

Aslo

BRIGHTER LIFE



SÉRIE SOLLUZ PROJETOR LED COM COMANDO REMOTO

Iluminação solar
aslo.pt



Os novos Projetores LED com Comando Remoto apresentam um painel em silicógeno monocristalino, que evidencia o seu design discreto e elegante. A propriedade LED solar faz destes projetores uma excelente escolha para ambientes exteriores. Possuem, também, um seletor de temperatura de cor, sendo possível selecionar entre 4000K e 6000K. Através do controlo remoto, promovem e possibilitam uma utilização conveniente. Os projetores estão equipados com um botão ON/OFF e diferentes modos de funcionamento, que oferece a escolha entre modo sensor automático e modo iluminação contínua.

PROJETOR LED COM COMANDO REMOTO



Projetor:

- > Eficiência: 150Lm/W
- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 60°x120°
- > 2CCT: 4000K e 6000K
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Corpo: ABS e policarbonato (PC)
- > Proteção contra raios UV
- > Resistente ao fogo VO
- > Temp. funcionamento: -20° a +50° C

Painel:

- > Monocristalino 4,5W/6V DC
- > Dimensões: 202x221x24mm
- > Cabo de ligação (com conector IP67): 5m

Bateria:

- > Bateria de iões de lítio 18650: 3,7V - 3600mAh
- > Tempo de carregamento solar: 5~6h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 60h
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Sensor:

- > Altura de instalação: 2-4m
- > Distância de deteção: 6-8m
- > Amplitude de deteção: 120°
- > Área de iluminação: 60-80m²

Modos de funcionamento:

- > M1: Modo sensor automático
- > M2: Modo iluminação contínua



Contém controlo remoto



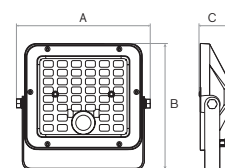
Painel em silicógeno monocristalino



Contém sensor movimentos



Botão de modos e ON/OFF



REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B	C			EAN:
ASSOL10C2	●	10W	1500Lm	153mm	144mm	32mm	1	12	5604612748074

PROJETOR LED COM COMANDO REMOTO



Projetor:

- > Eficiência: 160Lm/W
- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 60°x120°
- > 2CCT: 4000K e 6000K
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Corpo: ABS e policarbonato (PC)
- > Proteção contra raios UV
- > Resistente ao fogo VO
- > Temp. funcionamento: -20° a +50° C

Painel:

- > Monocristalino 4,5W/6V DC
- > Dimensões: 374x255x22mm
- > Cabo de ligação (com conector IP67): 5m

Bateria:

- > Bateria LifeP04 32700: 6,4V - 6000mAh
- > Tempo de carregamento solar: 5~6h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 60h
- > Número de ciclos: 2000
- > Bateria substituível

Sensor:

- > Altura de instalação: 2-4m
- > Distância de deteção: 6-8m
- > Amplitude de deteção: 120°
- > Área de iluminação: 60-80m²

Modos de funcionamento:

- > M1: Modo sensor automático
- > M2: Modo iluminação contínua



Contém controlo remoto



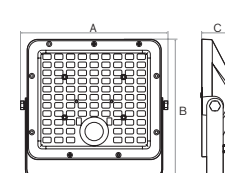
Painel em silicógeno monocristalino



Contém sensor movimentos



Botão de modos e ON/OFF



REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B	C			EAN:
ASSOL30C2	●	30W	4800Lm	200mm	190mm	49mm	1	8	5604612748098

ACESSÓRIOS PARA DISJUNTORES 6kA

Distribuição de Energia

Esquema de combinação:

Contacto auxiliar OF/ SD

Bobina de emissão de corrente MX/ MN

Disjuntor 6KA*



+



+

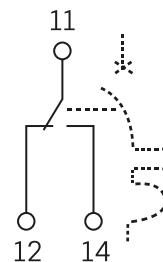


Aplicável aos disjuntores magnetotérmicos de 6kA. Usado para controlo de dispositivos de sinalização à distância



Dados técnicos:

Rigidez dielétrica:	2kV/ 1min
Resistência eletromecânica:	≥5000
Montagem:	No eixo esquerdo do disjuntor, indicando o estado On/ Off
Altura dos terminais da ligação:	H1 = 31mm H2 = 16mm H3 = 1,3mm

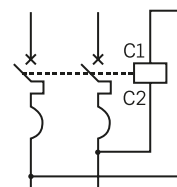


CONTACTO AUXILIAR OF PARA DISJUNTORES 6KA

Ref.	Tensão nominal	Corrente nominal			Ean.
ASGM6CAOF	230AC	6A	1	15	5604612743109

Dados técnicos:

Tensão nominal de isolamento (Ui):	500V
Gama de tensão de funcionamento:	70 - 100% Us
Capacidade de contacto:	AC: 3A / 400V AC: 6A/ 230V AC: 9A/ 125V
Resistência eletromecânica:	≥4000
Montagem:	No eixo esquerdo do disjuntor. Utilizado para disparar o disjuntor combinado, apenas de um dispositivo de controlo remoto
Altura dos terminais de ligação:	19mm



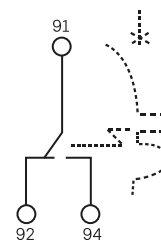
BOBINA DE EMISSÃO DE CORRENTE MX PARA DISJUNTORES 6KA

Ref.	Tensão nominal			Ean.
ASGM6BMX	230AC	1	10	5604612743123



Dados técnicos:

Tensão nominal de isolamento (Ui):	500V
Gama de tensão de funcionamento:	70 - 100% Us
Rigidez dielétrica:	2kV/ 1min
Resistência eletromecânica:	≥4000
Montagem:	Utilizado para ligar o contacto auxiliar On/ Off, funciona como um indicador On/ Off no disjuntor em caso de falha (Disparo)



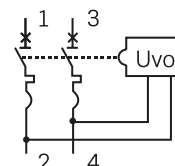
CONTACTO AUXILIAR SD PARA DISJUNTORES 6KA

Ref.	Tensão nominal	Corrente nominal			Ean.
ASGM6CASD	230AC	6A	1	15	5604612743116



Dados técnicos:

Tensão nominal de isolamento (Ui):	500V
Intervalo de disparo por sobretensão:	280V (266 - 294V) +/- 5%
Intervalo de disparo por subtensão:	170V (161 - 179V) +/- 5%
Resistência eletromecânica:	>4000
Montagem:	No lado esquerdo do disjuntor, aciona o dispositivo combinado em caso de subtensão, evitando eficazmente, que o dispositivo feche em condições anormais de tensão de alimentação.



BOBINA DE MÍNIMA TENSÃO MN PARA DISJUNTORES 6KA

Ref.	Tensão nominal			Ean.
ASGM6BMN	230AC	1	10	5604612743130

Acessórios para Disjuntores 6kA - Distribuição de Energia

Estes acessórios podem ser utilizados nas seguintes referências:

*Disjuntores 6kA

1P



ASGM102
ASGM106
ASGM110
ASGM116
ASGM120
ASGM125
ASGM132
ASGM140
ASGM150
ASGM163

2P



ASGM202
ASGM206
ASGM210
ASGM216
ASGM220
ASGM225
ASGM232
ASGM240
ASGM250
ASGM263

3P



ASGM302
ASGM306
ASGM310
ASGM316
ASGM320
ASGM325
ASGM332
ASGM340
ASGM350
ASGM363

4P



ASGM402
ASGM406
ASGM410
ASGM416
ASGM420
ASGM425
ASGM432
ASGM440
ASGM450
ASGM463

DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO

Distribuição de Energia



Características:

A sobretensão é um aumento elevado e súbito da tensão normal de funcionamento de uma instalação elétrica e que ocorre durante um curto período de tempo. Pode, muitas vezes, causar danos irreparáveis nas instalações elétricas, bem como nos equipamentos elétricos e eletrônicos. Estes fenómenos de sobretensão podem ter origem em descargas atmosféricas, manobras na rede elétrica e descargas eletrostáticas, que originam correntes muito elevadas e altamente destrutivas.

Os Descarregadores de Sobretensões são equipamentos essenciais para garantir uma proteção adequada contra estes fenómenos.

Os Descarregadores de Sobretensões da ASLO, do Tipo 2, são a solução recomendada se o nível de risco é elevado ou o material a proteger é sensível às sobretensões (mantendo a continuidade do serviço).

DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO AC

Características principais:

- › Proteção: **Proteção da instalação elétrica e de aparelhos elétricos em carga contra trovoadas e sobretensões instantâneas**
- › Número de polos: **1P+NPE, 3P+NPE**
- › Indicador On/ Off: **Verde: funcionamento normal**
Vermelho: Substituição imediata necessária
- › Tipo de barramento: **Barramento ponteira**
- › Temperatura ambiente (°C): **-40~+70**
- › Instalação: **Montagem em calha DIN 35mm**
- › Tipo de ligação à terra: **TT/ NN**
- › Parâmetros de descarga: **I_{max} e I_n**
- › Largura do módulo: **18mm por polo**
- › Cor: **Laranja (AC) / Cinza (DC)**
- › Material: **PBT**
- › Índice de proteção: **IP20**

Dados técnicos:



Tensão máxima de funcionamento contínuo UC (V-):	275V
Nível de proteção de tensão (Up<):	1,6kV
Corrente nominal de descarga I _n (8/20μ) kA:	20kA
Corrente máxima de descaga I _{max} (8/20μ) kA:	40kA
Tempo de resposta:	<25
Corrente de circuito:	25~35A
Cablagem	L,N - 2,5 - 35mm ² PE - 4,0 - 35mm ²
Normas:	IEC61643-1

Como selecionar descarregadores de sobretensão:

- > Tensão deve ser <vc
- > Up < resistência ao impulso máximo
- > Devem ser selecionados diferentes proteções de acordo com os vários sistemas de ligação à terra e modos de proteção.





DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO T2

Ref.	Nr. Polos	I _{max}			Ean.
ASDST2240	1P + NPE	40kA	1	60	5604612743604



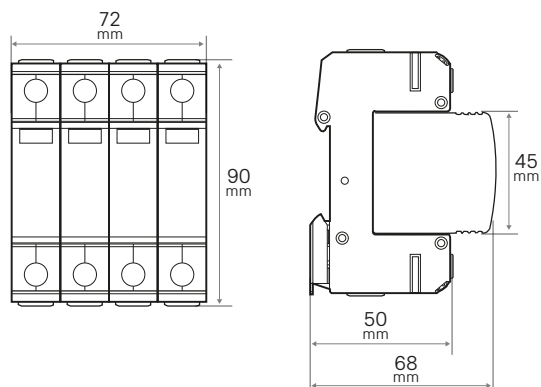
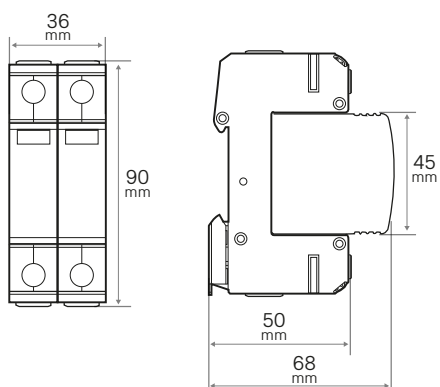
DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO T2

Ref.	Nr. Polos	I _{max}			Ean.
ASDST2440	3P + NPE	40kA	1	30	5604612743611

Dimensões gerais e de montagem

1P + NPE

3P + NPE



DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO DC

Características principais:

- > Proteção: **Proteção da instalação elétrica e de aparelhos elétricos em carga contra trovoadas e sobretensões instantâneas**
- > Número de polos: **3P**
- > Indicador On/ Off: **Verde: funcionamento normal**
Vermelho: Substituição imediata necessária
- > Temperatura ambiente (°C): **-40~+70**
- > Tipo de barramento: **Barramento ponteira**
- > Instalação: **Montagem em calha DIN 35mm**
- > Norma: **IEC50539-11**

Dados técnicos:

Tensão máxima de funcionamento contínuo UC (V~):	1000V
Nível de proteção de tensão (Up<):	3,8/ 4,5kV
Corrente nominal de descarga In (8/20μ) kA:	20kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20μ) kA:	40kA
Tempo de resposta:	<25
Normas:	IEC50539-11

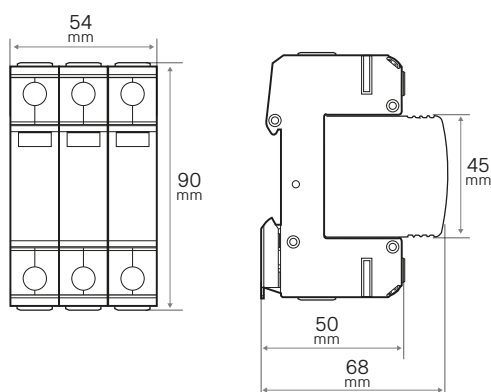


DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO 1000DC

Ref.	Nr. Polos	Uc(V~)			Ean.
ASDST3100040DC	3P	1000	1	40	5604612743628

Dimensões gerais e de montagem

3P



A close-up photograph of an electrical technician wearing a white hard hat and a dark blue shirt. The technician is focused on adjusting a component within a complex electrical panel. The panel is densely packed with white Aslo magnetic thermal circuit breakers (MOT) and a network of colorful wires (blue, red, yellow, green) connected to various terminals. The technician is using a red and yellow screwdriver to work on one of the breakers. The background is slightly blurred, showing the interior of the panel and some external components.

Aslo Electric

**DISJUNTORES
MAGNETOTÉRMICOS 4,5kA**
Distribuição de Energia

POWER ON

aslo.pt



DISJUNTORES MAGNETOTÉRMICOS 4,5KA

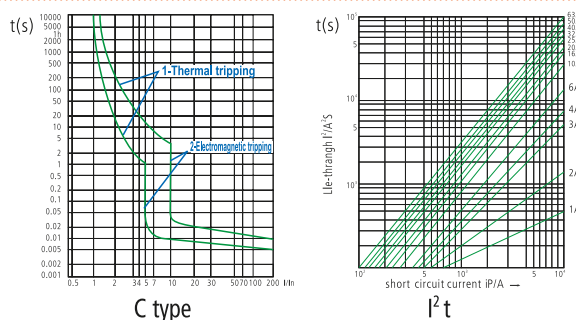
Características técnicas:

- > Número de polos: 1P, 2P, 3P, 4P
- > Características elétricas:
- > Corrente nominal (A) In: 1-63
- > Tensão nominal (V): 1P AC 230/ 400; 240/ 415
2P AC 230/ 240; 400/ 415
3P e 4P AC 400/ 415
- > Corrente nominal (A) In: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- > Proteção: **Contra sobretensão e curto circuito**
- > Tipo: **AC**
- > Poder de corte (kA): **4,5**
- > Tensão nominal de resistência ao impulso Uimp (kV): **4**
- > Tensão nominal de isolamento Ui (V): **500**
- > Classe de limitação de energia: **3**
- > Temperatura ambiente (°C): **-25~+40, Max. 95% humidade**
- > Limite térmico de funcionamento:
 - 1,13 xIn sem disparo no espaço de 1h**
 - 1,45 xIn disparo no espaço de 1h**
- > Funcionamento magnético: B: (3-5)xIn, C: (5-10)xIn
- > Tipo de disparo: **Desbloqueio térmico/ magnético**
- > Curva de disparo: **C**
- > Capacidade de ligação: **16mm² flexível ou 25mm² rígido**
- > Instalação: **Montagem em calha DIN 35mm**
- > Largura/ módulo: **17,8mm por polo**
- > Índice de proteção: **IP20**
- > Norma: **EN/ IEC60898-1**
- > Certificação: **CE CB**

Especificações técnicas:

Número de polos:	1P 2P 3P 4P
Poder de corte:	4,5kA
Tipo:	AC
Curva de disparo:	C
Temperatura ambiente:	-25~+40, Máx. 95% humidade
Índice de proteção:	IP20
Normas:	EN/ IEC60898-1

Curva:



Características de proteção contra sobrecorrentes:

Corrente nominal de disparo	Estado inicial	Corrente de teste	Tempo Determinado	Resultado a obter	OBS.
1 - 63	Estado frio	1,13In	t < 1h	Sem disparo	
1 - 63	Com base no teste anterior	1,45In	t < 1h	Disparo	Regulação de corrente até ao valor específico de forma constante em 5s
In < 32 In > 32	Estado frio	2,55In	1s < t < 60s 1s < t < 120s	Disparo	Disparo
1 - 63	Estado frio	5In 10In	t < 0,1s t < 1,1s	Sem disparo Disparo	Tipo C

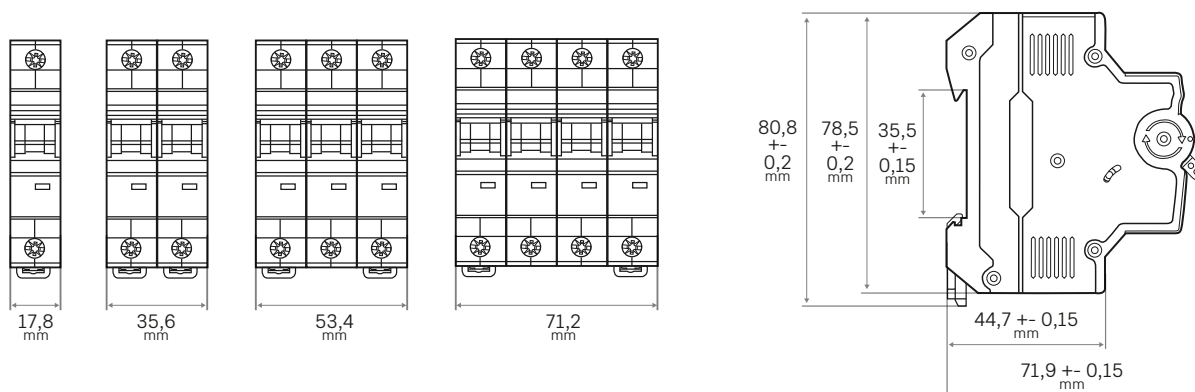
Resistência (operações):

Categoria	Operações	Frequência de operações	Corrente nominal
Resistência elétrica	8000	240/h	0,5 - 32
		120/h	40 - 63
Resistência mecânica	20000	240/h	0,5 - 63






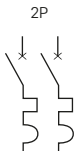

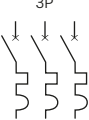

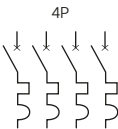
Características:

Capacidade de corte de circuito muito superior, ligação dupla conveniente tanto para barramento normal como para ligação de condutor. Maior segurança dos utilizadores, graças aos terminais de conceção especial. Vida útil muito mais longa graças ao mecanismo de funcionamento com armazenamento de energia. Invólucro e partes funcionais fabricados em plásticos com propriedades retardadoras de chama, resistentes ao calor e à prova de impulsos. Maior capacidade de limitação de corrente, assegurando uma gama de produtos rentável. Indicador de estado do contacto.

