luminária através de conector
- Função de regulação da intensidade da luz com DALI ou interruptor DIM (230 V) igualmente integrado disponível
- Grau de protecção IP20, sob o painel IP44
- Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga
- Variantes DALI com função SwitchDIM para botão de 230 V
- Ø 225 mm Variantes com detector de presença ou de movimento integrado, optimizado para controlo de luminárias LED adicionais, controlo remoto
- Vida útil nominal $L_{80}B_{50}$ em 25 °C: 40000 h

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encadeamento	Controlo do encadeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3000 K / Ø 68 mm / 5 W / 100°																	
ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 830 DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010298905	830	500 lm	6,5 W	76 lm/W	≤ 30		OP	IP44	DALI				X 98, Z 45	BS	•	
ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 830 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010298967	830	500 lm	6,5 W	76 lm/W	≤ 30		OP	IP44	ON/OFF				X 98, Z 45	BX	•	
4000 K / Ø 68 mm / 5 W / 100°																	
ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 840 DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010298912	840	500 lm	6,5 W	76 lm/W	≤ 30		OP	IP44	DALI				X 98, Z 45	BS	•	
ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 840 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010298974	840	475 lm	6,5 W	73 lm/W	≤ 30		OP	IP44	ON/OFF				X 98, Z 45	BX	•	
3000 K / Ø 165 mm / 9 W / 110°																	
ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 830 DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010298929	830	900 lm	9,5 W	94 lm/W	≤ 25		OP	IP44	DALI				X 180, Z 25	BS	•	
ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 830 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010298981	830	900 lm	9 W	100 lm/W	≤ 25		OP	IP44	ON/OFF				X 180, Z 25	BX	•	
4000 K / Ø 165 mm / 9 W / 110°																	
ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 840 DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010298936	840	900 lm	9,5 W	94 lm/W	≤ 25		OP	IP44	DALI				X 180, Z 25	BS	•	
ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 840 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010298998	840	850 lm	10,5 W	80 lm/W	≤ 25		OP	IP44	ON/OFF				X 180, Z 25	BX	•	
3000 K / Ø 225 mm / 18 W / 110°																	
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010298943	830	1700 lm	19 W	89 lm/W	≤ 25		OP	IP44	DALI				X 240, Z 25	BS	•	
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 MD IR WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010299025	830	1650 lm	17,5 W	94 lm/W	≤ 25		OP	IP20	ON/OFF	•			X 240, Z 60	BY	•	★
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD IR DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010299698	830	1750 lm	19 W	92 lm/W	≤ 25		OP	IP20	DALI	•			X 240, Z 60	BZ	•	★

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaheadamento	Controlo do encaheadamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD IR PS DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010299681	830	1750 lm	19 W	92 lm/W	≤ 25		OP	IP20	DALI				X 240, Z 60	BN	•	★
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010299001	830	1700 lm	18 W	94 lm/W	≤ 25		OP	IP44	ON/OFF				X 240, Z 25	BX	•	
4000 K / Ø 225 mm / 18 W / 110°																	
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010298950	840	1800 lm	19 W	94 lm/W	≤ 25		OP	IP44	DALI				X 240, Z 25	BS	•	
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 MD IR WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010299032	840	1750 lm	18 W	97 lm/W	≤ 25		OP	IP20	ON/OFF				X 240, Z 60	BY	•	★
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 PD IR DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010299674	840	1850 lm	19 W	97 lm/W	≤ 25		OP	IP20	DALI				X 240, Z 60	BZ	•	★
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 PD IR PS DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010299667	840	1850 lm	19,5 W	94 lm/W	≤ 25		OP	IP20	DALI				X 240, Z 60	BN	•	★
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010299018	840	1800 lm	18 W	100 lm/W	≤ 25		OP	IP44	ON/OFF				X 240, Z 25	BX	•	

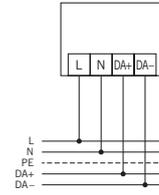
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acessórios eléctricos					
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Automático)	X 45, Y 45, Z 24	•	
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Parcialmente automática)	X 45, Y 45, Z 24	•	
JUNCTION BOX 5-POLE BK	E010430947	Caixa de junção universal, preta, 5 pinos, 2,5 mm ²	X 120, Y 62, Z 30	•	
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	X 48, Y 45, Z 25	•	
Adaptador					
ELSA-2 RING 165	E010300271	Anel adaptador 165-200 mm para a série ELSA-2	X 215, Z 1,5	•	
ELSA-2 RING 225	E010300264	Anel adaptador 225-265 mm para a série ELSA-2	X 280, Z 1,5	•	
ELSA-2 RING 65	E010300288	Anel adaptador 65-105 mm para a série ELSA-2	X 120, Z 1,5	•	
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento	X 100, Y 50, Z 9	•	
REMOTE CONTROL PDi DALI	EP10425899	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento DALI	X 100, Y 50, Z 9	•	
Fixação					
ELSA-2 MOUNTING FRAME 165 SM WH	E010300882	Estrutura para montagem saliente no tecto para a série ELSA-2 165	X 250, Z 70	•	
ELSA-2 MOUNTING FRAME 225 SM WH	E010300899	Estrutura para montagem saliente no tecto para a série ELSA-2 225	X 310, Z 70	•	

BN



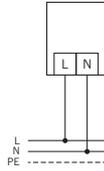
Modo de operação normal com alimentação eléctrica Dali

BS



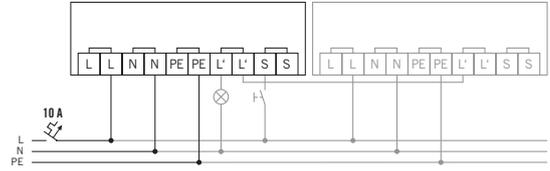
Modo de operação normal

BX



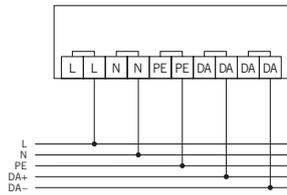
Modo de operação normal

BY



Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 10 dispositivos

BZ



Modo de operação normal



- Sistema de sensores integrado para regulação constante da iluminação em função da luz natural e da presença
- Possibilidade de adaptação do valor teórico através da regulação manual da intensidade da luz
- Cabeça de luminária fechada para uma limpeza fácil

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

A luminária de pé para escritório ISABELLE é uma solução de iluminação inteligente e particularmente flexível para postos de trabalho individuais que, graças à sua elevada mobilidade, pode ser facilmente reposicionada e transportada. O formato simples da caixa de alumínio marca a aparência da luminária e o detector de presença integrado na cabeça da luminária garante um comando da luz directa e indirecta sem encadeamento em função das necessidades.

Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

ISABELLE

INTELIGÊNCIA FLEXÍVEL PARA A MÁXIMA EFICIÊNCIA

Design simples e intemporal com caixa de metal de alta qualidade e com revestimento em pó

2 painéis iluminados LED (foco ascendente/descendente) para iluminação directa e luz de tecto indirecta

Operação confortável através de botões na cabeça da luminária (comutação, regulação da intensidade da luz/valor nominal de luminosidade), do potenciômetro (temporização) ou do controlo remoto por infravermelhos fornecido

Ideal para locais de trabalho com ecrã segundo a norma DIN EN 12464-1 ($UGR \leq 19$)

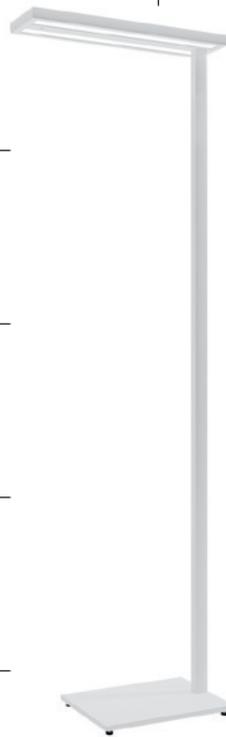
As duas variantes de pés permitem utilizar luminárias de chão em vários tipos de secretárias

Detector de presença integrado para iluminação do local de trabalho em função da presença e da luz natural (regulação constante da luz)

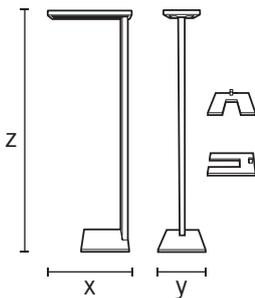
O painel transparente para a luz indirecta protege contra a sujidade

Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga

Estabilidade otimizada, mesmo em pisos irregulares, graças aos pés roscados ajustados em altura



TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ	CAMPO DE DETECÇÃO	ALCANCE DE DETECÇÃO	
			Tecto 4 m
		■ Transversal (A)	Ø 4 m
		■ Frontal (B)	Ø 3 m
		■ Área de presença (C)	Ø 2 m

■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

ISABELLE

ILUMINAÇÃO INTERIOR / LUMINÁRIAS DE PÉ



- Design simples e intemporal com caixa de metal de alta qualidade e com revestimento em pó
- Detetor de presença integrado para iluminação do local de trabalho em função da presença e da luz natural (regulação constante da luz)
- 2 painéis iluminados LED (foco ascendente/descendente) para iluminação directa e luz de tecto indirecta
- O painel transparente para a luz indirecta protege contra a sujidade
- Operação confortável através de botões na cabeça da luminária (comutação, regulação da intensidade da luz/valor nominal de luminosidade), do potenciômetro (temporização) ou do controlo remoto por infravermelhos fornecido
- Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga
- Ideal para locais de trabalho com ecrã segundo a norma DIN EN 12464-1 ($UGR \leq 19$)
- Estabilidade otimizada, mesmo em pisos irregulares, graças aos pés roscados ajustados em altura
- As duas variantes de pés permitem utilizar luminárias de chão em vários tipos de secretárias
- Vida útil nominal $L_{80,B_{50}}$ em 25 °C: 70000 h

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encadeamento	Controlo do encadeamento	Difusor	Grav de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3000 K																	
ISABELLE FSL S-BASE DDP TR 6000 830 PD IR BK (preto, semelhante RAL 9004)	E010306020	830	6000 lm	47 W	127 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ON/OFF	•		LED EEI D	X 600, Y 300, Z 1950			
ISABELLE FSL S-BASE DDP TR 6000 830 PD IR WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010306006	830	6000 lm	47 W	127 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ON/OFF	•		LED EEI D	X 600, Y 300, Z 1950		•	
ISABELLE FSL U-BASE DDP TR 6000 830 PD IR BK (preto, semelhante RAL 9004)	E010306068	830	6000 lm	47 W	127 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ON/OFF	•		LED EEI D	X 600, Y 400, Z 1950		•	
ISABELLE FSL U-BASE DDP TR 6000 830 PD IR WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010306044	830	6000 lm	47 W	127 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ON/OFF	•		LED EEI D	X 600, Y 400, Z 1950		•	
4000 K																	
ISABELLE FSL S-BASE DDP TR 6300 840 PD IR BK (preto, semelhante RAL 9004)	E010306037	840	6300 lm	47 W	134 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ON/OFF	•		LED EEI D	X 600, Y 300, Z 1950		•	
ISABELLE FSL S-BASE DDP TR 6300 840 PD IR WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010306013	840	6300 lm	47 W	134 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ON/OFF	•		LED EEI D	X 600, Y 300, Z 1950		•	
ISABELLE FSL U-BASE DDP TR 6300 840 PD IR BK (preto, semelhante RAL 9004)	E010306075	840	6300 lm	47 W	134 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ON/OFF	•		LED EEI D	X 600, Y 400, Z 1950		•	
ISABELLE FSL U-BASE DDP TR 6300 840 PD IR WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010306051	840	6300 lm	47 W	134 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ON/OFF	•		LED EEI D	X 600, Y 400, Z 1950		•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
ISABELLE REMOTE CONTROL	E010306082	Controlo à distância para utilizadores finais da série ISABELLE	X 56, Y 29, Z 7	•	



- Variantes com sistema de sensores integrado para regulação constante da iluminação em função da luz natural e da presença
- Possibilidade de adaptação do valor teórico através da regulação manual da intensidade da luz
- Cabeça de luminária fechada para uma limpeza fácil

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



A luminária suspensa ISABELLE é uma solução de iluminação elegante para salas de reuniões, átrios e muitos outros locais nos quais seja necessária uma mistura bem-sucedida de estilo e qualidade da luz. A sua forma simples e intemporal permite uma fácil integração em qualquer ambiente e o detector de presença opcionalmente integrado na cabeça da luminária garante um comando da luz directa e indirecta sem encadeamento em função das necessidades.

ESY
CONTROL



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

ISABELLE

ELEGÂNCIA SIMPLES COM SISTEMA OPCIONAL DE SENSORES

Design simples e intemporal com caixa de metal de alta qualidade, com revestimento em pó e resistente à torção

Difusor de alta qualidade em plástico PMMA

Opcionalmente, com detector de presença integrado para iluminação do local de trabalho em função da presença e da luz natural (regulação constante da luz) e operação confortável através de botões ou do controlo à distância por infravermelhos fornecido

Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga

Comprimento da secção pendente 220 – 1500 mm

Luz directa e indirecta sem encadeamento

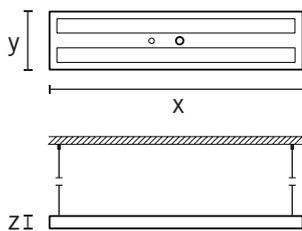
O painel transparente para a luz indirecta protege contra a sujidade

Ideal para locais de trabalho com ecrã segundo a norma DIN EN 12464-1 (UGR ≤ 19)

Instalação sem acessórios adicionais, balastro electrónico incluído no material fornecido



TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ	CAMPO DE DETECÇÃO	ALCANCE DE DETECÇÃO	
			Tecto 6 m
		-	-
		-	-
		■ Área de presença (C)	Ø 4 m

■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

ISABELLE

ILUMINAÇÃO INTERIOR / LUMINÁRIAS PENDENTES

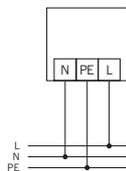


- Design simples e intemporal com caixa de metal de alta qualidade, com revestimento em pó e resistente à torção
- Luz directa e indirecta sem encadeamento
- Difusor de alta qualidade em plástico PMMA
- O painel transparente para a luz indirecta protege contra a sujidade
- Opcionalmente, com detector de presença integrado para iluminação do local de trabalho em função da presença e da luz natural (regulação constante da luz) e operação confortável através de botões ou do controlo à distância por infravermelhos fornecido
- Ideal para locais de trabalho com ecrã segundo a norma DIN EN 12464-1 ($UGR \leq 19$)
- Luz sem cintilação para um trabalho saudável e sem fadiga
- Instalação sem acessórios adicionais, balastro electrónico incluído no material fornecido
- Comprimento da secção pendente 220 – 1500 mm
- Vida útil nominal $L_{80}B_{50}$ em 25 °C: 50000 h

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encadeamento	Controlo do encadeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
4000 K																	
ISABELLE PDL 1200 DDP TR 8600 840 BK (preto, semelhante RAL 9004)	E010306136	840	8630 lm	79 W	109 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ON/OFF			LED EEI D	X 1206, Y 166, Z 30	BD		
ISABELLE PDL 1200 DDP TR 8600 840 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010306129	840	8630 lm	79 W	109 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ON/OFF			LED EEI D	X 1206, Y 166, Z 30	BD		
ISABELLE PDL 1200 DDP TR 8800 840 DALI BK (preto, semelhante RAL 9004)	E010306174	840	8830 lm	78 W	113 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	DALI			LED EEI D	X 1206, Y 166, Z 30	BE	•	
ISABELLE PDL 1200 DDP TR 8800 840 DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010306167	840	8830 lm	78 W	113 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	DALI			LED EEI D	X 1206, Y 166, Z 30	BE	•	
ISABELLE PDL 1200 DDP TR 8800 840 PD IR DALI BK (preto, semelhante RAL 9004)	E010306211	840	8830 lm	80 W	110 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	DALI		•	LED EEI D	X 1206, Y 166, Z 30	BE	•	
ISABELLE PDL 1200 DDP TR 8800 840 PD IR DALI WH (branco, semelhante a RAL 9003)	E010306204	840	8830 lm	80 W	110 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	DALI		•	LED EEI D	X 1206, Y 166, Z 30	BE	•	

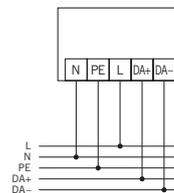
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Adaptador					
ISABELLE PDL CONNECTING PLATE BK	E010306259	Placa de ligação para luminárias pendentes da série ISABELLE, cinzento-escuro	X 140, Y 54, Z 2		•
ISABELLE PDL CONNECTING PLATE WH	E010306242	Placa de ligação para luminárias pendentes da série ISABELLE, branca	X 140, Y 54, Z 2		•
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	X 166, Y 24, Z 21,5		•
ISABELLE REMOTE CONTROL	E010306082	Controlo à distância para utilizadores finais da série ISABELLE	X 56, Y 29, Z 7		•

BD



Modo de operação normal

BE



Modo de operação normal com alimentação eléctrica Dali

- Cablagem de passagem fácil graças a terminais de encaixe em ambos os lados da caixa

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

As luminárias estanques OLIVIA são idealmente adequadas para a iluminação de corredores, pavilhões, parques de estacionamento, locais de estacionamento cobertos ou caves. Detalhes bem planeados simplificam a instalação, e o grau de protecção IP65 garante uma elevada protecção contra intempéries e facilita a limpeza.

OLIVIA

REDIMENSIONAMENTO SIMPLES DE LUZ BEM PROTEGIDA

Instalação sem outros acessórios, balastro electrónico incluído no material fornecido

Cablagem de passagem fácil graças a terminais de encaixe em ambos os lados da caixa

Fácil remoção do difusor graças aos práticos grampos de fecho

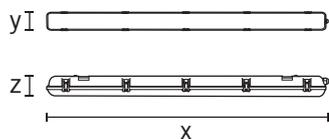
Grampos de fecho em aço inoxidável como acessórios opcionais

Grau de resistência ao impacto de IK08, grau de protecção IP65

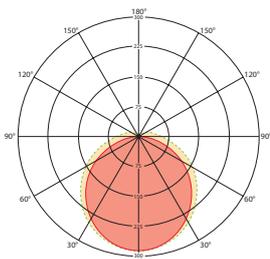
Luz sem cintilação



TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

OLIVIA

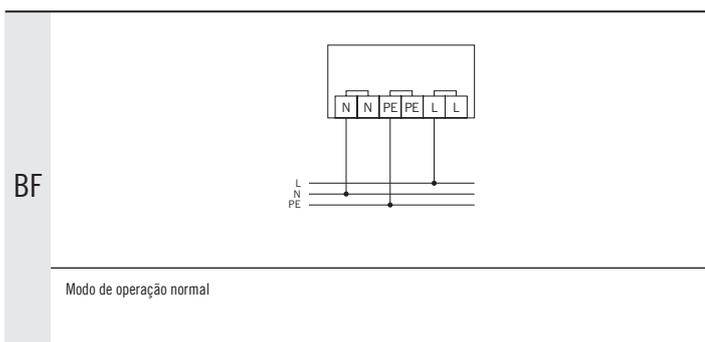
ILUMINAÇÃO INTERIOR / LUMINÁRIAS ESTANQUES



- Instalação sem outros acessórios, balastro electrónico incluído no material fornecido
- Cablagem de passagem fácil graças a terminais de encaixe em ambos os lados da caixa
- Fácil remoção do difusor graças aos práticos grampos de fecho
- Grampos de fecho em aço inoxidável como acessórios opcionais
- Grau de resistência ao impacto de IK08, grau de protecção IP65
- Luz sem cintilação
- Vida útil nominal $L_{80}B_{50}$ em 25 °C: 55000 h

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encadeamento	Controlo do encadeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
4000 K / 1265 mm / 36 W																	
OLIVIA MPL 1265 OP 3800 840 (cinzento claro, semelhante a RAL 7035)	E010310102	840	3750 lm	39 W	96 lm/W	≤ 25		OP	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 1265, Y 130, Z 88	BF	•	
4000 K / 1565 mm / 50 W																	
OLIVIA MPL 1565 OP 4700 840 (cinzento claro, semelhante a RAL 7035)	E010310119	840	4650 lm	49 W	94 lm/W	≤ 25		OP	IP65	ON/OFF			LED EEI D	X 1565, Y 130, Z 88	BF	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Fixação					
OLIVIA CLAMP SET 10x	E010310188	Braçadeiras de fixação para difusor da série OLIVIA, 10 unidades, aço inoxidável	X 58, Y 26, Z 10		•
OLIVIA CLAMP SET 12x	E010310195	Braçadeiras de fixação para difusor da série OLIVIA, 12 unidades, aço inoxidável	X 58, Y 26, Z 10		•





- Lente especial para iluminação abrangente acima da média

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



A série ELH oferece uma iluminação das saídas de emergência para a operação com acumulador cuja construção das lentes foi especialmente concebida para áreas amplas, quer seja para uma iluminação elíptica de corredores ou para uma iluminação circular de espaços grandes. O seu elevado alcance acima da média reduz o número de luminárias necessárias. A interface DALI integrada garante uma elevada flexibilidade de comando durante o funcionamento e uma manutenção confortável.

ELH

ILUMINAÇÃO MAIS SEGURA EM SUPERFÍCIES AMPLAS

Luminária de emergência com acumulador e autonomia de 3 h

Lente especial para a iluminação abrangente de espaços grandes (O) ou corredores compridos (C)

Indicação dos resultados de teste através de LED de estado coloridos

Inclui acumulador NiCd com terminal de encaixe protegido contra ligação errada

Desactivação à distância opcional e função de consulta do estado por barramento DALI

Adequadas para a montagem embutida ou saliente no tecto

Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua semestral

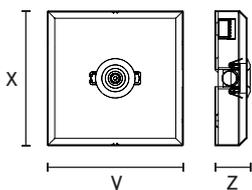
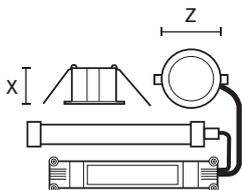
Opcionalmente, em modo de operação permanente ou não permanente

Ligação através de terminais de encaixe com opção de cablagem de passagem

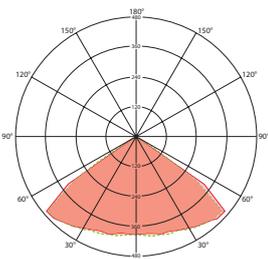
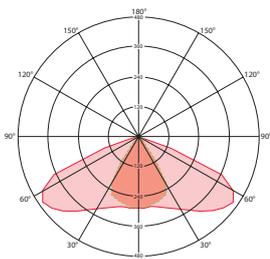


ILUMINAÇÃO INTERIOR

TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.



- Luminária de emergência com acumulador e autonomia de 3 h
- Adequadas para a montagem embutida ou saliente no tecto
- Lente especial para a iluminação abrangente de espaços grandes (O) ou corredores compridos (C)
- Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua semestral
- Indicação dos resultados de teste através de LED de estado coloridos
- Opcionalmente, em modo de operação permanente ou não permanente
- Inclui acumulador NiCd com terminal de encaixe protegido contra ligação errada
- Ligação através de terminais de encaixe com opção de cablagem de passagem
- Desactivação à distância opcional e função de consulta do estado por barramento DALI

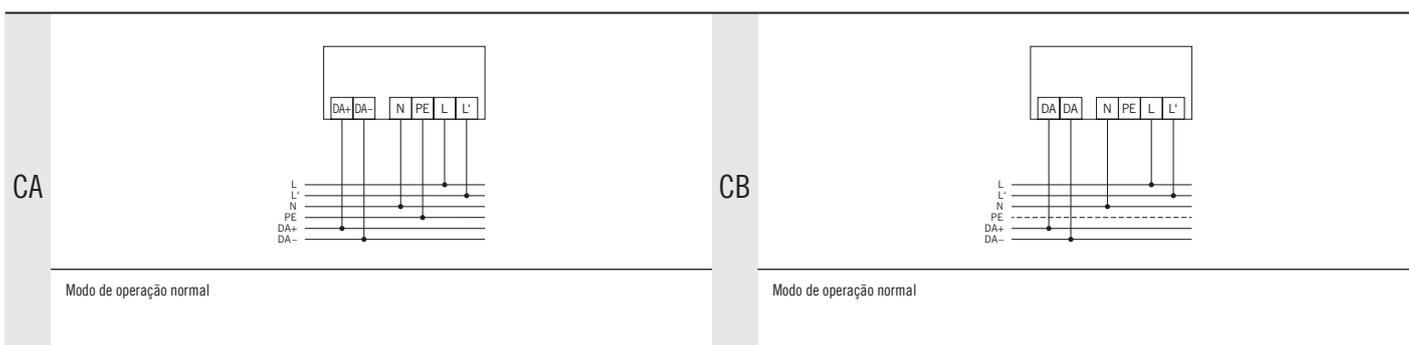
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Local de montagem	Tipo de montagem	Duração da iluminação	Distância de reconhecimento	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Suporte da lâmpada	DALI	Auto-teste automático	Acumulador	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3 h / Corridor																
ELH EL LED 3h SC RM CORRIDOR (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10080012	Cobertor	RM	3 h		155 lm	4 W	38 lm/W		•	•	NiCd	X 55, Z 45	CB	•	
ELH EL LED 3h SC SM CORRIDOR (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10080005	Cobertor	SM	3 h		155 lm	4 W	38 lm/W		•	•	NiCd	X 190, Y 190, Z 44	CA	•	
3 h / Office																
ELH EL LED 3h SC RM OFFICE (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10080029	Cobertor	RM	3 h		155 lm	4 W	38 lm/W		•	•	NiCd	X 55, Z 45	CB	•	
ELH EL LED 3h SC SM OFFICE (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10080036	Cobertor	SM	3 h		155 lm	4 W	38 lm/W		•	•	NiCd	X 190, Y 190, Z 44	CA	•	

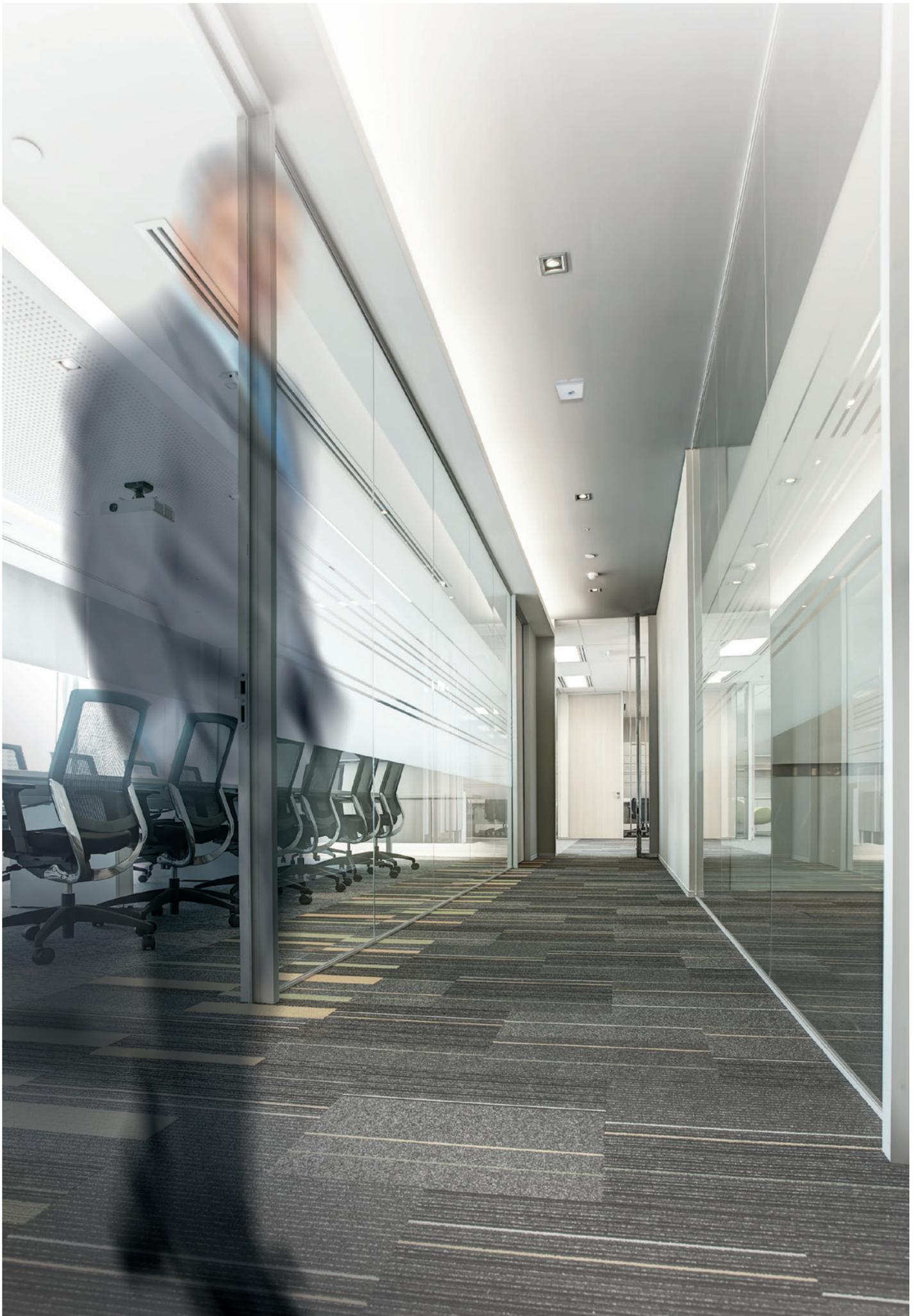
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
-------------------------------------	---------------	----------------------	----------------	---------------------	----------

Acessórios

Acumulador

ELH FM BATTERY 2000mAh	EN00007361	Bateria para a série ELH, 2000 mAh, versão integrada	X 37, Z 210	•	
ELH SM BATTERY NiCd 2000mAh	EN00007378	Battery for ELH series, 2000 mAh, surface-mounted version	X 25, Z 170	•	





- Espaço amplo para a cablagem com diversas guias de cabos

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Com a mesma caixa de base, as luminárias LED de emergência da série ELX complementam as indicações de saídas de emergência da série SLX para uma iluminação fiável e energeticamente eficiente das saídas de emergência. Para além do seu amplo alcance de iluminação, estas convencem também pelas suas múltiplas possibilidades de montagem e pela instalação fácil. Estão disponíveis versões para sistemas com operação com acumulador ou bateria central.