Dimensões gerais e de montagem:



Disjuntores Magnetotérmicos 4,5kA - Distribuição de Energia

	Polos	Ref.	Intensidade Corrente			Ean.
		ASGM63NE106	6A	12	240	5604612743147
		ASGM63NE110	10A	12	240	5604612743154
		ASGM63NE116	16A	12	240	5604612743161
		ASGM63NE120	20A	12	240	5604612743178
		ASGM63NE125	25A	12	240	5604612743185
		ASGM63NE132	32A	12	240	5604612743192
		ASGM63NE140	40A	12	240	5604612743208
		ASGM63NE150	50A	12	240	5604612743215
		ASGM63NE163	63A	12	240	5604612743222
		ASGM63NE206	6A	6	120	5604612743239
		ASGM63NE210	10A	6	120	5604612743246
		ASGM63NE216	16A	6	120	5604612743253
		ASGM63NE220	20A	6	120	5604612743260
		ASGM63NE225	25A	6	120	5604612743277
		ASGM63NE232	32A	6	120	5604612743284
		ASGM63NE240	40A	6	120	5604612743291
		ASGM63NE250	50A	6	120	5604612743895
		ASGM63NE263	63A	6	120	5604612743307
		ASGM63NE306	6A	4	80	5604612743314
		ASGM63NE310	10A	4	80	5604612743321
		ASGM63NE316	16A	4	80	5604612743338
		ASGM63NE320	20A	4	80	5604612743345
		ASGM63NE325	25A	4	80	5604612743352
		ASGM63NE332	32A	4	80	5604612743369
		ASGM63NE340	40A	4	80	5604612743376
		ASGM63NE350	50A	4	80	5604612743383
		ASGM63NE363	63A	4	80	5604612743390
		ASGM63NE406	6A	3	60	5604612743512
		ASGM63NE410	10A	3	60	5604612743529
		ASGM63NE416	16A	3	60	5604612743536
		ASGM63NE420	20A	3	60	5604612743543
		ASGM63NE425	25A	3	60	5604612743550
		ASGM63NE432	32A	3	60	5604612743567
		ASGM63NE440	40A	3	60	5604612743574
		ASGM63NE450	50A	3	60	5604612743581
		ASGM63NE463	63A	3	60	5604612743598

INTERRUPTOR DIFERENCIAL CLASSE A

Distribuição de Energia



INTERRUPTORES DIFERENCIAIS CLASSE A

Características principais:

- › Número de polos: 2P (1 + N), 4P (3 + N)
- › Posição do neutro: Esquerda
- › Corrente nominal (A) In: 25, 40, 63, 80A
- › Tensão nominal (V): 2P AC 240
4P AC 415
- › Capacidade nominal de abertura e interrupção de corrente residual: 500A - In 25A/ 40A
630A - In 63A
800A - In 80A
- › Corrente nominal condicional de curto circuito Inc: 6kA
- › Sensibilidade diferencial $I_{\Delta n}$: 30mA/ 300mA
- › Corrente residual nominal não operacional: 0,5 x $I_{\Delta n}$
- › Tensão suportável de impulso nominal U_{imp} : 4kV
- › Tipo de disparo: Electromagnético
- › Tipo de barramento: Forquilha e ponteira
- › Temperatura ambiente (°C): -25~+40, máx. 95% de humidade
- › Capacidade de ligação: 25mm² máx.
- › Instalação: Montagem em calha DIN 35mm
- › Índice de proteção: IP20
- › Norma: EN/ IEC61008-1
- › Certificações: CE, KEMA KEUR
- › Classe A instantâneo até 80A: Detetam fugas de corrente alternas e correntes alternas com componente contínua (contínuas pulsantes).

Exemplos de tipo de equipamento/ carga:

Inversores monofásicos:

- › Equipamento informático e multimédia de classe I
- › Fontes de alimentação para equipamentos de classe II
- › Aparelhos como uma máquina de lavar roupa que não é controlada por frequência, por exemplo, um motor de corrente contínua ou universal
- › Controlos de iluminação, como interruptores com regulação da intensidade luminosa e sistemas eletrónicos para casas e edifícios
- › Drivers de LED
- › Placas de indução
- › Carregamento de veículos elétricos em que qualquer corrente de defeito suave em corrente contínua é inferior a 6mA

O tipo A também é adequado para aplicações do tipo AC.

Resistencia

In	Ciclos de funcionamento		Ciclos de funcionamento
	Em carga	Sem carga	
25	2000	2000	240
40, 63, 80	2000	1000	120

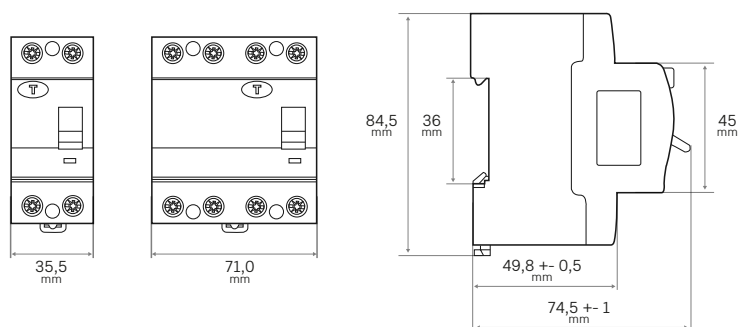
Tempo de rutura da corrente residual:

In (A)	Tempo máx. de disparo				5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A
	IΔn (A)	IΔn	2IΔn	5IΔn	
25, 40, 63, 80	0,01, 0,03, 0,1, 0,3	0,1s	0,08s	0,04s	0,04s

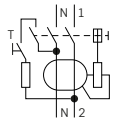
Ligação

Corrente nominal (A)	Secção dos condutores (mm ²)	Torque de aperto (N.m)
25	4	2,5
40	10	2,5
63	16	2,5
80	25	2,5

Dimensões gerais e de montagem

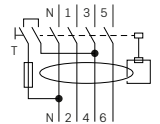


INTERRUPTOR DIFERENCIAL CLASSE A 2P



Ref.	Sensibilidade diferencial $I_{\Delta n}$	I_n/A			Ean.
ASGR22530A	30mA	25A	1	6	5604612742959
ASGR24030A	30mA	40A	1	6	5604612742973
ASGR26330A	30mA	63A	1	6	5604612743000
ASGR225300A	300mA	25A	1	6	5604612742966
ASGR240300A	300mA	40A	1	6	5604612742980
ASGR263300A	300mA	63A	1	6	5604612742997

INTERRUPTOR DIFERENCIAL CLASSE A 4P



Ref.	Sensibilidade diferencial $I_{\Delta n}$	I_n/A			Ean.
ASGR42530A	30mA	25A	1	3	5604612743017
ASGR44030A	30mA	40A	1	3	5604612743048
ASGR46330A	30mA	63A	1	3	5604612743055
ASGR48030A	30mA	80A	1	3	5604612743086
ASGR425300A	300mA	25A	1	3	5604612743024
ASGR440300A	300mA	40A	1	3	5604612743031
ASGR463300A	300mA	63A	1	3	5604612743062
ASGR480300A	300mA	80A	1	3	5604612743079

INTERRUPTOR SECCIONADOR

Distribuição de Energia



INTERRUPTOR SECCIONADOR 4P

> O interruptor seccionador da ASLO é um dispositivo elétrico adequado para AC 50/60Hz, tensão nominal inferior a 660V (690V). O interruptor seccionador também se aplica a CC, tensão nominal inferior a 440V. A sua corrente nominal é de 160A~630A. É adequado para produzir e interromper a corrente do circuito elétrico ou para efeitos de isolamento elétrico no sistema de energia. Este produto está em conformidade com a norma IEC60947-3.

Características estruturais:

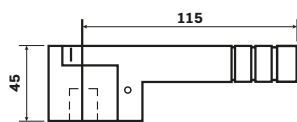
- > O invólucro feito de resina de poliéster insaturada reforçada com fibra de vidro possui excelente desempenho em relação à resistência à chama, permite desempenho dielétrico, funcionamento seguro e é resistente a impactos.
 - > O interruptor seccionador tem 4P (3P+N)
 - > Existe um visor na parte frontal do dispositivo para indicar o estado de contacto ON e OFF
 - > O manípulo de acionamento pode ser instalado diretamente ao centro do interruptor. Além disso, é possível fixar um manípulo mais comprido que pode ser instalado no exterior da porta do quadro elétrico, utilizando o prolongador de eixo para interruptor seccionador 300MM - códigos ASLO "ASPE88300 ou ASPE1010300" (250-630A). É o chamado funcionamento exterior
 - > De acordo com a necessidade, pode fornecer o contacto auxiliar de abertura e de fecho normal
 - > Quando na posição "O" de desativado, empurre a alavanca metálica para cima e, em seguida, pode utilizar dois ou três cadeados para bloquear o manípulo, evitando assim um funcionamento incorreto

Ref.	ASIS4160	ASIS4250	ASIS4440	ASIS4630
Corrente nominal (A)			750V	
Rigidez dielétrica			3000V	
Tensão nominal de resistência ao impulso (Uimp)			6kV	
Tensão nominal de funcionamento (Ue)			AC 400V	
Frequência nominal			50/60Hz	
Categoria de uso			AC-20A, 21B	
Corrente nominal de funcionamento Ie (A)	160	250	400	630
Capacidade de fecho (A)			10Ie	
Capacidade de corte (A)			8Ie	
Capacidade nominal em curto-circuito (kA)	-	-	-	105
Corrente nominal de curta duração admissível (kA)	10	10	20	35
Durabilidade mecânica (ciclos)	5000		3000	2000
Durabilidade elétrica (ciclos)	1000		600	300
Torque de aperto (Nm)	6,5		15	27
Peso sem manípulo (Kg)	1,1	4,6	5	13

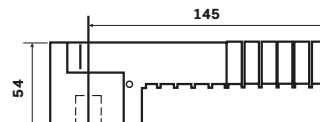
Diagrama de instalação:

Interior

Abaixo de 160A. Funcionamento interior (com o manípulo de acionamento dentro do quadro elétrico).

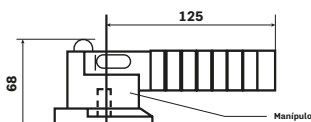


Entre 250A e 630A. Funcionamento interior (com o manípulo de acionamento dentro do quadro elétrico).

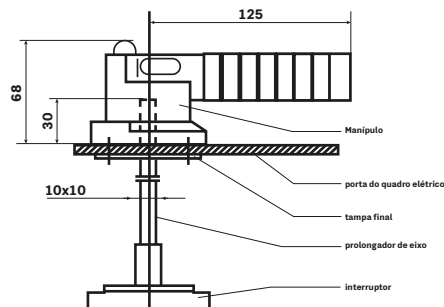


Exterior

Abaixo de 630A. Funcionamento exterior (com o manípulo de acionamento saliente e fora do quadro elétrico).



Até e abaixo 630A. Diagrama de instalação para funcionamento exterior.



Condições ambientais:

- > A altitude não deve exceder 2000 m.
- > A temperatura do meio ambiente não deve ser superior a +40°C nem inferior a -5°C.
- > Quando a temperatura máxima for superior a +40°C, a humidade relativa do ar não deve ser superior a 50%. Sob temperaturas mais baixas, pode suportar uma humidade relativa mais elevada, mas deve tomar medidas quando a temperatura muda periodicamente.
- > O interruptor seccionador não deve ser utilizado em ambientes explosivos.

INTERRUPTOR SECCIONADOR 4P





Ref.	Intensidade Corrente			Ean.
ASIS4160	160A	1	8	5604612743635
ASIS4250	250A	1	8	5604612743642
ASIS4400	400A	1	1	5604612743659
ASIS4630	630A	1	1	5604612743666

ACESSÓRIOS:

PROLONGADOR PARA INTERRUPTOR DE SECCIONADOR



Ref.		Intensidade Corrente			Ean.
ASPE88300	8 x 8	160A	1	1	5604612746537
ASPE1010300	10 x 10	250-630A	1	1	5604612743888

Aslo

BRIGHTER LIFE

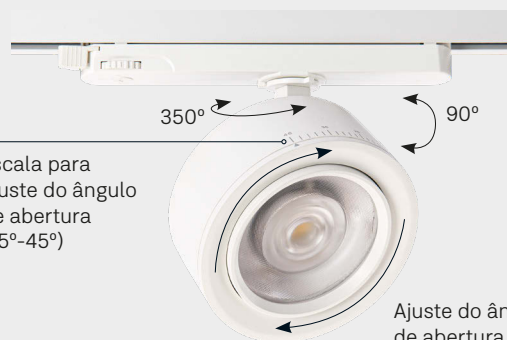
Série ANGULAR

Projetores de calha 3 circuitos

aslo.pt

Série ANGULAR

- Rotação de 350° (horizontal) ○ Inclinação de 0~90° (vertical)
- Possibilidade de funcionar por grupos / circuitos ○ Índice de proteção: IP20 ○ Classe de isolamento: II



(Calha é adquirida em separado).



Projektor de calha 3 circuitos Série ANGULAR

O novo projetor de calha da ASLO com feixe de luz ajustável, foi meticulosamente produzido em fundição injetada de alumínio. Oferece um controlo preciso da direção da luz, permitindo uma inclinação ajustável a 90° e uma rotação de 350°. A lente oferece uma saída suave de 2100 lúmens úteis (fonte de luz), com um ângulo de feixe que se ajusta de 15° a 45°. Com um elevado Índice de Restituição Cromática - CRI >90 e um seletor de temperatura de cor, que permite a escolha entre 2700K, 4000K e 6000K, adapta-se perfeitamente às necessidades dos espaços comerciais, incluindo museus, galerias de arte, lojas de retalho, escritórios e restaurantes.

Especificações:

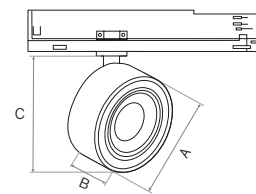
- > LED: COB
- > 3CCT: 2700K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000H
- > Número de ciclos: 15.000
- > Sem cintilação
- > Fator de desfasamento: >0,9
- > Corrente de saída: 700mA
- > Corpo: fundição injetada em alumínio
- > Temperatura funcionamento: -20° a 45°C
- > Normas: RoHS e CE
- > Peso produto: 0,584Kg
- > Peso produto com embalagem: 0,674Kg



LED COB



Regulação do ângulo de abertura



REF.	Cor	RAL	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C	Embalagem	📦	📦	EAN
ASANG28C3PR	●	9005	28W	2100Lm ^{90°}	90	110mm	46mm	162mm	125 x 120 x 195mm	1	20	5604612741570
ASANG28C3BR	○	9010	28W	2100Lm ^{90°}	90	110mm	46mm	162mm	125 x 120 x 195mm	1	20	5604612741563



Aslo

BRIGHTER LIFE

Série S-LOUNGE

Projetores de calha 3 circuitos

aslo.pt

Série S-LOUNGE

- Rotação de 350° (horizontal) ○ Inclinação de 0° ~ 90° (vertical)
- Possibilidade de funcionar por grupos / circuitos ○ Índice de proteção: IP20 ○ Classe de isolamento: II



(Calha é adquirida em separado).



Seletor de temperatura de cor



2700K

4000K

6000K

Projektor de calha 3 circuitos

Série S-LOUNGE

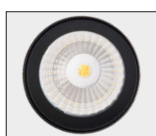


O Projektor de Calha LOUNGE-S é uma opção elegante, com dimensões mais reduzidas, com um design de driver integrado. Permite uma rotação de 350° e uma inclinação de 0°-90° para uma maior flexibilidade ao instalar e direcionar a luz para o ponto desejado. O corpo, em alumínio fundido de alta qualidade, permite um processo de dissipação de calor rápido, o que é benéfico para minimizar a degradação da luz. Possui um seletor de temperatura de cor, oferecendo a possibilidade de escolha da cor desejada para cada ambiente. O Projektor de Calha LOUNGE-S é ideal para uso em habitações e para destacar, de forma simples, produtos em espaços comerciais, em zonas com espaços mais reduzidos.