ESY
CONTROL

+



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

ELX

INSTALAÇÃO FÁCIL COM MAIOR SEGURANÇA

Luminária de emergência com acumulador para iluminação de saídas de emergência com uma autonomia de 3 h ou 8 h

Caixa de base em plástico resistente a raios UV com espaço amplo para a cablagem e guias de cabos em diversas direcções

Auto-monitorização com indicação colorida do estado

Teste de funcionamento inviolável accionável pelo controlo remoto ou íman

Opcionalmente, modo de operação permanente ou não permanente

Terminal de encaixe com função de cablagem de passagem

Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua semestral

Exibição dos resultados de teste numa indicação de estado colorida

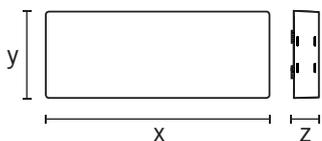
Inúmeros acessórios disponíveis para diversos tipos de montagem

Acumulador NiCd substituível com ligação de encaixe com protecção contra a inversão de polaridade

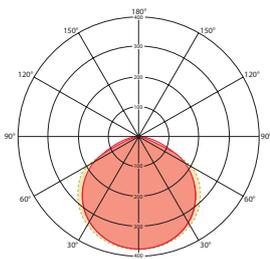


ILUMINAÇÃO INTERIOR

TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

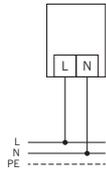


- Luminária de emergência com acumulador para iluminação de saídas de emergência com uma autonomia de 3 h ou 8 h
- Caixa de base em plástico resistente a raios UV com espaço amplo para a cablagem e guias de cabos em diversas direcções
- Auto-monitorização com indicação colorida do estado
- Teste de funcionamento inviolável accionável pelo controlo remoto ou íman
- Opcionalmente, modo de operação permanente ou não permanente
- Terminal de encaixe com função de cablagem de passagem
- Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua semestral
- Exibição dos resultados de teste numa indicação de estado colorida
- Inúmeros acessórios disponíveis para diversos tipos de montagem
- Acumulador NiCd substituível com ligação de encaixe com protecção contra a inversão de polaridade
- Variante (CPS) com ligação a uma fonte de alimentação ininterrupta central (24 V - 230 V CA/CC)

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Local de montagem	Tipo de montagem	Duração da iluminação	Distância de reconhecimento	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Suporte da lâmpada	DALI	Auto-teste automático	Acumulador	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3 h / ELX																
ELX EL LED 3h IR SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077227	Tecto / parede	SM	3 h		186 lm	3 W	62 lm/W				NiCd	X 388, Y 148, Z 46	BX	•	
8 h / ELX																
ELX EL LED 8h IR SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077340	Tecto / parede	SM	8 h		60 lm	3 W	20 lm/W				NiCd	X 388, Y 148, Z 46	BX	•	
CPS / ELX																
ELX EL LED CPS SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077067	Tecto / parede	SM			200 lm	3 W	66 lm/W					X 388, Y 148, Z 46	CC	•	

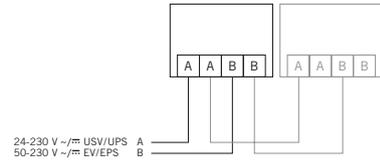
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acumulador					
ELX BATTERY NiCd 1800mAh	EN10077418	Acumulador NiCd (3,6 V/1800 mAh) para a série ELX com ligação de encaixe com protecção contra a inversão de polaridade	X 130, Y 24, Z 24	•	
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
SL REMOTE CONTROL	EN10017704	Controlo à distância por infravermelhos para luminárias de emergência	X 56, Y 29, Z 7	•	
Fixação					
SLX/ELX MOUNTING FRAME 430 FM	EN10077234	Bastidor de montagem para a série SLX e ELX, medida do orifício de montagem 430 x 155 mm	X 469, Y 229, Z 36	•	
SLX/ELX TUBE PENDULUM SET	EN10078316	Tubo para conjunto para montagem suspensa para a série SLX e ELX	X 530	•	
SLX/ELX WALL BRACKET 110	EN10077289	Cantoneira de montagem na parede para a série SLX e ELX, 110 mm de comprimento	X 112, Y 35, Z 55	•	
Protecção					
SLX/ELX BASKET GUARD WALL	EN10077265	Gaiola de protecção para a série SLX e ELX, 80 mm de altura	X 440, Y 230, Z 80	•	

BX



Modo de operação normal

CC



Funcionamento padrão com ligação em série opcional com outras luminárias de emergência.

- Desactivação por controlo remoto em caso de não utilização

3 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



As luminárias de emergência com acumulador da série SLG são uma solução clássica e discreta para a iluminação das saídas de emergência. O fácil teste de funcionamento é realizado através do botão de teste ou do controlo remoto; a ligação do controlo remoto permite a desactivação temporária da função de luz de emergência.

ESY
CONTROL

+



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

SLG

DISCRICÃO, SEGURANÇA, DESACTIVAÇÃO REMOTA

Luminária de emergência com acumulador e autonomia de 3 h

Adequadas para montagem embutida no tecto

Automonitorização (SC) e contacto à prova de falha (abre em caso de erro)

Ligação de controlo remoto adicional (F+, F-) para desactivação da função de luzes de emergência se o edifício não for utilizado

Teste de funcionamento e automonitorização convencionais com botão de teste ou, confortavelmente, com o controlo remoto SL REMOTE CONTROL

Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua semestral

Indicação dos resultados de teste através de LED de estado coloridos

Opcionalmente, em modo de operação permanente ou não permanente

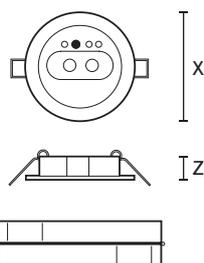
Inclui acumulador NiMh com terminal de encaixe protegido contra ligação errada

Ligação através de terminais de encaixe

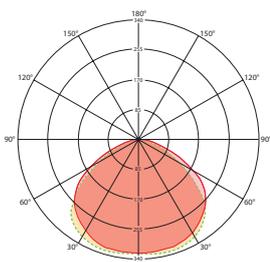


ILUMINAÇÃO INTERIOR

TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

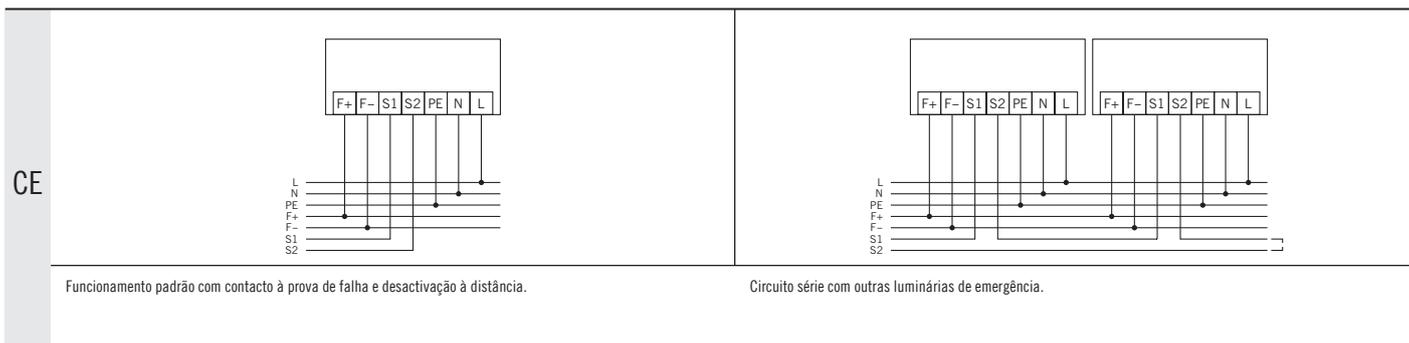
Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

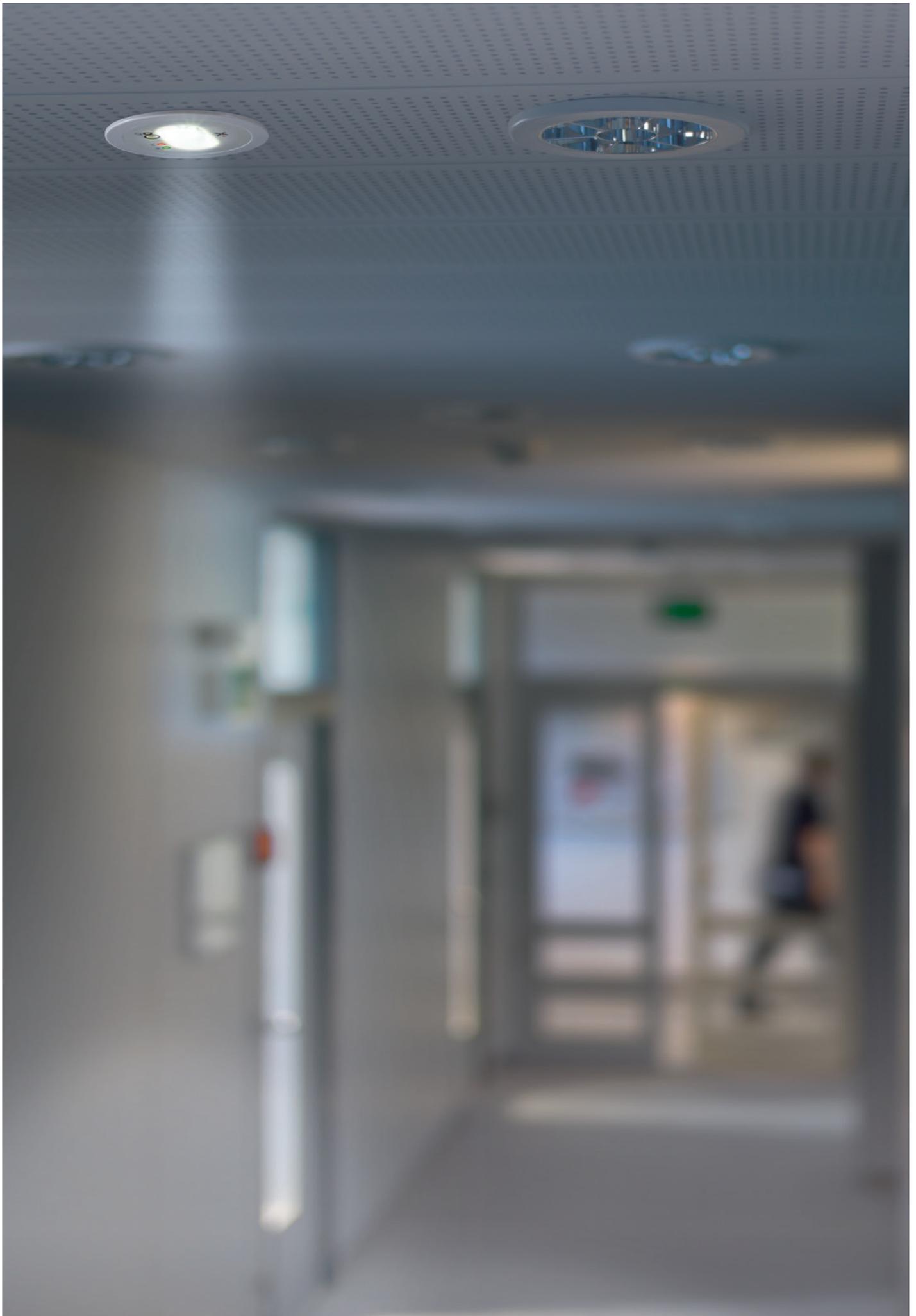


- Luminária de emergência com acumulador e autonomia de 3 h
- Adequadas para montagem embutida no tecto
- Automonitorização (SC) e contacto à prova de falha (abre em caso de erro)
- Ligação de controlo remoto adicional (F+, F-) para desactivação da função de luzes de emergência se o edifício não for utilizado
- Teste de funcionamento e automonitorização convencionais com botão de teste ou, confortavelmente, com o controlo remoto SL REMOTE CONTROL
- Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua semestral
- Indicação dos resultados de teste através de LED de estado coloridos
- Opcionalmente, em modo de operação permanente ou não permanente
- Inclui acumulador NiMH com terminal de encaixe protegido contra ligação errada
- Ligação através de terminais de encaixe

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Local de montagem	Tipo de montagem	Duração da iluminação	Distância de reconhecimento	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Suporte da lâmpada	DALI	Auto-teste automático	Acumulador	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3 h / SLG																
SLG EL LED 3h IR RM (branco, semelhante a RAL 9010)	EN10061301	Cobertor	RM	3 h		100 lm	4 W	25 lm/W				NiMH	X 90, Z 37	CE		

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Accessórios					
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
SL REMOTE CONTROL	EN10017704	Controlo à distância por infravermelhos para luminárias de emergência	X 56, Y 29, Z 7	•	
Fixação					
SLG BRACKET SET	EN10061318	Conjunto de fixação para a série SLG	X 180, Y 55, Z 42		





- Possibilidade de teste de funcionamento através de controlo remoto
- Montagem flexível em parede ou no tecto sem acessórios
- Variantes com automonitorização disponíveis

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



As luminárias de emergência com acumulador da série SLA são uma solução clássica para a identificação de saídas de emergência nas quais é exigida uma distância de reconhecimento de 14 metros. O fácil teste de funcionamento é realizado através do botão de teste ou do controlo remoto; em alternativa, está disponível uma variante com automonitorização. Uma vasta gama de acessórios permite a utilização e uma montagem fácil em todos os ambientes comuns.



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

SLA

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COMPACTAS CONTROLÁVEIS À DISTÂNCIA PARA DIFERENTES ÁREAS DE APLICAÇÃO

Luminária de emergência com acumulador com uma autonomia com 3 h ou 8 h e uma distância de reconhecimento de 14 m

Adequação para montagem na parede e no tecto

Inclui lâmpada (conforme a variante, LED ou lâmpada fluorescente) e folhas de pictograma (dependendo da versão)

Fácil teste de funcionamento convencional com botão de teste ou, confortavelmente, com ESY-Pen e ESY-App ou controlo remoto SL REMOTE CONTROL, indicação de estado por LED

Variantes de LED com auto-controlo

Modo de operação permanente e não permanente

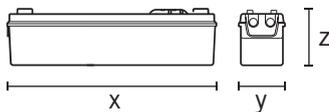
Distribuição de luz adicional para baixo para uma melhor orientação em caso de emergência

Ligação por meio de terminais de encaixe

Inclui acumulador com terminal de encaixe protegido contra ligação errada



TIPOS DE PRODUTO



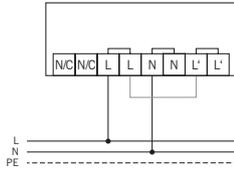


- Luminária de emergência com acumulador com uma autonomia com 3 h ou 8 h e uma distância de reconhecimento de 14 m
- Adequação para montagem na parede e no tecto,
- Inclui lâmpada (conforme a variante, LED ou lâmpada fluorescente) e folhas de pictograma (dependendo da versão)
- Fácil teste de funcionamento convencional com botão de teste ou, confortavelmente, com ESY-Pen e ESY-App ou controlo remoto SL REMOTE CONTROL, indicação de estado por LED
- Variantes de LED com auto-controlo
- Modo de operação permanente e não permanente
- Distribuição de luz adicional para baixo para uma melhor orientação em caso de emergência
- Inclui acumulador com terminal de encaixe protegido contra ligação errada
- Ligação por meio de terminais de encaixe
- Guia de cabos atrás ou na lateral com membranas elásticas de vedação

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Local de montagem	Tipo de montagem	Duração da iluminação	Distância de reconhecimento	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Suporte da lâmpada	DALI	Auto-teste automático	Acumulador	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
14 m / SLA																
SLA EL LED 3h 14m IR SC SM (branco, semelhante a RAL 9010)	EN10017551	Tecto / parede	SM	3 h	14 m		3 W					• LiFePO ₄ X 355, Y 90, Z 115	CD	•	★	
SLA EL LED 8h 14m IR SC SM (branco, semelhante a RAL 9003)	EN10032660	Tecto / parede	SM	8 h	14 m		3 W					• LiFePO ₄ X 355, Y 90, Z 115	CD	•	★	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acumulador					
SLA FLP/GL BATTERY NiCd 1800mAh	EN10027208	Acumulador NiCd (3,6 V/1800 mAh) para a série SLA FLP/GL com ligação de encaixe com protecção contra a inversão de polaridade	X 65, Y 20, Z 45	•	
SLA/SLB BATTERY LiFePO4 1500mAh	EN10032721	Acumulador sobresselente para luminárias de emergência da série SLA e SLB, revisão a partir de 2022 com acumulador LiFePO4	X 18, Z 65		★
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
SL REMOTE CONTROL	EN10017704	Controlo à distância por infravermelhos para luminárias de emergência	X 56, Y 29, Z 7	•	
Protecção					
SLA 14 BASKET GUARD	EN10017841	Gaiola de protecção para a série SLA com cobertura normal (14 m)	X 410, Y 140, Z 140	•	
SLA/SLF 30 BASKET GUARD CEILING	EN10017858	Gaiola de protecção para a série SLA (com cobertura alta, 25 m) e SLF	X 410, Y 170, Z 220		
Símbolo					
SLA 14 SYMBOL SET 1	EN10032769	Conjunto de pictogramas para a série SLA, alcance de detecção de 14 m, seta para a direita, esquerda, para cima e para baixo	X 310, Z 70		★
SLA 14 SYMBOL SET 2	EN10032707	Conjunto de pictogramas para a série SLA, alcance de detecção de 14 m, para cima/direita, cima/esquerda, baixo/direita e baixo/esquerda	X 310, Z 70		★

CD



Funcionamento padrão (modo de operação não permanente) ou funcionamento contínuo opcional.

- Montagem flexível em parede ou no tecto sem acessórios

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



As luminárias de emergência com acumulador da série SLB são uma solução clássica para locais nos quais seja exigida uma distância de reconhecimento de 21 metros. Com o botão de teste, é possível controlar facilmente a funcionalidade. Uma vasta gama de acessórios permite a utilização e uma montagem fácil em todos os ambientes comuns.

SLB

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA ROBUSTA PARA APLICAÇÕES SIMPLES

Luminária de emergência com acumulador com uma autonomia com 3 h ou 8 h e uma distância de reconhecimento de 21 m

Adequação para montagem na parede e no tecto

Inclui lâmpada (conforme a variante, LED ou lâmpada fluorescente)

Fácil teste de funcionamento convencional com botão de teste ou, confortavelmente, com ESY-Pen e ESY-App ou controlo remoto SL REMOTE CONTROL, indicação de estado por LED

Modo de operação permanente e não permanente

Distribuição de luz adicional para baixo para uma melhor orientação em caso de emergência

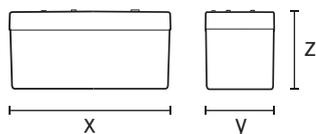
Inclui acumulador com terminal de encaixe protegido contra ligação errada

Ligação por meio de terminais de encaixe

Guia de cabos atrás ou na lateral com membranas elásticas de vedação



TIPOS DE PRODUTO





- Luminária de emergência com acumulador com uma autonomia com 3 h ou 8 h e uma distância de reconhecimento de 21 m
- Adequação para montagem na parede e no tecto
- Inclui lâmpada (conforme a variante, LED ou lâmpada fluorescente)
- Fácil teste de funcionamento convencional com botão de teste ou, confortavelmente, com ESY-Pen e ESY-App ou controlo remoto SL REMOTE CONTROL, indicação de estado por LED
- Modo de operação permanente e não permanente
- Distribuição de luz adicional para baixo para uma melhor orientação em caso de emergência
- Inclui acumulador com terminal de encaixe protegido contra ligação errada
- Ligação por meio de terminais de encaixe
- Guia de cabos atrás ou na lateral com membranas elásticas de vedação

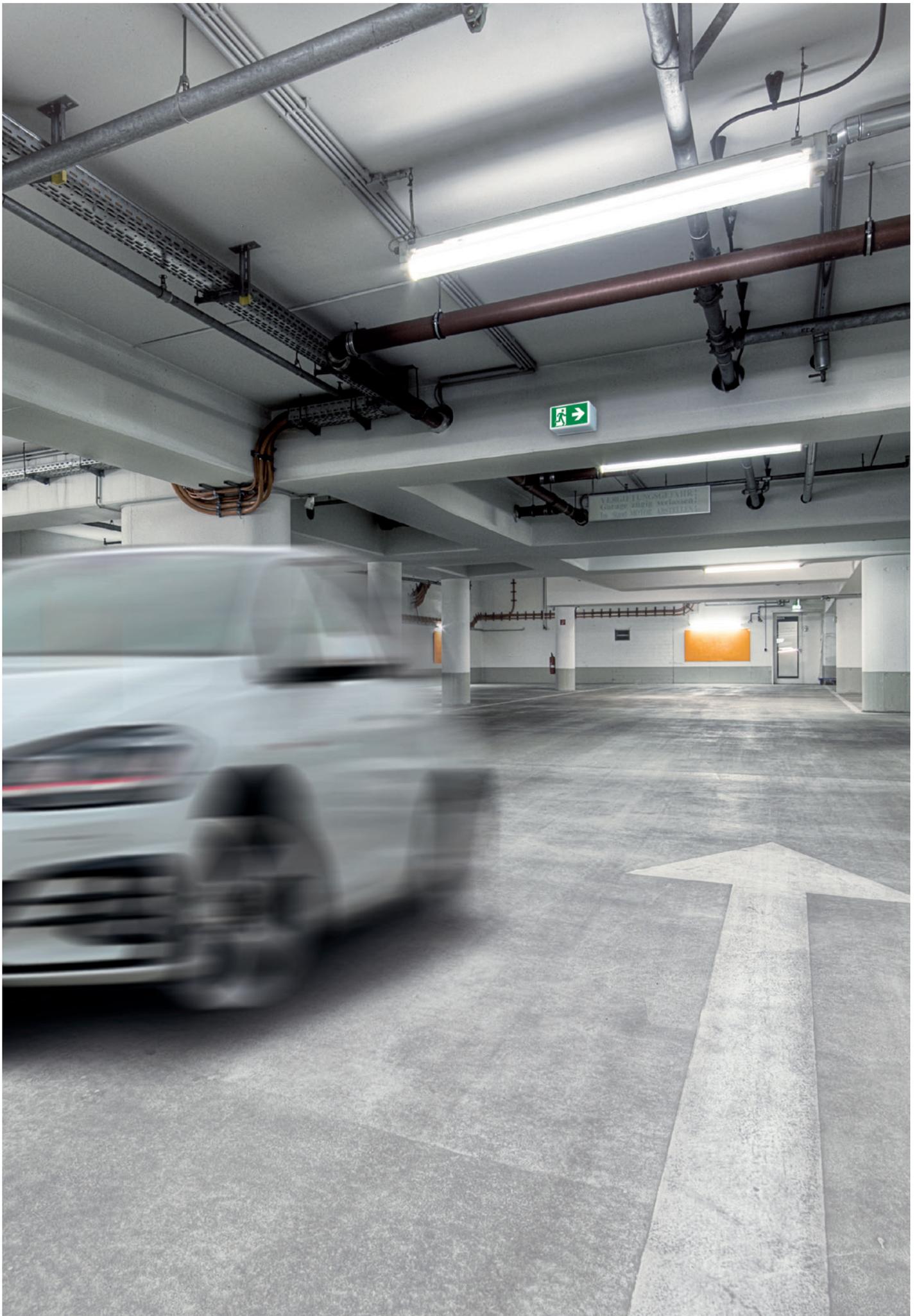
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Local de montagem	Tipo de montagem	Duração da iluminação	Distância de reconhecimento	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Suporte da lâmpada	DALI	Auto-teste automático	Acumulador	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
21 m / SLB																
SLB EL LED 3h 21m SM (branco, semelhante a RAL 9010)	EN10026836	Tecto / parede	SM	3 h	21 m		3 W					LiFePO ₄	X 250, Y 150, Z 135	CD	•	★
SLB EL LED 8h 21m SM (branco, semelhante a RAL 9003)	EN10032677	Tecto / parede	SM	8 h	21 m		3 W					LiFePO ₄	X 250, Y 150, Z 135	CD	•	★

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acumulador					
SLA/SLB BATTERY LiFePO ₄ 1500mAh	EN10032721	Acumulador sobresselente para luminárias de emergência da série SLA e SLB, revisão a partir de 2022 com acumulador LiFePO ₄	X 6518		★
Protecção					
SLB 21 BASKET GUARD	EN10027062	Gaiola de protecção para a série SLB	X 310, Y 185, Z 190	•	
Símbolo					
SLB 21 SYMBOL SET 1	EN10032783	Conjunto de pictogramas para a série SLB, alcance de detecção de 21 m, para a direita, para a esquerda, para cima, para baixo	X 210, Z 105		★
SLB 21 SYMBOL SET 2	EN10032738	Conjunto de pictogramas para série SLB, alcance de detecção de 21 m, para cima/direita, cima/esquerda, baixo/direita, baixo/esquerda	X 210, Z 105		★

CD

Diagrama de ligação para o símbolo CD. O terminal block contém os terminais N/C, N/C, L, L, N, N, L'. Abaixo, as linhas de alimentação são rotuladas L, N e PE.

Funcionamento padrão (modo de operação não permanente) ou funcionamento contínuo opcional.



- Design funcional, discreto e de qualidade para diferentes tipos de montagem
- Teste de funcionamento por controlo remoto e opção de automonitorização
- Desactivação por controlo remoto em caso de não utilização

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Onde quer que a exigente decoração de interiores necessite de uma configuração discreta das indicações de saídas de emergência, com as luminárias de emergência com acumulador SLC/SLD, é possível conciliar o design e a funcionalidade da melhor forma possível. Inúmeras variantes permitem uma aplicação flexível e estão já pré-configuradas para os mais distintos tipos de montagem.

Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

SLC/SLD

MÁXIMA SEGURANÇA COM DESIGN DE QUALIDADE

Luminária de emergência com acumulador com uma autonomia de 3 h e uma distância de reconhecimento de 25 m (SLC) ou 32 m (SLD)

Auto-monitorização (SC = Self Control) e contacto à prova de falha (abre em caso de erro)

Inclui lâmpadas (LED)

Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua anual

Modo de operação permanente e não permanente

Variantes para montagem na parede, em braço de parede, suspensa, no tecto e embutida no tecto

Ligação de controlo à distância adicional (F+, F-) para desactivação da função de luzes de emergência se o edifício não for utilizado

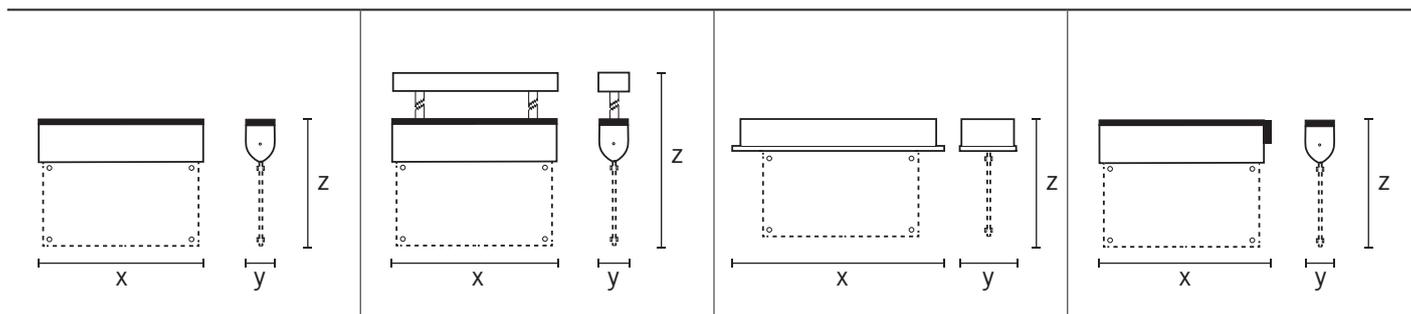
Teste de funcionamento e auto-monitorização accionáveis de forma convencional com botão de teste ou confortavelmente com o ESY-P com ESY-Pen e ESY-App en e pelo controlo à distância SL REMOTE CONTROL

Indicação dos resultados de teste através de LED coloridos (verde/vermelho)

Inclui acumulador com terminal de encaixe protegido contra ligação errada



TIPOS DE PRODUTO



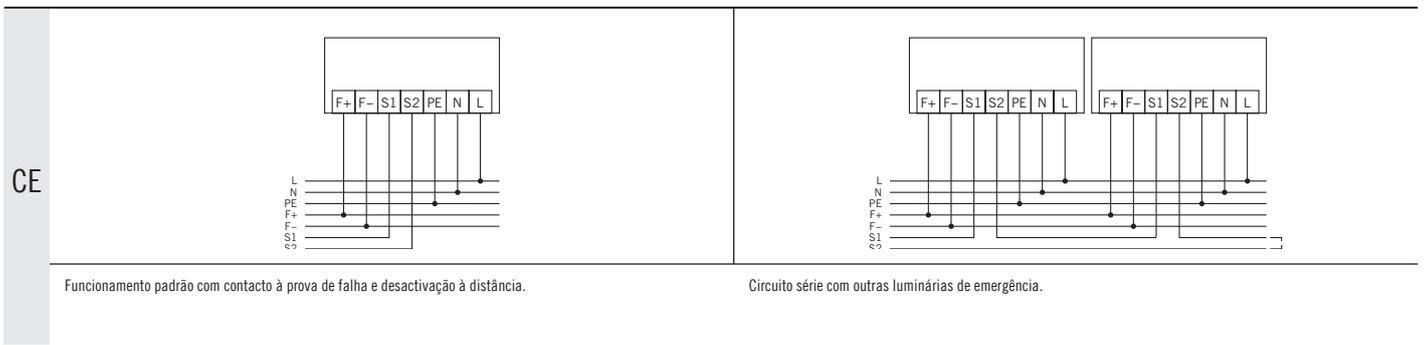


- Luminária de emergência com acumulador com uma autonomia de 3 h e uma distância de reconhecimento de 25 m (SLC) ou 32 m (SLD)
- Variantes para montagem na parede, em braço de parede, suspensa, no tecto e embutida no tecto
- Auto-monitorização (SC = Self Control) e contacto à prova de falha (abre em caso de erro)
- Ligação de controlo à distância adicional (F+, F-) para desactivação da função de luzes de emergência se o edifício não for utilizado
- Inclui lâmpadas (LED)
- Teste de funcionamento e auto-monitorização accionáveis de forma convencional com botão de teste ou confortavelmente com o ESY-P com ESY-Pen e ESY-App en e pelo controlo à distância SL REMOTE CONTROL
- Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua anual
- Indicação dos resultados de teste através de LED coloridos (verde/vermelho)
- Modo de operação permanente e não permanente
- Inclui acumulador com terminal de encaixe protegido contra ligação errada
- Ligação por meio de terminais de encaixe
- Pictogramas exclusivos

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Local de montagem	Tipo de montagem	Duração da iluminação	Distância de reconhecimento	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Suporte da lâmpada	DALI	Auto-teste automático	Acumulador	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
25 m / SLC																
SLC EL LED 3h 25m IR SC/C PM (alumínio)	EN10031595	Cobertor	PM	25 m	25 m	3 W						• LiFePO ₄ X 300, Y 55, Z 575	CE	•	★	
SLC EL LED 3h 25m IR SC/C RM (branco, semelhante a RAL 9010)	EN10031601	Cobertor	RM	25 m	25 m	3 W						• LiFePO ₄ X 355, Y 115, Z 215	CE	•	★	
SLC EL LED 3h 25m IR SC/C SM (alumínio)	EN10031618	Cobertor	SM	25 m	25 m	3 W						• LiFePO ₄ X 300, Y 55, Z 235	CE	•	★	
SLC EL LED 3h 25m IR SC/C WBM (alumínio)	EN10031632	Parede	WBM	25 m	25 m	3 W						• LiFePO ₄ X 315, Y 55, Z 235	CE	•	★	
SLC EL LED 3h 25m IR SC/C WM (alumínio)	EN10031625	Parede	SM	25 m	25 m	3 W						• LiFePO ₄ X 300, Y 67, Z 235	CE	•	★	
32 m / SLD																
SLD EL LED 3h 32m IR SC/C PM (alumínio)	EN10031649	Cobertor	PM	32 m	32 m	3 W						• LiFePO ₄ X 360, Y 55, Z 605	CE	•	★	
SLD EL LED 3h 32m IR SC/C RM (branco, semelhante a RAL 9010)	EN10031656	Cobertor	RM	32 m	32 m	3 W						• LiFePO ₄ X 425, Y 115, Z 245	CE	•	★	
SLD EL LED 3h 32m IR SC/C SM (alumínio)	EN10031663	Cobertor	SM	32 m	32 m	3 W						• LiFePO ₄ X 360, Y 55, Z 270	CE	•	★	
SLD EL LED 3h 32m IR SC/C WBM (alumínio)	EN10031687	Parede	WBM	32 m	32 m	3 W						• LiFePO ₄ X 375, Y 55, Z 270	CE	•	★	
SLD EL LED 3h 32m IR SC/C WM (alumínio)	EN10031670	Parede	SM	32 m	32 m	3 W						• LiFePO ₄ X 360, Y 67, Z 270	CE	•	★	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acumulador					
SLC/SLD BATTERY LiFePO4 1500mAh	EN10433054	Acumulador sobresselente para luminárias de emergência da série SLC e SLD, revisão a partir de 2022 com acumulador LiFePO4	X 19, Z 68		★
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
SL REMOTE CONTROL	EN10017704	Controlo à distância por infravermelhos para luminárias de emergência	X 56, Y 29, Z 7	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
Símbolo				
SLC SYMBOL SET ALTERNATIVE	EN10031694	Conjunto de pictogramas alternativo com distância de reconhecimento de 25 m para luminárias de emergência com acumulador da série SLC. 6 pictogramas (superior (ambos os lados) inferior esquerda, inferior direita, superior esquerda, superior direita), inclui material de fixação.	X 290, Y 145, Z 10	★
SLD SYMBOL SET ALTERNATIVE	EN10031700	Conjunto de pictogramas alternativo com distância de reconhecimento de 32 m para luminárias de emergência com acumulador da série SLD. 6 pictogramas (superior (ambos os lados) inferior esquerda, inferior direita, superior esquerda, superior direita), inclui material de fixação.	X 350, Y 175, Z 10	★



- Função dupla como sinalização e iluminação de saídas de emergência
- Possibilidade de teste de funcionamento através de controlo remoto
- Desactivação por controlo remoto em caso de não utilização

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



As luminárias de emergência com acumulador da série SLE/SLF são uma solução clássica para a identificação de saídas de emergência nas quais, para além de uma distância de reconhecimento adequada, opcionalmente, também é exigida uma autonomia de oito horas. O fácil teste de funcionamento é realizado através do botão de teste ou do controlo remoto; inúmeros acessórios permitem a utilização e uma montagem simples em todos os ambientes comuns.



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

SLE/SLF

LUZ DE EMERGÊNCIA FLEXÍVEL COM FUNÇÃO DUPLA

Luminária de emergência com acumulador com uma autonomia de 3 h/8 h e uma distância de reconhecimento de 23 m (SLE) ou 30 m (SLF)

Função dupla como sinalização e iluminação de saídas de emergência

O modo de três horas aproveita a iluminação de pictograma e a função Downlight/o modo de oito horas aproveita a iluminação de pictograma em modo de emergência

Variantes para montagem de parede e de tecto

Automonitorização (SC = Self Control) e contacto à prova de falha (abre em caso de erro)

Ligação de controlo remoto adicional (F+, F-) para desactivação da função de luzes de emergência se o edifício não for utilizado



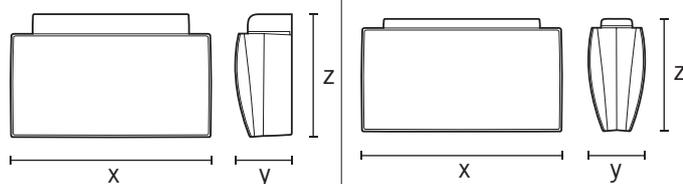
Inclui lâmpadas (LED) e folhas de pictogramas:
SM (1x esquerda, 1x direita, 1x topo, 2x fundo, 1x branco),
WM (1x esquerda, 1x direita, 1x superior, 1x inferior)

Teste de funcionamento e auto-monitorização accionáveis de forma convencional com botão de teste ou confortavelmente com o ESY-P com ESY-Pen e ESY-App en e pelo controlo à distância SL REMOTE CONTROL

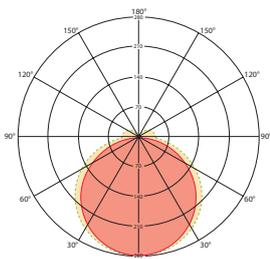
Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua anual

Indicação dos resultados de teste através de LED coloridos (verde/vermelho)

TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

SLE/SLF

ILUMINAÇÃO INTERIOR / LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA



- Luminária de emergência com acumulador com uma autonomia de 3 h/8 h e uma distância de reconhecimento de 23 m (SLE) ou 30 m (SLF)
- Função dupla como sinalização e iluminação de saídas de emergência
- O modo de três horas aproveita a iluminação de pictograma e a função Downlight/o modo de oito horas aproveita a iluminação de pictograma em modo de emergência
- Variantes para montagem de parede e de tecto
- Automonitorização (SC = Self Control) e contacto à prova de falha (abre em caso de erro)
- Ligação de controlo remoto adicional (F+, F-) para desactivação da função de luzes de emergência se o edifício não for utilizado
- Inclui lâmpadas (LED) e folhas de pictogramas: SM (1x esquerda, 1x direita, 1x topo, 2x fundo, 1x branco), WM (1x esquerda, 1x direita, 1x superior, 1x inferior)
- Teste de funcionamento e auto-monitorização accionáveis de forma convencional com botão de teste ou confortavelmente com o ESY-P com ESY-Pen e ESY-App en e pelo controlo à distância SL REMOTE CONTROL
- Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua anual
- Indicação dos resultados de teste através de LED coloridos (verde/vermelho)
- Modo de operação permanente ou não permanente
- Inclui acumulador com terminal de encaixe protegido contra ligação errada
- Ligação por meio de terminais de encaixe

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Local de montagem	Tipo de montagem	Duração da iluminação	Distância de reconhecimento	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Suporte da lâmpada	DALI	Auto-teste automático	Acumulador	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
23 m / SLE																
SLE EL LED 3h/8h 23m IR SC/C SM (branco, semelhante a RAL 9010)	EN10061813	Cobertor	SM	3 h	23 m	65 lm	4 W	16 lm/W				• LiFePO ₄ X 245, Y 67, Z 138	CF	•		
SLE EL LED 3h/8h 23m IR SC/C WM (branco, semelhante a RAL 9010)	EN10061806	Parede	SM	3 h	23 m	65 lm	4 W	16 lm/W				• LiFePO ₄ X 245, Y 70, Z 147	CF	•		
30 m / SLF																
SLF EL LED 3h/8h 30m IR SC/C SM (branco, semelhante a RAL 9010)	EN10061837	Cobertor	SM	3 h	30 m	65 lm	4 W	16 lm/W				• LiFePO ₄ X 306, Y 72, Z 170	CF	•		
SLF EL LED 3h/8h 30m IR SC/C WM (branco, semelhante a RAL 9010)	EN10061820	Parede	SM	3 h	30 m	65 lm	4 W	16 lm/W				• LiFePO ₄ X 306, Y 75, Z 184	CF	•		

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acumulador					
SLE/SLF BATTERY LiFePO4 1500mAh	EN10077784	Acumulador sobresselente para luminárias de emergência da série SLE e SLF, revisão a partir de 2022 com acumulador LiFePO4	X 18, Z 67		
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
SL REMOTE CONTROL	EN10017704	Controlo à distância por infravermelhos para luminárias de emergência	X 56, Y 29, Z 7	•	
Fixação					
SLE WALL ARM	EN10060335	Braço de parede para a série SLE	X 262, Y 108, Z 45		
Protecção					
SLA/SLF 30 BASKET GUARD CEILING	EN10017858	Gaiola de protecção para a série SLA (com cobertura alta, 25 m) e SLF	X 410, Y 170, Z 220		
SLE 24 BASKET GUARD WALL	EN10017995	Gaiola de protecção para a série SLE, 100 mm de altura	X 290, Y 205, Z 105	•	
SLF 30 BASKET GUARD WALL	EN10017971	Gaiola de protecção para a série SLF, 100 mm de altura	X 360, Y 250, Z 105	•	

Grupo de produtos / Nome do produto

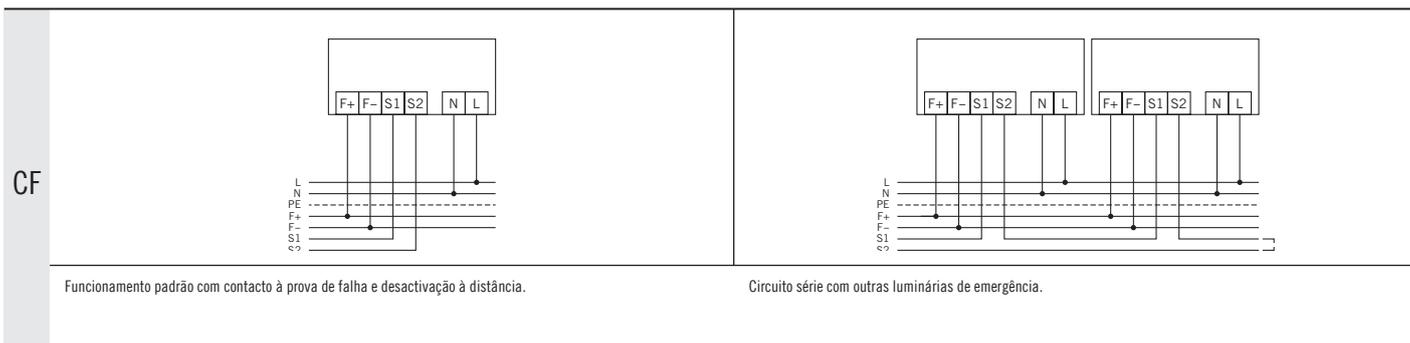
N.º do artigo

Descrição do produto

Dimensões (mm)

Portfólio principal
Novidade

Símbolo		
SLE 23 SYMBOL SET 1	EN10032745	Conjunto de pictogramas de 23 m para luminárias de emergência com acumulador da série SLE (seta para a direita, esquerda, para cima, 2 x para baixo e em branco, cor branca)
SLE 23 SYMBOL SET 2	EN10032752	Conjunto de pictogramas para a série SLE, alcance de deteção de 23 m, para a direita para cima, esquerda para cima, direita para baixo e esquerda para baixo
SLF 30 SYMBOL SET 1	EN10032790	Conjunto de pictogramas de 30 m para luminárias de emergência com acumulador da série SLE (seta para a direita, esquerda, para cima, 2 x para baixo e em branco, cor branca)
SLF 30 SYMBOL SET 2	EN10032806	Conjunto de pictogramas para a série SLE, alcance de deteção de 30 m, para a direita para cima, esquerda para cima, direita para baixo e esquerda para baixo



- Construção funcional para diferentes tipos de montagem
- Desativação por controlo remoto em caso de não utilização
- Possibilidade de teste de funcionamento através de controlo remoto

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



As luminárias de emergência da série SLX oferecem soluções LED variáveis para a identificação de saídas de emergência. Quer seja uma versão clássica e robusta, um design moderno e discreto ou um corpo plano, especialmente concebido para a montagem na parede: Graças ao conceito estrutural modular, existem acessórios adequados para a caixa de base comum para praticamente qualquer requisito. Para além das variantes com acumulador, estão também disponíveis versões para sistemas de operação com bateria central.

Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

SLX

CONCEITO MODULAR COM INSTALAÇÃO MAIS FÁCIL

Luminária de emergência com acumulador com uma autonomia de 3 h ou 8 h e uma distância de reconhecimento de 14 m, 24 m ou 32 m

Variantes para montagem de parede e de tecto

Caixa de base em plástico resistente a raios UV com espaço amplo para a cablagem e guias de cabos em diversas direcções

Três variantes de acessórios: painel plano, vidro do ecrã ou High Cover

Automonitorização (SC = Self Control)

Inclui lâmpadas (LED)

Teste de funcionamento e automonitorização convencionais com íman ou, confortavelmente, com o controlo remoto SL REMOTE CONTROL

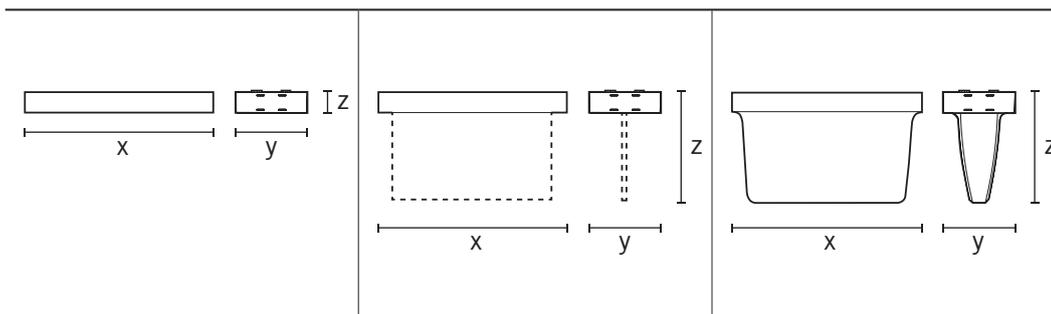
Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua anual

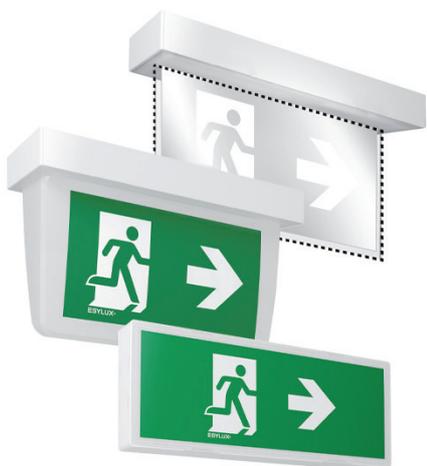
Indicação dos resultados de teste através de LED coloridos (verde/vermelho)

Modo de operação permanente ou não permanente



TIPOS DE PRODUTO





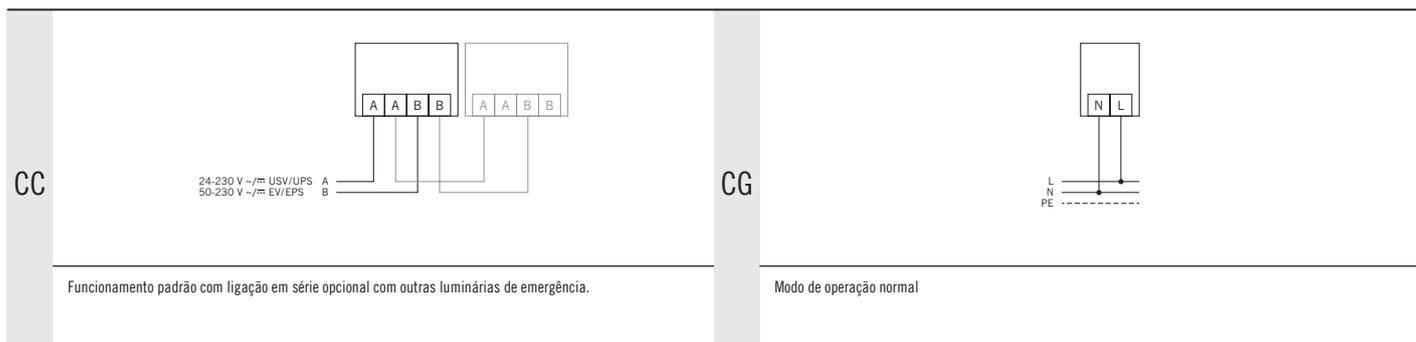
- Luminária de emergência com acumulador com uma autonomia de 3 h ou 8 h e uma distância de reconhecimento de 14 m, 24 m ou 32 m
- Variantes para montagem de parede e de tecto
- Caixa de base em plástico resistente a raios UV com espaço amplo para a cablagem e guias de cabos em diversas direcções
- Três variantes de acessórios: painel plano, vidro do ecrã ou High Cover
- Automonitorização (SC = Self Control)
- Inclui lâmpadas (LED)
- Teste de funcionamento e automonitorização convencionais com íman ou, confortavelmente, com o controlo remoto SL REMOTE CONTROL
- Monitorização permanente da carga com um teste de funcionamento automático semanal e um teste de operação contínua anual
- Indicação dos resultados de teste através de LED coloridos (verde/vermelho)
- Modo de operação permanente ou não permanente
- Inclui acumulador NiCd com terminal de encaixe protegido contra ligação errada
- Ligação por meio de terminais de encaixe com opção de cablagem de passagem
- Variantes (CPS) com ligação a uma fonte de alimentação ininterrupta central (24 V - 230 V CA/CC)

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Local de montagem	Tipo de montagem	Duração da iluminação	Distância de reconhecimento	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Suporte da lâmpada	DALI	Auto-teste automático	Acumulador	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
14 m / Flat																
SLX EL LED FLAT COVER 3h 14m IR WM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077609	Parede	SM	3 h	14 m		3 W					NiCd	X 328, Y 108, Z 46	CG	•	
SLX EL LED FLAT COVER 8h 14m IR WM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077616	Parede	SM	8 h	14 m		3 W					NiCd	X 328, Y 108, Z 46	CG	•	
SLX EL LED FLAT COVER CPS 14m WM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077005	Parede	SM		14 m		3 W						X 328, Y 108, Z 46	CC	•	
24 m / Display																
SLX EL LED DISPLAY 3h 24m IR SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077371	Tecto / parede	SM	3 h	24 m		3 W					NiCd	X 328, Y 108, Z 195		•	
SLX EL LED DISPLAY 8h 24m IR SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077388	Tecto / parede	SM	8 h	24 m		3 W					NiCd	X 328, Y 108, Z 195		•	
SLX EL LED DISPLAY CPS 24m SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077029	Tecto / parede	SM		24 m		3 W						X 328, Y 108, Z 195	CC	•	
24 m / Flat																
SLX EL LED FLAT COVER 3h 24m IR WM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077241	Parede	SM	3 h	24 m		3 W					NiCd	X 388, Y 148, Z 46	CG	•	
SLX EL LED FLAT COVER 8h 24m IR WM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077302	Parede	SM	8 h	24 m		3 W					NiCd	X 388, Y 148, Z 46	CG	•	
SLX EL LED FLAT COVER CPS 24m WM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077036	Parede	SM		24 m		3 W						X 388, Y 148, Z 46	CC	•	
24 m / High Cover																
SLX EL LED HIGH COVER 3h 24m IR SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077357	Tecto / parede	SM	3 h	24 m		3 W					NiCd	X 328, Y 108, Z 206	CG	•	
SLX EL LED HIGH COVER 8h 24m IR SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077364	Tecto / parede	SM	8 h	24 m		3 W					NiCd	X 328, Y 108, Z 206	CG	•	
SLX EL LED HIGH COVER CPS 24m SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077012	Tecto / parede	SM		24 m		3 W						X 328, Y 108, Z 206	CC	•	
32 m / Display																
SLX EL LED DISPLAY 3h 32m IR SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077210	Tecto / parede	SM	3 h	32 m		3 W					NiCd	X 388, Y 148, Z 223		•	
SLX EL LED DISPLAY 8h 32m IR SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077319	Tecto / parede	SM	8 h	32 m		3 W					NiCd	X 388, Y 148, Z 223		•	
SLX EL LED DISPLAY CPS 32m SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077050	Tecto / parede	SM		32 m		3 W						X 388, Y 148, Z 223	CC	•	
32 m / High Cover																
SLX EL LED HIGH COVER 3h 32m IR SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077203	Tecto / parede	SM	3 h	32 m		3 W					NiCd	X 388, Y 148, Z 231	CG	•	
SLX EL LED HIGH COVER 8h 32m IR SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077326	Tecto / parede	SM	8 h	32 m		3 W					NiCd	X 388, Y 148, Z 231	CG	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Local de montagem	Tipo de montagem	Duração da iluminação	Distância de reconhecimento	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Suporte da lâmpada	DALI	Auto-teste automático	Acumulador	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
SLX EL LED HIGH COVER CPS 32m SM (branco, semelhante a RAL 9016)	EN10077043	Tecto / parede	SM	32 m			3 W						X 388, Y 148, Z 231	CC	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acumulador					
SLX BATTERY NiCd 800mAh	EN10077401	Acumulador NiCd (3,6 V/800 mAh) para a série SLX com ligação de encaixe com protecção contra a inversão de polaridade	X 153, Y 15, Z 15	•	
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
SL REMOTE CONTROL	EN10017704	Controlo à distância por infravermelhos para luminárias de emergência	X 56, Y 29, Z 7	•	
Fixação					
SLX MOUNTING FRAME 370 FM	EN10077104	Bastidor de montagem para a série SLX e ELX, medida do orifício de montagem 370 x 155 mm	X 409, Y 189, Z 36	•	
SLX/ELX MOUNTING FRAME 430 FM	EN10077234	Bastidor de montagem para a série SLX e ELX, medida do orifício de montagem 430 x 155 mm	X 469, Y 229, Z 36	•	
SLX/ELX TUBE PENDULUM SET	EN10078316	Tubo para conjunto para montagem suspensa para a série SLX e ELX	X 530	•	
SLX/ELX WALL BRACKET 110	EN10077289	Cantoneira de montagem na parede para a série SLX e ELX, 110 mm de comprimento	X 112, Y 35, Z 55	•	
SLX/ELX WALL MOUNTING BRACKET 270	EN10077111	Braço de parede para a série SLX e ELX, 270 mm de comprimento	X 270, Y 130, Z 125	•	
Protecção					
SLX/ELX BASKET GUARD CEILING	EN10077296	Gaiola de protecção para a série SLX e ELX, 260 mm de altura	X 440, Y 230, Z 260	•	
SLX/ELX BASKET GUARD WALL	EN10077265	Gaiola de protecção para a série SLX e ELX, 80 mm de altura	X 440, Y 230, Z 80	•	
Símbolo					
SLX 14 FLAT SYMBOL SET I	EN10077128	Conjunto de pictogramas para a série SLX, FLAT, alcance de detecção de 14 m para a direita, para a esquerda, para cima, para baixo	X 310, Y 90, Z 0,5	•	
SLX 14 FLAT SYMBOL SET II	EN10077135	Conjunto de pictogramas para a série SLX, FLAT, alcance de detecção de 14 m, para a direita para cima, esquerda para cima, direita para baixo e esquerda para baixo	X 310, Y 90, Z 0,5	•	
SLX 24 DISPLAY SYMBOL 1-SIDE DOWN	EN10079078	Painel com pictograma de um lado com distância de reconhecimento de 24 m	X 289, Y 155, Z 10	•	
SLX 24 DISPLAY SYMBOL 1-SIDE LEFT	EN10079061	Painel com pictograma de um lado com distância de reconhecimento de 24 m	X 289, Y 155, Z 10	•	
SLX 24 DISPLAY SYMBOL 1-SIDE RIGHT	EN10079054	Painel com pictograma de um lado com distância de reconhecimento de 24 m	X 289, Y 155, Z 10	•	
SLX 24 DISPLAY SYMBOL 1-SIDE TOP	EN10032547	Painel com pictograma de um lado com distância de reconhecimento de 24 m	X 289, Y 155, Z 10	•	
SLX 24 DISPLAY SYMBOL 2-SIDE DOWN	EN10079085	Painel com pictograma dos dois lados com distância de reconhecimento de 24 m	X 289, Y 155, Z 10	•	
SLX 24 DISPLAY SYMBOL 2-SIDE DOWN RIGHT LEFT	EN10032578	Painel com pictograma dos dois lados com distância de reconhecimento de 24 m	X 289, Y 155, Z 10	•	
SLX 24 DISPLAY SYMBOL 2-SIDE RIGHT LEFT	EN10079092	Painel com pictograma dos dois lados com distância de reconhecimento de 24 m	X 289, Y 155, Z 10	•	
SLX 24 DISPLAY SYMBOL 2-SIDE TOP	EN10032554	Painel com pictograma dos dois lados com distância de reconhecimento de 24 m	X 289, Y 155, Z 10	•	
SLX 24 DISPLAY SYMBOL 2-SIDE TOP RIGHT LEFT	EN10032561	Painel com pictograma dos dois lados com distância de reconhecimento de 24 m	X 289, Y 155, Z 10	•	
SLX 24 FLAT SYMBOL SET I	EN10077500	Conjunto de pictogramas para a série SLX, FLAT, alcance de detecção de 24 m para a direita, para a esquerda, para cima, para baixo	X 370, Y 130, Z 0,5	•	
SLX 24 FLAT SYMBOL SET II	EN10077517	Conjunto de pictogramas para a série SLX, FLAT, alcance de detecção de 24 m, para a direita para cima, esquerda para cima, direita para baixo e esquerda para baixo	X 370, Y 130, Z 0,5	•	
SLX 24 HIGH COVER SYMBOL SET I	EN10077142	Conjunto de pictogramas para a série SLX, High Cover, alcance de detecção de 24 m para a direita, para a esquerda, para cima, para baixo	X 240, Y 120, Z 0,5	•	
SLX 24 HIGH COVER SYMBOL SET II	EN10077159	Conjunto de pictogramas para a série SLX, High Cover, alcance de detecção de 24 m, para a direita para cima, esquerda para cima, direita para baixo e esquerda para baixo	X 240, Y 120, Z 0,5	•	
SLX 32 DISPLAY SYMBOL 1-SIDE DOWN	EN10079023	Painel com pictograma de um lado com distância de reconhecimento de 32 m	X 350, Y 190, Z 10	•	
SLX 32 DISPLAY SYMBOL 1-SIDE LEFT	EN10079016	Painel com pictograma de um lado com distância de reconhecimento de 32 m	X 350, Y 190, Z 10	•	
SLX 32 DISPLAY SYMBOL 1-SIDE RIGHT	EN10079009	Painel com pictograma de um lado com distância de reconhecimento de 32 m	X 350, Y 190, Z 10	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
SLX 32 DISPLAY SYMBOL 1-SIDE TOP	EN10032509	Painel com pictograma de um lado com distância de reconhecimento de 32 m	X 350, Y 190, Z 10	•
SLX 32 DISPLAY SYMBOL 2-SIDE DOWN	EN10079030	Painel com pictograma dos dois lados com distância de reconhecimento de 32 m	X 350, Y 190, Z 10	•
SLX 32 DISPLAY SYMBOL 2-SIDE DOWN RIGHT LEFT	EN10032530	Painel com pictograma dos dois lados com distância de reconhecimento de 32 m	X 350, Y 190, Z 10	•
SLX 32 DISPLAY SYMBOL 2-SIDE RIGHT LEFT	EN10079047	Painel com pictograma dos dois lados com distância de reconhecimento de 32 m	X 350, Y 190, Z 10	•
SLX 32 DISPLAY SYMBOL 2-SIDE TOP	EN10032516	Painel com pictograma dos dois lados com distância de reconhecimento de 32 m	X 350, Y 190, Z 10	•
SLX 32 DISPLAY SYMBOL 2-SIDE TOP RIGHT LEFT	EN10032523	Painel com pictograma dos dois lados com distância de reconhecimento de 32 m	X 350, Y 190, Z 10	•
SLX 32 HIGH COVER SYMBOL SET I	EN10077524	Conjunto de pictogramas para a série SLX, High Cover, alcance de detecção de 32 m para a direita, para a esquerda, para cima, para baixo	X 320, Y 160, Z 0,5	•
SLX 32 HIGH COVER SYMBOL SET II	EN10077531	Conjunto de pictogramas para a série SLX, High Cover, alcance de detecção de 32 m, para a direita para cima, esquerda para cima, direita para baixo e esquerda para baixo	X 320, Y 160, Z 0,5	•





5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Os projectores de iluminação portáteis com função de luz de emergência SLP-2 convencem pela sua elevada potência luminosa e robustez. Quer seja luz permanente ou intermitente, os detalhes bem pensados garantem uma utilização flexível em edifícios ou sempre a postos para acompanhar veículos de emergência.