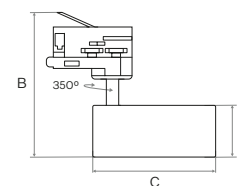
Especificações:

- > LED: COB
- > 3CCT: 2700K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000H
- > Número de ciclos: 15.000

- > Fator de desfasamento: >0,9
- > Corrente de saída: 250mA
- > Corpo: fundição injetada em alumínio
- > Temperatura de funcionamento: -20°C - 45°C
- > Normas: RoHS e CE
- > Peso produto: 0,38Kg
- > Peso produto com embalagem: 0,32Kg



Refletor com ângulo de abertura 60°



REF.	Cor	RAL	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C	Embalagem	📦	📦	EAN
ASSLOU10C3PR	●	9005	10W	650Lm ^{90°}	90	55mm	142mm	150mm	230 x 65 x 85mm	1	20	5604612741594
ASSLOU10C3BR	○	9010	10W	650Lm ^{90°}	90	55mm	142mm	150mm	230 x 65 x 85mm	1	20	5604612741587

Aslo

BRIGHTER LIFE

Séries LTK1 e LTK2
Luminária de calha 3 circuitos
aslo.pt

Série LTK1

- Possibilidade de funcionar por grupos / circuitos
- Distribuição uniforme de luz
- Sem encandeamto e sem cintilação
- Índice restituição cromática >90
- Classe de isolamento: II



(Calha adquirida em separado).



Luminária de calha 3 circuitos

Série LTK1



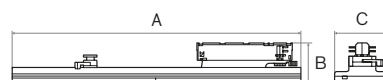
A nova luminária linear de calha LTK1 e LTK2 da ASLO tem um design conciso e elegante. É perfeita para uma utilização independente e geral, proporcionando uma iluminação ambiente ampla e uniforme para espaços inteiros ou em conjunto com os projetores de calha tradicionais, para uma iluminação completa de ambiente e realce. Esta combinação oferece uma abordagem versátil e equilibrada ao design de iluminação, combinando iluminação geral e de realce, flexibilidade, estética, eficiência energética, design em camadas e conforto visual melhorado.

Fornecida com lentes de 60° de abertura, está disponível em 2 tamanhos (0,60m e 1,20m) e nas cores branco e preto. Possui um seletor de temperatura de cor, que permite a escolha entre 3000K, 4500K e 6000K, tornando-se a solução ideal para qualquer ambiente.



Especificações

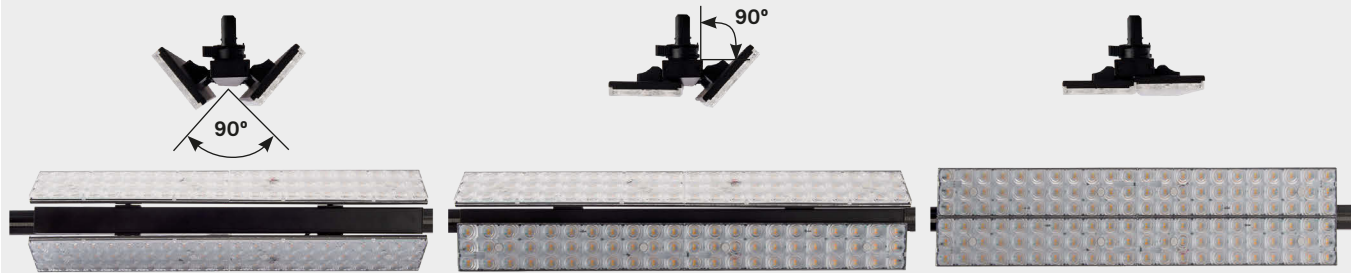
- > LED: SMD 2835
- > Lente com ângulo de abertura: 60°
- > 3CCT: 3000K, 4500K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000H
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP20
- > Fator de desfasamento: >0,9
- > Corrente de saída: 1050mA
- > Material: alumínio / policarbonato (PC)
- > Temperatura de funcionamento: -20°C - 45°C
- > Classe de isolamento: II
- > Normas: RoHS e CE



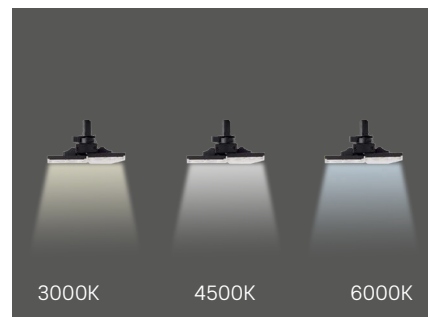
REF.	Cor	RAL	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C	Peso	Embalagem			EAN
ASLTK130C3PR	●	9005	26W	3100Lm ^{90°}	90	572mm	66mm	61mm	0,69Kg	600 x 85 x 85mm	1	12	5604612741617
ASLTK130C3BR	○	9010	26W	3100Lm ^{90°}	90	572mm	66mm	61mm	0,69Kg	600 x 85 x 85mm	1	12	5604612741600
ASLTK140C3PR	●	9005	40W	4800Lm ^{90°}	90	1144mm	66mm	61mm	1,24Kg	1170 x 85 x 85mm	1	12	5604612741631
ASLTK140C3BR	○	9010	40W	4800Lm ^{90°}	90	1144mm	66mm	61mm	1,24Kg	1170 x 85 x 85mm	1	12	5604612741624

Série LTK2

- Possibilidade de funcionar por grupos / circuitos
- Distribuição uniforme de luz
- Sem encandeamto e sem cintilação
- Índice restituição cromática >90
- Classe de isolamento: II



(Calha adquirida em separado).



Luminária de calha dupla 3 circuitos

Serie LTK2



A nova luminária linear de calha LTK1 e LTK2 da ASLO tem um design conciso e elegante. É perfeita para uma utilização independente e geral, proporcionando uma iluminação ambiente ampla e uniforme para espaços inteiros ou em conjunto com os projetores de calha tradicionais, para uma iluminação completa de ambiente e realce. Esta combinação oferece uma abordagem versátil e equilibrada ao design de iluminação, combinando iluminação geral e de realce, flexibilidade, estética, eficiência energética, design em camadas e conforto visual melhorado.

Fornecida com lentes de 60° de abertura, está disponível em 2 tamanhos (0,60m e 1,20m) e nas cores branco e preto. Possui um seletor de temperatura de cor, que permite a escolha entre 3000K, 4500K e 6000K, tornando-se a solução ideal para qualquer ambiente.



Especificações

- > LED: SMD 2835
- > Lente com ângulo de abertura: 60°
- > 3CCT: 3000K, 4500K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000H
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP20
- > Fator de desfasamento: >0,9
- > Corrente de saída: 1050mA
- > Material: alumínio / policarbonato (PC)
- > Temp. de funcionamento: -20°C - 45°C
- > Classe de isolamento: II
- > Normas: RoHS e CE



REF.	Cor	RAL	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C	Peso	Embalagem			EAN
ASLTK230C3PR	●	9005	28W	4000Lm ^{90°}	90	572mm	71mm	123mm	1,31Kg	600 x 145 x 90mm	1	12	5604612741648
ASLTK230C3BR	○	9010	28W	4000Lm ^{90°}	90	572mm	71mm	123mm	1,31Kg	600 x 145 x 90mm	1	12	5604612741655
ASLTK240C3PR	●	9005	36W	4700Lm ^{90°}	90	1144mm	71mm	123mm	2,35Kg	1170 x 145 x 90mm	1	12	5604612741679
ASLTK240C3BR	○	9010	36W	4700Lm ^{90°}	90	1144mm	71mm	123mm	2,35Kg	1170 x 145 x 90mm	1	12	5604612741662

Aslo

BRIGHTER LIFE

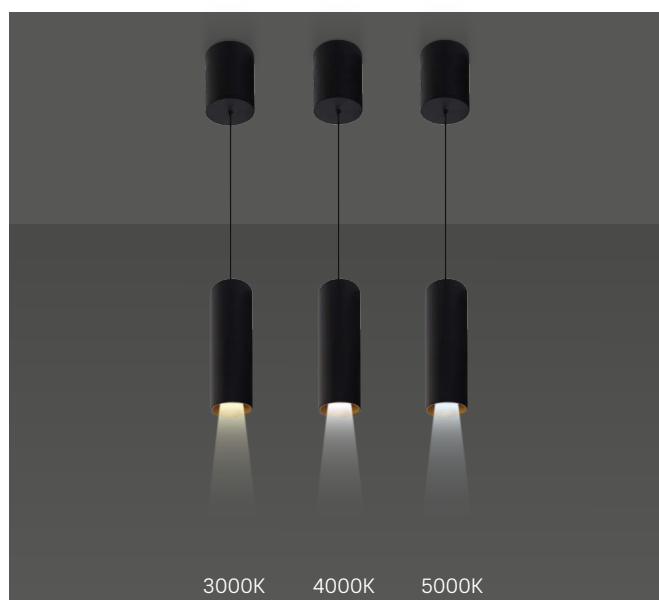


Séries TUBE e TUBE-L
Candeeiro com suspensão ajustável

aslo.pt

Série TUBE

- Distribuição uniforme de luz, sem encandeamento sem cintilação
- Índice restituição cromática >90
- Classe de isolamento: II



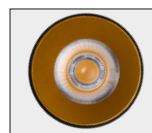
Candeeiro com suspensão ajustável

Série TUBE

O novo candeeiro de suspensão série TUBE e TUBE-L da ASLO tem um design elegante, simples e minimalista que combina funcionalidade e estética. Produzido em alumínio fundido, o seu formato em tubo emite uma luz direta através do refletor e da lente, oferecendo uma solução de iluminação elegante e prática a qualquer espaço. Possui um seletor de temperatura de cor (TUBE) que permite a escolha entre 3000K, 4000K e 5000K ou apenas em 4000K (TUBE-L) e um sistema automático de ajuste de altura que vai até 1,70m de cabo e que permite pendurar o candeeiro a qualquer altura. É ideal para habitações, lobbies, hotelaria, hotéis, escritórios, bancos e espaços comerciais.

Especificações:

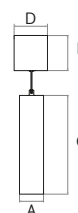
- > LED: COB
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 5000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000H
- > Número de ciclos: 15.000
- > Fator de desfasamento: >0,9
- > Corrente de saída: 250mA
- > Corpo: alumínio
- > Índice de proteção: IP20
- > Temperatura de funcionamento: -20°C - 45°C
- > Normas: RoHS e CE
- > Peso produto: 1,05Kg
- > Peso produto com embalagem: 1,2Kg



Ângulo de abertura da lente 36°



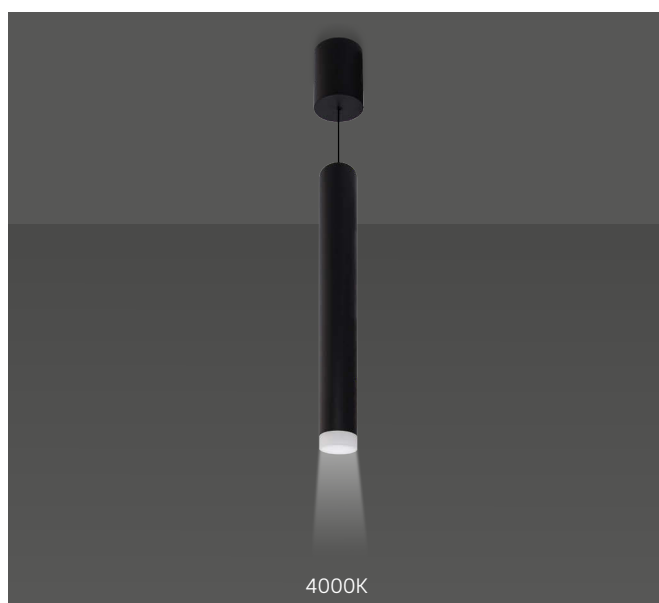
Seletor de temperatura de cor



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C	D	Embalagem			EAN
ASTUBE10C3PR	●	10W	650Lm ^{90°}	90	74mm	108mm	300mm	79mm	110 x 110 x 475mm	1	8	5604612741723
ASTUBE10C3BR	○	10W	650Lm ^{90°}	90	74mm	108mm	300mm	79mm	110 x 110 x 475mm	1	8	5604612741693

Série TUBE - L

- Distribuição uniforme de luz, sem encandeamento sem cintilação
- Índice restituição cromática >90
- Classe de isolamento: II



Candeeiro com suspensão ajustável

Série TUBE-L



O novo candeeiro de suspensão série TUBE e TUBE-L da ASLO tem um design elegante, simples e minimalista que combina funcionalidade e estética. Produzido em alumínio fundido, o seu formato em tubo emite uma luz direta através do refletor e da lente, oferecendo uma solução de iluminação elegante e prática a qualquer espaço. Possui um seletor de temperatura de cor (TUBE) que permite a escolha entre 3000K, 4000K e 5000K ou apenas em 4000K (TUBE-L) e um sistema automático de ajuste de altura que vai até 1,70m de cabo e que permite pendurar o candeeiro a qualquer altura. É ideal para habitações, lobbies, hotelaria, hotéis, escritórios, bancos e espaços comerciais.

Especificações:

- > LED: COB
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000H
- > Número de ciclos: 15.000
- > Fator de desfasamento: >0,9
- > Corrente de saída: 250mA
- > Corpo: alumínio
- > Índice de proteção: IP20
- > Temperatura de funcionamento: -20°C - 45°C
- > Normas: RoHS e CE
- > Peso produto: 0,89Kg
- > Peso produto com embalagem: 1,1Kg



Ângulo de abertura da lente 36°



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C	D	Embalagem			EAN
ASTUBEL1040PR	●	10W	1000Lm ^{90°}	○ 4000K	90	49mm	117mm	420mm	79mm	110 x 105 x 575mm	1	8	5604612741709
ASTUBEL1040BR	○	10W	1000Lm ^{90°}	○ 4000K	90	49mm	117mm	420mm	79mm	110 x 105 x 575mm	1	8	5604612741716

DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA COM TÉRMICO REGULÁVEL E ACESSÓRIOS

Distribuição de Energia



DISJUNTOR COM TÉRMICO REGULÁVEL

Características principais:

- > Número de polos: **4P**
- > Corrente nominal (A) In: **125, 160, 250, 400, 630**
- > Corrente magnética de disparo (Ii): **10*in**
- > Térmico regulável (In): **0,8/ 0,9/ 1,0**
- > Tensão nominal de funcionamento (V) In: **380/ 400/ 415V AC**
- > Tensão nominal de resistência ao impulso Uimp (kV): **8**
- > Temperatura de referência (C°): **40°/ 55**
- > Instalação: **Contacto auxiliar (OF) - instalação no lado esquerdo**
Contacto auxiliar (SD) - instalação no lado direito
Bobina de emissão de corrente (MX) - instalação no lado esquerdo
Bobina de mínima tensão (MN) - instalação no lado direito
- > Normas: **IEC60947-2**
CE KEMA KEUR

Especificações técnicas:

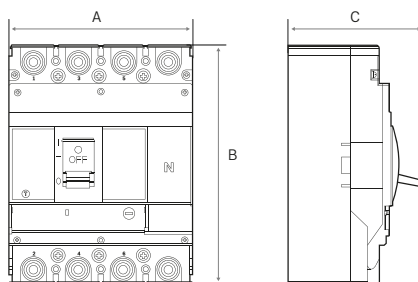
	ASDCM6S4125	ASDCM6S4160	ASDCM6S4250	ASDCM6S4400	ASDCM6S4630
Tensão nominal de isolamento Ui (V)	800	1000			
Capacidade nominal máx. de interrupção de curto circuito Icu (kA):	25	36	50	85	85
Capacidade nominal máx. de interrupção de curto circuito em serviço Ics (kA):	18	25	36	60	60
Icu = Ics (kA):	18	25	36	60	60

Resistência (operações):

Categoria	ASDCM6S4125	ASDCM6S4160	ASDCM6S4250	ASDCM6S4400	ASDCM6S4630
	125A	160A	250A	400A	630A
Resistência elétrica	7000	7000	7000	4000	4000
Resistência mecânica	1000	1000	1000	1000	1000

Dimensões gerais e de montagem



	ASDCM6S4125	ASDCM6S4160	ASDCM6S4250	ASDCM6S4400	ASDCM6S4630
(A x B x C mm)	100 x 133 x 82 mm	122 x 155 x 93 mm	142 x 165 x 99 mm	184 x 257 x 148 mm	198 x 257 x 148 mm



Térmico regulável
0.8 , 0.9 , 1.0



Separadores
incluídos

Ref.	Nr. Polos	kA			Ean.
ASDCM6S4125	4P	25kA	1	16	5604612742904
ASDCM6S4160	4P	36kA	1	12	5604612742911
ASDCM6S4250	4P	50kA	1	8	5604612742928
ASDCM6S4400	4P	85kA	1	2	5604612742935
ASDCM6S4630	4P	85kA	1	2	5604612742942


ACESSÓRIOS PARA DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA CONJUNTO DE 4 ESPAÇADORES

Características principais:

> Estes acessórios externos estão ligados ao terminal do disjuntor, de modo a proporcionar muitos outros esquemas de ligação num espaço limitado:

- > Espaçador direto;
- > Espaçador com distância entre eléctrodos;
- > O barramento e a extensão podem ser ligados ao terminal de entrada ou de saída do disjuntor.



Ref.	Compatibilidade		Ean.
ASEDCM6S4125	p/ 125A	1	5604612743673
ASEDCM6S4160	p/ 160A	1	5604612743680
ASEDCM6S4250	p/ 250A	1	5604612743697
ASEDCM6S4400	p/ 400	1	5604612743703
ASEDCM6S4630	p/ 630A	1	5604612743710

CONTACTO AUXILIAR OF

Características principais:

> Um acessório ligado ao circuito auxiliar do dispositivo de comutação para indicar o estado do disjuntor "ON (ligado)" ou não.