SLP-2

LUZ MÓVEL PARA TODAS AS OCASIÕES

Projectores de iluminação portáteis com função de luz de emergência

Luz de trabalho de 4 horas, luz permanente de 8 horas ou luz intermitente de 8 horas seleccionáveis através de um botão

Inclui disco adicional laranja, fixado na parte traseira

Modo de operação não permanente para a activação automática da luminária no suporte de carga em caso de falha de corrente

Suporte de carga com fonte de alimentação para ligação a 230 V e com ficha para tomadas de 12 V CC para veículos

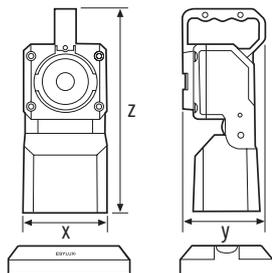
Acumulador de iões de lítio isento de manutenção com indicação de estado de carga e de capacidade

Cabeça da luminária inclinável (90° para a retaguarda e 30° para a frente)

O suporte de montagem para fixação de parede do suporte de carga está disponível como acessório



TIPOS DE PRODUTO



Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Local de montagem	Tipo de montagem	Duração da iluminação	Distância de reconhecimento	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Suporte da lâmpada	DALI	Auto-teste automático	Acumulador	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
6200 K																
SLP-2 (vermelho/preto)	EN10050015	Parede	Montagem/veículo			235 lm						Li-Ion	X 122, Y 94, Z 270		•	★

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
-------------------------------------	---------------	----------------------	----------------	---------------------	----------

Acessórios

Acumulador

Bateria de iões de lítio SLP-2 de 2200 mAh	EN10061127	Acumulador sobresselente de iões de lítio (7,4 V/2200 mAh) para projectores de iluminação portáteis SLP-2 de ligação de encaixe com protecção contra inversão de polaridade	X 17, Y 36, Z 65	•	★
--	------------	---	------------------	---	---

Alimentação de tensão

SLP-2 POWER SUPPLY	EN10061110	Ficha para projector de iluminação portátil	X 62, Y 36, Z 49	•	★
--------------------	------------	---	------------------	---	---

Fixação

SLP-2 WALL MOUNTING PLATE	EN10050206	Aplicador de parede para suporte de carga do projector de iluminação portátil SLP-2	X 150, Y 130, Z 110	•	★
---------------------------	------------	---	---------------------	---	---

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

- Utilização particularmente flexível graças à articulação giratória
- Com protecção em todo o redor
- Versão KNX com dois canais de iluminação com regulação da intensidade de iluminação para luz de orientação

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Graças às possibilidades de montagem e instalação flexíveis, os detectores de movimento no exterior RC são adequados para todos os tipos de utilização comuns em fachadas ou sacadas de edifícios. Um suporte especial possibilita a montagem simples em parede ou no tecto, incluindo em cantos e esquinas. Uma protecção em todo o redor de 360° garante uma detecção completa e, desta forma, a máxima segurança.

ESY
CONTROL

+



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

RC

UTILIZAÇÃO FLEXÍVEL DE UMA DETECÇÃO SEGURA

Comutação da iluminação exterior em função da luz natural e do movimento

Montagem fácil na parede ou no tecto graças à articulação giratória e ao suporte de encaixe com uma só mão com espaço amplo para a ligação dos cabos

Suporte especial para montagem em cantos e esquinas disponível como acessório (incluído com 280°)

Operacionalidade imediata através de programa de fábrica pré-instalado

Elevada segurança graças à protecção em todo o redor de 360°

Alteração confortável de ajustes e funções através do controlo remoto por infravermelhos (por exemplo, ligar/desligar permanentemente a iluminação durante 12 horas ou leitura automática do valor actual da luz)

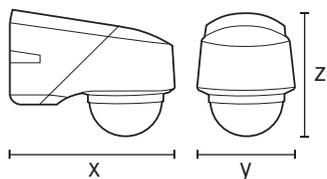
Cablagem de passagem simples graças às duas guias para cabos com membrana elástica de vedação

Elementos de ajuste recolhíveis evitam a desregulação involuntária dos parâmetros

Inúmeras possibilidades de adaptação do campo de detecção às respectivas condições do terreno



TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO

ALCANCE DE DETECÇÃO

	Parede 130°	Parede 230°/280°
■ Transversal (A)	20 m	Ø 40 m
■ Frontal (B)	8 m	Ø 16 m
■ Protecção em todo o redor (C)	Ø 6 m	Ø 6 m

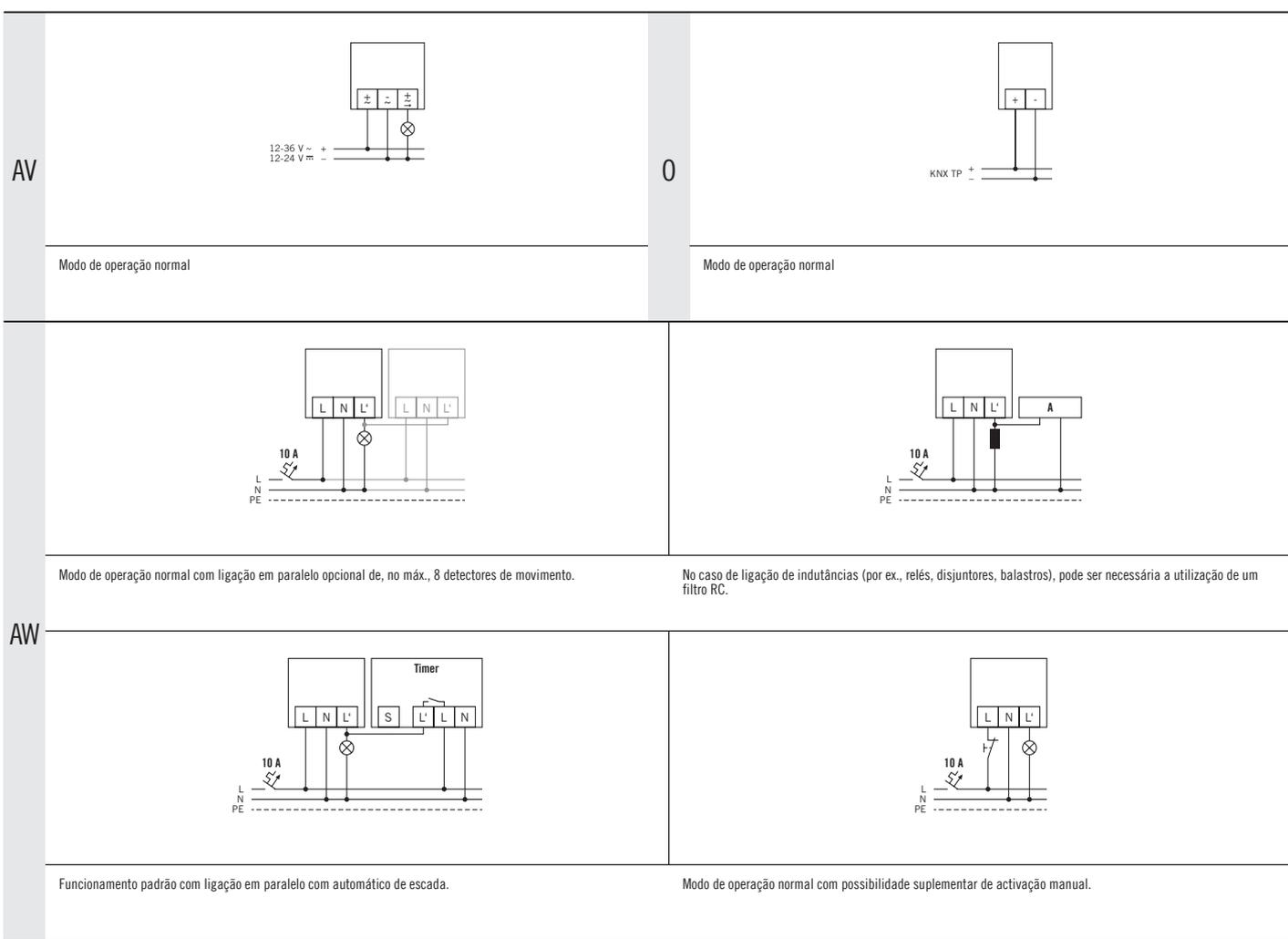
Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.



- Comutação da iluminação exterior em função da luz natural e do movimento
- Montagem fácil na parede ou no tecto graças à articulação giratória e ao suporte de encaixe com uma só mão com espaço amplo para a ligação dos cabos
- Suporte especial para montagem em cantos e esquinas disponível como acessório (incluído com 280°)
- Operacionalidade imediata através de programa de fábrica pré-instalado
- Elevada segurança graças à protecção em todo o redor de 360°
- Alteração confortável de ajustes e funções através do controlo remoto por infravermelhos (por exemplo, ligar/desligar permanentemente a iluminação durante 12 horas ou leitura automática do valor actual da luz)
- Cablagem de passagem simples graças às duas guias para cabos com membrana elástica de vedação
- Elementos de ajuste recolhíveis evitam a desregulação involuntária dos parâmetros
- Inúmeras possibilidades de adaptação do campo de detecção às respectivas condições do terreno

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de movimento / Montagem na tecto ou parede / 12 – 36 V UC																		
12 – 36 V UC																		
RC 230i UC (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10015649	230°	Ø 40 m	SM	1	Comutação				•				IP54	X 135, Y 78, Z 105	AV		•
Detector de movimento / Montagem na tecto ou parede / KNX																		
KNX																		
RC 230 KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10015472	230°	Ø 40 m	SM	2	Comutação/Regulação	•	1		•	1	•	•	IP54	X 135, Y 78, Z 105	0		•
Detector de movimento / Montagem na tecto ou parede / ON/OFF																		
ON/OFF																		
RC 130i branco (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10015014	130°	r 20 m	SM	1	Comutação			100 A / 200 µs	•				IP54	X 135, Y 78, Z 105	AW		•
RC 130i castanho (castanho, semelhante a RAL 8017)	EM10015113	130°	r 20 m	SM	1	Comutação			100 A / 200 µs	•				IP54	X 135, Y 78, Z 105	AW		•
RC 130i preto (preto, semelhante RAL 9005)	EM10015212	130°	r 20 m	SM	1	Comutação			100 A / 200 µs	•				IP54	X 135, Y 78, Z 105	AW		•
RC 230i branco (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10015311	230°	Ø 40 m	SM	1	Comutação			100 A / 200 µs	•				IP54	X 135, Y 78, Z 105	AW		•
RC 230i castanho (castanho, semelhante a RAL 8017)	EM10015410	230°	Ø 40 m	SM	1	Comutação			100 A / 200 µs	•				IP54	X 135, Y 78, Z 105	AW		•
RC 230i preto (preto, semelhante RAL 9005)	EM10015519	230°	Ø 40 m	SM	1	Comutação			100 A / 200 µs	•				IP54	X 135, Y 78, Z 105	AW		•
RC 230i com aparência de aço inoxidável (cinzento prateado, semelhante a RAL 9006)	EM10015618	230°	Ø 40 m	SM	1	Comutação			100 A / 200 µs	•				IP54	X 135, Y 78, Z 105	AW		•
RC 280i branco (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10015717	280°	Ø 40 m	SM	1	Comutação			100 A / 200 µs	•				IP54	X 135, Y 78, Z 105	AW		•
RC 280i castanho (castanho, semelhante a RAL 8017)	EM10015816	280°	Ø 40 m	SM	1	Comutação			100 A / 200 µs	•				IP54	X 135, Y 78, Z 105	AW		•
RC 280i preto (preto, semelhante RAL 9005)	EM10015915	280°	Ø 40 m	SM	1	Comutação			100 A / 200 µs	•				IP54	X 135, Y 78, Z 105	AW		•

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
Acessórios				
Acessórios elétricos				
FILTER 230 V	EP10426988	Filtro para a supressão de interferências por cargas indutivas, como por ex. relés, disjuntores, lâmpadas fluorescentes e transformadores	X 62, Y 26, Z 10	•
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•
RC REMOTE CONTROL	EM10016004	Controlo à distância por infravermelhos para a série RC	X 100, Y 50, Z 9	•
REMOTE CONTROL USER	EM10016011	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais	X 56, Y 29, Z 7	•
Fixação				
RC EDGE MOUNTING BK	EM10016134	Suporte de canto para a série RC, preto	X 85, Y 72, Z 38	•
RC EDGE MOUNTING BN	EM10016127	Suporte de canto para a série RC, castanho	X 85, Y 72, Z 38	•
RC EDGE MOUNTING SR	EM10016141	Suporte de canto para a série RC, prateado	X 85, Y 72, Z 38	•
RC EDGE MOUNTING WH	EM10016110	Suporte de canto para a série RC, branco	X 85, Y 72, Z 38	•



AUTOMAÇÃO EXTERIOR

- Modos de funcionamento em função da hora
- Protecção da palavra-passe contra parametrização indevida
- Protecção inteligente contra vandalismo e sabotagem (a luz liga-se em caso de falha funcional)

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



O detector de movimento da série DEFENSOR com protecção inteligente contra vandalismo e sabotagem ou modos de funcionamento em função da hora é fiável em todas as situações. Particularmente confortável: Os ajustes de fábrica permitem uma colocação em funcionamento imediata e podem, mais tarde, ser ajustados comodamente com a ESY-Pen e a ESY-App. O campo de detecção configurável individualmente e as variantes com temporizações em função do sentido da marcha garantem um comando ainda mais preciso, com vários tipos de montagem para maior flexibilidade.

ESY
CONTROL

+



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

DEFENSOR OFERECE FACILMENTE MAIS PROTEÇÃO

Acendimento da iluminação exterior em função da luz natural e do movimento

Modos de funcionamento em função da hora (230° e 280°)

Protecção inteligente contra vandalismo e sabotagem (230° e 280°; a luz liga-se em caso de falha funcional)

Protecção em todo o redor de 360° (230° e 280°; pode ser desactivada)

Temporização em função do sentido de marcha (230° e 280°)

Protecção da palavra-passe contra parametrização indevida

Operacionalidade imediata com ajustes de fábrica

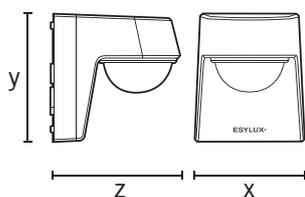
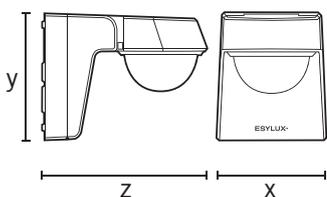
Parametrização fácil através da ESY-Pen e da ESY-App

Cabeça de sensor flexível para montagem na parede e no tecto (230° e 280°)

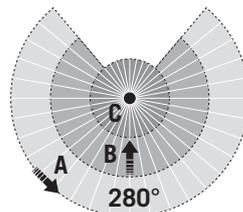
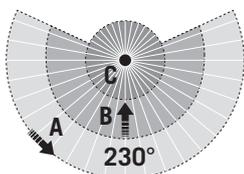
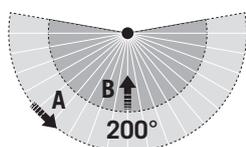
Instalação rápida com terminais de encaixe até 2,5 mm²



TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO



ALCANCE DE DETECÇÃO

	Parede 200°	Parede 230°/280°
■ Transversal (A)	Ø 24 m	Ø 40 m
■ Frontal (B)	Ø 8 m	Ø 10 m
■ Protecção em todo o redor (C)	-	Ø 4 m

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

DEFENSOR

AUTOMAÇÃO EXTERIOR / DETECTOR DE MOVIMENTO

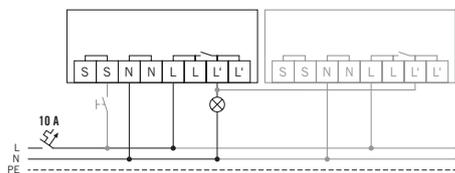


- Acendimento da iluminação exterior em função da luz natural e do movimento
- Modos de funcionamento em função da hora (230° e 280°)
- Protecção inteligente contra vandalismo e sabotagem (230° e 280°; a luz liga-se em caso de falha funcional)
- Protecção em todo o redor de 360° (230° e 280°; pode ser desactivada)
- Temporização em função do sentido de marcha (230° e 280°)
- Protecção da palavra-passe contra parametrização indevida
- Operacionalidade imediata com ajustes de fábrica
- Parametrização fácil através da ESY-Pen e da ESY-App
- Cabeça de sensor flexível para montagem na parede e no tecto (230° e 280°)
- Instalação rápida com terminais de encaixe até 2,5 mm²
- Cablagem de passagem através de duas guias de membrana para cabos, também para cabos subterrâneos com Ø 15 mm
- Ocultação de campos de detecção através da máscara lenticular adaptável fornecida
- Sensibilidade dos campos de detecção personalizável (230° e 280°)
- Protecção contra sobretensão muito elevada (sobretensão 2 kV, ruptura 4 kV)
- Comutação com passagem por zero para uma comutação suave de LED por relé
- Entrada para botão de pressão
- Função de impulsos
- Suporte especial para montagem nos cantos e esquinas disponível como acessório

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de movimento / Montagem no tecto ou parede / ON/OFF																		
ON/OFF																		
DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EM10025365	200°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP55	X 108, Y 92, Z 107,5	AX	•	★
DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	EM10025358	200°	Ø 24 m	SM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP55	X 108, Y 92, Z 107,5	AX	•	★
DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EM10025389	230°	Ø 40 m	SM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP55	X 138, Y 92, Z 107,5	AX	•	★
DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	EM10025372	230°	Ø 40 m	SM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP55	X 138, Y 92, Z 107,5	AX	•	★
DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EM10025402	280°	Ø 40 m	SM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP55	X 138, Y 92, Z 107,5	AX	•	★
DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	EM10025396	280°	Ø 40 m	SM	1	Comutação	1	800 A / 200 µs	•	•	•	•	•	IP55	X 138, Y 92, Z 107,5	AX	•	★

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Controlo remoto					
DEFENSOR REMOTE CONTROL USER	EM10025495	Controlo remoto por infravermelhos para utilizadores finais da série DEFENSOR: Ajuste do nível de luminosidade e da temporização (5 ou 15 minutos), bem como LIGAR/DESLIGAR a luz durante 12 horas	X 56, Y 29, Z 7	•	★
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen e ESY-App, uma dupla para tudo: (1) parametrizar, (2) controlar remotamente (3) medir luz, (4) gerir projectos	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
Fixação					
DEFENSOR EDGE MOUNTING AN	EM10025457	Suporte de canto para a série DEFENSOR, cinzento antracite	X 107,5, Y 92, Z 31,2	•	★
DEFENSOR EDGE MOUNTING WH	EM10025419	Suporte de canto para a série DEFENSOR, branco	X 107,5, Y 92, Z 31,2	•	★
DEFENSOR SPACER AN	EM10025433	Espaçador para a série DEFENSOR, cinzento antracite	X 86,5, Y 85, Z 28	•	★
DEFENSOR SPACER WH	EM10025426	Espaçador para a série DEFENSOR, branco	X 86,5, Y 85, Z 28	•	★

AX



Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 10 dispositivos

- Design harmonioso
- Optimização para o controlo de luminárias LED em áreas exteriores
- Alcance de detecção individual para duas zonas

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

Com o seu design, a série MD-W insere-se harmoniosamente na configuração da fachada exterior totalmente ao estilo das luminárias de escadas ou de parede comuns. Graças às tampas de painéis de diferentes cores, disponíveis como acessórios, as caixas podem ser adaptadas ao respectivo edifício.

Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

MD-W

FUNCIONALIDADE ALIADA A DESIGN

Comutação da iluminação exterior em função do movimento e da luz natural

Design harmonioso com diferentes tampas de painéis

Montagem fácil na parede graças ao suporte universal de encaixe com uma só mão com espaço amplo para a cablagem

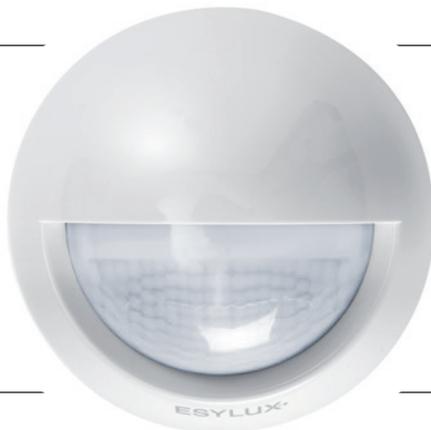
Imediatamente operacional graças ao programa de fábrica previamente instalado

Alteração confortável de ajustes e funções através do controlo remoto por infravermelhos (por exemplo, ligar/desligar permanentemente a iluminação durante 12 horas ou leitura automática do valor actual da luz)

Cablagem de passagem fácil graças à guia de cabos dupla com membrana de vedação elástica

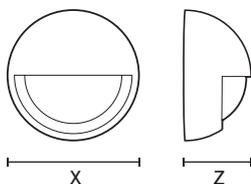
Adaptação fácil do campo de detecção graças a painéis mecanicamente ajustáveis e à máscara lenticular que pode ser feita à medida

Elementos de ajuste cobertos evitam a desregulação involuntária dos parâmetros



Optimizado para o controlo de luminárias LED através de um relé de elevada capacidade com contacto de avanço de tungsténio

TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO	ALCANCE DE DETECÇÃO	
		Parede 200°
	■ Transversal (A)	∅ 20 m
	■ Frontal (B)	∅ 10 m
	-	-

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

MD-W

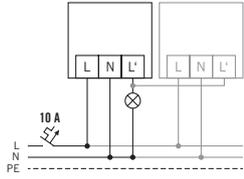
AUTOMAÇÃO EXTERIOR / DETECTOR DE MOVIMENTO



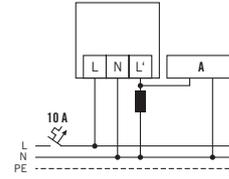
- Comutação da iluminação exterior em função do movimento e da luz natural
- Design harmonioso com diferentes tampas de painéis
- Montagem fácil na parede graças ao suporte universal de encaixe com uma só mão com espaço amplo para a cablagem
- Imediatamente operacional graças ao programa de fábrica previamente instalado
- Alteração confortável de ajustes e funções através do controlo remoto por infravermelhos (por exemplo, ligar/desligar permanentemente a iluminação durante 12 horas ou leitura automática do valor actual da luz)
- Cablagem de passagem fácil graças à guia de cabos dupla com membrana de vedação elástica
- Adaptação fácil do campo de detecção graças a painéis mecanicamente ajustáveis e à máscara lenticular que pode ser feita à medida
- Elementos de ajuste cobertos evitam a desregulação involuntária dos parâmetros
- Optimizado para o controlo de luminárias LED através de um relé de elevada capacidade com contacto de avanço de tungsténio

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de movimento / Montagem na parede / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD-W 200i branco (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10041006	200°	Ø 20 m	SM	1	Comutação			800 A / 200 µs	•				IP55	X 110, Z 55	AW	•	
MD-W 200i preto (preto, semelhante RAL 9005)	EM10041020	200°	Ø 20 m	SM	1	Comutação			800 A / 200 µs	•				IP55	X 110, Z 55	AW	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Accessórios					
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
REMOTE CONTROL USER	EM10016011	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais	X 56, Y 29, Z 7	•	
Painel					
MD-W COVER BK	EM10041112	Tampa de painel para a série MD-W, preta	X 110, Z 55	•	
MD-W COVER BN	EM10041105	Tampa de painel para a série MD-W, castanha	X 110, Z 55	•	
MD-W COVER SR	EM10041129	Tampa de painel para a série MD-W, prateada	X 110, Z 55	•	
MD-W COVER WH	EM10041099	Tampa de painel para a série MD-W, branca	X 110, Z 55	•	

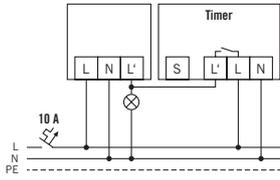


Modo de operação normal com ligação em paralelo opcional de, no máx., 8 detectores de movimento.

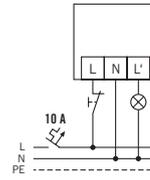


No caso de ligação de indutâncias (por ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

AW



Funcionamento padrão com ligação em paralelo com automático de escada.



Modo de operação normal com possibilidade suplementar de activação manual.

- Optimização para o controlo simples de luminárias LED em áreas exteriores
- Com suporte de encaixe com uma só mão para uma instalação fácil

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Montados em paredes de casas, garagens ou outras fachadas, os detectores de movimento exteriores MD permitem um comando discreto e em função das necessidades da iluminação exterior. Diferentes cores da caixa permitem uma adaptação visual perfeita ao respectivo edifício.

MD

INSTALAÇÃO FÁCIL EM SENSORES MODERNOS

Comutação da iluminação exterior em função do movimento e da luz natural

Montagem fácil na parede graças ao suporte universal de encaixe com uma só mão com espaço amplo para a cablagem

Suporte especial para montagem em cantos e esquinas disponível como acessório

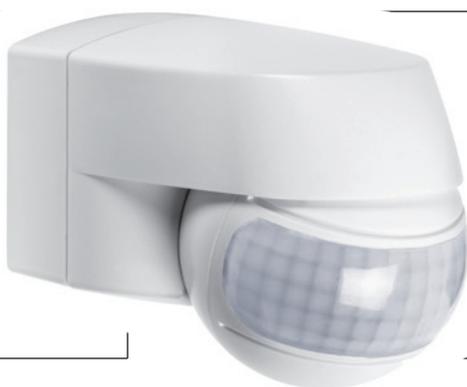
Cablagem de passagem fácil graças à guia de cabos dupla com membrana de vedação elástica

Imediatamente operacional graças ao programa de fábrica previamente instalado

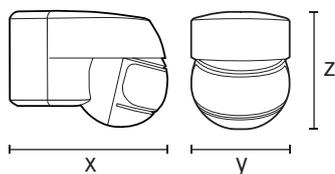
Adaptação fácil do campo de detecção e do alcance graças à tecnologia de cabeça esférica rotativa e inclinável e à máscara lenticular que pode ser feita à medida

Alteração fácil do valor nominal de luminosidade e da temporização através de elementos de comando no detector

Optimização para o controlo suave por relé de luminárias LED graças à comutação com passagem por zero



TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO	ALCANCE DE DETECÇÃO		
		Parede 120°	Parede 200°
	■ Transversal (A)	12 m	Ø 20 m
	■ Frontal (B)	5 m	Ø 10 m
	-	-	-
	■ Transversal (A)	12 m	Ø 20 m
	■ Frontal (B)	5 m	Ø 10 m
	-	-	-

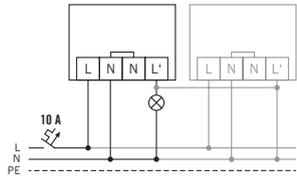
Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.



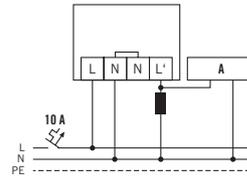
- Comutação da iluminação exterior em função do movimento e da luz natural
- Montagem fácil na parede graças ao suporte universal de encaixe com uma só mão com espaço amplo para a cablagem
- Suporte especial para montagem em cantos e esquinas disponível como acessório
- Cablagem de passagem fácil graças à guia de cabos dupla com membrana de vedação elástica
- Imediatamente operacional graças ao programa de fábrica previamente instalado
- Adaptação fácil do campo de detecção e do alcance graças à tecnologia de cabeça esférica rotativa e inclinável e à máscara lenticular que pode ser feita à medida
- Alteração fácil do valor nominal de luminosidade e da temporização através de elementos de comando no detector
- Optimização para o controlo suave por relé de luminárias LED graças à comutação com passagem por zero

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada Slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de movimento / Montagem na parede / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD 120 branco (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10025211	120°	r 12 m	SM	1	Comutação			30 A / 20 ms	•				IP44	X 102, Y 74, Z 81	AY	•	
MD 120 castanho (castanho, semelhante a RAL 8017)	EM10025228	120°	r 12 m	SM	1	Comutação			30 A / 20 ms	•				IP44	X 102, Y 74, Z 81	AY	•	
MD 120 preto (preto, semelhante RAL 9005)	EM10025235	120°	r 12 m	SM	1	Comutação			30 A / 20 ms	•				IP44	X 102, Y 74, Z 81	AY	•	
MD 200 branco (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10025310	200°	Ø 20 m	SM	1	Comutação			30 A / 20 ms	•				IP44	X 102, Y 74, Z 81	AY	•	
MD 200 castanho (castanho, semelhante a RAL 8017)	EM10025327	200°	Ø 20 m	SM	1	Comutação			30 A / 20 ms	•				IP44	X 102, Y 74, Z 81	AY	•	
MD 200 preto (preto, semelhante RAL 9005)	EM10025334	200°	Ø 20 m	SM	1	Comutação			30 A / 20 ms	•				IP44	X 102, Y 74, Z 81	AY	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Acessórios eléctricos					
FILTER 230 V	EP10426988	Filtro para a supressão de interferências por cargas indutivas, como por ex. relés, disjuntores, lâmpadas fluorescentes e transformadores	X 62, Y 26, Z 10		•
Fixação					
MD EDGE MOUNTING BK	EM10025532	Suporte de canto para a série MD, preto	X 65, Y 72, Z 25		•
MD EDGE MOUNTING BN	EM10025525	Suporte de canto para a série MD, castanho	X 65, Y 72, Z 25		•
MD EDGE MOUNTING WH	EM10025518	Suporte de canto para a série MD, branco	X 65, Y 72, Z 25		•

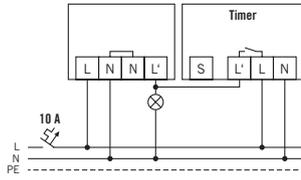


Modo de operação normal com ligação em paralelo opcional de, no máx., 8 detectores de movimento.



No caso de ligação de indutâncias (por ex. relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um elemento de supressão (A).

AY



Funcionamento padrão com ligação em paralelo com automático de escada.

- Oferece tecnologia de elevada qualidade a um preço acessível

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Com os sensores da série BASIC, a automatização de edifícios baseada nas necessidades tem um início fácil. Montados em paredes de casas, garagens ou outras fachadas, os detectores de movimento de parede da série permitem um comando confortável e energeticamente eficiente da iluminação exterior.