Esquema elétrico:

Produto	ON	OFF/ TRIP
Contacto auxiliar		

Parâmetros elétricos

Corrente térmica convencional			3A
Categoria de utilização		AC 15	DC 13
Eletricidade operacional 50Hz	AC 400V	0,3A	
	DC 220V		0,15A



Ref.	Compatibilidade		Ean.
ASCAOF125	p/ 125A	10	5604612743802
ASCAOF160	p/ 160A	10	5604612743819
ASCAOF250	p/ 250A	10	5604612743826
ASCAOF400630	p/ 400-630A	8	5604612743833

CONTACTO AUXILIAR DE ALARME SD

Características principais:

> Um acessório utilizado para indicar o estado do disjuntor "ON" (ligado) ou não. Quando o contacto de alarme indica que o disjuntor está no estado de disparo, existem as 5 possibilidades seguintes:

- > Defeito de sobrecarga ou curto-circuito;
- > Ação de desbloqueio da bobina;
- > Defeito de corrente residual;
- > Ação de desbloqueio de defeito na linha e subtensão;

Esquema elétrico:

Produto	ON/ OFF	TRIP
Alarme		

Parâmetros elétricos

Corrente térmica convencional			3A
Categoria de utilização		AC 15	DC 13
Eletricidade operacional 50Hz	AC 400V	0,3A	
	DC 220V		0,15A



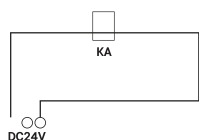
Ref.	Compatibilidade		Ean.
ASCASD125	p/ 125A	10	5604612743840
ASCASD160	p/ 160A	10	5604612743857
ASCASD250	p/ 250A	10	5604612743864
ASCASD400630	p/ 400-630A	8	5604612743871

BOBINA EMISSÃO CORRENTE MX 230V

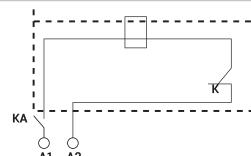
Características principais:

- > A bobina deve disparar o disjuntor de forma fiável a uma tensão compreendida entre 70% e 110% da tensão nominal da potência de comando Ue.
- > O disjuntor deve ser rearmado no local depois de disparar através da bobina de proteção.

Diagrama elétrico:



(KA: Relé intermédio DC24V com capacidade de corrente de contacto de 1A)



(A1 – A2 Entrada de alimentação)

Esquema elétrico:

Ref.	Perda de potência (W)	
	AC400V	AC230V
ASDCM654125	152	161
ASDCM654160	116	225
ASDCM654250	220	161
ASDCM654400/630	108	179



Ref.	Compatibilidade		Ean.
ASBMX125230	p/ 125A	10	5604612743727
ASBMX160230	p/ 160A	10	5604612743734
ASBMX250230	p/ 250A	10	5604612743741
ASBMX400630230	p/ 400-630A	8	5604612743758

BOBINA DE MÍNIMA TENSÃO MN 230V

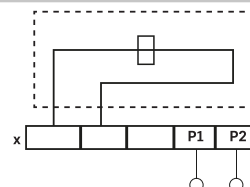
Características principais:

- > O desbloqueio por subtensão deve disparar o disjuntor de forma fiável a uma tensão compreendida entre 35% e 70% da tensão nominal de funcionamento.
- > A proteção contra a subtensão deve garantir que o disjuntor possa ser ligado a uma tensão compreendida entre 85% e 110% da tensão nominal de funcionamento.
- > A proteção contra a subtensão deve impedir que o disjuntor se ligue quando a tensão for inferior a 35% da tensão nominal de funcionamento.

Parâmetros elétricos:

Ref.	Perda da potência (W)	
	AC400V	AC230V
ASDCM654125	124	41
ASDCM654160	4	2,4
ASDCM654250	4	2,4
ASDCM654400/630	224	184

Diagrama elétrico:

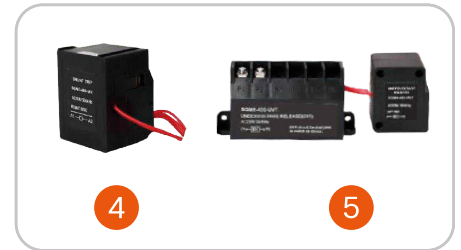


Nota X: Bloco terminal
Nota: A caixa tracejada, tem o esquema de ligação dos acessórios no disjuntor



Ref.	Compatibilidade		Ean.
ASBMN125230	p/ 125A	6	5604612743765
ASBMN160230	p/ 160A	6	5604612743772
ASBMN250230	p/ 250A	6	5604612743789
ASBMN400630230	p/ 400-630A	4	5604612743796

ACESSÓRIOS PARA DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA



Nr.	Ref.	Designação
1	ASEDCM6S4125 ASEDCM6S4160 ASEDCM6S4250 ASEDCM6S4400 ASEDCM6S4630	Conjunto de 4 espaçadores
2	ASCAOF125 ASCAOF160 ASCAOF250 ASCAOF400630	Contacto auxiliar OF
3	ASCASD125 ASCASD160 ASCASD250 ASCASD400630	Contacto auxiliar de alarme SD
4	ASBMX125230 ASBMX160230 ASBMX250230 ASBMX400630230	Bobina emissão corrente MX
5	ASBMN125230 ASBMN160230 ASBMN250230 ASBMN400630230	Bobina de mínima tensão MN

Aslo Electric

SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO

AÇO INOX



O novo secador de Mãos AIRJET da ASLO é robusto e compacto, produzido em aço inoxidável 304 com 1,5 mm de espessura para proteção contra a corrosão e o vandalismo, é o secador ideal para os ambientes mais exigentes.

A forma compacta e potente garante que o secador de mãos pode ser colocado em casas de banho mais estreitas e pequenas, onde o espaço na parede é limitado.

Funcionamento inteligente, o sensor "Eco Air" deteta a temperatura ambiente da sua casa de banho e, em seguida, ajusta automaticamente a temperatura do caudal de ar para manter os custos de funcionamento baixos.

O funcionamento automático e a sua tecnologia sem contacto assegura uma experiência de secagem das mãos mais higiénica, sem necessidade de contacto com a unidade.

Características principais:

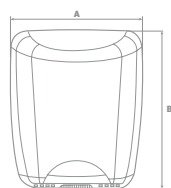
- > Secador de mãos de alto desempenho;
- > Motor de alta velocidade;
- > Velocidade do ar extremamente elevada;
- > Funcionamento automático através de sensor de infravermelhos – Sem contacto e, portanto, extremamente higiénico;
- > Energeticamente eficiente e seguro: desliga automaticamente após 60 segundos;
- > Design robusto e durável tanto interno como externo;
- > Perfeito para uso em WC's de muito movimento;
- > Acabamento em INOX AISI 304 Branco de alta qualidade.

Ideal para uso em:

- > Hotéis, escritórios, restaurantes/café, hospitais, academias, centros comerciais, etc...

Especificações técnicas:

Potência:	1800W
Voltagem:	220-240 V AC 50-60Hz
Velocidade de rotação:	26000 rpm
Velocidade do ar:	100 m/s
Tempo de secagem:	7-10 seg
Nível de ruído:	72 dB
Aço inoxidável:	AISI 304
Classe de isolamento:	Classe I
Índice de proteção:	IPX1
Normas:	CE RoHs



Entrada de Ar

Sensor

Saída de Ar

REF.	W	AxBxC		EAN.
ASAIRJETB	1800	240x270x174mm	4	5604612744847

Aslo Electric



POWER ON

aslo.pt

ASBT3USB3153

**BLOCO TRIPLO COM USB
DE CARREGAMENTO RÁPIDO**



ASBQ5USB3153

**BLOCOS QUINTUPLO COM USB
DE CARREGAMENTO RÁPIDO**



USB
Tipo A



USB
Tipo C

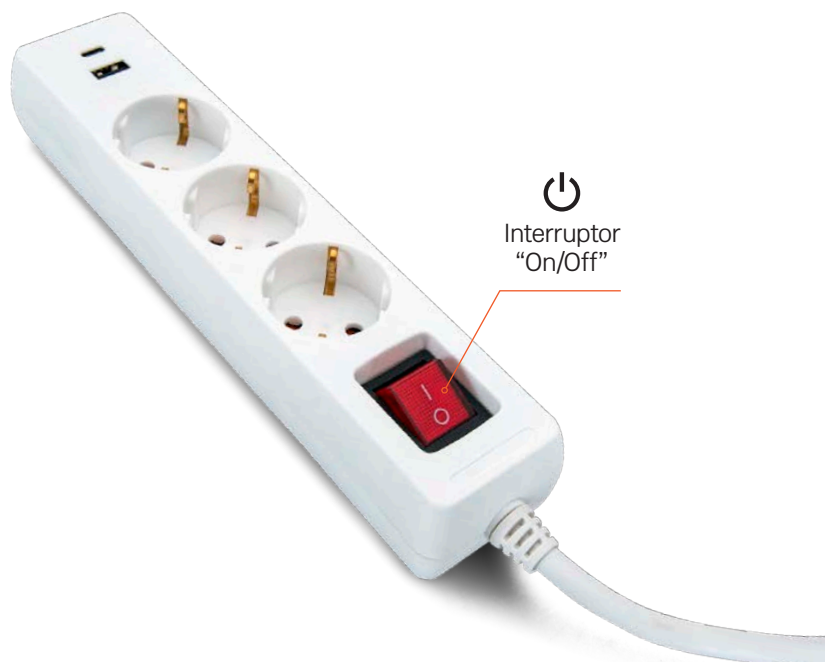
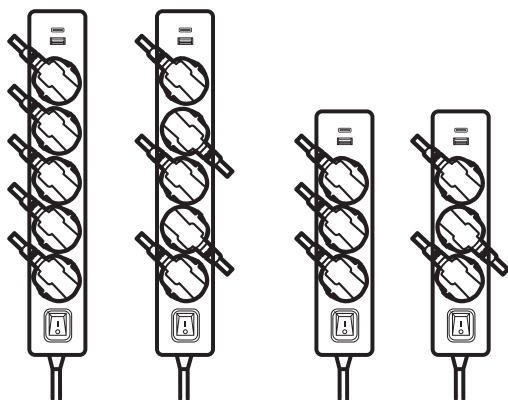




**FAST
CHARGE**

Carregamento
rápido

Organização das tomadas



Interruptor
"On/Off"

Especificações	ASBT3USB3153	ASBQ5USB3153
Cabo	H05VV-F 3G1,5mm ²	H05VV-F 3G1,5mm ²
Comprimento do cabo	3 m	3 m
Potência máxima de saída	3500 W	3500 W
Potência máxima de saída com cabo enrolado	1100W	1100W
Tensão de alimentação	220-240V AC -50-60Hz	220-240V AC -50-60Hz
Tomadas tipo schuko	(3x) 2P+T 16A	(5x) 2P+T 16A
Saída USB-A (1x)	5V - 3A 9V - 2A 12V - 1.5A	5V - 3A 9V - 2A 12V - 1.5A
Saída USB-C (1x)	5V - 3A 9V - 2.2A 12V - 1.67A	5V - 3A 9V - 2.2A 12V - 1.67A
Uso simultâneo USB-A + USB-C	5V - 3A	5V - 3A
Normas	CE e RoHS	CE e RoHS
Peso do produto	0,5 Kg	0,6 Kg
Dimensões do produto	250 x 50 x 40 mm	330 x 50 x 40 mm
Unidades por caixa	25	20
Código de barras	5604612740474	5604612740481





Potência de saída 3500W

AS200

**FICHA DUPLA
SCHUKO**

Alvéolos protegidos



Especificações

Tipo	Monofásico tipo schuko
Tomada tipo schuko (2x)	2P+T 16A
Potência máxima de saída	3500W
Tensão de alimentação	230V AC -50-60Hz
Normas	CE e RoHS
Peso do produto	0,08 Kg
Dimensões do produto	90 x 50 x 80 mm
Dimensões da caixa	225 x 180 x 120 mm
Unidades por caixa	10
Código de barras	5604612744069

Artigo em blister:

AS200B 5604612744076

Aslo

BRIGHTER LIFE



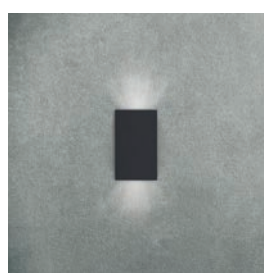
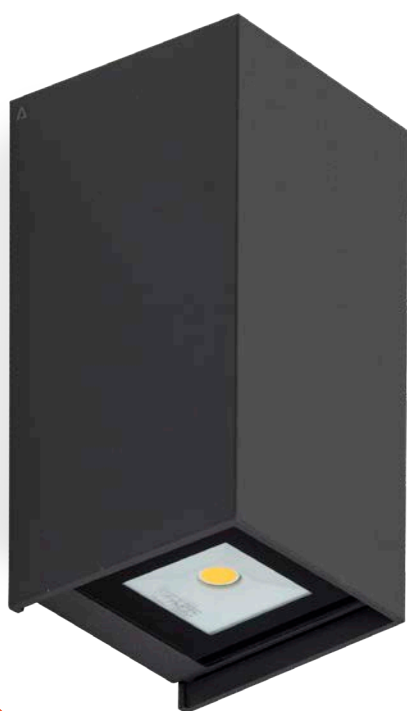
SÉRIE CONTRAST
APLIQUES DE PAREDE COB

Iluminação Exterior - Saliente

aslo.pt



SÉRIE CONTRAST



2 feixes de luz (2x3W)

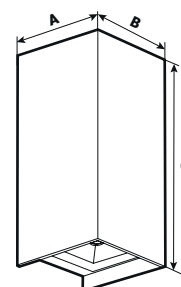


Especificações técnicas:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	Saliente
Tipo de LED:	LED COB
Potência:	2x3W
Dimável:	Não
Tempo de vida:	50.000h
Nº de ciclos:	15.000
Índice de restituição cromática:	CRI>80
Fator de potência:	>0,8
Índice de proteção:	IP65
Corrente de saída:	300mA
Material:	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro
Classe energética:	
Classe de isolamento:	
Normas:	RoHS / CE

APLIQUE DE PAREDE COB

REF.	COR	K	Lumens	AxBxC			EAN.
ASCONT2340G		4000	2x340LM ^{360°}	65x70x155mm	1	20	5604612740269
ASCONT2340W		4000	2x340LM ^{360°}	65x70x155mm	1	20	5604612740252



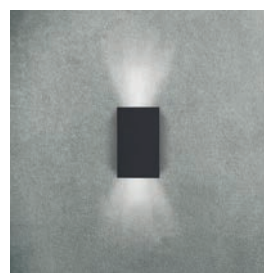


SÉRIE CONTRAST



Especificações técnicas:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	Saliente
Tipo de LED:	LED COB
Potência:	2x10W
Dimável:	Não
Tempo de vida:	50.000h
Nº de ciclos:	15.000
Índice de restituição cromática:	CRI>80
Fator de potência:	>0,8
Índice de proteção:	IP54
Corrente de saída:	500mA
Material:	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro
Classe energética:	
Classe de isolamento:	
Normas:	RoHS / CE

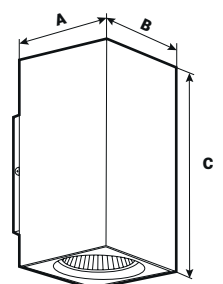


2 feixes de luz (2x10W)



APLIQUE DE PAREDE COB

REF.	COR	K	Lumens	AxBxC			EAN.
ASCONT21040G		4000	2x1190LM ^{360°}	112x90x192mm	1	10	5604612740283
ASCONT21040W		4000	2x1190LM ^{360°}	112x90x192mm	1	10	5604612740276





REF:	ASCONT2340G	ASCONT2340W	ASCONT21040G	ASCONT21040W
Cor:				
Potência:	2x3W	2x3W	2x10W	2x10W
Lumens:	2x340LM ^{360°}	2x340LM ^{360°}	2x1190LM ^{360°}	2x1190LM ^{360°}
Temperatura de cor:	4000K	4000K	4000K	4000K
Utilização:	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Modo de instalação:	Saliente	Saliente	Saliente	Saliente
Tipo de LED:	LED COB	LED COB	LED COB	LED COB
Dimável:	Não	Não	Não	Não
Tempo de vida:	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Nº de ciclos:	15.000	15.000	15.000	15.000
Índice de restituição cromática:	CRI>80	CRI>80	CRI>80	CRI>80
Fator de potência:	>0,8	>0,8	>0,8	>0,8
Índice de proteção:	IP65	IP65	IP54	IP54
Corrente de saída:	300mA	300mA	500mA	500mA
Material:	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro
Classe energética:				
Classe de isolamento:				
Dimensões do produto:	65x70x155mm	65x70x155mm	112x90x192mm	112x90x192mm
Peso do produto:	0,53kg	0,53kg	1,02kg	1,02kg
Dimensões da embalagem:	160x70x80mm	160x70x80mm	120x95x200mm	120x95x200mm
Peso com embalagem:	0,59kg	0,59kg	1,11kg	1,11kg

Aslo

BRIGHTER LIFE

SÉRIE **HARMONY** **APLIQUES DE PAREDE COB**

Iluminação Exterior - Saliente

aslo.pt





SÉRIE HARMONY







2 feixes de luz (2x3W)