BASIC

MÁXIMA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA ORÇAMENTOS BAIXOS

Acendimento da iluminação exterior em função da luz natural e do movimento

Montagem na parede fácil graças à base de ligação

Duas guias para cabos com membrana elástica de vedação

Operacionalidade imediata através de programa de fábrica pré-instalado

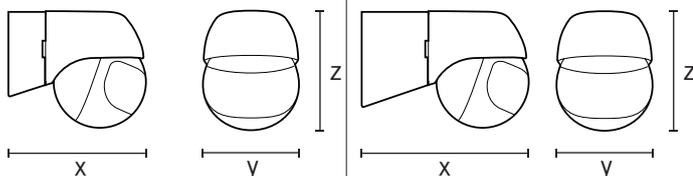
Adaptação fácil do campo de deteção e do alcance graças à tecnologia de cabeça esférica rotativa e inclinável

Alteração fácil do valor nominal de luminosidade e da temporização através de elementos de comando no detector

Variante Large com espaço de ligação mais amplo para cabos de até 2,5 mm²

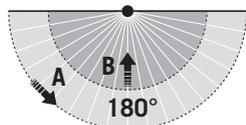


TIPOS DE PRODUTO



CAMPO DE DETECÇÃO

ALCANCE DE DETECÇÃO



	Parede 180°
■ Transversal (A)	∅ 20 m
■ Frontal (B)	∅ 10 m
-	-

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

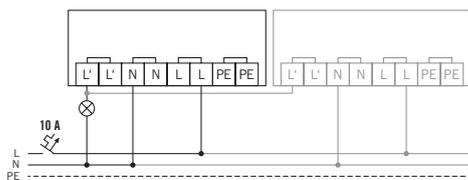
BASIC

AUTOMAÇÃO EXTERIOR / DETECTOR DE MOVIMENTO

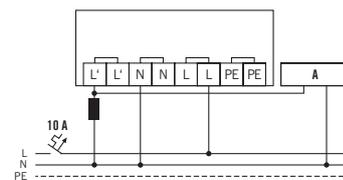


- Acendimento da iluminação exterior em função da luz natural e do movimento
- Montagem na parede fácil graças à base de ligação
- Duas guias para cabos com membrana elástica de vedação
- Operacionalidade imediata através de programa de fábrica pré-instalado
- Adaptação fácil do campo de detecção e do alcance graças à tecnologia de cabeça esférica rotativa e inclinável
- Alteração fácil do valor nominal de luminosidade e da temporização através de elementos de comando no detector
- Variante Large com espaço de ligação mais amplo para cabos de até 2,5 mm²

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de movimento / Montagem na parede / ON/OFF																		
ON/OFF																		
MD 180 BASIC branco (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10055089	180°	Ø 20 m	SM	1	Comutação			40 A / 20 ms	•				IP44	X 80, Y 55, Z 66	AZ	•	
MD 180 BASIC preto (preto, semelhante RAL 9005)	EM10055096	180°	Ø 20 m	SM	1	Comutação			40 A / 20 ms	•				IP44	X 80, Y 55, Z 66	AZ	•	
MD 180 BASIC L branco (branco, semelhante a RAL 9010)	EM10055508	180°	Ø 20 m	SM	1	Comutação			40 A / 20 ms	•				IP44	X 102, Y 55, Z 66	AZ	•	
MD 180 BASIC L preto (preto, semelhante RAL 9005)	EM10055515	180°	Ø 20 m	SM	1	Comutação			40 A / 20 ms	•				IP44	X 102, Y 55, Z 66	AZ	•	

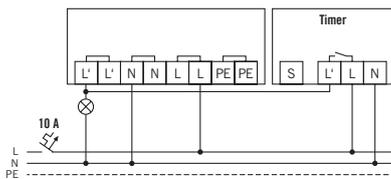


Modo de operação normal com ligação em paralelo opcional de, no máx., 6 detectores de movimento.



No caso de ligação de indutâncias (por ex. relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um elemento de supressão (A).

AZ



Funcionamento padrão com ligação em paralelo com automático de escada.



AUTOMAÇÃO EXTERIOR

- Modos de funcionamento em função da hora (TS T)
- Protecção da palavra-passe contra parametrização indevida
- Protecção contra sobretensão elevada (sobretensão 2 kV, ruptura 4 kV)

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Os interruptores crepusculares da série DEFENSOR aumentam a segurança em torno do edifício de forma fiável e discreta. Ligam a iluminação de forma completamente automática ou semiautomática quando a luz ambiente é insuficiente ou dispõem adicionalmente dos modos de funcionamento em função da hora. Assim, garantem flexibilidade, eficiência energética e a utilização de luminárias LED através da comutação com passagem por zero. Os ajustes de fábrica permitem uma colocação em funcionamento imediata e podem, mais tarde, ser ajustados comodamente com a ESY-Pen e a ESY-App.

ESY
CONTROL



Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

DEFENSOR

OFERECE FACILMENTE MAIS PROTEÇÃO

Comutação da iluminação exterior em função da luz natural

Modos de funcionamento em função da hora (TS T)

Protecção da palavra-passe contra parametrização indevida

Operacionalidade imediata com ajustes de fábrica

Maior protecção contra sobretensão (sobretensão 2 kV, transiente rápidos recorrentes 4 kV)

Instalação fácil através de espaço amplo e terminais de encaixe até 2,5 mm²

Cablagem de passagem através de duas guias de membrana para cabos, também para cabos subterrâneos com Ø 15 mm

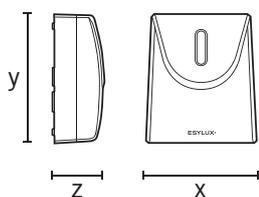
Parametrização fácil através da ESY-Pen e da ESY-App

Atraso de comutação para evitar activações indevidas

Comutação com passagem por zero para uma comutação suave de LED por relé



TIPOS DE PRODUTO



DEFENSOR

AUTOMAÇÃO EXTERIOR / INTERRUPTOR CREPUSCULAR

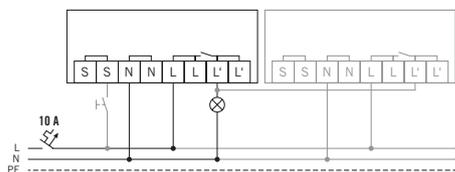


- Comutação da iluminação exterior em função da luz natural
- Modos de funcionamento em função da hora (TS T)
- Protecção da palavra-passe contra parametrização indevida
- Operacionalidade imediata com ajustes de fábrica
- Maior protecção contra sobretensão (sobretensão 2 kV, transiente rápidos recorrentes 4 kV)
- Instalação fácil através de espaço amplo e terminais de encaixe até 2,5 mm²
- Cablagem de passagem através de duas guias de membrana para cabos, também para cabos subterrâneos com Ø 15 mm
- Parametrização fácil através da ESY-Pen e da ESY-App
- Atraso de comutação para evitar activações indevidas
- Comutação com passagem por zero para uma comutação suave de LED por relé
- Entrada para botão de pressão

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Nível de luminosidade	Temporizador integrado	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Interruptor crepuscular / Montagem na parede / ON/OFF												
ON/OFF												
DEFENSOR TS IR 1C IP55 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	ED10025471	SM	1	1	800 A / 200 µs	2 - 500 lx		IP55	X 108, Y 92, Z 46	AX	•	★
DEFENSOR TS T IR 1C IP55 WH (branco, semelhante a RAL 9003)	ED10025464	SM	1	1	800 A / 200 µs	2 - 500 lx	•	IP55	X 108, Y 92, Z 46	AX	•	★

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Controlo remoto					
DEFENSOR REMOTE CONTROL USER	EM10025495	Controlo remoto por infravermelhos para utilizadores finais da série DEFENSOR: Ajuste do nível de luminosidade e da temporização (5 ou 15 minutos), bem como LIGAR/DESLIGAR a luz durante 12 horas	X 56, Y 29, Z 7	•	★
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen e ESY-App, uma dupla para tudo: (1) parametrizar, (2) controlar remotamente (3) medir luz, (4) gerir projectos	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
Fixação					
DEFENSOR EDGE MOUNTING WH	EM10025419	Suporte de canto para a série DEFENSOR, branco	X 107,5, Y 92, Z 31,2	•	★
DEFENSOR SPACER WH	EM10025426	Espaçador para a série DEFENSOR, branco	X 86,5, Y 85, Z 28	•	★

AX



Funcionamento padrão com activação opcional através de um botão e ligação em paralelo de até 10 dispositivos

- Com compartimento de ligação de grandes dimensões para uma instalação fácil

3 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Os interruptores crepusculares da série CDS comutam a iluminação exterior de forma automática e fiável, em função da luz ambiente actual. Isto cria segurança e aumenta o conforto, e reduz o consumo de energia.

CDS

INSTALAÇÃO SIMPLES, FIÁVEL E FÁCIL

Comutação da iluminação exterior em função da luz natural

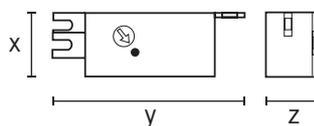
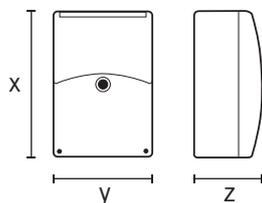
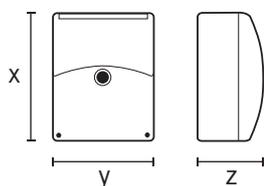
Instalação fácil graças a um compartimento de ligação de grandes dimensões e a terminais de encaixe até 2,5 mm²

Valor de luminosidade ajustável através do elemento de comando no exterior da caixa (ponto de comutação)

Atraso de comutação para a prevenção de erros de comutação devido a, por exemplo, alterações apenas temporárias da luminosidade resultantes das condições atmosféricas



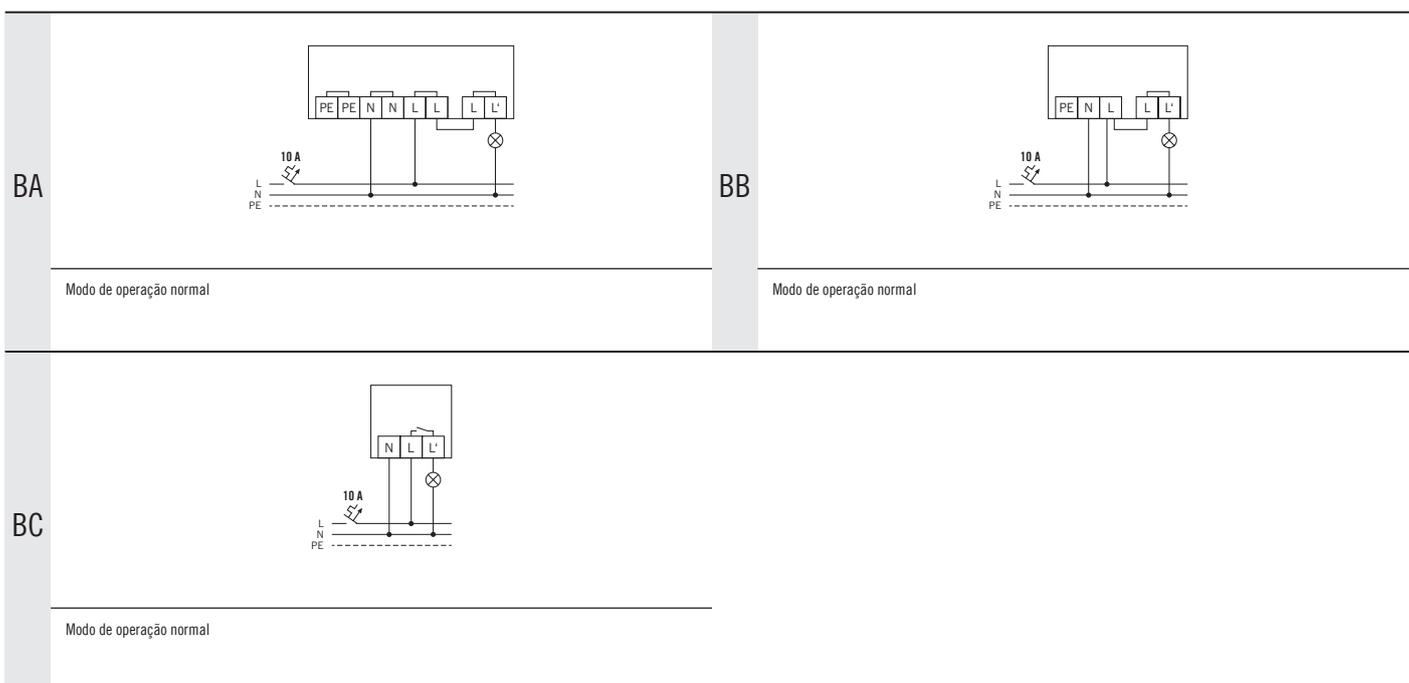
TIPOS DE PRODUTO





- Comutação da iluminação exterior em função da luz natural
- Instalação fácil graças a um compartimento de ligação de grandes dimensões e a terminais de encaixe até 2,5 mm²
- Valor de luminosidade ajustável através do elemento de comando no exterior da caixa (ponto de comutação)
- Atraso de comutação para a prevenção de erros de comutação devido a, por exemplo, alterações apenas temporárias da luminosidade resultantes das condições atmosféricas

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Entrada para botão de pressão iluminação	Corrente de conexão	Nível de luminosidade	Temporizador integrado	Índice de proteção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Interruptor crepuscular / Montagem na parede / ON/OFF												
ON/OFF												
CDS-A/N (branco, semelhante a RAL 9010)	ED10016530	SM	1			5 - 300 lx		IP54	X 96, Y 76, Z 52	BA	•	
CDS-A/T (branco, semelhante a RAL 9010)	RK39500010040	SM	1			5 - 300 lx	•	IP54	X 114, Y 80, Z 51	BB	•	
CDS-E (branco, semelhante a RAL 9010)	ED10016509	RM	1			5 - 300 lx		IP20	X 60, Y 70, Z 26	BC	•	





- Design clássico com detector de movimento integrado
- Possibilidade de controlo de luminárias adicionais

3 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

Com a série AL, é possível controlar a luz em átrios, passagens ou terraços em função das necessidades.

AL

REDONDO, CLÁSSICO, INTELIGENTE

Parte inferior da luminária com detector de movimento integrado, ângulo de detecção de 130° (2 sensores) e protecção em todo o redor de 360° (1 sensor) para uma detecção completa

Para a combinação com diferentes vidros de sistema

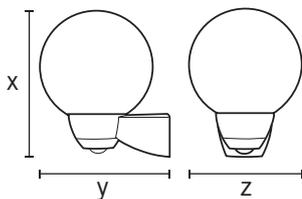
Adaptação simples do campo de detecção e do alcance através de uma tampa da lente adaptável

Saída de comutação para a ligação de outras luminárias

Montagem na parede simples, graças ao suporte de encaixe com uma só mão com espaço amplo para a cablagem



TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ	CAMPO DE DETECÇÃO	ALCANCE DE DETECÇÃO	
			Parede 12 m
		■ Transversal (A)	12 m
		■ Frontal (B)	4
		-	-

■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

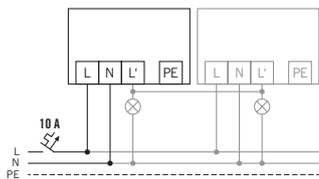
Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.



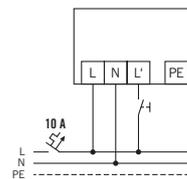
- Parte inferior da luminária com detector de movimento integrado, ângulo de detecção de 130° (2 sensores) e protecção em todo o redor de 360° (1 sensor) para uma detecção completa
- Para a combinação com diferentes vidros de sistema
- Adaptação simples do campo de detecção e do alcance através de uma tampa da lente adaptável
- Saída de comutação para a ligação de outras luminárias
- Montagem na parede simples, graças ao suporte de encaixe com uma só mão com espaço amplo para a cablagem

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaideamento	Controlo do encaideamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
MONZA / transparente																	
AL MONZA WL TR MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10026119								TR IP44	ON/OFF	•		X 275, Y 185, Z 250	BG	•		
AL MONZA WL TR MD WH (branco, semelhante a RAL 9010)	EL10026102								TR IP44	ON/OFF	•		X 275, Y 185, Z 250	BG	•		
GARDA / opala																	
AL GARDA WL OP MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10026126								OP IP44	ON/OFF	•		X 275, Y 185, Z 250	BG	•		
AL GARDA WL OP MD WH (branco, semelhante a RAL 9010)	EL10026133								OP IP44	ON/OFF	•		X 275, Y 185, Z 250	BG	•		

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Painel					
Vidro de substituição para AL GARDA para ligação tipo baioneta	EL10026157	Vidro de sistema para as luminárias: AL GARDA	X 215, Z 210	•	
Vidro de substituição para AL MONZA para ligação tipo baioneta	EL10026164	Vidro de sistema para as luminárias: AL MONZA	X 215, Z 210	•	

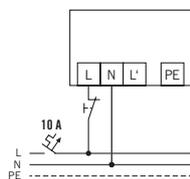


Funcionamento padrão com ligação em paralelo opcional de luminárias automáticas.



Modo de operação normal com função suplementar de luz permanente por meio de um interruptor externo.

BG



Modo de operação normal com possibilidade suplementar de activação manual.

- Montagem na parede simples, graças ao suporte de encaixe com uma só mão com espaço amplo para a cablagem
- Variantes com detetor de movimento integrado, optimizadas para o comando de luminárias LED adicionais

3 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



A sua aparência elegante torna as luminárias LED de parede da série OL/AOL clássicos intemporais que se enquadram, com estilo, em qualquer ambiente e embelezam fachadas ou átrios. A caixa duradoura em alumínio fundido sob pressão é sinónimo de uma elevada fiabilidade, enquanto o detetor de movimento integrado como opção significa uma opção confortável e energeticamente eficiente. Detalhes bem planeados simplificam a instalação.

OL/AOL

DESIGN INTEMPORAL PARA CADA FACHADA

Design elegante com caixa de alumínio de alta qualidade

Montagem na parede simples, graças ao suporte de encaixe com uma só mão com espaço amplo para a cablagem

Cablagem de passagem simples graças às duas guias para cabos com membrana elástica de vedação

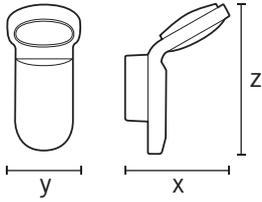
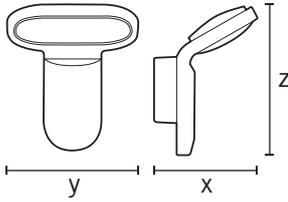
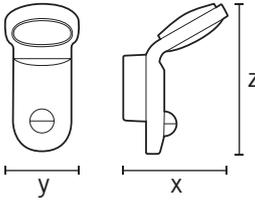
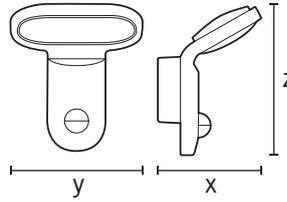
Terminal de encaixe fornecido em conjunto para a cablagem do condutor de proteção

Variantes com detector de movimento integrado para comutação da iluminação consoante as necessidades

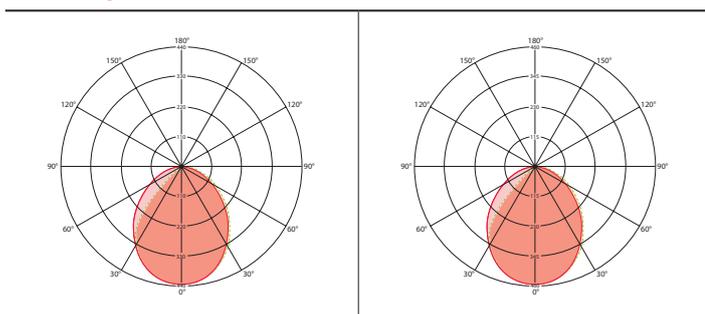
Adaptação simples do campo de deteção e do alcance através de uma tampa da lente adaptável



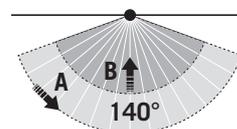
TIPOS DE PRODUTO

			
---	---	--	---

DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



CAMPO DE DETECÇÃO



ALCANCE DE DETECÇÃO

	Parede 10 m
■ Transversal (A)	10 m
■ Frontal (B)	2 m
-	-

■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.eslux.pt.

OL/AOL

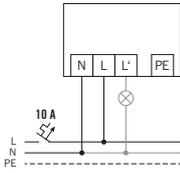
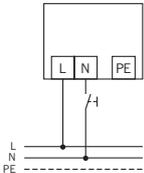
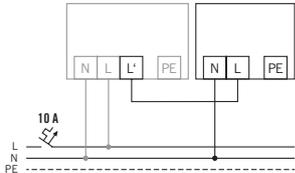
ILUMINAÇÃO EXTERIOR / LUMINÁRIAS DE PAREDE



- Design elegante com caixa de alumínio de alta qualidade
- Montagem na parede simples, graças ao suporte de encaixe com uma só mão com espaço amplo para a cablagem
- Cablagem de passagem simples graças às duas guias para cabos com membrana elástica de vedação
- Terminal de encaixe fornecido em conjunto para a cablagem do condutor de protecção
- Variantes com detector de movimento integrado para comutação da iluminação consoante as necessidades
- Adaptação simples do campo de detecção e do alcance através de uma tampa da lente adaptável

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaixeamento	Controlo do encaixeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3000 K / 14 W																	
AOL WL 100 OP 900 830 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10750717	830	850 lm	10 W	85 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 104, Z 143	BH		
AOL WL 100 OP 900 830 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10750700	830	850 lm	10 W	85 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 104, Z 143	BH		
OL WL 100 OP 900 830 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10710711	830	850 lm	9,5 W	89 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 104, Z 143	BI		
OL WL 100 OP 900 830 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10710704	830	850 lm	9,5 W	89 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 104, Z 143	BI		
5000 K / 14 W																	
AOL WL 100 OP 900 850 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10750014	850	900 lm	10 W	90 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 104, Z 143	BH		
AOL WL 100 OP 900 850 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10750007	850	900 lm	10 W	90 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 104, Z 143	BH		
OL WL 100 OP 900 850 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10710018	850	900 lm	9,5 W	94 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 104, Z 143	BI		
OL WL 100 OP 900 850 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10710001	850	900 lm	9,5 W	94 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 104, Z 143	BI		
3000 K / 25 W																	
AOL WL 200 OP 1600 830 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10750816	830	1600 lm	17 W	94 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 184, Z 143	BH		
AOL WL 200 OP 1600 830 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10750809	830	1600 lm	17 W	94 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 184, Z 143	BH		
OL WL 200 OP 1600 830 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10710810	830	1600 lm	16,5 W	96 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 184, Z 143	BI		
OL WL 200 OP 1600 830 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10710803	830	1600 lm	16,5 W	96 lm/W			OP	IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 184, Z 143	BI		

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaheadamento	Controlo do encaheadamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
5000 K / 25 W																	
AOL WL 200 OP 1700 850 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10750113	850	1650 lm	17 W	97 lm/W				OP IP55	ON/OFF		•	LED EEI E	X 205, Y 184, Z 143	BH	•	
AOL WL 200 OP 1700 850 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10750106	850	1650 lm	17 W	97 lm/W				OP IP55	ON/OFF		•	LED EEI E	X 205, Y 184, Z 143	BH	•	
OL WL 200 OP 1700 850 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10710117	850	1650 lm	16,5 W	100 lm/W				OP IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 184, Z 143	BI	•	
OL WL 200 OP 1700 850 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10710100	850	1650 lm	16,5 W	100 lm/W				OP IP55	ON/OFF			LED EEI E	X 205, Y 184, Z 143	BI	•	

BH		
	Modo de operação normal com ligação de cargas externas opcional	
BI		
	Modo de operação normal com botão para ligar/desligar	Activação por meio de um candeeiro automático, por ex., AOL 100 ou AOL 200

- Resistência à sujidade e protecção contra a brisa marítima
- Instalação simples graças ao suporte de encaixe com uma só mão e ao espaço amplo para a cablagem

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Os focos ascendentes/descendentes ALVA de alta qualidade são extraordinariamente adequados para a iluminação atmosférica de fachadas de edifícios ou passagens. A sua luz esférica emitida para cima e para baixo e duas coroas de luz incorporadas criam um fascinante efeito de luz. Elevada flexibilidade de configuração graças a diversas variantes com diferentes ângulos de emissão de luz.

ALVA

LUZ AMBIENTE PARA AS FACHADAS

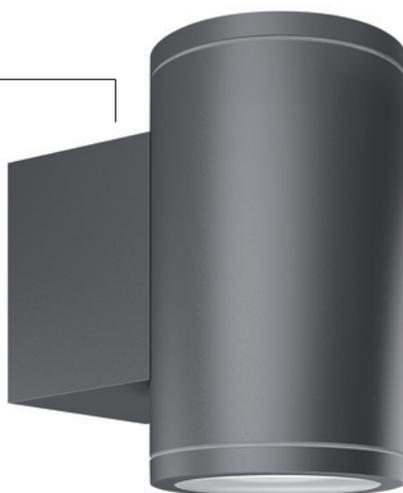
Caixa de alumínio de alta qualidade com resistência à sujidade e protecção contra a brisa marítima

Elevada resistência a detergentes (efeito antigrafitis)

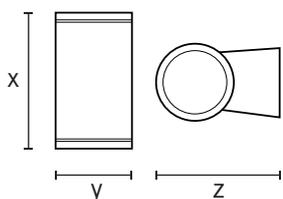
Variantes com diferentes ângulos de emissão de luz (13°, 28° e 50°)

Cumprem os requisitos para a instalação em áreas de acesso público (IP65, IK09)

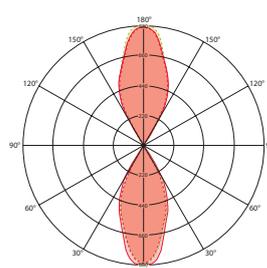
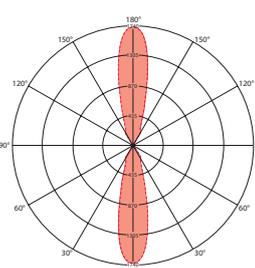
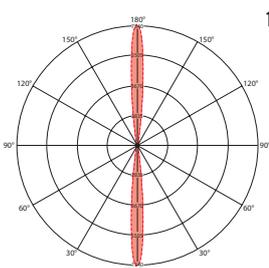
Montagem fácil na parede graças ao suporte universal de encaixe com uma só mão e ao espaço amplo para a cablagem



TIPOS DE PRODUTO



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



■ CO, ■ C90, ■ CO / C90

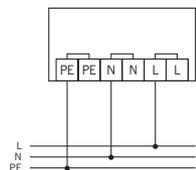
Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.eslux.pt.



- Caixa de alumínio de alta qualidade com resistência à sujidade e protecção contra a brisa marítima
- Elevada resistência a detergentes (efeito antigrafitis)
- Variantes com diferentes ângulos de emissão de luz (13°, 28° e 50°)
- Cumprem os requisitos para a instalação em áreas de acesso público (IP65, IK09)
- Montagem fácil na parede graças ao suporte universal de encaixe com uma só mão e ao espaço amplo para a cablagem

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaixeamento	Controlo do encaixeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3000 K / 10 W / 13°																	
ALVA UDL TR 13° 900 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10830006	830	910 lm	10 W	91 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI D	X 176, Y 100, Z 160	BL	•	
3000 K / 10 W / 28°																	
ALVA UDL TR 28° 900 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10830044	830	1100 lm	10 W	110 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI D	X 176, Y 100, Z 160	BL	•	
3000 K / 10 W / 50°																	
ALVA UDL TR 50° 900 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10830099	830	1000 lm	10 W	100 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI D	X 176, Y 100, Z 160	BL	•	
4000 K / 10 W / 13°																	
ALVA UDL TR 13° 1100 840 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10830020	840	1050 lm	10 W	105 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI D	X 176, Y 100, Z 160	BL	•	
4000 K / 10 W / 28°																	
ALVA UDL TR 28° 1100 840 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10830068	840	1100 lm	10 W	110 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI D	X 176, Y 100, Z 160	BL	•	
4000 K / 10 W / 50°																	
ALVA UDL TR 50° 1100 840 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10830105	840	1050 lm	10 W	105 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI D	X 176, Y 100, Z 160	BL	•	

BL



Modo de operação normal

- Resistência à sujidade e protecção contra a brisa marítima
- Variantes com detector de movimento integrado com função de luz de orientação e interruptor crepuscular
- O detector de movimento permite um controlo energeticamente eficiente de luminárias e actuadores de comutação adicionais

5 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY

Os candeeiros para iluminação exterior de design de alta qualidade da série ALVA são extraordinariamente adequados para a iluminação inteligente de caminhos, pátios e entradas ou espaços verdes. Com a sua resistência e a sua caixa em alumínio fundido sob pressão cumprem os requisitos relativos à instalação em áreas de acesso público. O detector de movimento opcional realiza uma operação energeticamente eficiente e confortável.

Parametrizável através da ESY-Pen e ESY-App. Mais informação nas páginas 222 – 223 ou em esylux.de/esy-pen.

ALVA

ILUMINAÇÃO DE CAMINHOS INTERLIGADA DE FORMA ROBUSTA E INTELIGENTE

Caixa de alumínio de alta qualidade com resistência à sujidade e protecção contra a brisa marítima

Resistente à corrosão de acordo com o teste de pulverização de névoa salina EN ISO 9227 (96 h)

Elevada resistência a detergentes (efeito anti-grafitis)

Variantes com detector de movimento para a comutação da iluminação em função do movimento e da luz natural e com a possibilidade de ligação em rede DALI; integração de dispositivos terminais de 230 V por DALI-Switch

Alimentação de tensão de barramento DALI em luminárias com detector de movimento integrado

Variantes com distribuição de luz variável (180° ou 360°), diferentes alturas e diâmetros das luminárias

Cumprem os requisitos para a instalação em áreas de acesso público (IP65, IK09)

Possibilidade de iluminação do chão para uma maior segurança em áreas exteriores (luz de orientação)



Disposição dos LED coberta; luz directa sem encandeamto

TIPOS DE PRODUTO

TIPOS DE PRODUTO		DISTRIBUIÇÃO DA LUZ		CAMPO DE DETECÇÃO		ALCANCE DE DETECÇÃO	
							Parede 6 m
						■ Transversal (A)	6 m
						■ Frontal (B)	2 m
						-	-

■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.



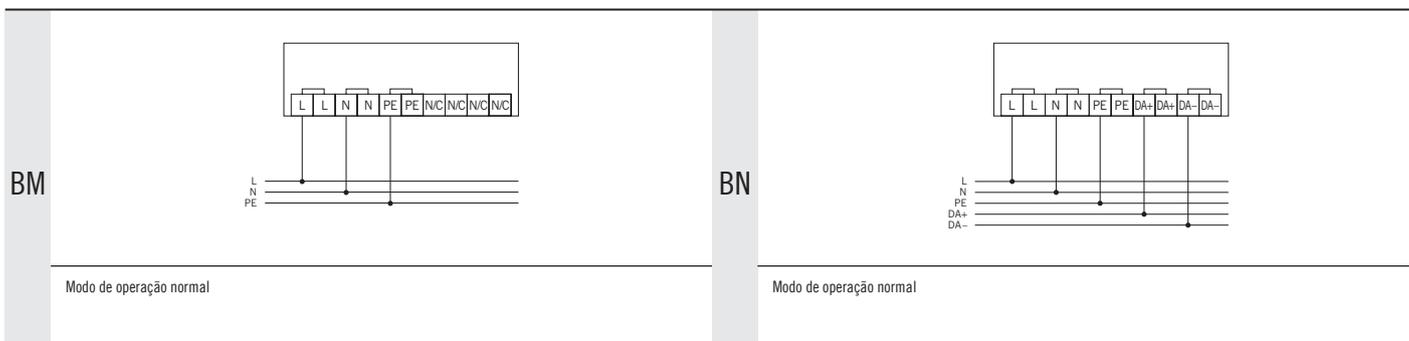
- Caixa de alumínio de alta qualidade com resistência à sujidade e protecção contra a brisa marítima
- Resistente à corrosão de acordo com o teste de pulverização de névoa salina EN ISO 9227 (96 h)
- Elevada resistência a detergentes (efeito anti-grafitis)
- Variantes com detector de movimento para a comutação da iluminação em função do movimento e da luz natural e com a possibilidade de ligação em rede DALI; integração de dispositivos terminais de 230 V por DALI-Switch
- Alimentação de tensão de barramento DALI em luminárias com detector de movimento integrado
- Variantes com distribuição de luz variável (180° ou 360°), diferentes alturas e diâmetros das luminárias
- Cumprem os requisitos para a instalação em áreas de acesso público (IP65, IK09)
- Possibilidade de iluminação do chão para uma maior segurança em áreas exteriores (luz de orientação)
- Disposição dos LED coberta; luz directa sem encandeamento

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encandeamento	Controlo do encandeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3000 K / 180° / 540 mm / Ø 170 mm																	
ALVA BL 540/170 OP 180° 500 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820700	830	620 lm	16 W	38 lm/W			OP	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 540	BM	•	
ALVA BL 540/170 TR 180° 600 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820687	830	760 lm	16 W	47 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 540	BM	•	
3000 K / 180° / 940 mm / Ø 170 mm																	
ALVA BL 940/170 OP 180° 500 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820649	830	620 lm	16 W	38 lm/W			OP	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 940	BM	•	
ALVA BL 940/170 OP 180° 500 830 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820809	830	620 lm	17 W	36 lm/W			OP	IP65	DALI			LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 OP 180° 500 830 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820960	830	620 lm	17 W	36 lm/W			OP	IP65	DALI		•	LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820601	830	760 lm	16 W	47 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 940	BM	•	
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820762	830	760 lm	17 W	44 lm/W			TR	IP65	DALI			LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820922	830	760 lm	17 W	44 lm/W			TR	IP65	DALI		•	LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
3000 K / 360° / 540 mm / Ø 170 mm																	
ALVA BL 540/170 TR 360° 1000 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820106	830	1270 lm	16 W	79 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 540	BM	•	
3000 K / 360° / 700 mm / Ø 100 mm																	
ALVA BL 700/100 OP 360° 400 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821059	830	400 lm	7 W	57 lm/W			OP	IP65	ON/OFF			LED EEI F	X 100, Z 700	BM	•	
ALVA BL 700/100 OP 360° 400 830 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821271	830	420 lm	7 W	60 lm/W			OP	IP65	DALI			LED EEI F	X 100, Z 700		★	
ALVA BL 700/100 OP 360° 400 830 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821189	830	420 lm	7 W	60 lm/W			OP	IP65	DALI		•	LED EEI F	X 100, Z 700		★	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaheadamento	Controlo do encaheadamento	Difusor	Erau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821134	830	530 lm	7 W	75 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI F	X 100, Z 700	BM	•	
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821257	830	500 lm	7 W	71 lm/W			TR	IP65	DALI			LED EEI F	X 100, Z 700			★
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821172	830	500 lm	7 W	71 lm/W			TR	IP65	DALI		•	LED EEI F	X 100, Z 700			★
3000 K / 360° / 940 mm / Ø 170 mm																	
ALVA BL 940/170 OP 360° 800 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820045	830	1030 lm	16 W	64 lm/W			OP	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 940	BM	•	
ALVA BL 940/170 OP 360° 800 830 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820243	830	1030 lm	17 W	60 lm/W			OP	IP65	DALI			LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 OP 360° 800 830 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820441	830	1030 lm	17 W	60 lm/W			OP	IP65	DALI		•	LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820007	830	1270 lm	16 W	79 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 940	BM	•	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820205	830	1270 lm	17 W	74 lm/W			TR	IP65	DALI			LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820403	830	1270 lm	17 W	74 lm/W			TR	IP65	DALI		•	LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
4000 K / 180° / 940 mm / Ø 170 mm																	
ALVA BL 940/170 OP 180° 600 840 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820663	840	630 lm	16 W	39 lm/W			OP	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 940	BM	•	
ALVA BL 940/170 OP 180° 600 840 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820823	840	630 lm	17 W	37 lm/W			OP	IP65	DALI			LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 OP 180° 600 840 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820984	840	630 lm	17 W	37 lm/W			OP	IP65	DALI		•	LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 TR 180° 700 840 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820625	840	810 lm	16 W	50 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 940	BM	•	
ALVA BL 940/170 TR 180° 700 840 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820786	840	810 lm	17 W	47 lm/W			TR	IP65	DALI			LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 TR 180° 700 840 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820946	840	810 lm	17 W	47 lm/W			TR	IP65	DALI		•	LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
4000 K / 360° / 540 mm / Ø 170 mm																	
ALVA BL 540/170 OP 360° 1000 840 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820304	840	1050 lm	16 W	65 lm/W			OP	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 540	BM		
ALVA BL 540/170 TR 360° 1200 840 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820328	840	1350 lm	16 W	84 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 540	BM	•	
4000 K / 360° / 700 mm / Ø 100 mm																	
ALVA BL 700/100 OP 360° 500 840 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821073	840	460 lm	7 W	65 lm/W			OP	IP65	ON/OFF			LED EEI F	X 100, Z 700	BM	•	
ALVA BL 700/100 OP 360° 500 840 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821288	840	460 lm	7 W	65 lm/W			OP	IP65	DALI			LED EEI F	X 100, Z 700			★
ALVA BL 700/100 OP 360° 500 840 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821240	840	460 lm	7 W	65 lm/W			OP	IP65	DALI		•	LED EEI F	X 100, Z 700			★
ALVA BL 700/100 TR 360° 600 840 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821158	840	560 lm	7 W	80 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI F	X 100, Z 700	BM	•	
ALVA BL 700/100 TR 360° 600 840 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821264	840	600 lm	7 W	85 lm/W			TR	IP65	DALI			LED EEI F	X 100, Z 700			★
ALVA BL 700/100 TR 360° 600 840 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10821196	840	600 lm	7 W	85 lm/W			TR	IP65	DALI		•	LED EEI F	X 100, Z 700			★

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaheadamento	Controlo do encaheadamento	Difusor	Erau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
4000 K / 360° / 940 mm / Ø 170 mm																	
ALVA BL 940/170 OP 360° 1000 840 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820069	840	1050 lm	16 W	65 lm/W			OP	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 940	BM	•	
ALVA BL 940/170 OP 360° 1000 840 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820267	840	1050 lm	17 W	61 lm/W			OP	IP65	DALI			LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 OP 360° 1000 840 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820465	840	1050 lm	17 W	61 lm/W			OP	IP65	DALI	•		LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820021	840	1350 lm	16 W	84 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 170, Z 940	BM	•	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820229	840	1350 lm	17 W	79 lm/W			TR	IP65	DALI			LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 MD IR DALI AN (cinza grafite, semelhante RAL 7024)	EL10820427	840	1350 lm	17 W	79 lm/W			TR	IP65	DALI	•		LED EEI E	X 170, Z 940	BN	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Accesórios					
Accesórios eléctricos					
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Automático)	X 45, Y 45, Z 24	•	
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Módulo para a conversão de comandos de barramento de detectores de presença DALI e outros comandos de luz em sinais de comutação (Parcialmente automática)	X 45, Y 45, Z 24	•	
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	X 166, Y 24, Z 21,5	•	
REMOTE CONTROL PDi DALI	EP10425899	Controlo à distância por infravermelhos para detectores de presença e de movimento DALI	X 100, Y 50, Z 9	•	
Fixação					
ALVA GROUND ANCHOR	EL10820083	Escora de chão galvanizada para montagem dos candeeiros para iluminação exterior em fundação de betão ou em solo firme	X 170, Z 500	•	
ALVA GROUND SPIKE	EL10820182	Escora de chão galvanizada para montagem dos candeeiros para iluminação exterior em fundação de betão ou em solo firme	X 90, Z 592	•	

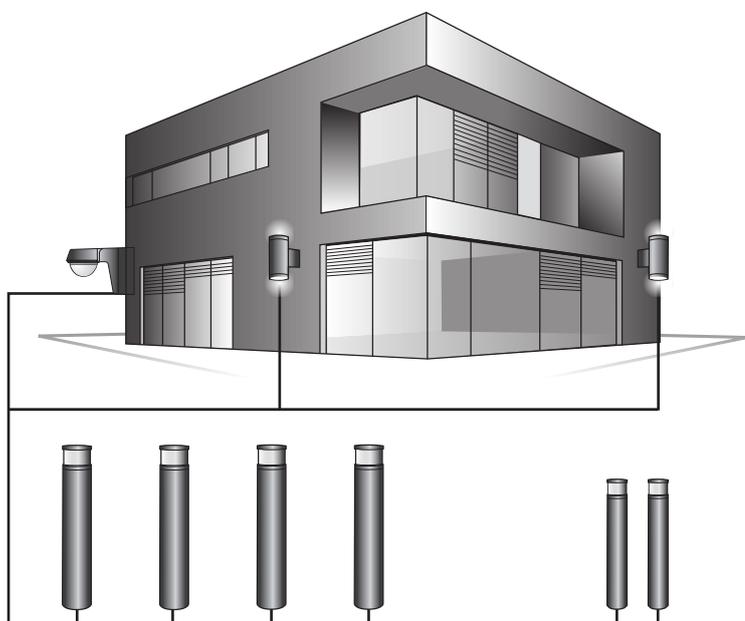




SINERGIA DURA

LUZES EXTERIORES E DEFENSOR ALVA

Apenas somente com os esquemas de cores e o design elegante das luzes exteriores ALVA da ESYLUX, fazem delas o parceiro ideal para a Série Defensor. Combinar as funções de protecção do DEFENSOR com uma caixa de alumínio que está protegida contra o ar do mar, um elevado nível de resistência ao impacto e a durabilidade dos LED utilizados, e terá uma solução de iluminação inteligente e extremamente fiável.



— 230 V

O controlo de postes de iluminação e de luzes ascendentes/descendentes da série ALVA através de um detector de movimento DEFENSOR cria uma solução de iluminação para áreas exteriores que é tão inteligente quanto visualmente harmoniosa. Alternativamente, ou mesmo adicionalmente, a série ALVA inclui, por exemplo, postes de iluminação com detectores de movimento DALI integrados. ▲



DOURA



SÉRIE ALVA LUZES LED PARA EXTERIOR

- Caixa robusta de alumínio que é protegida contra o ar do mar
- Efeito anti-grafitismo resistente à sujidade
- Variantes com detector de movimento integrado

- Oferece tecnologia de elevada qualidade a um preço acessível
- Com caixa de alumínio compacta e discreta
- Variantes com detector de movimento integrado

3 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Os projectores compactos da série inicial BASIC OFL/AFL são adequados para a iluminação de garagens e espaços ou para a iluminação de fachadas e placas. O detector de movimento opcionalmente integrado permite uma operação automática e energeticamente eficiente.

BASIC OFL/AFL

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A PREÇO ACESSÍVEL

Caixa de alumínio compacta para uma montagem discreta

Parafusos de exterior de aço inoxidável

Suporte de montagem para a montagem universal em superfícies rectas ou inclinadas

Variantes com detector de movimento para activação da iluminação em função da luz natural e do movimento

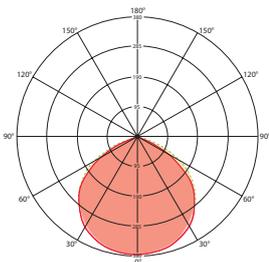
Grau de protecção IP 65



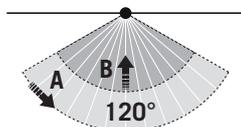
TIPOS DE PRODUTO

--	--	--

DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



CAMPO DE DETECÇÃO



ALCANCE DE DETECÇÃO

	Parede 8 m
■ Transversal (A)	8 m
■ Frontal (B)	3 m
-	-

■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

BASIC OFL/AFL

ILUMINAÇÃO EXTERIOR / PROJECTORES



- Caixa de alumínio compacta para uma montagem discreta
- Parafusos de exterior de aço inoxidável
- Suporte de montagem para a montagem universal em superfícies rectas ou inclinadas
- Variantes com detector de movimento para activação da iluminação em função da luz natural e do movimento
- Grau de protecção IP 65

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaixeamento	Controlo do encaixeamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3000 K / 10 W																	
BASIC AFL TR 1000 830 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810817	830	1000 lm	10 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 160, Y 170, Z 58	B0		
BASIC AFL TR 1000 830 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810800	830	1000 lm	10 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 160, Y 170, Z 58	B0		
BASIC OFL TR 1000 830 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810794	830	1000 lm	10 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 160, Y 142, Z 28	B0		
BASIC OFL TR 1000 830 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810787	830	1000 lm	10 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 160, Y 142, Z 28	B0		
4000 K / 10 W																	
BASIC AFL TR 1000 840 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810930	840	1000 lm	10 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			E A ↑ G	X 160, Y 170, Z 58	B0		
BASIC AFL TR 1000 840 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810923	840	1000 lm	10 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			E A ↑ G	X 160, Y 170, Z 58	B0		
BASIC OFL TR 1000 840 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810916	840	1000 lm	10 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			E A ↑ G	X 160, Y 142, Z 28	B0		
BASIC OFL TR 1000 840 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810909	840	1000 lm	10 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			E A ↑ G	X 160, Y 142, Z 28	B0		
3000 K / 30 W																	
BASIC AFL TR 3000 830 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810855	830	3000 lm	30 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 215, Y 205, Z 60	B0		
BASIC AFL TR 3000 830 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810848	830	3000 lm	30 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 215, Y 205, Z 60	B0		
BASIC OFL TR 3000 830 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810831	830	3000 lm	30 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 215, Y 205, Z 32	B0		
BASIC OFL TR 3000 830 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810824	830	3000 lm	30 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 215, Y 205, Z 32	B0		

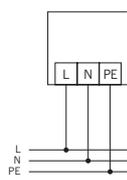
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaheadamento	Controlo do encaheadamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
4000 K / 30 W																	
BASIC AFL TR 3000 840 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810732	840	3000 lm	30 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 215, Y 205, Z 60	BO		
BASIC AFL TR 3000 840 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810725	840	3000 lm	30 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 215, Y 205, Z 60	BO		
BASIC OFL TR 3000 840 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810701	840	3000 lm	30 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 215, Y 205, Z 32	BO		
BASIC OFL TR 3000 840 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810718	840	3000 lm	30 W	100 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 215, Y 205, Z 32	BO		
3000 K / 50 W																	
BASIC AFL TR 5000 830 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810893	830	5000 lm	47 W	106 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 252, Y 240, Z 60	BO		
BASIC AFL TR 5000 830 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810886	830	5000 lm	47 W	106 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 252, Y 240, Z 60	BO		
BASIC OFL TR 5000 830 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810879	830	5000 lm	47 W	106 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 252, Y 240, Z 32	BO		
BASIC OFL TR 5000 830 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810862	830	5000 lm	47 W	106 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 252, Y 240, Z 32	BO		
4000 K / 50 W																	
BASIC AFL TR 5000 840 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810770	840	5000 lm	47 W	106 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 252, Y 240, Z 60	BO		
BASIC AFL TR 5000 840 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810763	840	5000 lm	47 W	106 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 252, Y 240, Z 60	BO		
BASIC OFL TR 5000 840 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810756	840	5000 lm	47 W	106 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 252, Y 240, Z 32	BO		
BASIC OFL TR 5000 840 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810749	840	5000 lm	47 W	106 lm/W	< 30		TR	IP65	ON/OFF			F A ↑ G	X 252, Y 240, Z 32	BO		

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
-------------------------------------	---------------	----------------------	----------------	---------------------	----------

Acessórios

Fixação					
FL GROUND SPIKE BK	EL10810558	Espigão de jardim para projectores, adaptador incluído, preto	X 60, Z 265		
FL GROUND SPIKE WH	EL10810541	Espigão de jardim para projectores, adaptador incluído, branco	X 60, Z 265		
FL WALL ARM 700 BK	EL10810534	Braço de parede para projectores, 700 mm, adaptador incluído, preto	X 700, Y 40, Z 40		
FL WALL ARM 700 WH	EL10810527	Braço de parede para projectores, 700 mm, adaptador incluído, branco	X 700, Y 40, Z 40		

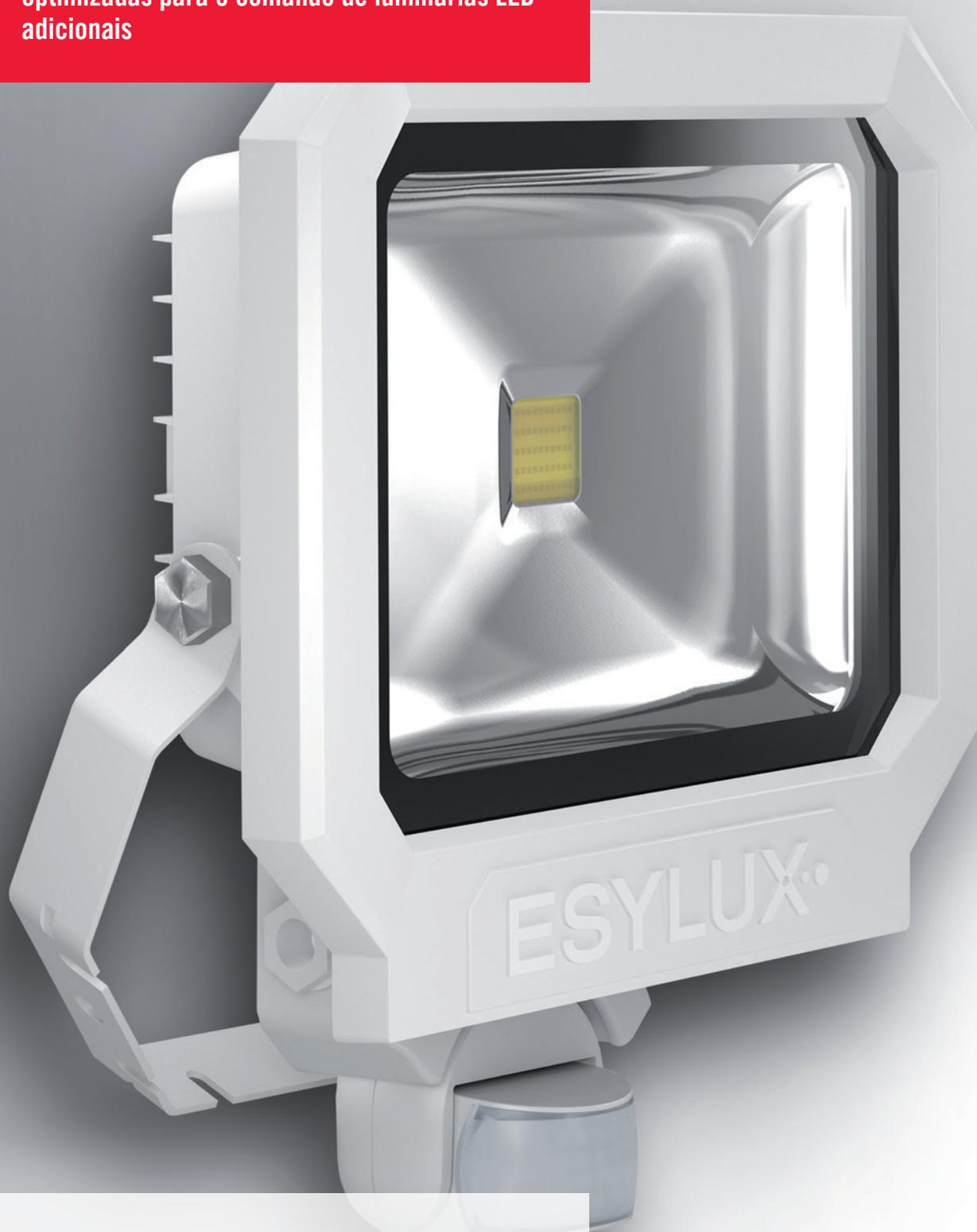
BO



Modo de operação normal

- Instalação simples graças à caixa de junção separada
- Variantes com detector de movimento integrado, optimizadas para o comando de luminárias LED adicionais

3 YEARS
MANUFACTURER
WARRANTY



Os projectores LED da série SUN OFL/AFL, de construção robusta, são adequados para a iluminação clara de espaços e garagens ou para a iluminação de fachadas, placas e painéis publicitários. O detector de movimento opcional realiza uma operação automática, confortável e, conseqüentemente, eficiente em termos energéticos. Detalhes bem planeados simplificam a instalação.

SUN OFL/AFL

ROBUSTO, DURADOURO E AINDA MAIS EFICIENTE COMO GRUPO

Caixa de alta qualidade em alumínio fundido sob pressão, parafusos externos em aço inoxidável

Instalação fácil graças à caixa de junção separada (a caixa da luminária não tem de ser aberta)

Suporte especial EGP em aço inoxidável para montagem fácil na parede, em cantos ou esquinas

Variantes com detector de movimento integrado para activação da iluminação em função da luz natural e do movimento

Detector de movimento com comutação suave com passagem por zero por relé

Adaptação fácil do campo de detecção e do alcance graças ao eixo do detector rotativo e inclinável

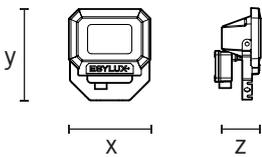
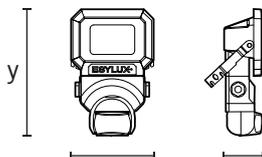
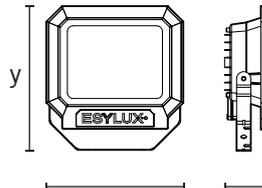
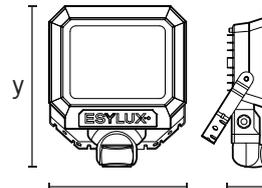
Detector de movimento com saída comutada para ligações master/master ou master/slave

Grau de protecção IP 65

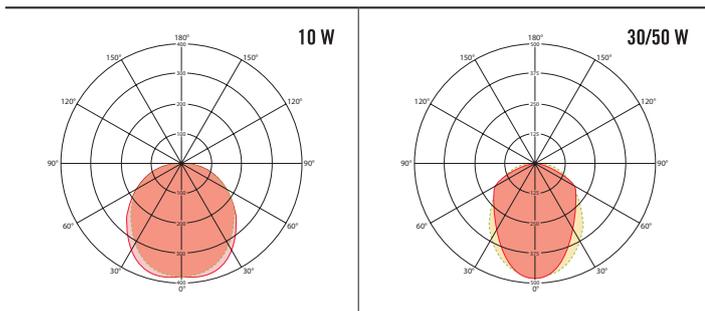
Protecção contra sobretensão II (até 2,5 kV)



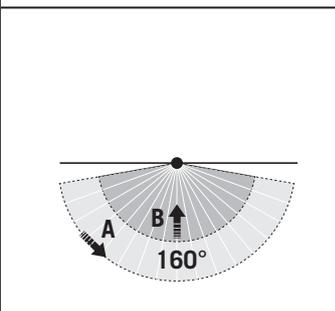
TIPOS DE PRODUTO

			
---	---	--	---

DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



CAMPO DE DETECÇÃO



ALCANÇE DE DETECÇÃO

	Parede 12 m
■ Transversal (A)	12 m
■ Frontal (B)	5 m
-	-

■ C0, ■ C90, ■ C0 / C90

Observação: Os dados técnicos específicos do produto encontram-se em www.esylux.pt.

SUN OFL/AFL

ILUMINAÇÃO EXTERIOR / PROJECTORES



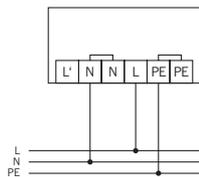
- Caixa de alta qualidade em alumínio fundido sob pressão, parafusos externos em aço inoxidável
- Instalação fácil graças à caixa de junção separada (a caixa da luminária não tem de ser aberta)
- Suporte especial EGP em aço inoxidável para montagem fácil na parede, em cantos ou esquinas
- Variantes com detector de movimento integrado para activação da iluminação em função da luz natural e do movimento
- Detector de movimento com comutação suave com passagem por zero por relé
- Adaptação fácil do campo de detecção e do alcance graças ao eixo do detector rotativo e inclinável
- Detector de movimento com saída comutada para ligações master/master ou master/slave
- Grau de protecção IP 65
- Protecção contra sobretensão II (até 2,5 kV)

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaheadamento	Controlo do encaheadamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
3000 K / 10 W																	
SUN AFL TR 900 830 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810039	830	900 lm	9,7 W	92 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•	•	X 210, Y 133, Z 75	BP	•		
SUN AFL TR 900 830 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810022	830	900 lm	9,7 W	92 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•	•	X 210, Y 133, Z 75	BP	•		
SUN OFL TR 900 830 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810015	830	900 lm	9,7 W	92 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			X 150, Y 133, Z 75	BQ	•		
SUN OFL TR 900 830 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810008	830	900 lm	9,7 W	92 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			X 150, Y 133, Z 75	BQ	•		
5000 K / 10 W																	
SUN AFL TR 1000 850 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810084	850	1000 lm	9,7 W	103 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•	•	X 210, Y 133, Z 75	BP	•		
SUN AFL TR 1000 850 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810077	850	1000 lm	9,7 W	103 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•	•	X 210, Y 133, Z 75	BP	•		
SUN OFL TR 1000 850 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810060	850	1000 lm	9,7 W	103 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			X 150, Y 133, Z 75	BQ	•		
SUN OFL TR 1000 850 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810053	850	1000 lm	9,7 W	103 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			X 150, Y 133, Z 75	BQ	•		
3000 K / 30 W																	
SUN AFL TR 3400 830 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810138	830	3400 lm	30 W	113 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•	•	X 290, Y 250, Z 86	BP	•		
SUN AFL TR 3400 830 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810121	830	3400 lm	30 W	113 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•	•	X 290, Y 250, Z 86	BP	•		
SUN OFL TR 3400 830 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810114	830	3400 lm	30 W	113 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			X 267, Y 252, Z 86	BQ	•		
SUN OFL TR 3400 830 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810107	830	3400 lm	30 W	113 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			X 267, Y 252, Z 86	BQ	•		

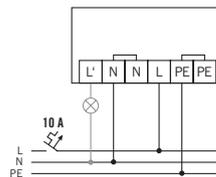
Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Cor da luz (IEC 1231)	Fluxo luminoso	Potência atribuída P	Rendimento luminoso	Índice de encaideamento	Controlo do encaideamento	Difusor	Grau de protecção	Sistema de comando	BT (Bluetooth)	Sensor	Classe de eficiência energética	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
5000 K / 30 W																	
SUN AFL TR 3700 850 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810183	850	3700 lm	30 W	123 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•		LED EEI E	X 290, Y 250, Z 86	BP	•	
SUN AFL TR 3700 850 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810176	850	3700 lm	30 W	123 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•		LED EEI E	X 290, Y 250, Z 86	BP	•	
SUN OFL TR 3700 850 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810169	850	3700 lm	30 W	123 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 267, Y 252, Z 86	BQ	•	
SUN OFL TR 3700 850 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810152	850	3700 lm	30 W	123 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 267, Y 252, Z 86	BQ	•	
3000 K / 50 W																	
SUN AFL TR 5100 830 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810237	830	5100 lm	48 W	106 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•		LED EEI E	X 290, Y 250, Z 86	BP	•	
SUN AFL TR 5100 830 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810220	830	5100 lm	48 W	106 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•		LED EEI E	X 290, Y 250, Z 86	BP	•	
SUN OFL TR 5100 830 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810213	830	5100 lm	48 W	106 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 267, Y 252, Z 86	BQ	•	
SUN OFL TR 5100 830 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810206	830	5100 lm	48 W	106 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 267, Y 252, Z 86	BQ	•	
5000 K / 50 W																	
SUN AFL TR 5400 850 MD BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810282	850	5400 lm	48 W	112 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•		LED EEI E	X 290, Y 250, Z 86	BP	•	
SUN AFL TR 5400 850 MD WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810275	850	5400 lm	48 W	112 lm/W			TR	IP65	ON/OFF	•		LED EEI E	X 290, Y 250, Z 86	BP	•	
SUN OFL TR 5400 850 BK (preto, semelhante RAL 9005)	EL10810268	850	5400 lm	48 W	112 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 267, Y 252, Z 86	BQ	•	
SUN OFL TR 5400 850 WH (branco, semelhante a RAL 9016)	EL10810251	850	5400 lm	48 W	112 lm/W			TR	IP65	ON/OFF			LED EEI E	X 267, Y 252, Z 86	BQ	•	

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal	Novidade
Acessórios					
Fixação					
FL GROUND SPIKE BK	EL10810558	Espigão de jardim para projectores, adaptador incluído, preto	X 60, Z 265		•
FL GROUND SPIKE WH	EL10810541	Espigão de jardim para projectores, adaptador incluído, branco	X 60, Z 265		•
FL WALL ARM 700 BK	EL10810534	Braço de parede para projectores, 700 mm, adaptador incluído, preto	X 700, Y 40, Z 40		•
FL WALL ARM 700 WH	EL10810527	Braço de parede para projectores, 700 mm, adaptador incluído, branco	X 700, Y 40, Z 40		•

BP

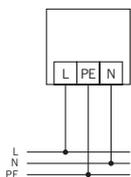


Modo de operação normal

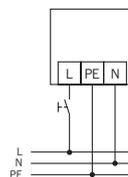


Modo de operação normal com ligação de cargas externas opcional

BQ



Modo de operação normal



Modo de operação normal com botão para ligar/desligar



COM DALI-2 NO F

UM PADRÃO PARA TODAS AS OPÇÕES

Qualquer pessoa que queira implementar um controlo inteligente da iluminação em escritórios, estabelecimentos escolares e unidades de saúde, não ficará indiferente ao padrão internacional da indústria DALI-2.

O protocolo de comunicação digital oferece uma flexibilidade inigualável com o endereçamento individual e o controlo de luzes individuais e grupos de luzes. Ao mesmo tempo, simplifica o planeamento e a instalação em comparação com os sistemas de iluminação convencionais e permite que a configuração seja alterada por software sem qualquer adaptação de hardware.

INTEROPERABILIDADE ENTRE FORNECEDORES

O contínuo desenvolvimento resultante no DALI-2 também abriu caminho para um futuro seguro do padrão. Para além de uma funcionalidade ainda mais melhorada, a interoperabilidade de dispositivos de diferentes fabricantes está agora assegurada, permitindo aos gestores de projectos construir uma solução a partir dos melhores dispositivos.