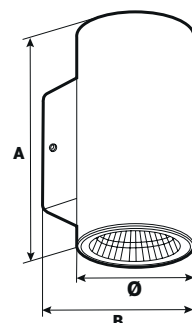
Especificações técnicas:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	Saliente
Tipo de LED:	LED COB
Potência:	2x3W
Voltagem:	220-240V AC 50-60Hz
Dimável:	Não
Tempo de vida:	50.000h
Nº de ciclos:	15.000
Índice de restituição cromática:	CRI>80
Fator de potência:	>0,8
Índice de proteção:	IP54
Corrente de saída:	300mA
Material:	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro
Classe energética:	
Classe de isolamento:	
Normas:	RoHS / CE



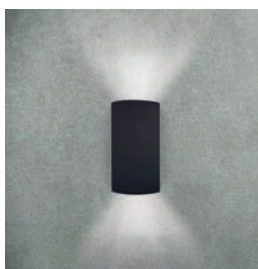
APLIQUE DE PAREDE COB

REF.	COR	K	Lumens	ØxAxB			EAN.
ASHARM2340G		4000	2x385LM ^{360°}	58x128x74mm	1	24	5604612740306
ASHARM2340W		4000	2x385LM ^{360°}	58x128x74mm	1	24	5604612740290





SÉRIE HARMONY



2 feixes de luz (2x20W)



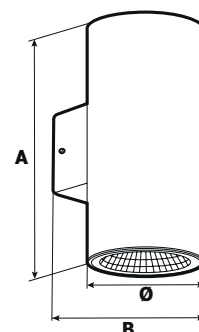
Especificações técnicas:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	Saliente
Tipo de LED:	LED COB
Potência:	2x20W
Dimável:	Não
Tempo de vida:	50.000h
Nº de ciclos:	15.000
Índice de restituição cromática:	CRI>80
Fator de potência:	>0,9
Índice de proteção:	IP54
Corrente de saída:	500mA
Material:	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro
Classe energética:	
Classe de isolamento:	
Normas:	RoHS / CE



APLIQUE DE PAREDE COB

REF.	COR	K	Lumens	ØxAxB			EAN.
ASHARM22040G		4000	2x2600LM ^{360°}	120x250x148mm	1	6	5604612740320
ASHARM22040W		4000	2x2600LM ^{360°}	120x250x148mm	1	6	5604612740313





REF:	ASHARM2340G	ASHARM2340W	ASHARM22040G	ASHARM22040W
Cor:				
Potência:	2x3W	2x3W	2x20W	2x20W
Lumens:	2x385LM ^{360°}	2x385LM ^{360°}	2x2600LM ^{360°}	2x2600LM ^{360°}
Temperatura de cor:	4000K	4000K	4000K	4000K
Utilização:	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Modo de instalação:	Saliente	Saliente	Saliente	Saliente
Tipo de LED:	LED COB	LED COB	LED COB	LED COB
Dimável:	Não	Não	Não	Não
Tempo de vida:	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Nº de ciclos:	15.000	15.000	15.000	15.000
Índice de restituição cromática:	CRI>80	CRI>80	CRI>80	CRI>80
Fator de potência:	>0,8	>0,8	>0,9	>0,9
Índice de proteção:	IP54	IP54	IP54	IP54
Corrente de saída:	300mA	300mA	500mA	500mA
Material:	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro	Corpo: Alumínio fundido Difusor: Vidro
Classe energética:				
Classe de isolamento:				
Dimensões do produto:	Ø58x128x74 mm	Ø58x128x74 mm	Ø120x250x148 mm	Ø120x250x148 mm
Peso do produto:	0,44kg	0,44kg	1,66kg	1,66kg
Dimensões da embalagem:	80x70x135 mm	80x70x135 mm	160x130x260 mm	160x130x260 mm
Peso com embalagem:	0,50kg	0,50kg	1,79kg	1,79kg

Aslo

BRIGHTER LIFE



SÉRIE **HAT**

**APLIQUE DE
PAREDE SOLAR**

Iluminação solar - Aplique saliente
aslo.pt



Os novos apliques de parede solares da ASLO são uma excelente forma de iluminar a sua propriedade sem a necessidade de efetuar qualquer tipo de instalação elétrica que seja complicada e dispendiosa. Basta instalar o aplico num local que receba boa luz do sol e desfrutar de anos de iluminação solar sem fios. A nossa gama de apliques/luminárias solares foi desenvolvida com as mais recentes inovações em tecnologia e design de LED e painéis solares.



SÉRIE HAT



Painel solar
silicone monocristalino



Sensor 120°,
5m



Eficiência
190 Lm/W

Especificações técnicas:

Projektor solar LED:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	Parede
Tipo de LED:	LED SMD 2835 - 20 uni.
Potência / Lumens:	5,26W / 1000Lm
Feixe de luz:	120°
Dimável:	Não
Temperatura de carregamento:	0~45°C
Temperatura de trabalho:	-20°±60°C
Restituição cromática:	CRI>70
Índice de proteção:	IP54
Material:	ABS+PS
Normas:	RoHS / CE

Bateria:

Bateria:	3,7V 2000mAh
Carregamento solar:	10H
Nº de ciclos:	1000
Autonomia:	3 noites (varia consoante o uso do modo de iluminação)

Painel solar:

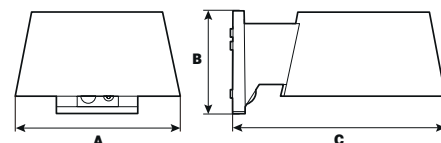
Potência:	1W
Voltagem:	4,86V
Material:	Monocristalino silicone

Sensor:

Altura de deteção:	2,5~3m
Ângulo de deteção:	120°
Área de deteção:	Máx. 5m

APLIQUE DE PAREDE SOLAR

REF.	W	LM	K	AxBxC				EAN.
ASHAT100040	5,26	1000	4000	162x100x209 mm	0,625kg	1	24	5604612741785



Especificações:

- > Áreas de aplicação: jardim / parque / quintal / caminho / alpendre / vedação / porta ou portão de entrada, etc...
- > Montagem em qualquer parede com os acessórios fornecidos;
- > Produzido em ABS & PC;
- > O aplique possui 4 seleções de modo de iluminação, transição suave da luz sem queda acentuada e pode funcionar automaticamente por um detetor de movimentos;
- > Ótica de alto rendimento (com lente ótica de polímero e distribuição uniforme da luz);
- > Sem riscos fotobiológicos. Esta luminária pertence ao "Grupo Isento" (sem risco associado a infravermelhos, luz azul e radiação UV) de acordo com a norma EN 62471:2008;
- > Um sistema de controlo ativo, altera a intensidade da corrente para manter o tempo de iluminação da luminária, mesmo em condições meteorológicas extremamente severas;
- > As baterias têm métodos de isolamento térmico e deteção de temperatura para proteção da temperatura de carga e descarga;
- > Todos os parafusos fornecidos são em aço inoxidável AISI304.



Instalação no parede - Efeito luminoso da lente grande angular.



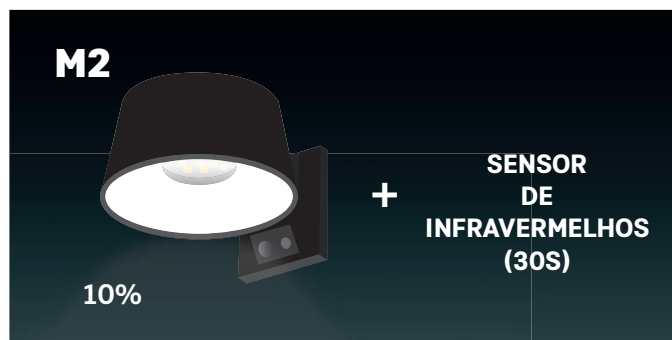
Botão em silicone - 4 modos de iluminação com suaves transições de luz.



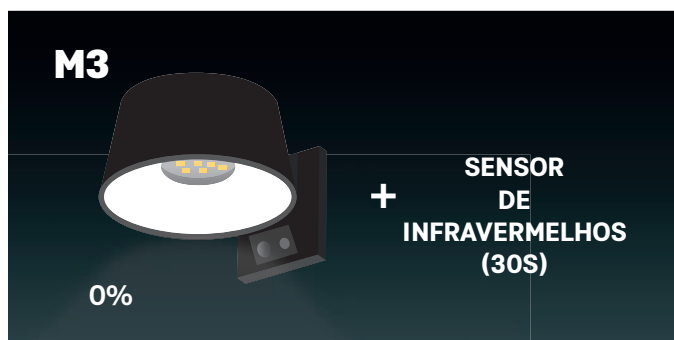
Modos de iluminação:



M1: 25% até ao amanhecer



M2: 10% + infravermelhos (30 seg).



M3: 0% + infravermelhos (30 seg)



M4: 100% até ao amanhecer.

Aslo

BRIGHTER LIFE

SÉRIE **HANG**

APLIQUE SOLAR

Iluminação solar
aslo.pt



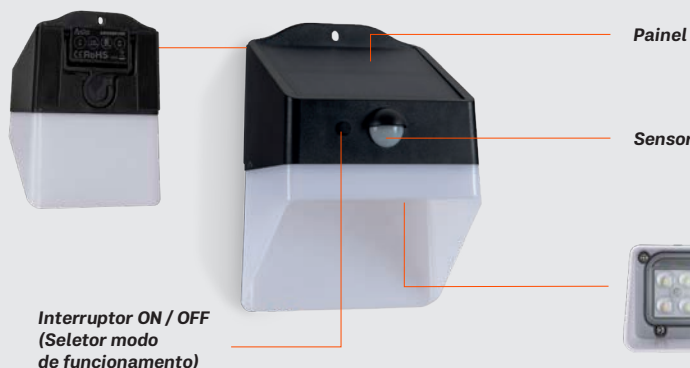


Características principais:

- > Design moderno e minimalista;
- > Alto fluxo luminoso com lente óptica em PC, ultra brilhante anti-reflexo oferece uma luz confortável;
- > Ideal para espaços exteriores: entradas, parques, portões, varandas, pátios, pérgula, entre outros;
- > Lentes refletoras de alta qualidade: sem encandeamento = iluminação natural e confortável;
- > Montagem fácil em qualquer parede (montagem na parede ou suspensa) com os acessórios fornecidos;
- > Estrutura resistente em material ABS+PC com proteção aos raios UV resistente ao fogo-VO com grau de proteção IP65, à prova de poeira e de água;
- > O projetor HANG, tem 2 modos de funcionamento (A e B).
- > Solução amiga do ambiente, com interruptor ON /OFF e um sensor de movimento para uma melhor gestão de energia.



SÉRIE HANG



APLIQUE SOLAR

REF.	W	Lm	K	AxBxC			EAN.
ASHANG260	2	220	6000	103,6x138,9 x70,4mm	1	24	5604612741754

Especificações técnicas:

Aplique solar LED:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	Parede
Tipo de LED:	LED SMD 2835 - 10 uni.
Potência / Lumens:	2W / 220Lm
Feixe de luz:	120x60° Design polarizado
Dimável:	Não
Temperatura de funcionamento:	-20°±50°C
Índice de proteção:	IP65
Material:	Estrutura: ABS+PC, proteção contra raios UV e resistente ao fogo VO
Normas:	RoHS / CE

Painel solar:

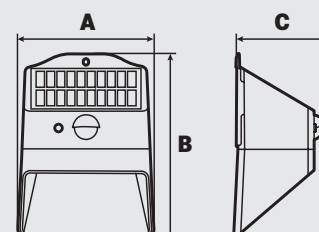
Potência:	0,7 W
Voltagem:	5 V DC
Material:	Monocristalino

Bateria:

Bateria:	18650 Li-ion 3,7V, 1200mAh
Tempo de carregamento:	8~10h
Autonomia (totalmente carregado):	40h

Sensor:

Área de deteção:	6m
Altura de instalação:	2~4m
Amplitude de deteção:	120°
Área de iluminação:	35m²





Fácil de utilizar: controlo com um botão.
Interruptor ligar/desligar e seletor de modo de trabalho



LEDs e lentes profissionais: LEDs LM-80, 220lm de alto brilho. Lente ótica, alta transmitância. Antirreflexo, proporciona uma luz confortável.



Painel solar de alta qualidade: Silício mono cristalino com célula solar de grau A. Eficiência de conversão 21%+. 20 anos de vida útil



Dois modos de trabalho opcionais com sensor inteligente:
Modo A: Brilho total + Brilho reduzido.
Modo B: Brilho total + desligado.



Duas instalações flexíveis:

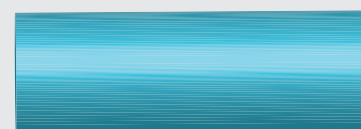
- > Montagem na parede com parafusos, fixa.
- > Gancho pendurado diretamente, sem necessidade de fazer furos.



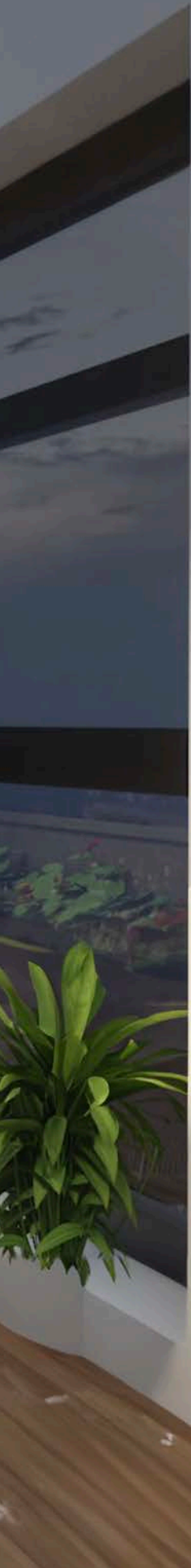
Estrutura resistente:
> Material ABS+PC, adopta a marca LG, de alta qualidade.
> Anti-UV e V0 à prova de fogo.



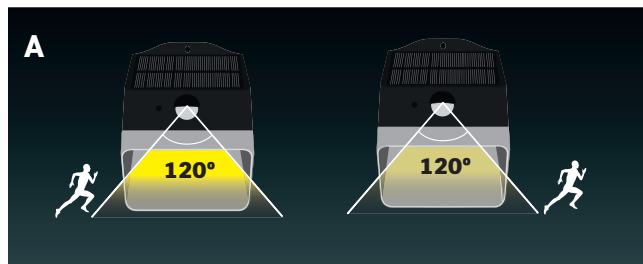
Utilização no exterior:
> À prova de água IP65, perfeito para utilização no exterior.



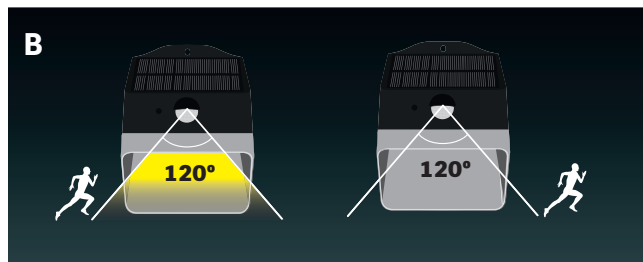
Bateria de iões de lítio segura e de longa duração:
> Com grande capacidade para armazenar energia suficiente.
> Com proteção contra sobrecarga e descarga excessiva, segura e durável.
> Substituível.



Modos de iluminação:

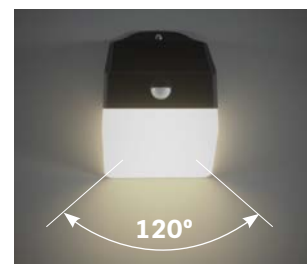
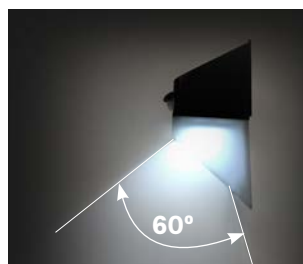


Modo A - O aplique solar liga-se automaticamente à noite, passa automaticamente para o modo de luminosidade total quando é detetado movimento num alcance $\leq 6m$ e, em seguida, diminui a luminosidade após 10 segundos sem deteção de movimento.



Modo B - O aplique de parede liga-se automaticamente à noite, passa automaticamente para o modo de luminosidade máxima quando é detetado movimento no intervalo $\leq 6m$ e desliga-se após 10 segundos sem deteção de movimento.

Feixes de luz:



Duas formas de instalação:



Aslo

BRIGHTER LIFE

SÉRIE **WALL**

**APLIQUE
SOLAR**

Iluminação solar - Apliques
aslo.pt





Características principais:

- > Design moderno e minimalista;
- > Alto fluxo luminoso (120Lm/W) com lente óptica em PC, ultra brilhante anti-reflexo oferece uma luz confortável;
- > Ideal para espaços exteriores: entradas, estacionamentos, portões, terraços, esplanadas, fachadas, vedações, varandas, pátios, pérgula;
- > Lentes refletoras de alta qualidade: sem encandeamento = iluminação natural e confortável;
- > Montagem fácil em qualquer parede com os acessórios fornecidos;
- > Estrutura resistente em material ABS+PC com proteção aos raios UV resistente ao fogo-V0 com grau de proteção IP65, à prova de poeira e de água;
- > O aplique WALL tem 2 modos de funcionamento (A e B).
- > Solução amigável do ambiente, com interruptor ON /OFF e um sensor de movimento para uma melhor gestão de energia.