Primeira escolha para controlo: Detectores de presença DALI-2 da ESYLUX. Estes aumentam a qualidade de vida e a eficiência energética em todos os locais de trabalho, oferecem a mais elevada variedade de funções numa forma muito compacta, e uma configuração simples através ESY-App!

PORQUE BENEFICIA COM DALI-2

- Padrão aberto da indústria estabelecido internacionalmente
- Interoperabilidade dependente do fabricante
- Endereçamento individual e controlo de:
 - até 64 dispositivos de comando, 64 aparelhos de comando e dispositivos de entrada
 - até 16 grupos
 - até 16 cenas
- Reconfiguração através de software sem adaptação de hardware
- Comunicação bidireccional com feedback de estado
- Comunicação de barramento robusta com detecção de colisão
- Pode ser utilizado como subsistema (por exemplo, com KNX)
- Excelente comportamento de atenuação da iluminação LED
- Instalação com material e mão-de-obra reduzidos:
 - Apenas um cabo para todos os equipamentos (incl. cabo de comando e alimentação de energia eléctrica)
 - Ligação dos cabos existente de frequente reutilização
 - Disposição de cabos em estrutura em linha, estrela ou árvore
 - Ligação dos cabos sem polaridade
 - Formação de grupos por software sem ligação dos cabos

UTURO

COMANDO DESCENTRALIZADO EM VÁRIAS DIVISÕES

O QUE POUPA COM O COMANDO DESCENTRALIZADO DA ESYLUX:

- Custos de sistema baixos graças à simples integração de detectores BMS económicos
- Sem componentes/adaptações do plano do quadro de distribuição
- Pode ser facilmente colocado em funcionamento e configurado através do smartphone (sem tablet, sem PC, sem software específico)
- Adaptação a situações variáveis em termos de espaços, sem hardware adicional, graças à comutação flexível entre grupos
- Documentação até 90 % mais rápida, guardando automaticamente todas as definições do projecto através da aplicação



INTELIGENTE E EFICIENTE

210

Visão geral das vantagens das soluções DALI-2 descentralizadas da ESYLUX



CONTROLO EM VÁRIAS DIVISÕES

212

Detectores de presença APC, com comando descentralizado, combinados com detectores de presença BMS como dispositivos de entrada



FUNÇÕES ADICIONAIS PARA CADA ZONA

216

O controlo flexível de grupos de detectores de presença APC

CENTRAL DE COMANDO DE EDIFÍCIOS



ENTRADA INTELIGENTE A TODOS OS NÍVEIS

218

Detectores de presença BMS em sistemas de gestão de edifícios de outros fornecedores

COMANDO DE ESPAÇO INDIVIDUAL



SIMPLESMENTE DALI: BROADCAST

220

Soluções de espaço individual sem endereçamento

INTELIGENTES E AS SOLUÇÕES DESCENTRALIZADAS DALI-2 DA ESYLUX

CONDIÇÕES LUMINOSAS IDEAIS COM MÁXIMA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Os sensores de presença e de luz da ESYLUX garantem as melhores condições luminosas e a implementação eficiente em termos energéticos em todos os locais de trabalho. Consoante a variante utilizada por:

- tecnologia SymbiLogic para eficiência em termos energéticos Human Centric Lighting (HCL)
- presença e regulação constante da iluminação em função da luz natural

CONTROLO EM VÁRIAS DIVISÕES DE ATÉ 16 GRUPOS

Os detetores de presença APC (APC: Application Controller), com a unidade de comando integrada e a alimentação de tensão de barramento, controlam até 16 grupos de luzes e oferecem várias opções de configuração, por exemplo, através de:

- Função de cadeia
- Comutação flexível entre grupos, em caso de mudança de espaço
- Controlo de iluminação com desvio
- Luz de orientação

SOBREPOSIÇÃO MANUAL FÁCIL

O utilizador pode sobrepor a automação a qualquer momento, de acordo com a sua vontade, através de entradas para botões de pressão dos detetores.

- Até 16 cenas para diferentes situações
- Regulação de luminosidade e com SymbiLogic também da cor da luz
- A regulação manual da intensidade da luz pode alterar o nível de luminosidade (a automação continua)

EFICIENTES

COMUTAÇÃO EFICIENTE EM TERMOS ENERGÉTICOS

A saída de comutação adicional dos detectores APC permite a integração e comutação em função da presença de equipamentos convencionais. Por exemplo, para:

- Comutação de HLK ou de luminárias convencionais
- Desactivação eficiente energeticamente de luminárias DALI

CONTROLO POR DIA DA SEMANA E HORA

Horas diferentes, diferentes requisitos de iluminação, portanto, as soluções DALI-2 da ESYLUX oferecem um controlo em função da hora, por exemplo, para:

- modos de funcionamento diferentes
- pós-luminescência e luz de orientação
- modo nocturno

FUNÇÕES ESPECIAIS

Dependendo da utilização do espaço, podem surgir requisitos especiais. É por isso que também é útil controlar por botão:

- funções centrais
- funções de alarme

CONFIGURAÇÃO FÁCIL ATRAVÉS DO SMARTPHONE E DA ESY-APP

CONTROLO EM VÁ

DETECTOR DE PRESENÇA APC COM UNIDADE DE COMANDO INTEGRADA

Os detectores de presença APC (APC: Application Controller) são o ponto de comutação inteligente das soluções DALI-2 da ESYLUX e aproveitam ao máximo todo o potencial do padrão:

Combinam a unidade de comando, a alimentação de tensão de barramento, a tecnologia multisensor e as entradas para botões de pressão e permitem um controlo autónomo em várias divisões de até 16 grupos, sem nenhum sistema complexo de automatização de edifícios.

Além disso, simplificam o planeamento e a instalação, agrupando os componentes numa única caixa. Vários níveis de expansão oferecem inúmeras funções para maior conforto e eficiência energética.



COMPACTO E PODEROSO

- Unidade de comando DALI integrada e alimentação de tensão de barramento DALI (250 mA)
- Sensor passivo de infravermelho para detecção de presença e sensores de luz
- Saída de comutação integrada para HLK ou iluminação adicional (relé 16A, livre de potencial)
- Instalação rápida em tectos falsos, sem acessórios adicionais com broca padrão (Ø 68 mm)
- Alcances de detecção de Ø 8, 24 e 32 m
- Comunicação bidireccional através do módulo de bluetooth integrado
- 4 entradas para botão convencional (com potencial):



O botão existente de 230 V pode ser utilizado directamente, não sendo necessário nenhum botão DALI-2!

RIAS DIVISÕES

ATÉ 16 GRUPOS DE LUZES

- Controlo individual de até 16 grupos
- Modo totalmente automático, semi-automático, sobreposição manual (16 cenas)
- Regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural
- Possibilidade de regulação dos grupos
- Regulação manual do nível de luminosidade
- Iluminação mínima através de pós-luminescência e luz de orientação
- Comutação flexível entre grupos
- Comutação de HCL e luminárias de 230V

COMPACT
APC30 HCL



COMPACT
APC20



COMPACT
APC10



FUNÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO

- Controlo por dia da semana e hora
- Interruptores crepusculares
- Função da luz de escadas
- Desactivação para controlador DALI
- Função de cadeia
- Funções centrais

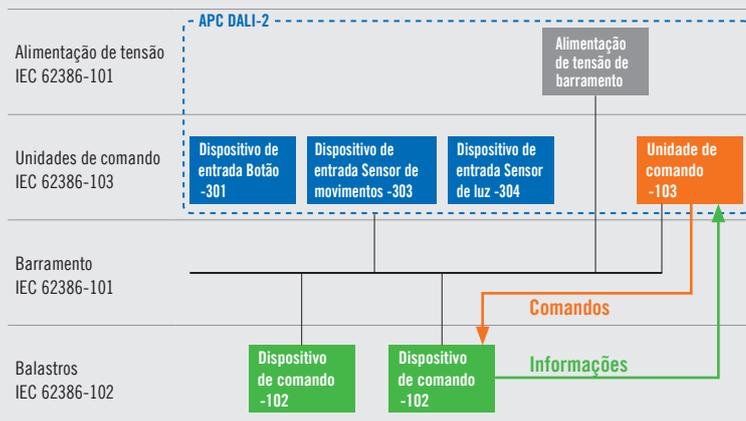
HUMAN CENTRIC LIGHTING

- SymbiLogic (HCL eficiente energeticamente)
- Modo nocturno
- Funções de alarme

DETECTORES DE PRESENÇA APC (APC: APPLICATION CONTROLLER = UNIDADE DE COMANDO) COM COMUNICAÇÃO DE BARRAMENTO

O padrão DALI-2 avançado da IEC 62386 define várias classes de dispositivos.

Os detectores de presença APC (APC: Application Controller = unidade de comando) da ESYLUX combinam as mais importantes num só dispositivo. Com os seus sensores, detectam a presença e a luminosidade e, ao mesmo tempo, assumem o controlo directo dos dispositivos de comando.



DETECTORES DE PRESENÇA BMS COMO DISPOSITIVOS DE ENTRADA

Os detectores de presença BMS (BMS: Building Management System) complementam o detector de presença APC (APC: Application Controller) de uma instalação, porque detectam apenas a presença na sua própria zona do espaço e medem a luminosidade.

Utilizando sensores de presença e de luz integrados e entradas de botões de pressão adicionais, os detectores de presença BMS (BMS: Building Management System) fornecem as informações necessárias de todas as outras áreas, criando assim a base para o controle individual de todos os 16 grupos. As variantes de design das séries COMPACT, FLAT e COMPACT MINI oferecem soluções para diferentes requisitos estéticos.

SÉRIE COMPACT

- Sensores de presença e de luz integrados
- Caixa de duas peças para uma instalação fácil
- 2 entradas livres de potencial para botões convencionais
- Alcances de detecção de Ø 8, 24 ou 32 m

SÉRIE FLAT

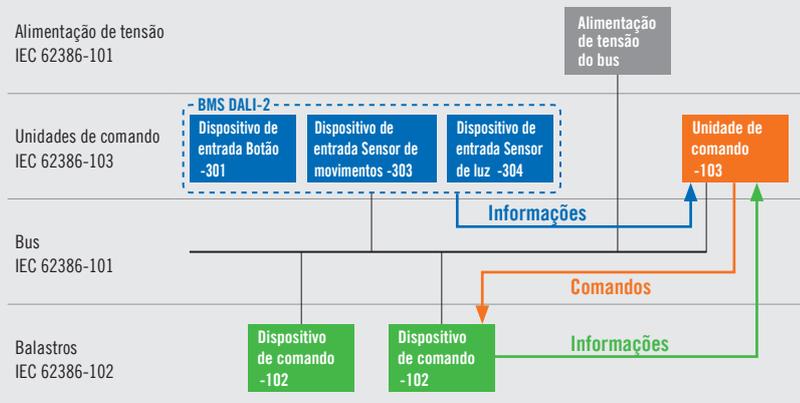
- Sensores de presença e de luminosidade integrados
- Design plano e elegante (redondo ou quadrado)
- 1 entrada livre de potencial para botões convencionais
- Alcance de detecção de Ø 8 m

SÉRIE COMPACT MINI

- Sensores de presença e de luminosidade integrados
- Construção particularmente compacta para uma operação discreta
- Alcance de detecção de Ø 8 m



DETECTORES DE PRESENÇA BMS (BMS: BUILDING MANAGEMENT SYSTEM)



Graças a um sistema de sensores de presença e de luz e entradas para botões de pressão, os detectores de presença BMS (BMS: Building Management System) combinam todos os dispositivos de entrada importantes numa única caixa, de acordo com o padrão DALI-2, facilitando também o planeamento e a instalação.

CONFIGURAÇÃO SIMPLES ATRAVÉS DA ESY-APP

AGRUPE E PROGRAME AS SOLUÇÕES DALI-2 DESCENTRALIZADAS ATRAVÉS DOS DETECTORES DE PRESENÇA APC

Com a ESY-App da ESYLUX, a configuração e parametrização do sistema de iluminação podem ser feitas muito rapidamente. Quer seja a detecção rápida de equipamentos endereçados, o agrupamento por atribuição rápida ou o editor de cenas, DALI nunca foi tão fácil!

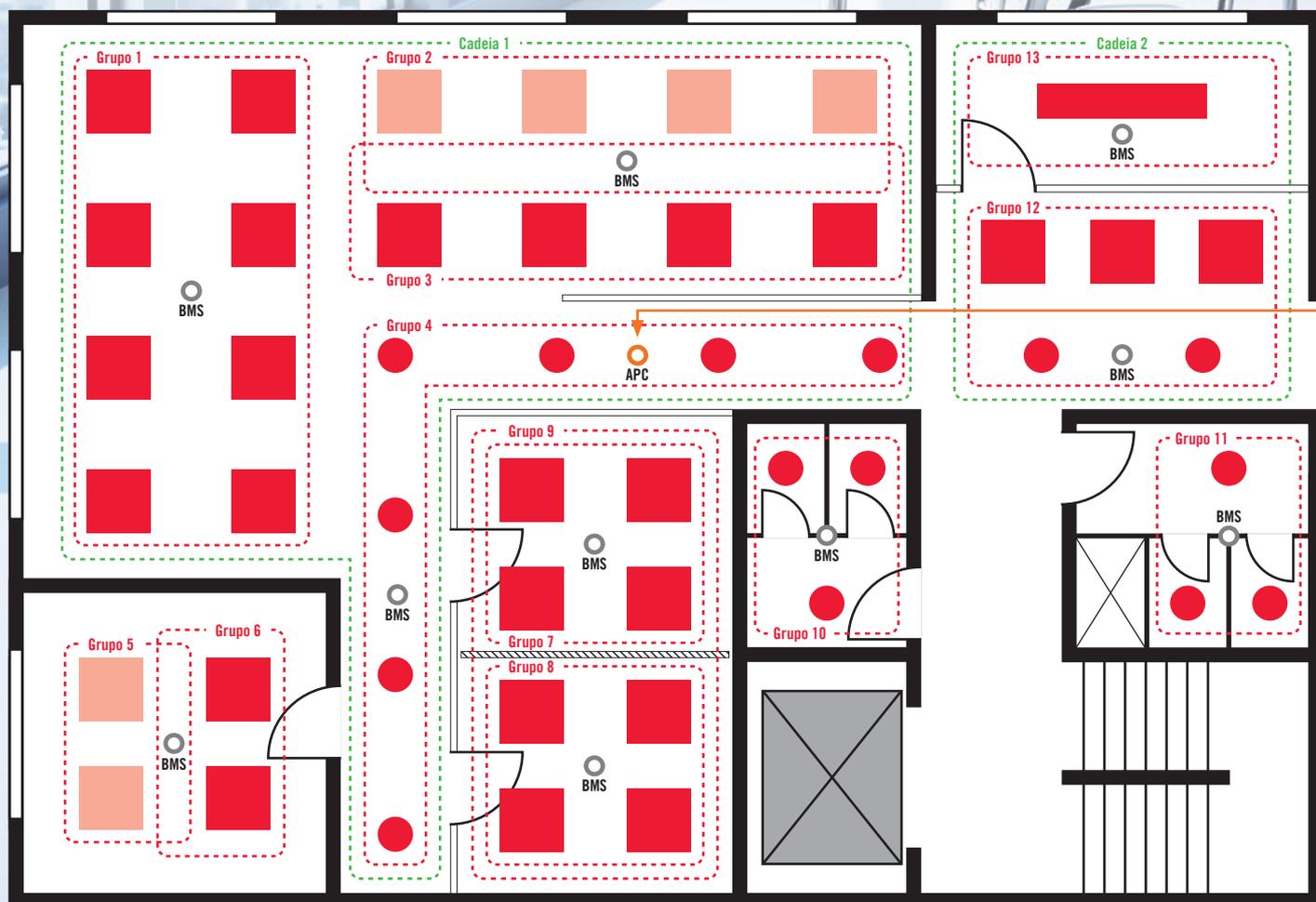
A comunicação é feita entre a ESY-App e o detector de presença APC (APC: Application Controller) do respectivo sistema, que armazena todas as definições. O módulo bluetooth integrado foi concebido para uma comunicação bidireccional. Isto permite não só a parametrização, mas também a leitura de parâmetros importantes directamente através do smartphone.



FUNÇÕES ADICIONAIS

O CONTROLO FLEXÍVEL DE GRUPOS DE DETECTORES DE PRESENÇA APC

Quer se trate de uma função de cadeia, luz de orientação ou modo nocturno com temporizador: Em todas as áreas do edifício, os utilizadores beneficiam de um comando de luz adaptado aos requisitos específicos no local. Os detectores de presença APC (APC: Application Controller), em combinação com os detetores de presença BMS (BMS: Building Management System), criam grupos de luzes inteligentes em todas as secções e, através da sua variedade de funções, uma iluminação individual em cada zona da sala, conforme as necessidades.



PARA CADA ZONA

- Luzes
- Detector de presença

No exemplo de planeamento, o detector de presença APC controla 13 grupos dentro de uma secção do edifício (possibilidade de até 16 grupos)

- Grupos 1, 2, 3 Escritório em open space
- Grupo 4 Corredor
- Grupos 5, 6 Escritório individual
- Grupos 7, 8, 9 Salas de reuniões 1 (Com parede divisória)
- Grupos 10, 11 WC
- Grupo 12 Área de recepção
- Grupo 13 Sala de reuniões 2

Quantidade	Nome do produto	Código
1	PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2	EP10428142
2	PD-C 360/24 BMS DALI-2	EP10428210
3	PD-C 360/8 BMS DALI-2	EP10428203
5	PD-C 360/8 mini BMS DALI-2	EP10423048
31	CELINE-2 PNL 625 DDP OP 4000 840 IP20 ELC	EQ10132377
31	DRIVER-SET 30W RJ45 DALI-2	EQ10127793
15	ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 WH DALI	EO10298950



ESYLUX DALI-2 Conceito e funções



A gama completa de funções dos detectores de presença APC pode ser encontrada na brochura "DALI-2 Conceito e funções". Basta ler o código QR ou visitar-nos na Internet em www.esylux.com



ENTRADA INTELIGENT



SÉRIE COMPACT



SÉRIE FLAT



SÉRIE COMPACT MINI

VISÃO GERAL DOS DETECTORES DE PRESENÇA DO BMS

- Fácil integração como dispositivos de entrada em sistemas de gestão de edifícios de outros fabricantes, como, por exemplo, Beckhoff, Wago ou Helvar (router 950)
- Sensores de presença e de luminosidade integrados
- Design de série compacto, plano ou particularmente pequeno
- Alcance de detecção de Ø 8 m (FLAT, COMPACT MINI) ou de Ø 8, 24 e 32 m (COMPACT)
- Entradas livres de potencial para botões convencionais (2x COMPACT, 1x FLAT):



Botões de 230 V existentes de instalação directa, não necessita de botão DALI-2!

E A TODOS OS NÍVEIS

DETECTOR DE PRESENÇA BMS EM SISTEMAS DE GESTÃO DE EDIFÍCIOS

Os edifícios de escritórios modernos e de grandes dimensões dependem frequentemente de sistemas de gestão de edifícios controlados centralmente. Os detectores de presença BMS (BMS: Building Management System) da ESYLUX são também a primeira escolha, com seus sensores de qualidade comprovada e testada e fornecem à unidade de comando todas as informações importantes de forma confiável. A decoração interior esteticamente sofisticada também beneficia das variantes das séries FLAT e COMPACT MINI.



SIMPLESMENTE D

SOLUÇÕES DE ESPAÇO INDIVIDUAL SEM ENDEREÇAMENTO

Na modernização eficiente em termos de eficiência energética dos edifícios existentes, os gestores de projectos atuam, por vezes, de espaço em espaço. Para isso, as soluções ESYLUX com Broadcast DALI fornecem os sensores adequados.

Não necessitam de endereçamento, estão prontos a utilizar imediatamente com as definições de fábrica e, com os detectores de presença DUO DALI da série COMPACT, oferecem soluções com dois canais de iluminação e desvio eficiente em termos energéticos.

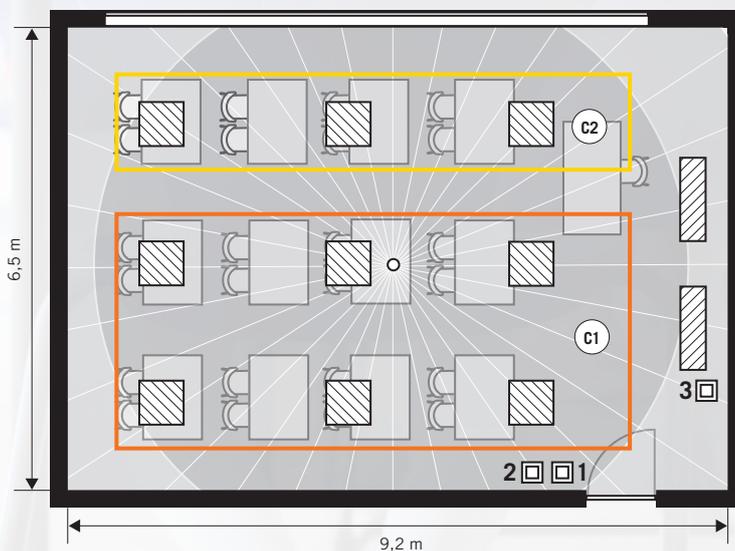
EXEMPLO DE APLICAÇÃO EM SALAS DE AULA

Um desvio entre os dois canais de iluminação assegura as condições luminosas ideais e melhora a eficiência energética na regulação constante de luz de luminárias perto de janelas e longe de janelas.



ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI

Os actuadores ESYLUX complementam os detectores de presença de Broadcast com até dois canais de comutação (ecrãs, quadros interactivos, iluminação de realce ou HLK). Iluminação e actuadores podem trabalhar em modo totalmente automático ou semi-automático.



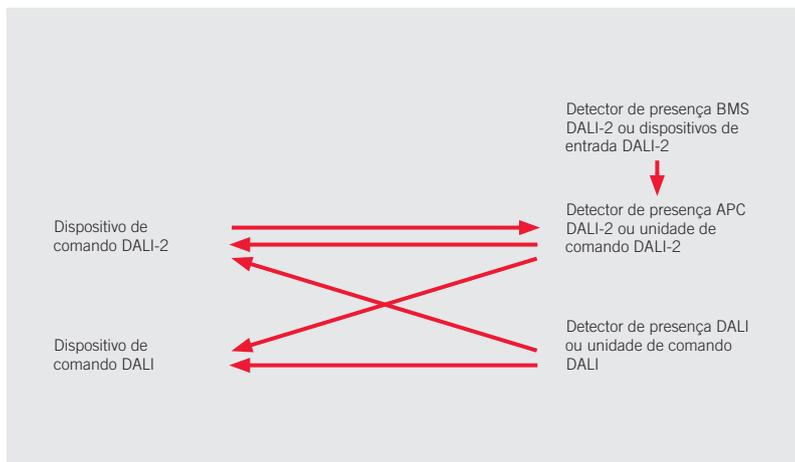
ALI: BROADCAST

COMPATIBILIDADE COM A DESCIDA DALI-2 PARA DALI

Devido à compatibilidade com a descida, os dispositivos de comando DALI-2 também podem reconhecer e interpretar comandos DALI.

Por conseguinte, os detectores Broadcast DALI da ESYLUX também podem ser utilizados no sistema de iluminação com luminárias ou dispositivos comando DALI-2.

Os dispositivos de comando DALI-2 podem interpretar e executar facilmente os comandos DALI dos detectores.



DETECTORES DE PRESENÇA DUO DALI COM 2 CANAIS DE BROADCAST

- Regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural
- Controlo de duas filas de luzes com desvio
- Alimentação de tensão integrada de barramento para até 25 dispositivos de comando por canal de iluminação
- Luz de orientação
- Até dois canais de comutação adicionais com o actuador DALI como acessório
- Duas entradas para botões de pressão para comando manual
- Sobreposição temporária por controlo remoto
- Imediatamente operacional com programa de fábrica
- Consumo próprio reduzido



PD-C 360i/32 DUO DALI
PD-C 360i/24 DUO DALI



PD-C 360i/8 DUO DALI

DETECTOR DE PRESENÇA COM 1 CANAL DE BROADCAST

- Regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural
- Até dois canais de comutação adicionais com actuador DALI como acessório
- Entrada para botão de pressão para comando manual
- Sobreposição temporária por controlo remoto
- Luz de orientação
- Imediatamente operacional com programa de fábrica
- Alimentação de tensão de barramento como acessório



PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE DALI
PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK DALI



PD-FLAT 360i/8 SQUARE WHITE DALI
PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK DALI



PD-C 360i/8 mini DALI

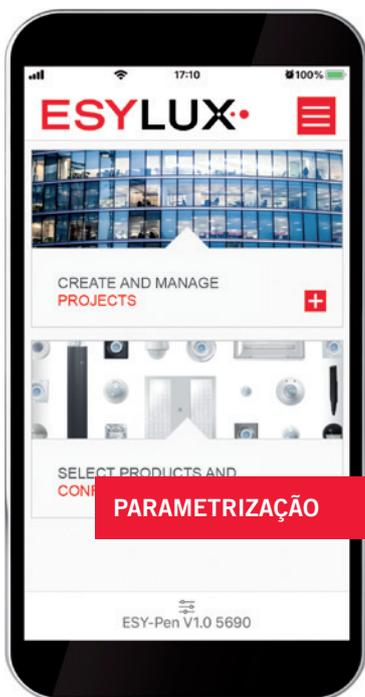


PD-FLAT 360i/6 mini DALI

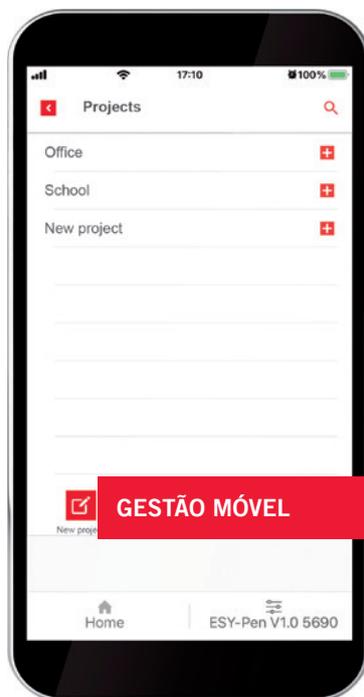
SEMPRE PRONTO

A FERRAMENTA

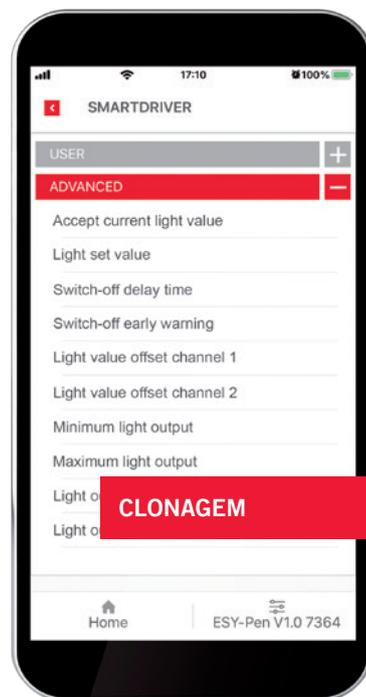
CERTA



A ESY-Pen e a ESY-App facilitam o comissionamento e a parametrização.



Com a ESY-App, tem sempre acesso à biblioteca do seu projecto! E para uma flexibilidade óptima, pode criar projectos no seu escritório e depois transferir facilmente a configuração quando estiver no local da construção.



Configurações previamente implementadas podem ser armazenadas e transferidas para produtos do mesmo tipo através da ESY-Pen utilizando a função de clonagem.

COM

FÁCIL PARAMETRIZAÇÃO, CONTROLO REMOTO, MEDIÇÃO DE LUZ E GESTÃO MÓVEL DE PROJECTOS

Quer utilize detectores de presença, luzes exteriores com detectores de movimento ou sistemas de iluminação com ESYLUX Light Control, a ESY-Pen e a ESY-App garantem-lhe sempre as ferramentas certas para todas as soluções ESYLUX controladas remotamente.



Controlo Bluetooth para Android e iOS



A documentação do projecto é integrada num relatório PDF que pode depois ser enviado por correio electrónico e impresso conforme necessário.

GESTÃO MÓVEL DE PROJECTOS

O ESY-Pen e o ESY-App permitem aos utilizadores guardar, aceder e transferir projectos configurados:

- Cada projecto pode ser guardado com um nome e descrição únicos no ESY-App
- Nenhum projecto é demasiado grande para a ESY-App: Podem ser criados até 64 andares, cada um com até 64 divisões e até 64 dispositivos por divisão
- Dentro da ESY-App, alguns cliques levam o utilizador do projecto à sala da sua escolha onde pode rapidamente identificar, seleccionar e configurar os produtos ESYLUX
- Os projectos configurados podem ser armazenados no ESY-App ou encaminhados para outros utilizadores, conforme necessário. As configurações previamente armazenadas podem ser facilmente transferidas para produtos do mesmo tipo através da ESY-Pen, utilizando a função de clonagem.
- A documentação do projecto é integrada num relatório de projecto que pode depois ser enviado como um documento PDF e também impresso conforme necessário

A DIFERENÇA DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO

Ambos os tipos de dispositivos têm um sistema de sensor para detecção de movimento e um sistema de sensor de luz para medição da luminosidade. No entanto, os detectores de presença e detectores de movimento são cada um adequado para diferentes aplicações.

DETECTORES DE MOVIMENTO

Os detectores de movimento detectam movimentos maiores dentro do seu alcance de detecção, por exemplo, quando uma pessoa caminha para a frente ou gesticula de uma forma desordenada. Assim que os detectores de movimento detectam um movimento, medem a luminosidade uma vez com a sua tecnologia de sensor de luz. Se este estiver abaixo do valor de luminosidade previamente definido, activam a iluminação. Se já não detectarem qualquer movimento, desligam novamente a luz no final do tempo de seguimento.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Os detectores de movimento, com a sua tecnologia de sensor de movimento mais simples e medição de luz única, são ideais para passagens, áreas sanitárias e salas laterais com pouca luz do dia ou utilização a curto prazo, bem como para aplicações ao ar livre.



DETECTORES DE PRESENÇA

Os detectores de presença também detectam movimentos maiores, mas dentro do seu alcance de presença registam também movimentos motores finos e mesmo os mais pequenos, tais como a digitação num teclado de PC. Ao contrário dos detectores de movimento, os detectores de presença podem assim detectar a presença permanente de pessoas - por exemplo, numa secretária no escritório.