SÉRIE WALL



Contém marcador para a furação sobre a parede



O aplique já contém furação integrada no produto



Interruptor ON / OFF (Seletor modo de funcionamento)

Sensor

APLIQUE SOLAR

REF.	W	Lm	K	AxBxC			EAN.
ASWALL360B	3	350	6000	137,6x35,4x90,4 mm	1	24	5604612741730
ASWALL360P	3	350			1	24	5604612741747

Especificações técnicas:

Aplique solar LED:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	Parede
Tipo de LED:	LED SMD 2835 - 21 uni.
Potência / Lumens:	3W / 350Lm
Feixe de luz:	140x70° Design polarizado
Dimável:	Não
Temperatura de funcionamento:	-20°±50°C
Índice de proteção:	IP65
Índice contra impactos:	IK04
Material:	Estrutura: ABS+PC, proteção contra raios UV e resistente ao fogo V0
Normas:	RoHS / CE

Painel solar:

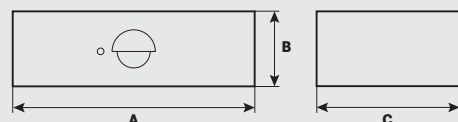
Potência:	1,15W
Voltagem:	5,5V DC
Material:	Monocristalino

Bateria:

Bateria:	18650 Li-ion 3,7V, 1200mAh
Tempo de carregamento:	5~6h
Autonomia (totalmente carregado):	35h

Sensor:

Área de detecção:	<6m
Altura de instalação:	2~4m
Amplitude de detecção:	120°
Área de iluminação:	50m²





Iluminação dupla para cima e para baixo:

- Iluminação + decoração.
- Proporciona uma iluminação diferente.



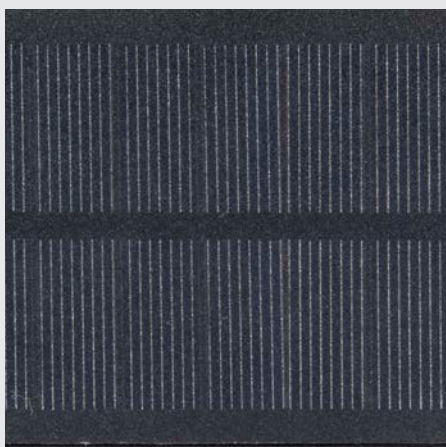
Fácil de utilizar:

- Controlo com um botão.
- Interruptor ligar/desligar e seletor de modo de trabalho.



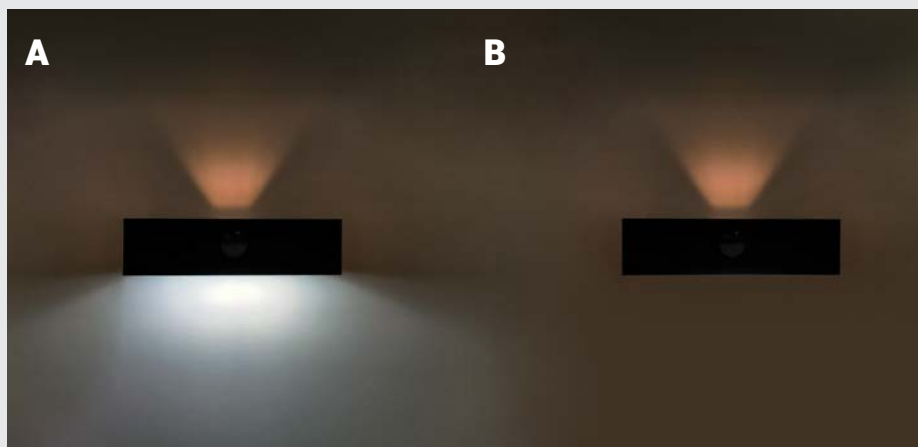
LEDs e lentes profissionais:

- LEDs LM-80, 220lm de alto brilho.
- Lente ótica, alta transmitância.
- Antirreflexo, proporciona uma luz confortável.



Painel solar de alta qualidade:

- Silício monocristalino com célula solar de grau A.
- Eficiência de conversão 21%+. 20 anos de vida útil.



Dois modos de trabalho opcionais com sensor inteligente:

- Modo A: Brilho total + luz superior acesa, luz inferior acesa.
- Modo B: Brilho total + luz superior ligada, luz inferior desligada.



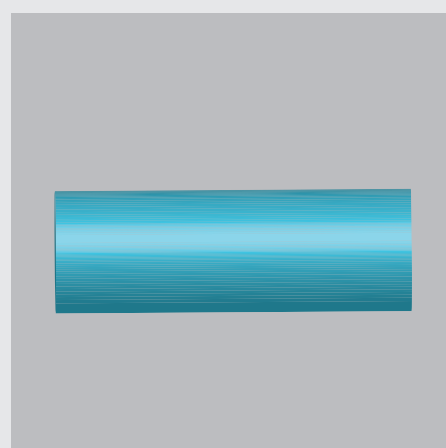
Estrutura resistente:

- Material ABS+PC, adota a marca LG, de alta qualidade;
- Anti-UV e VO à prova de fogo;
- Disponíveis nas cores preta e branca, para combinar com diferentes estilos de edifícios.



Utilização no exterior:

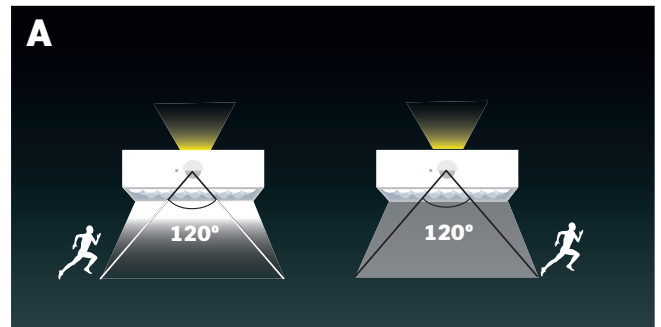
- À prova de água IP65, perfeito para utilização no exterior.



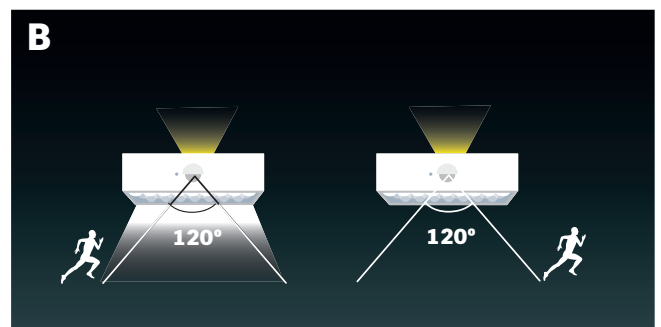
Bateria de iões de lítio segura e de longa duração:

- Com grande capacidade para armazenar energia suficiente.
- Com proteção contra sobrecarga e descarga excessiva, segura e durável.
- Substituível.

Modos de iluminação:

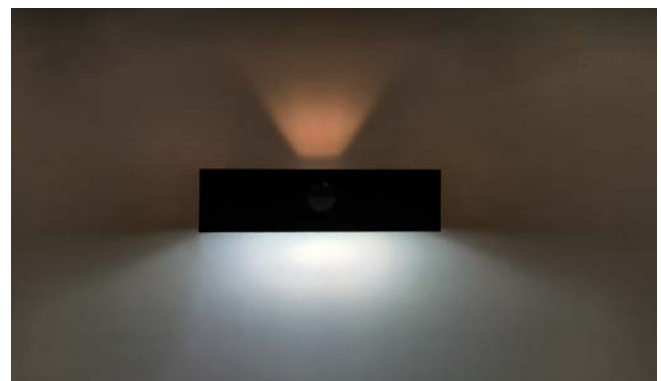


Modo A - O aplique de parede liga-se automaticamente à noite e passa para o modo de luminosidade total quando é detetado movimento num alcance $\leq 6m$, diminuindo depois para uma luminosidade inferior (luz superior ligada, luz inferior ligada) após 10 segundos sem deteção de movimento.



Modo B - O aplique de parede liga-se automaticamente à noite e passa para o modo de luminosidade total quando é detetado movimento num alcance $\leq 6m$, diminuindo depois para uma luminosidade inferior (luz superior ligada, luz inferior desligada) após 10 segundos sem deteção de movimento.

Feixe de Luz: Iluminação dupla



Aslo

BRIGHTER LIFE

SÉRIE **TABLE HAT**

**CANDEEIRO
DE MESA SOLAR**

Iluminação solar - Candeeiros

aslo.pt



Inovar o futuro da iluminação solar

A solução ideal para iluminar a sua casa de forma ecológica e eficiente. Com acabamento a preto e branco, o candeeiro "Table Hat" pode ser carregado através do painel solar ou da porta USB tipo C, sendo indicado para ambientes interiores ou exteriores. Com 4 modos de funcionamento, permite a escolha de diferentes intensidades para criar a atmosfera perfeita em qualquer espaço. Com um tamanho compacto e um design discreto, é perfeito para colocar em mesinhas de cabeceira, mesas de terraço, jardins, casas, hotéis e restaurantes.



Porta de carregamento
USB - tipo USB C
Fácil de armazenar energia
mesmo em dias de chuva.

Especificações técnicas:

Candeeiro solar LED:

Utilização:	Interior/ Exterior
Modo de instalação:	Superfície
Tipo de LED:	LED SMD 2835 - 16 uni.
Potência / Lumens:	2,63W / 500 Lm
Feixe de luz:	120°
Dimável:	Não
Temperatura de trabalho:	-20°±60°C
Temperatura de carregamento:	0~45°C
Restituição cromática:	CRI>70
Índice de proteção:	IP44
Material:	ABS
Normas:	RoHS / CE

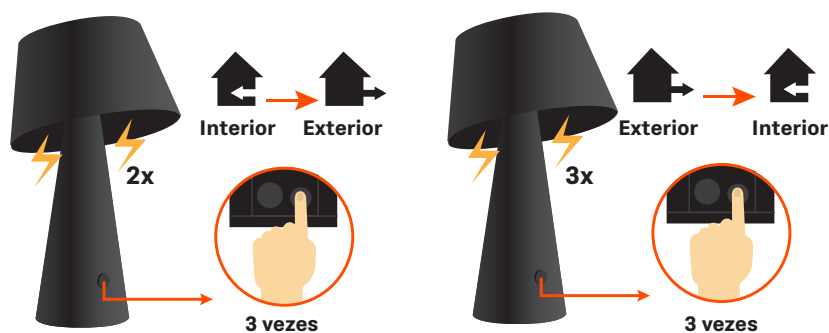
Bateria:

Bateria Li-ion:	3,7V 2000mAh
Carregamento solar:	20H
Nº de ciclos:	1000
Carregamento USB:	4,5h
Autonomia:	3 noites (varia consoante o uso do modo de iluminação)

Painel solar:

Potência:	0,5W
Voltagem:	4,86V
Material:	Silicone monocristalino

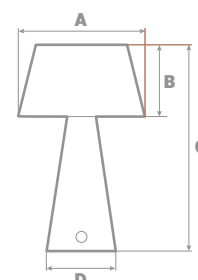
SÉRIE TABLE HAT



Mudança de modo de funcionamento: Interior ou exterior

CANDEIRO DE MESA SOLAR

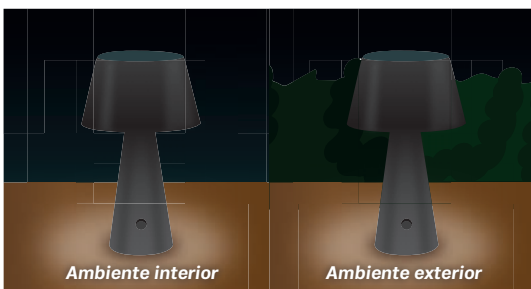
REF.	COR	W	LM	K	AxBxCxD		EAN.
ASTHAT50040B		2,63	500	4000	131,6x75x218x72 mm	1 18	5604612741808
ASTHAT50040P		2,63	500	4000			5604612741792



Características principais:

- > Material principal em ABS+UV.
- > É altamente impermeável e pode ser usado no exterior.
- > Alto conforto visual, ótica de alto rendimento, o brilho de iluminação é saudável.
- > Híbrido com carregamento solar e por USB-C. Pode ser usado no interior ou exterior.
- > 4 modos de iluminação - acendimento automático pelo sensor de luz e diferentes intensidades de luz.
- > A bateria possui um método de isolamento térmico para proteção de temperatura de carga e descarga.
- > Sem riscos fotobiológicos. Esta luminária está no "Grupo Isento" (sem risco associado a infravermelhos, luz azul e radiação UV) de acordo com a norma EN 62471:2008.
- > Proteção contra sobre-temperatura.
- > Um sistema de controlo ativo (tecnologia ALS, patente de invenção nº 201710713248.6) altera a intensidade da corrente para manter o tempo de iluminação da luminária mesmo sob condições climáticas extremas.

Modos de instalação:



Modos de iluminação:



Aslo

BRIGHTER LIFE

Aslo

BRIGHTER LIFE

SÉRIE **FOOT** CONJUNTO DE 2 BALIZADORES DE JARDIM SOLARES

Iluminação solar - Projetores
aslo.pt



O novo Balizador de jardim Solar FOOT, produzido para ser usado em zonas de difícil acesso à instalação de pontos de luz, é ideal para qualquer ambiente exterior, graças ao seu índice de proteção IP54 e à simplicidade de instalação. É adequado para iluminar caminhos, entradas ou jardins. Possui um sensor de movimento e uma bateria que é recarregada através do painel solar instalado na parte superior do poste. A fonte de luz é um LED de 0,52W com um fluxo luminoso de 100Lm, que desenvolve uma temperatura de luz de 4000K. Dotado de 2 modos de funcionamento, que permitem a gestão inteligente da bateria, de forma a garantir iluminação até 3 noites consecutivas.

CONJUNTO DE 2 BALIZADORES DE JARDIM SOLARES



Painel solar



Ótica de alto rendimento - com lentes óticas de polímero e distribuição uniforme de luz

Características principais:

- > 2 Modos de Funcionamento M1 e M2;
- > Ótica de alto rendimento - com lentes óticas de polímero e distribuição uniforme da luz;
- > Sem riscos fotobiológicos. Esta luminária pertence ao "Grupo Isento" (sem risco associado a infravermelhos, luz azul e radiação UV) de acordo com a norma EN62471:2008;
- > Um sistema de controlo ativo (tecnologia ALS, patente de invenção n.º 201710713248.6) altera a intensidade da corrente para manter o tempo de iluminação da luminária, mesmo em condições meteorológicas extremamente severas;
- > A bateria possui métodos de isolamento térmico e deteção de temperatura para proteção da temperatura de carga e descarga;
- > Todos os parafusos externos utilizados são em aço inoxidável SUS304;
- > Índice de proteção: IP54.

Especificações técnicas:

Projektor solar LED:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	Piso
Tipo de LED:	LED SMD 2835 - 4 uni.
Potência / Lumens:	0,52W / 100Lm
Dimável:	Não
Temperatura de trabalho:	-20°±60°C
Restituição cromática:	CRI>70
Índice de proteção:	IP54
Material:	Alumínio + PC + Vidro
Normas:	RoHS / CE

Bateria:

Bateria:	3,7V 2000mAh
Carregamento solar:	8,7H
Nº de ciclos:	1000
Autonomia (bateria totalmente carregada:	3 noites (varia consoante o uso do modo de iluminação)

Painel solar:



Potência:	1W
Voltagem:	4,32V
Material:	Silicone Monocristalino

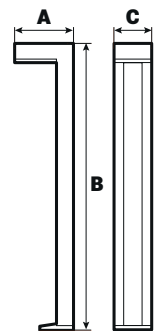


SÉRIE FOOT

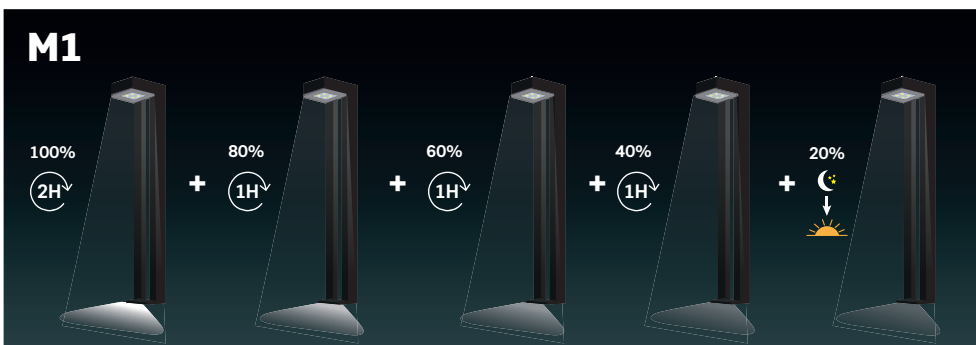


Instalação no chão

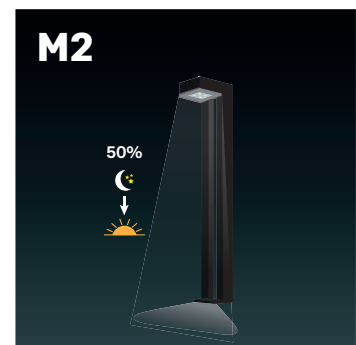
REF.	W	LM	K	AxBxC			EAN.
ASF00T10040	0,52	100	4000	106x530x70mm	1	12	5604612741815



Modos de iluminação:



M1: 100Lm (2h) + 80Lm (1h) + 40Lm (1h) + 20Lm (o indicador vermelho pisca uma vez).



M2: 50Lm até ao amanhecer (o indicador vermelho pisca duas vezes).

Aslo

BRIGHTER LIFE

Aslo

BRIGHTER LIFE



SÉRIE PHAROS

**DOWNLIGHTS SALIENTES
QUADRADOS / REDONDOS**

Iluminação interior - Downlights salientes
aslo.pt



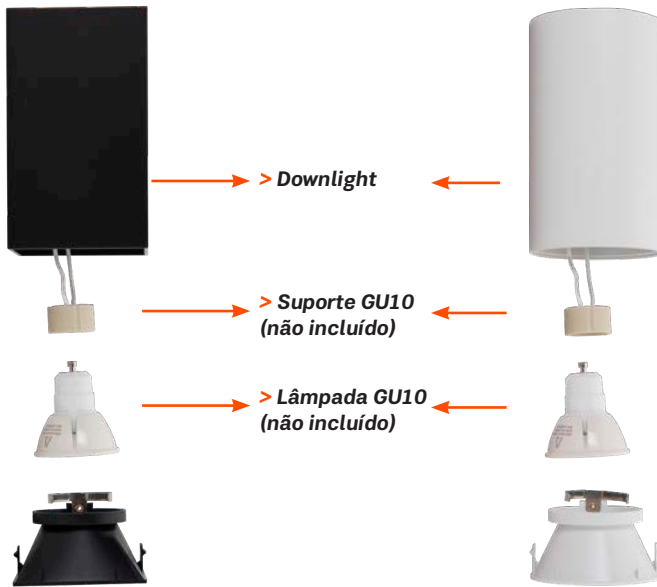
Aslo



Especificações técnicas:

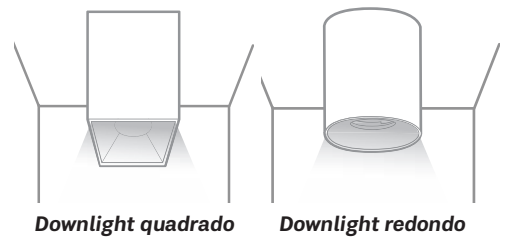
Utilização:	Interior
Modo de instalação:	Teto
Índice de proteção:	IP20
Material:	Alumínio
Normas:	RoHS / CE

Constituição do downlight:



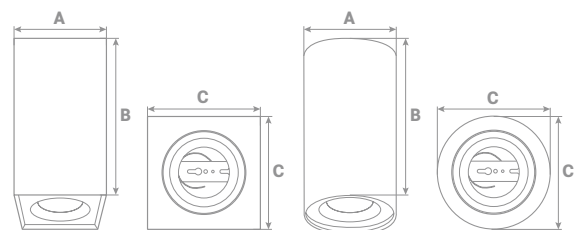
Estes downlights não incluem lâmpada e suporte GU10. Deve ser adquirido à parte.

Modo de instalação:
>Teto



DOWNLIGHT SALIENTE

REF.	FORMATO	COR	AxBxC			EAN.
ASPHSQBR			80x135x80 mm	1	50	5604612741556
ASPHSQPR			80x135x80 mm	1	50	5604612741549
ASPHSRBR			80x135x80 mm	1	50	5604612741525
ASPHSRPR			80x135x80 mm	1	50	5604612741532



Aslo

BRIGHTER LIFE



SÉRIE **SUNFLOWER**

**LUMINÁRIA
DE RUA SOLAR**

Iluminação solar
aslo.pt





Características principais:

- > Luz 360° uniforme e confortável, formato circular suave, iluminação moderna e elegante todas as noites, mesmo em dias de chuva ou neve;
- > Alto fluxo luminoso com lente óptica em PC, anti-reflexo;
- > Luz brilhante numa grande área de iluminação 80m²;
- > Ideal para espaços exteriores: jardins, praças, caminhos, vilas, pátios, parques, praças, hotéis, entre outros;
- > Lentes refletoras de alta qualidade: sem encandeamento = iluminação natural e confortável;
- > Fácil instalação e com funcionamento inteligente;
- > Estrutura resistente em material ABS+PC com proteção aos raios UV resistente ao fogo-V0 com grau de proteção IP65, à prova de poeira e de água;
- > Possibilidade de instalação de várias luminárias num só espaço, tendo como espaçamento mínimo entre elas de 10m.

SÉRIE SUNFLOWER



LUMINÁRIA DE RUA SOLAR

REF.	W	Lm	2CCT	ØxAxB		EAN.
ASSUN20C2	20	2300	▲4000K ▼6000K	50~60x120 x400mm	1	5604612741778

Especificações técnicas:

Luminária solar LED:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	Poste
Tipo de LED:	LED SMD 2835 - 224 uni.
Potência / Lumens:	20W / 2300Lm
Feixe de luz:	360°
Seletor de temperatura de cor:	4000K 6000K
Dimável:	Não
Temperatura de funcionamento:	-20°±60°C
Índice de proteção:	IP65
Material:	Estrutura: ABS+PC, proteção contra raios UV e resistente ao fogo V0
Normas:	RoHS / CE

Painel solar:

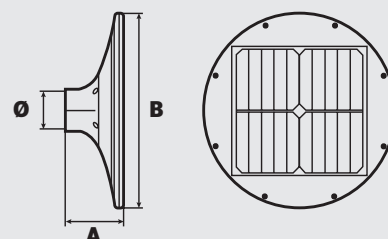
Potência:	11,5 W
Voltagem:	10 V DC
Material:	Monocristalino

Bateria:

Bateria LiFeP04:	32700 Li-ion 6,4V, 6000mAh
Tempo de carregamento:	4~6h
Nº de ciclos:	2000
Autonomia (totalmente carregado):	32h
Possibilidade de substituição da bateria:	Sim

Luminária:

Espaçamento entre luminárias:	10~15m
Altura de instalação:	2~4m
Área de iluminação:	80m²



Amplamente utilizado em jardim, praças, caminho, estradas, pistas, também ideal para alguns projetos, tais como, escolas, hotéis, bibliotecas, universidades, áreas comerciais, habitações, parques infantis, etc.



Design de iluminação único: Iluminação uniforme de 360°, suave e confortável, sem encadeamento. Mistura-se perfeitamente com o ambiente circundante.



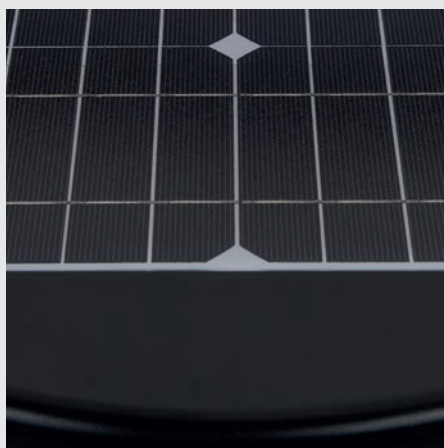
Botão de ligar / desligar: Interruptor oculto incorporado. Controlo com um botão, fácil de utilizar.



Instalação fácil: Dois parafusos para instalar. Aplicável a postes Ø50~60mm.



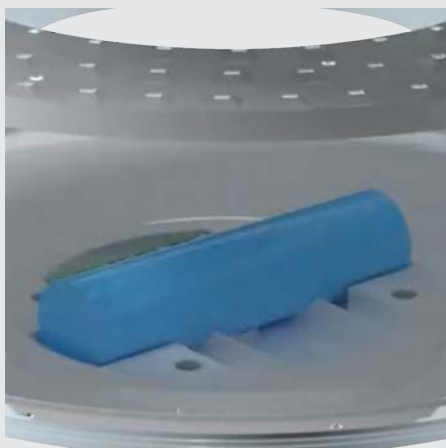
Painel solar potente: Utilização máxima da eficiência de carregamento. Material de silício monocristalino. Eficiência de carregamento 21%, também com carregamento em dias nublados. Laminado com vidro temperado, forte e durável. Vida útil de mais de 20 anos.



Estrutura de alta qualidade: à prova de fogo, durável. Resistente a condições atmosféricas extremas. Anti-UV e sem amarelamento.



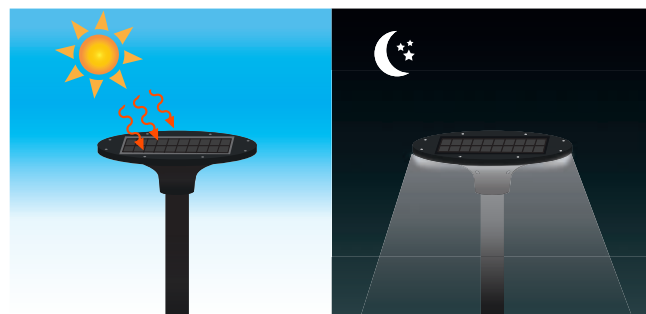
LEDs brilhantes: LEDs SMD 2835. Com lente ótica, suave e antirreflexo. Brilho elevado. Certificado LM-80.



Bateria LiFePO4: Bateria de longa duração e com grande capacidade. Protegida contra sobrecarga e descarga excessiva, segura. 2000 Ciclos de carga, longa vida útil. Substituível, os utilizadores podem substituir por si próprios.



Modos de iluminação:



A luminária de rua liga-se automaticamente à noite e mantém 100% de luminosidade durante as primeiras 3 horas, 70% de luminosidade nas 2 horas seguintes e depois 50% de luminosidade até ao amanhecer. Graças ao sistema de gestão inteligente, a luz de rua ajusta a luminosidade de acordo com a capacidade dinâmica da bateria.

Feixe de luz:



Instalação:



Aslo

BRIGHTER LIFE



SÉRIE **WAY**

**LUMINÁRIA
DE RUA LED SOLAR**

Iluminação solar
aslo.pt



Características principais:

- > Alto fluxo luminoso com lente óptica em PC, anti-reflexo;
- > Ideal para espaços exteriores: jardins, praças, caminhos, vilas, pátios, parques, praças, hotéis, entre outros;
- > Lentes refletoras de alta qualidade: sem encandeamento = iluminação natural e confortável;
- > Contém 2 modos de iluminação: Modo sensor e modo de iluminação contínua;
- > Estrutura resistente em material ABS+PC e alumínio com proteção aos raios UV e grau de proteção IP65, à prova de poeira e de água.

SÉRIE WAY



Painel solar

LED SMD 2835
40uni.

Bateria

Sensor

Interruptor

LUMINÁRIA DE RUA LED SOLAR

REF.	W	Lm	K	AxBxC			EAN.
ASWAY2560	25	3000	6000	492,5x231,9 x58mm	1	8	5604612741761

Especificações técnicas:



Luminária solar LED:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	Parede Poste reto Poste curvo
Tipo de LED:	LED SMD 2835 - 40 uni.
Potência / Lumens:	25W / 3000Lm
Feixe de luz:	140x70°
Temperatura de cor:	6000K
Dimável:	Não
Temperatura de funcionamento:	-20°±60°C
Temperatura de armazenamento:	0°C-45°C
Índice de proteção:	IP65
Material:	Estrutura: ABS+PC e alumínio, proteção contra raios UV
Normas:	RoHS / CE

Painel solar:

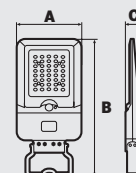
Potência:	10 W
Material:	Monocristalino

Bateria:

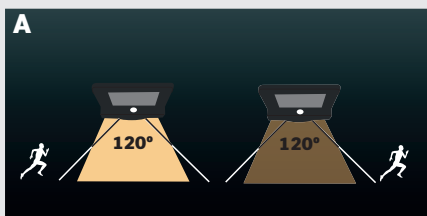
Bateria LiFePO4:	32700 Li-ion 6,4V, 6000mAh
Tempo de carregamento:	5~6h
Nº de ciclos:	2000
Autonomia (modo sensor):	=>35h
Autonomia (luz contínua):	=25h
Possibilidade de substituição da bateria:	Sim

Sensor:

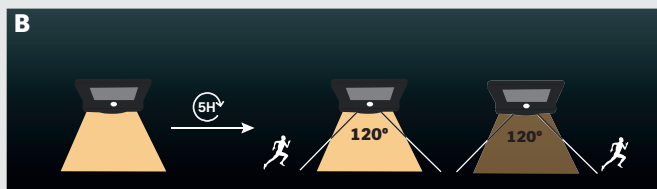
Área de detecção:	2~8m
Altura de instalação:	3~6m
Amplitude de detecção:	120°
Área de iluminação:	100m² (a 4m de altura) 180m² (a 6m de altura)



Modos de iluminação:



A luminária de rua liga-se automaticamente à noite e passa para o modo de luminosidade máxima quando é detetado movimento num raio de $\leq 8\text{m}$, passando depois para uma luminosidade inferior (5%) em 20 segundos sem deteção de movimento.



A luminária de rua acende-se automaticamente à noite e mantém-se 60% de luminosidade. Após 5 horas, passa para o modo de sensor.

Instalação:



Montagem na parede



Montagem em poste reto



Montagem em poste curvo

Iluminação solar



Aslo

BRIGHTER LIFE

Aslo

BRIGHTER LIFE

SÉRIE BOARD

PROJETOR
SOLAR

Iluminação solar - Projetores
aslo.pt



Aslo

O novo projetor LED solar "BOARD" é uma solução de iluminação de alta qualidade, multifuncional e totalmente autônomo, independente da rede elétrica e, portanto, sem qualquer consumo energético.

Painel solar de alta qualidade, com uma taxa de conversão de energia otimizada para reduzir o tempo de carregamento da bateria, mesmo em dias de chuva ou nublados.

Com um design exclusivo, é a alternativa ideal aos projetores tradicionais.

Possui um controle remoto com um alcance de até 8 m, que permite controlar o projetor - ligar e desligar, selecionar os modos de iluminação, ajustar o brilho e o tempo com função de memória.

Forte adaptabilidade ao cenário, pois permite ajustar a área de iluminação através do eixo de rotação do ângulo do feixe de luz de 60°/90°/120°.

Fácil de instalar, configurar e utilizar. A montagem universal é adequada para aplicação em paredes, postes de iluminação de vedações.



Especificações técnicas:

Projetor solar LED:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	8 modos de instalação diferentes
Tipo de LED:	LED SMD 2835 - 60 uni.
Potência:	7,89W
Feixe de luz:	60° - 90° - 120°
Dimável:	Não
Temperatura de trabalho:	-20°±60°C
Temperatura de carregamento:	0°~45°C
Restituição cromática:	CRI>80
Índice de proteção:	IP65
Material:	Alumínio / Vidro + Policarbonato
Normas:	RoHS / CE

Bateria:

Bateria:	3,7V 5x2000mAh
Carregamento solar:	7,1H
Autonomia:	3 noites (varia consoante o uso do modo de iluminação)

Painel solar:

Potência:	7W
Voltagem:	5V
Material:	Policristalino

Controlo remoto:

Distância de deteção:	8m
Modos de funcionamento:	4 modos

SÉRIE BOARD

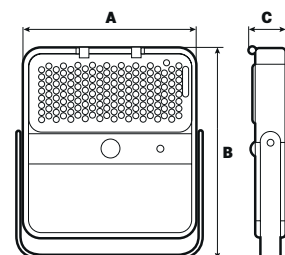


Especificações:

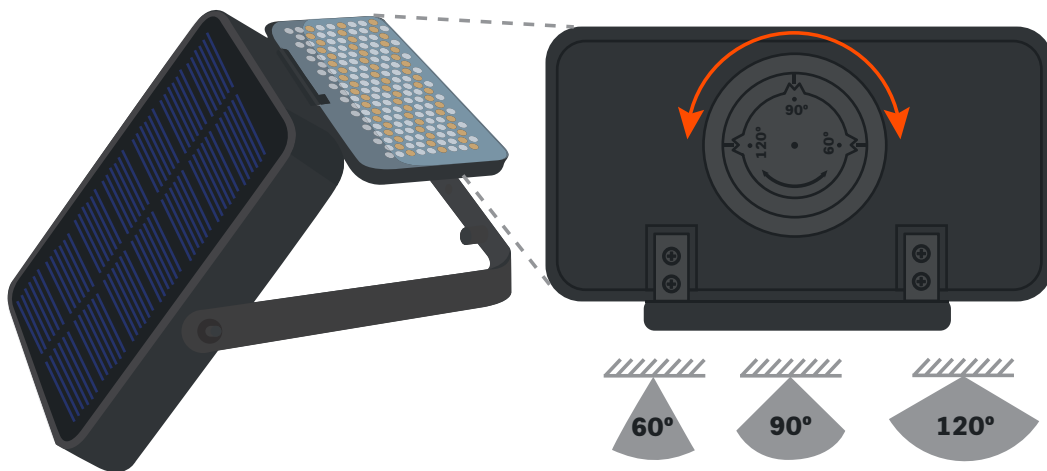
- > Ideal para jardim / parque / quintal / caminho / alpendre / vedação;
- > Montagem em qualquer parede com os acessórios fornecidos;
- > Material: Alumínio + ABS + PC;
- > Elevado conforto visual;
- > As baterias possuem métodos de isolamento térmico e deteção de temperatura para proteção da carga e descarga;
- > Ótica de alto rendimento (com lentes óticas de polímero e distribuição uniforme da luz);
- > Sem riscos fotobiológicos. Este projetor pertence ao "Grupo Isento" (sem risco associado a infravermelhos, luz azul e radiação UV) de acordo com a norma EN 62471:2008;
- > O projetor BOARD possui 3 modos de funcionamento;
- > Todos os parafusos utilizados são em aço inoxidável AISI304.