Se o movimento for detectado e o brilho for insuficiente, os detectores de presença activam a iluminação. Ao contrário dos detectores de movimento, contudo, não medem a luz apenas uma vez, mas repetem a medição desde que detectem a presença. Se a iluminação requerida já for alcançada pela luz do dia ou pela luz ambiente, os detectores de presença desligam a luz artificial de forma a poupar energia, mesmo que haja uma presença humana. Em alternativa, desactivam a iluminação no fim do tempo de espera para desligar.

Os detectores de presença com controlo de luz constante proporcionam ainda maior comodidade e eficiência energética quando as pessoas estão presentes. Porque, com base na sua medição contínua da luz, podem ajustar continuamente a iluminação da luz artificial às condições naturais de iluminação através da regulação da intensidade luminosa.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Os detectores de presença são ideais para áreas interiores onde as pessoas estão permanentemente presentes, especialmente em áreas com luz do dia, devido à sua detecção de movimento mais precisa e medição contínua da luz. São portanto preferidos para utilização em escritórios, salas de aula ou salas de recreação, por exemplo.



DIFUSORES E TEMPERATURA DE COR

UMA VISÃO GERAL

Os difusores têm uma influência significativa na percepção óptica e na supressão do brilho da luz, e a temperatura da cor altera o efeito emocional e biológico da luz. A ESYLUX oferece uma selecção adequada.

DIFUSORES E COBERTURAS

Diferentes combinações de superfícies finamente estruturadas e opacidade mais forte ou mais fraca dão á iluminação ESYLUX uma aparência igualmente atraente e característica.

Superfície difusora:

DDP = micro-prismático

LDP = linear-prismático

Opacidade do difusor:

TR = transparente

OP = opala

SO = semi-opal

TEMPERATURA DE COR

A temperatura da cor em Kelvin descreve a cor clara de uma fonte de luz e varia entre menos de 3000 Kelvin (branco quente) a mais de 5300 Kelvin (branco diurno) com fontes de luz comuns. As soluções de iluminação da ESYLUX com tecnologia SymbiLogic e Tunable White oferecem um controlo variável entre as duas gamas e uma Iluminação Centrada no Homem com eficiência energética.

2700 – 6500 K = Tunable White



3000 K = branco quente



4000 K = branco neutro



5000 K = branco dia



Difusor:

DDP OP

(microprismática, opala)



Esquerda:

Branco sintonizável

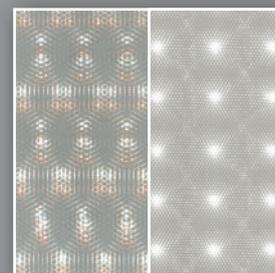
Certo:

cor clara fixa

Difusor:

DDP TR

(microprismático, transparente)



Esquerda:

Branco sintonizável

Certo:

cor clara fixa

Difusor:

LDP TR

(linear-prismático, transparente)



Difusor:

LDP SO

(linear-prismático, semi-opal)



Difusor:

OP (opala)



PAINÉIS PARA DETE

COMPATÍVEL COM INTERRUPTORES CONVENCIONAIS

Seja um novo edifício ou uma rápida substituição durante a operação em curso: Para a modernização de edifícios com detectores de presença e movimento de parede, são essenciais painéis adequados e muitas vezes a sua compatibilidade com interruptores de marca comum. Assim, a ESYLUX oferece uma vasta gama de acessórios - permitindo uma fácil conversão para uma eficiência energética sem contacto!



Exemplo de detector:
PD-C 180i KNX



Gama de interruptores
Molduras simples ou múltiplas fornecidas pelo fabricante dos interruptores



Moldura intermédia
como adaptador para abertura normalizada 50 x 50 mm conforme a DIN 49075 (acessório fornecido pelo fabricante dos interruptores)



Painel
Para detector de parede diversas cores (acessório)



PD-C 180i KNX
na gama de interruptores individuais

Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Descrição do produto	Dimensões (mm)	Portfólio principal Novidade
Acessórios				
Painel				
COVER IP20 WH	EM10055102	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco, semelhante a RAL 9010	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 SWH	EM10055119	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco, semelhante a RAL 9016	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 CWH	EM10055126	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, branco creme, semelhante a RAL 1013	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 AN	EM10055133	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, antracite, semelhante a RAL 7021	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER IP20 SR	EM10055140	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP20, prateado	X 87, Y 87, Z 29	•
COVER BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker S.1, IP20, branco polar	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER BER S1 IP20 WH	EP10427114	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker S.1, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER BER MOD2 IP20 PWH	EP10427121	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker Modul 2, IP20, branco polar	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER BER MOD2 IP20 WH	EP10427138	Painel para detectores de parede compatíveis com Berker Modul 2, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER BUJ REF IP20 WH	EP10427145	Painel para detectores de parede compatíveis com Busch-Jäger Reflex, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER GIR S55 IP20 WH	EP10427169	Painel para detectores de parede compatíveis com Gira Standard 55, IP20, branco	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER GIR S55 IP20 CWH	EP10427176	Painel para detectores de parede compatíveis com Gira Standard 55, IP20, branco creme	X 55, Y 55, Z 27	•
COVER IP44 WH	EM10055157	Painel para detectores de parede da série STANDARD, IP44, branco	X 87, Y 87, Z 67	•
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Caixa de montagem saliente para detectores de parede da série STANDARD, IP44, branca	X 87, Y 87, Z 49	•

CTORES DE PAREDE



Grupo de produtos / Nome do produto	N.º do artigo	Ângulo de cobertura	Alcance	Tipo de montagem	N.º de canais de iluminação	Função	Regulação constante de luz	Entrada para botão de pressão Iluminação	Corrente de conexão	Temporização ajustável	N.º de canais AVAC	Entrada para botão de pressão AVAC	Entrada slave	Índice de protecção	Dimensões (mm)	Esquemas eléctrico	Portfólio principal	Novidade
Detector de presença																		
12 – 36 V UC																		
PD-C 180i/16 UC (opala/fosco)	EP10427305	180°	Ø 16 m	FM	1	Comutação/Regulação	•	1		•				IP20	X 70, Y 70, Z 55			•
KNX																		
PD-C 180i KNX ECO (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10426452	180°	Ø 16 m	FM	2	Comutação		1		•		•		IP20	X 70, Y 70, Z 55	0		•
PD-C 180i KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10426445	180°	Ø 16 m	FM	2	Comutação/Regulação	•	1		•	1	•		IP20	X 70, Y 70, Z 55	0		•
PD-C 180i/16 Touch KNX (branco, semelhante a RAL 9010)	EP10460104	180°	Ø 16 m	FM	2	Comutação/Regulação	•	1		•	1	•	•	IP40	X 70, Y 70, Z 55	0		•
ON/OFF																		
MD/PD 180 Slave (opala/fosco)	EM10410024	180°	Ø 16 m	FM		Enviar valores								IP20	X 70, Y 70, Z 55	AS		•
PD 180i/R (opala/fosco)	EM10410017	180°	Ø 16 m	FM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•	1	•		IP20	X 70, Y 70, Z 55	AR		•
Detector de movimento																		
ON/OFF																		
MD 180i/R (opala/fosco)	EM10055010	180°	Ø 16 m	FM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•		•		IP20	X 70, Y 70, Z 55	AN		•
MD 180i/16 BASIC (opala/fosco)	EB10430459	180°	Ø 16 m	FM	1	Comutação		1	800 A / 200 µs	•				IP40	X 70, Y 70, Z 55	X		•

NOMES DOS PRODUTOS FACILMENTE DECIFRADOS

O nosso esquema de nomes na área da iluminação está em conformidade com a norma industrial internacional e é composto pelas características e pelos dados de desempenho mais importantes. Após os nomes das séries e a categoria dos dispositivos são incluídas, por exemplo, abreviaturas para o fluxo luminoso, para o valor de IRC ou para a característica do difusor. Assim, os clientes reconhecem rapidamente qual a solução de iluminação mais adequada para os requisitos dos seus projectos.

Exemplo para sistemas de iluminação: QUADRO-SET

QUADRO-SET	CELINE-2	HCL	625	DDP	OP	8TW	IR	ELC
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. TIPO DE LUMINÁRIA	
CELINE-2	= Série CELINE-2 da ESYLUX
3. FUNÇÃO	
HCL	= Human Centric Lighting
4. DIMENSÕES DA LUMINÁRIA	
600	= 600 x 600 mm
625	= 625 x 625 mm
5. SUPERFÍCIE DO DIFUSOR	
DDP	= Micro-prismático
LDP	= Prismático linear

Diferenciador	Descrição
6. OPACIDADE DO DIFUSOR	
OP	= Opala
TR	= Transparente
7. ÍNDICE DE RENDIMENTO DE CORES E TEMPERATURA	
840	= IRC >80; 4000 K
8TW	= IRC >80; 2700 - 6500 K
8. COMUNICAÇÃO	
IR	= Controlável à distância
9. TECNOLOGIA DE COMANDO	
ELC	= ESYLUX Light Control

OS DE ILUMINAÇÃO

Exemplo para luminárias encastradas no tecto: Série CELINE

CELINE	PNL	1250	LDP	SO	3400	840	IP20	IR	PD	ELC
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
PNL	= Luminária encastrada no tecto
3. DIMENSÕES	
600	= 600 x 600 mm
625	= 625 x 625 mm
1200	= 1200 x 300 mm
1250	= 1250 x 312,5 mm
4. SUPERFÍCIE DO DIFUSOR	
DDP	= Micro-prismático
LDP	= Prismático linear
5. OPACIDADE DO DIFUSOR	
OP	= Opala
SO	= Semi-opalino
TR	= Transparente

Diferenciador	Descrição
6. FLUXO LUMINOSO	
7. ÍNDICE DE RENDIMENTO DE CORES E TEMPERATURA	
830	= IRC >80; 3000 K
840	= IRC >80; 4000 K
8TW	= IRC >80; 2700 - 6500 K
8. GRAU DE PROTECÇÃO IP	
9. COMUNICAÇÃO	
IR	= Controlável à distância
10. AUTOMAÇÃO	
PD	= Detecção de presença incluído
11. TECNOLOGIA DE COMANDO	
ELC	= ESYLUX Light Control
12. INTERFACE	
DALI	= Digital Addressable Lighting Interface

Exemplo para luminárias de parede e de tecto: Série ELLEN

ELLEN	WCL	300	OP	1200	830	IP20	MD
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
WCL	= Luminária de parede e de tecto (Wall-Ceiling Light)
3. DIMENSÕES	= Dados em milímetros (mm)
4. OPACIDADE DO DIFUSOR	
OP	= Opala
5. FLUXO LUMINOSO	

Diferenciador	Descrição
6. ÍNDICE DE RENDIMENTO DE CORES E TEMPERATURA	
830	= IRC >80; 3000 K
840	= IRC >80; 4000 K
7. GRAU DE PROTECÇÃO IP	
8. AUTOMAÇÃO	
MD	= Detector de movimento incluído

Exemplo para focos descendentes: Série ELSA-2

ELSA-2	DL	225	OP	110°	1800	840	PD	IR	PS	DALI	WH
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
DL	= Foco descendente
3. DIMENSÕES	= Dados em milímetros (mm)
4. SUPERFÍCIE DO DIFUSOR	
OP	= Opala
5. ÂNGULO DE EMISSÃO DE LUZ	
6. FLUXO LUMINOSO	
7. ÍNDICE DE RENDIMENTO DE CORES E TEMPERATURA	
830	= IRC >80; 3000 K
840	= IRC >80; 4000 K

Diferenciador	Descrição
8. AUTOMAÇÃO	
MD	= Detector de movimento incluído
PD	= Detector de presença incluído
9. COMUNICAÇÃO	
IR	= Controlável à distância
10. FONTE DE ALIMENTAÇÃO	
PS	= Fonte de alimentação incluída
11. INTERFACE	
DALI	= Digital Addressable Lighting Interface
12. COR	
WH	= Branco

Exemplo para luminárias pendentes: Série ISABELLE

ISABELLE	PDL	1200	DDP	TR	8200	840	PD	DALI	WH
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
PDL	= Luminária pendente
3. DIMENSÕES	
1200	= 1200 mm de comprimento
4. SUPERFÍCIE DO DIFUSOR	
DDP	= Micro-prismático
5. OPACIDADE DO DIFUSOR	
TR	= Transparente
6. FLUXO LUMINOSO	

Diferenciador	Descrição
7. ÍNDICE DE RENDIMENTO DE CORES E TEMPERATURA	
840	= IRC >80; 4000 K
8. AUTOMAÇÃO	
PD	= Detecor de presença incluído
9. INTERFACE	
DALI	= Digital Addressable Lighting Interface
10. COR	
BK	= Preto
WH	= Branco

Exemplo para luminárias de pé: Série ISABELLE

ISABELLE	FSL	S-BASE	DDP	TR	6000	830	PD	WH
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
FSL	= Luminária de pé
3. BASE	
S-BASE	= Base padrão
BASE U	= Base em U
4. SUPERFÍCIE DO DIFUSOR	
DDP	= Micro-prismático
5. OPACIDADE DO DIFUSOR	
TR	= Transparente
6. FLUXO LUMINOSO	

Diferenciador	Descrição
7. ÍNDICE DE RENDIMENTO DE CORES E TEMPERATURA	
830	= IRC >80; 3000 K
840	= IRC >80; 4000 K
8. AUTOMAÇÃO	
PD	= Detecor de presença incluído
9. COMUNICAÇÃO	
IR	= Controlável à distância
10. COR	
BK	= Preto
WH	= Branco

Exemplo para luminárias estanques: Série OLIVIA

OLIVIA	MPL	1265	OP	3600	840	DALI
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
MPL	= Luminária estanque (Moisture-Proof Light)
3. DIMENSÕES	
	= Dados em milímetros (mm)
4. OPACIDADE DO DIFUSOR	
OP	= Opala

Diferenciador	Descrição
5. FLUXO LUMINOSO	
6. ÍNDICE DE RENDIMENTO DE CORES E TEMPERATURA	
840	= IRC >80; 4000 K
7. INTERFACE	
DALI	= Digital Addressable Lighting Interface

Exemplo para luminária de emergência: Série SLC/SLD

SLC/SLD	EL	LED	3h	25m	IR	SC/C	WBM
1.	2.	3.	5.	7.	8.	9.	10.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
EL	= Luminárias de emergência
3. FONTE LUMINOSA	
FLP	= Lâmpada fluorescente
LED	= LED
4. CAIXA	
DISPLAY	= Vidro do ecrã
FLAT COVER	= Painel plano
HIGH COVER	= Painel/cobertura alta
5. DURAÇÃO DA ILUMINAÇÃO	
	= Dados em horas (h)
6. ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA	
CPS	= Alimentação central de energia eléctrica
7. DISTÂNCIA DE RECONHECIMENTO	
	= Dados em metros (m)

Diferenciador	Descrição
8. COMUNICAÇÃO	
IR	= Controlável à distância
9. FUNÇÃO	
SC	= Auto-regulação
SC/C	= Auto-regulação/contacto à prova de avaria
10. TIPO DE MONTAGEM	
RM	= Montagem embutida
SM	= Montagem saliente
WBM	= Aplique
WM	= Montagem na parede
PM	= Montagem suspensa
11. ÁREA DE APLICAÇÃO	
CORRIDOR	= Corredor
OFFICE	= Escritório

Exemplo para luminárias de parede e de tecto: Série OL/AOL

AOL	WL	200	OP	1600	830	MD	WH
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
WL	= Luminária de parede
3. DIMENSÕES	
	= Dados em milímetros (mm)
4. OPACIDADE DO DIFUSOR	
OP	= Opala
TR	= Transparente
5. FLUXO LUMINOSO	

Diferenciador	Descrição
6. ÍNDICE DE RENDIMENTO DE CORES E TEMPERATURA	
830	= IRC >80; 3000 K
850	= IRC >80; 5000 K
7. AUTOMAÇÃO	
MD	= Detecor de movimento incluído
8. COR	
BK	= Preto
WH	= Branco

Exemplo para focos ascendentes/descendentes: Série ALVA UDL

ALVA	UDL	TR	50°	900	830	AN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
UDL	= Foco ascendente/descendente
3. OPACIDADE DO DIFUSOR	
TR	= Transparente
4. ÂNGULO DE EMISSÃO DE LUZ	
5. FLUXO LUMINOSO	

Diferenciador	Descrição
6. ÍNDICE DE RENDIMENTO DE CORES E TEMPERATURA	
830	= IRC >80; 3000 K
840	= IRC >80; 4000 K
7. COR	
AN	= Cinzento escuro
WH	= Branco

Exemplo para candeeiros para iluminação exterior: Série ALVA BL

ALVA	BL	700/100	TR	360°	600	840	MD	IR	DALI	AN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
BL	= Candeeiro para iluminação exterior
3. DIMENSÕES	
540/170	= 540 mm x Ø 170 mm
940/170	= 940 mm x Ø 170 mm
700/100	= 700 mm x Ø 100 mm
4. SUPERFÍCIE DO DIFUSOR	
OP	= Opala
TR	= Transparente
5. ÂNGULO DE EMISSÃO DE LUZ	
6. FLUXO LUMINOSO	

Diferenciador	Descrição
7. ÍNDICE DE RENDIMENTO DE CORES E TEMPERATURA	
830	= IRC >80; 3000 K
840	= IRC >80; 4000 K
8. AUTOMAÇÃO	
MD	= Detecção de movimento incluído
9. COMUNICAÇÃO	
IR	= Controlável à distância
10. INTERFACE	
DALI	= Digital Addressable Lighting Interface
11. COR	
AN	= Cinzento escuro
WH	= Branco

Exemplo para projectores: Série SUN OFL/AFL

SUN	AFL	TR	5600	850	MD	BK
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
OFL	= Projector exterior
AFL	= Projector automático
3. OPACIDADE DO DIFUSOR	
TR	= Transparente
4. FLUXO LUMINOSO	
5. ÍNDICE DE RENDIMENTO DE CORES E TEMPERATURA	
830	= IRC >80; 3000 K
840	= IRC >80; 4000 K
850	= IRC >80; 5000 K

Diferenciador	Descrição
6. AUTOMAÇÃO	
MD	= Detecção de movimento incluído
7. COR	
BK	= Preto
WH	= Branco

DICAS DE CONTEXTO AJUDAM AO NAVEGAR NA INTERNET

Se estiver na área dos produtos na página Web da ESYLUX e se não conhecer um ou mais dos componentes do nome de um produto, basta passar com o rato por cima dessa secção do nome. Em seguida, surge automaticamente uma dica de contexto com uma breve descrição.

ESYLUX. SOLUÇÕES PRODUTOS INOVAÇÕES EMPRESA SERVIÇO PR

Iluminação interior | Luminárias colocadas no tecto | CELINE | 2700 - 6500 K / 1200 x 300 mm / 30 W

LUMINÁRIAS COLOCADAS NO TECTO
CELINE

DIFFUSOR SURFACE- LINEAR-PRISMATIC

CELINE PNL 1200 LDP, SO 3400 8TW IP20 IR PD ELC

Número do artigo: EQ10126260

Oferece funções especiais como

- + Detector de presença integrado
- + Parametrização, controlo remoto e documentação simples com a ESY-Pen e a ESY-App

SHORTFACTS DADOS TÉCNICOS DOWNLOADS CÁLCULO DE ILUMINAÇÃO

Categoria do dispositivo Luminária encastrada no tecto

Independentemente de se tratar do fluxo luminoso, da cor da luz ou da tecnologia de comando: a dica de contexto tem a resposta certa para tudo

NOMES DOS PROD

FACILMENTE DECIFRADOS

Os nomes dos produtos dos nossos detectores de movimento e de presença baseiam-se numa estrutura que já é conhecida pelos nossos clientes há muitos anos e que lhes permite uma navegação simples pelas nossas séries – por exemplo FLAT, COMPACT ou ATMO.

As séries lançadas no mercado a partir de 2020 foram harmonizadas de acordo com princípios de base do esquema de nomes na área da iluminação. A médio e longo prazo, tem acesso a uma visão geral ainda mais simples de todo o nosso portfólio.

A série DEFENSOR representa um exemplo da introdução de uma nova série.

Exemplo para sensores: Série COMPACT

PD	-	C	360	i	/	24	DUODIMplus-FM
1.	2.	3.	4.	5.	6.		



Diferenciador	Descrição
1. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
2. SÉRIE	
ATMO	= Múltiplos sensores
C	= Compact
mini	= Pequena versão de montagem
CE	= Compact Express (versão de montagem embutida no tecto)
FLAT	= Estrutura plana
BASIC	= Produtos básicos
STANDARD	= Tecnologia comprovada
RC, MD, MD-W	= Detector exterior de alta qualidade
3. ÂNGULO DE DETECÇÃO	
	= Dados em graus (°)
4. CONTROLÁVEL À DISTÂNCIA	
	= i = Infravermelhos
5. Ø DE ALCANCE	
	= Dados em metros (m)
6. FUNÇÃO	
plus	= Contacto AVAC
touch	= Controlo também por toque
MIC	= Sensor acústico integrado
DRY	= Contacto de ruptura/libre de potencial
DUO	= Medição da luz de 2 canais

Diferenciador	Descrição
DIM	= Regulação constante de luz
R	= Saída do relé
ELC	= ESYLUX Light Control
HCL	= Human Centric Lighting
BMS	= Compatível com os sistemas Building Management
PS	= Alimentação de tensão incluída
DALI/DALI-2	= Digital Addressable Lighting Interface
KNX	= Barramento de campo para automatização de edifícios
UP	= Upgrade de software
ECO	= Gama reduzida de funções
UC	= 12 - 36 V CA/CC
WH/Warehouse	= Solução adequada para armazéns verticais
Corridor	= Solução adequada para corredores
SM	= Versão para montagem saliente
SMB	= Versão para montagem saliente com caixa de montagem saliente
FM	= Versão para montagem embutida
GST	= Condutor GST 18/Wieland pré-fabricado
WAGO	= Condutor Wago Winsta® pré-fabricado
Slave	= Extensão

UTOS SENSORES

Exemplo para detectores de movimento no exterior: Série DEFENSOR

DEFENSOR	MD	280°	40	IR	1C	IP55	WH
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.



Diferenciador	Descrição
1. SÉRIE	
2. CATEGORIA DO DISPOSITIVO	
MD	= Detector de movimento
3. ÂNGULO DE DETECÇÃO	
= Dados em graus (°)	
4. ALCANCE DE DETECÇÃO	
Ângulo de detecção de até 180°	= Raio em metros (m)
Ângulo de detecção a partir de 180°	= Dimensões em metros (m)
5. COMUNICAÇÃO	
IR	= Controlável à distância (infravermelhos)

Diferenciador	Descrição
6. CANAIS DE ILUMINAÇÃO	
1C	= 1 canal de iluminação
2C	= 2 canais de iluminação
7. GRAU DE PROTECÇÃO IP	
8. COR	
AN	= Cinzento escuro
WH	= Branco

SENDO SIMPLEMENTE UM BOM PARCEIRO: DESDE O PLANEAMENTO ATÉ O ÚLTIMO DETALHE

VAMOS ENFRENTAR NOVAS TAREFAS EM CONJUNTO

Para a ESYLUX, um excelente serviço significa acima de tudo estar perto do cliente. Os nossos especialistas podem prestar aconselhamento e apoio em todas as fases do seu projecto - desde o planeamento de soluções energeticamente eficientes e a selecção de produtos até à instalação e apoio fiável directamente através da nossa linha de atendimento técnico. Além disso, beneficia das nossas ferramentas úteis, oportunidades de formação para projectistas, comerciantes e técnicos na Academia ESYLUX, e de uma garantia alargada do fabricante.

Porque não colocar a ESYLUX à prova: Aceitamos qualquer desafio e aguardamos com expectativa a implementação de projectos entusiasmantes consigo. E provaremos que todos beneficiam da automatização orientada pela procura da luz ideal e ar de boa qualidade: um ganho para as pessoas, para o ambiente, e para o seu balanço. Bem-vindo à ESYLUX.

ESTA VISÃO GERAL DO PRODUTO PRETENDE SER UMA BASE DE TRABALHO PARA AS EMPRESAS.

A informação contida nesta panorâmica de produtos não é vinculativa em relação às ilustrações, desenho, tamanho e cor dos produtos mostrados. Reservamo-nos o direito de fazer alterações à tecnologia e desenhos, com vista a melhorar a qualidade dos produtos. Para quaisquer questões técnicas ou para encomendar material promocional, por favor contacte o seu distribuidor ou contacte directamente o departamento comercial da ESYLUX. Sujeito a erro.

Os produtos ESYLUX são fornecidos apenas a especialistas do comércio através do distribuidor especializado.



ACADEMIA ESYLUX

Informar e instruir os nossos clientes são a maior importância para nós.



APOIO AO PLANEAMENTO E GESTÃO DE PROJECTOS

Desde o planeamento do projecto até à sua conclusão, estamos sempre ao seu lado quando precisa de nós.



GARANTIA ALARGADA DO FABRICANTE

A qualidade é muitas vezes apenas uma promessa vazia. Para nós, é uma obrigação.



DOCUMENTAÇÃO ONLINE

A informação é preciosa - se for fácil de encontrar e utilizar.



EMPRESAS ESYLUX

ESYLUX Deutschland GmbH

An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg | Deutschland
t: +49 4102 489 0
info@esylux.de
www.esylux.de

ESYLUX Belgium nv

Vlamstraat 7 bus 2
9450 Denderhoutem-Haaltert | België
t: +32 53 850 570
info@esylux.be
www.esylux.be

ESYLUX Danmark ApS

Kokholm 3A
6000 Kolding | Danmark
t: +45 76 72 90 90
info@esylux.dk
www.esylux.dk

ESYLUX France SARL

5 rue de Castiglione
75001 Paris | France
t: +33 1 5345 10 55
info@esylux.fr
www.esylux.fr

ESYLUX Nederland B.V.

Leeghwaterstraat 35
3364 AE Sliedrecht | Nederland
t: +31 184 647 000
info@esylux.nl
www.esylux.nl

ESYLUX Norge AS

Strandveien 33
1366 Lysaker | Norge
t: +47 2255 52 00
info@esylux.no
www.esylux.no

ESYLUX Österreich GmbH

Hafenstraße 2A
4020 Linz | Österreich
t: +43 732 788 188 0
info@esylux.at
www.esylux.at

ESYLUX Portugal, Lda.

Lagoas Park Edifício 8, Piso 1
2740-244 Porto Salvo | Portugal
t: +351 214 236 170
comercial@esylux.pt
www.esylux.pt

ESYLUX Russia

ООО "ИЗИЛЮКС РУ"
ул. Лётная, д. 21, пом. VI
141018, г. Мытищи,
Московская область | Россия
t: +7 495 782 72 40
info@esylux.ru
www.esylux.ru

ESYLUX Suomi Oy

c/o Oy DJS-Automation AB
Vitikka 1 D
02630 Espoo | Suomi
t: +358 20 779 26 60
info@esylux.fi
www.esylux.fi

ESYLUX Sverige AB

Färögatan 33
164 51 Kista | Sverige
t: +46 470 853 00
info@esylux.se
www.esylux.se

ESYLUX Swiss AG

Heidelbergstrasse 9
8355 Aadorf | Schweiz
t: +41 44 808 61 00
info@esylux.ch
www.esylux.ch

ESYLUX Asia Ltd.

No. 4 32/F Saxon Tower
7 Cheung Shun Street
Lai Chi Kok | Kowloon | Hong Kong
t: +852 3107 89 98
sales@esylux.com.hk
www.esylux.com.hk

ESYLUX GmbH (Export)

An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg | Germany
t: +49 4102 888 80 0
sales@esylux.com
www.esylux.com

EMPRESAS COMERCIAIS

Australia

Q Automation Pty. Ltd.
29 Fowler Street
Box Hill South
Victoria, 3128
t: +61 1300 757 627
esylux@qautomation.com.au
www.qautomation.com.au

China

WanLand Automation
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
No. 158 Shuanglian Road,
Qingpu District
Shanghai | China
t: +86 21-54161602
info@wanland.asia
www.wanland.com.cn

Cyprus

SurgeTech Ltd.
117 Athalassas Avenue
2013, Nicosia | Cyprus
t: +357 22 276 300
info@surgetech.com.cy
www.surgetech.com.cy

Czech Republic

N.G. Elektro Trade, a.s.
Jáchymovská 1370
363 01 Ostrov
t: +420 351 124 923
filip@ngelektro.cz
www.ngelektro.cz

India

iTvis Innovations Pvt. Ltd.
3, Kalika Plaza, Bhabha Nagar,
Mumbai Naka, Nashik,
Maharashtra 422011
t: +91 253 250144
info@itvisinnovations.com
www.itvisinnovations.com

Ireland

Core Distribution
17b Goldenbridge Industrial Estate,
Tyrconnell Road, Inchicore, D08 WD50
Dublin 8
Republic of Ireland
t: +353 (0)1 4537033
sales@coreelectrical.ie
www.coreelectrical.com

Lithuania

Uab "ENERGOZONA"
Smolensko g. 10
Vilnius 03201
t: +370 616 01229
info@energozona.lt
www.energozona.lt

New Zealand

Simx Ltd
1 Haliday Place,
East Tamaki, Auckland 2013
t: +64 (9) 259 1660
lighting@simx.co.nz
www.simx.co.nz

Slovakia

N.G. ELEKTRO, s.r.o.
J. Bottu 432
956 18 BOŠANY
t: +421 385 427 045
melus@ngelektro.sk
www.ngelektro.sk

United Arab Emirates

Beta Trading Establishment
Ras Al Khor Industrial Area 2
Dubai
t: +971-4 7069777
tareq.abdelhadi@betag.com
www.betag.com

Créditos das imagens:

Fotolia: 485850141, 542299962, 125641111, 59657957, 77477773 | Gettyimages: 495604235, 153362937, 637249110, 473513974, 707454797, 498111465, 527170889, 547495974, 505271706, 475980520, 620930599, 457983239 | iStock: 108195326, 488715632, 495482808, 475923646, 475923646, 485850141, 542299962, 155350714, 1263041709, 1153645385, 1071268104, 960995532, 178860955, 942518976, 493693166, 000003290587 | Shutterstock: 480633175, 361226012, 479719747, 128321369, 147183467, 44576716 | Thinkstock: 178629277, 485850141, 848365574

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.



www.esylux.com



@ESYLUXgmbh



@esylux



@esylux.official



@esylux-gmbh

© Copyright 2022
ZPEX 927645 • 04/22 • 0.1 • DF



4 015120 927645 1