PROJETOR SOLAR COM CONTROLO REMOTO

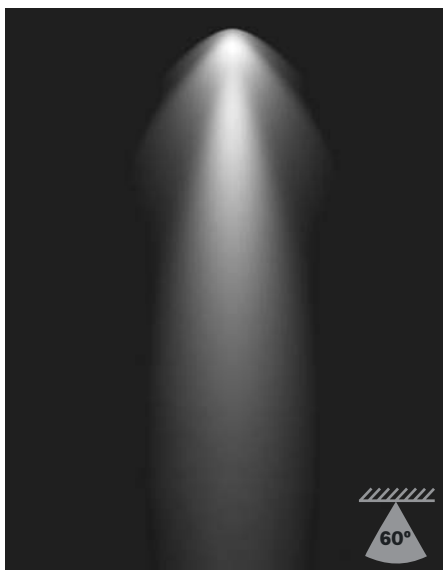
REF.	W	LM	K	AxBxC			EAN.
ASBD150057	7,89	1500	5700	279,5x337,8 x59,5mm	1	5	5604612741822



Características principais:



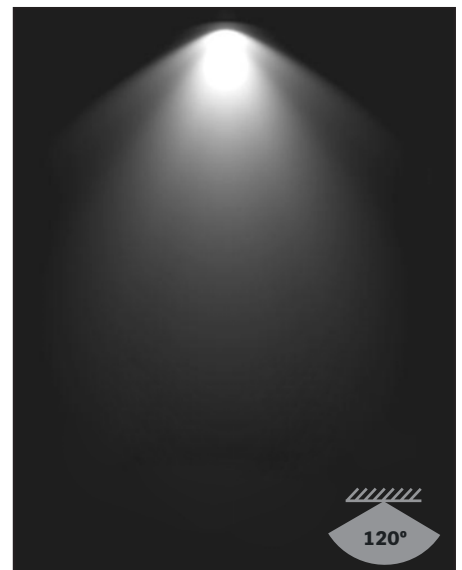
Forte adaptabilidade ao cenário: Ajuste do feixe de luz: 60° - 90° - 120°



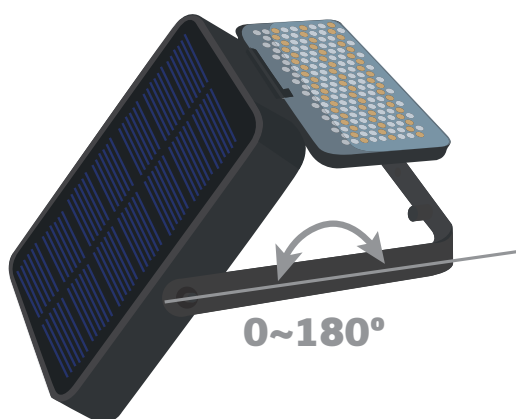
Ângulo pequeno - 60°



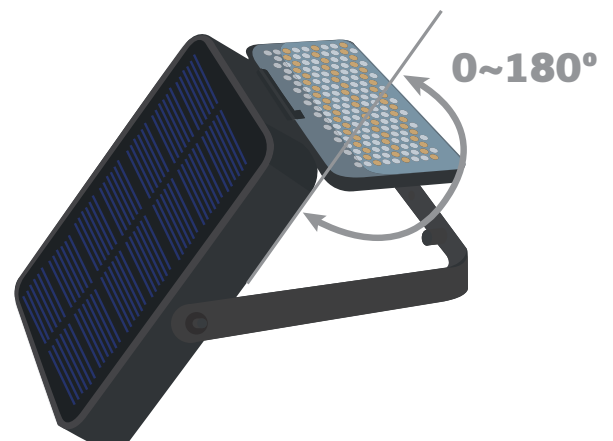
Ângulo médio - 90°



Ângulo grande - 120°

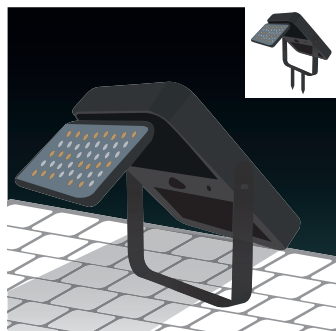


Ângulo ajustável do painel solar

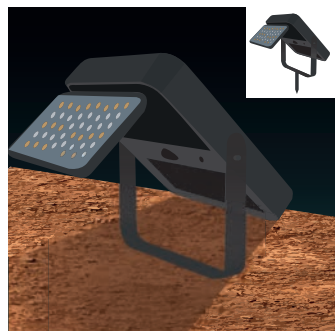


Ângulo ajustável do módulo LED

Modos de instalação:



Instalação no chão



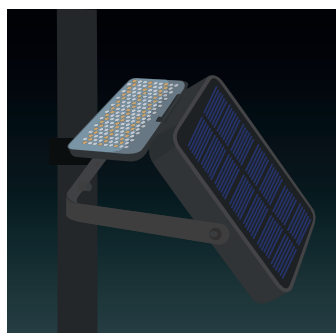
Instalação na terra



Instalação na parede



Montagem na parede



Instalação de bandeiras em postes



Suspensão de emergência

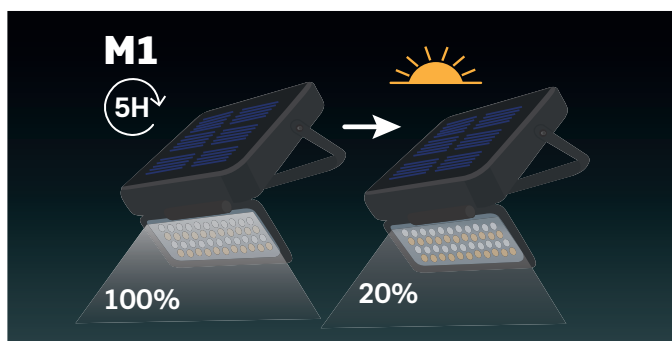


Instalação no poste

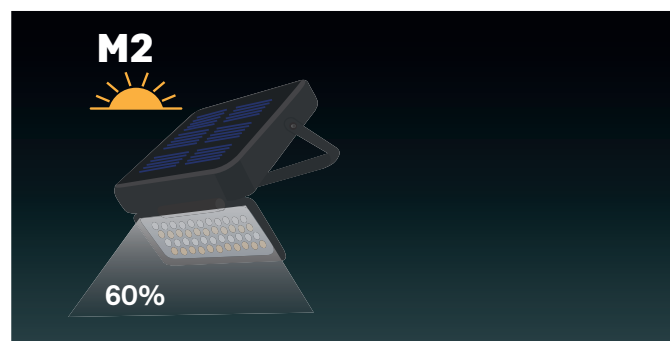


Instalação no poste (Braço duplo)

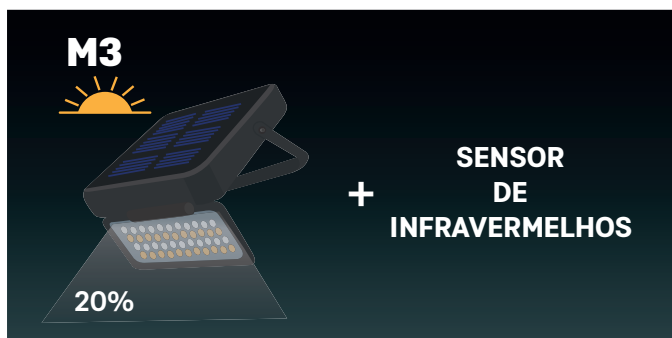
Modos de iluminação:



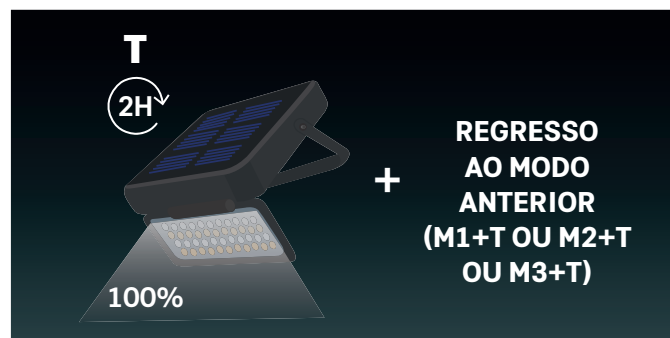
M1: 100% de luminosidade durante 5 horas + 20 de luminosidade até ao amanhecer



M2: 60% de luminosidade até ao amanhecer



M3: 20% de luminosidade + sensor infravermelhos até ao amanhecer



T: 100% de luminosidade durante 2 horas + regresso ao modo anterior (M1+T ou M2+T ou M3+T).

Aslo

BRIGHTER LIFE



SÉRIE **FOLD**

**PROJETOR
SOLAR**

Iluminação solar - Projetores
aslo.pt





A iteração de novos produtos energéticos motiva-nos constantemente a fazer avanços no desenvolvimento de produtos e na tecnologia. O novo projetor LED solar "FOLD" de 1000 lumens, com temperatura de cor 4000k, é multifuncional e totalmente autónomo, sem necessidade de eletricidade. Possui um painel solar monocristalino integrado, que pode também ser destacado e instalado a uma distância máxima de 3m. É extremamente prático, pois pode ser dobrado como um portátil, permitindo pendurá-lo na parede ou levá-lo para qualquer lado e colocá-lo sobre uma mesa ou mesmo no chão, através do suporte de apoio desdobrável.

SÉRIE FOLD



Especificações técnicas:

Projetor solar LED:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	3 modos de instalação diferentes
Tipo de LED:	LED SMD 2835 - 21 uni.
Potência / Lumens:	5,26W/ 1000Lm
Eficiência:	190 Lm/W
Feixe de luz:	120°
Dimável:	Não
Temperatura de carregamento:	0~45°C
Temperatura de trabalho:	-20°±60°C
Restituição cromática:	CRI>80
Índice de proteção:	IP65
Índice contra impactos:	IK04
Material:	Q235+PC
Normas:	RoHS / CE

Bateria:

Bateria (íões de lítio):	3,7V 2x2000mAh (4Ah / 14,8Wh)
Carregamento solar:	7,1H
Nº de ciclos:	1000
Autonomia:	3 noites (varia consoante o uso do modo de iluminação)



Painel solar:

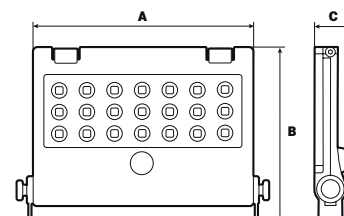
Potência:	2,2W
Voltagem:	5V
Material:	Monocristalino

Características principais:

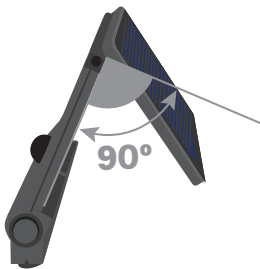
- > Ideal para jardim, parque, quintal, caminho, alpendre e vedação;
- > Montagem em qualquer parede com os acessórios fornecidos ou apenas pousado em qualquer superfície;
- > Material: alumínio e suporte em aço inoxidável;
- > Elevado conforto visual;
- > As baterias possuem métodos de isolamento térmico e deteção de temperatura para proteção da carga e descarga;
- > Ótica de alto rendimento (com lentes óticas de polímero e distribuição uniforme da luz);
- > Sem riscos fotobiológicos. Este projetor pertence ao "Grupo Isento" (sem risco associado a infravermelhos, luz azul e radiação UV) de acordo com a norma EN 62471:2008;
- > O projetor FOLD possui 4 modos de funcionamento;
- > Todos os parafusos utilizados são em aço inoxidável AISI304.

PROJETOR SOLAR

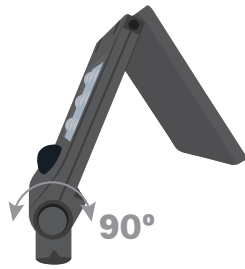
REF.	W	LM	K	AxBxC			EAN.
ASFOLD100040	5,26	1000	4000	190x146,5x31,1mm	1	20	5604612741839



Características principais:



Ângulo ajustável do módulo LED



Ângulo ajustável do painel solar

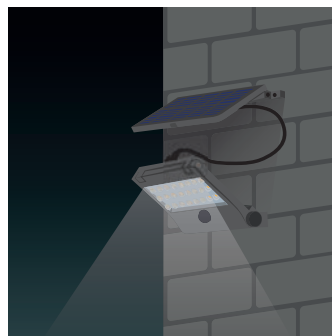


Portátil com suporte de apoio para o chão / mesa

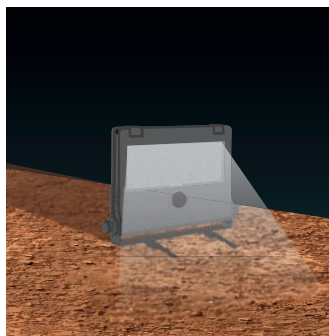
Modos de instalação:



Instalação na parede

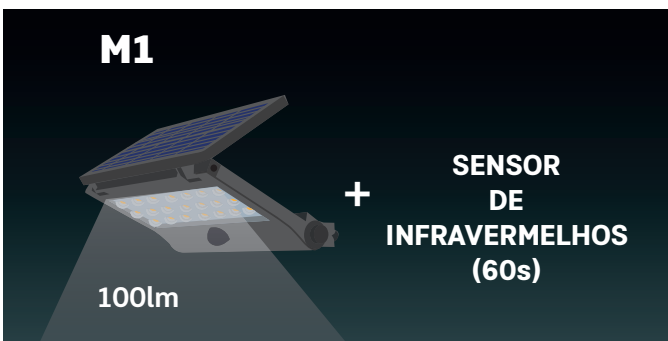


Instalação na parede com cabo de ligação até 3m

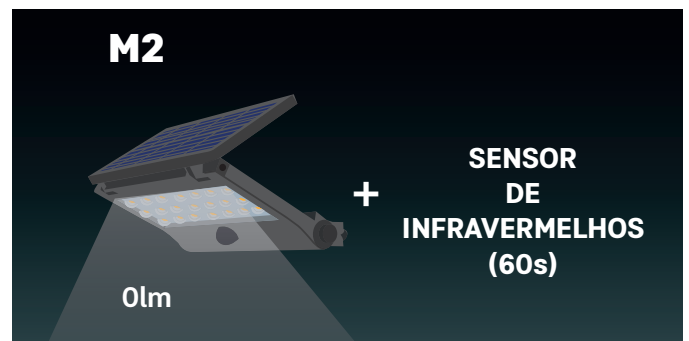


Instalação no chão

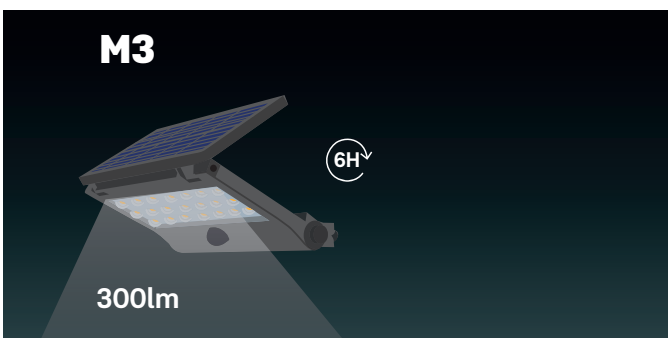
Modos de iluminação:



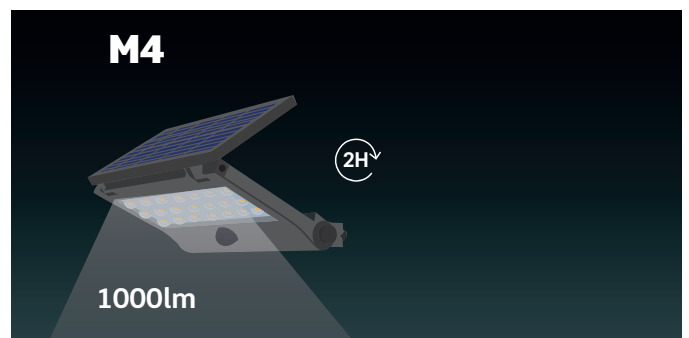
M1: 100Lm + sensor infravermelhos (1min)



M2: 0 + sensor infravermelhos (1min)



M3: 300Lm temporização 6h



M4: 1000Lm temporização 2h

Aslo

BRIGHTER LIFE

Aslo

BRIGHTER LIFE



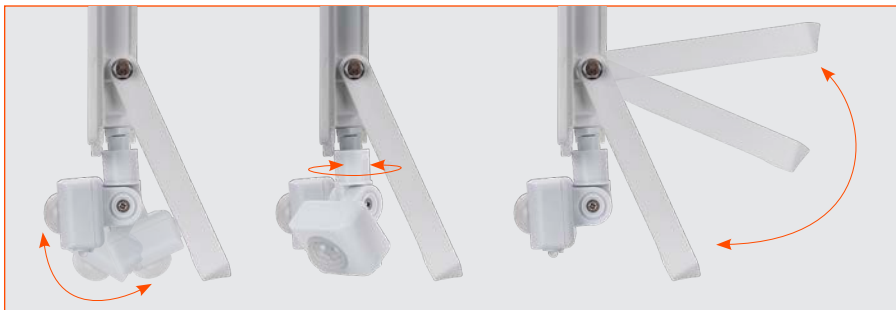
PROJETOR SLIM SMD COM SENSOR

Iluminação exterior - Projetores

aslo.pt



Aslo

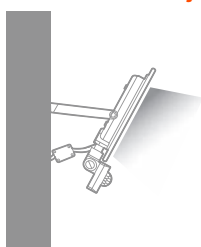


Funcionalidades do sensor:

- > Ajustar distância de sensibilidade;
- > Ajustar a luz ambiente;
- > Ajustar o tempo de atraso.



Modo de instalação:



Saliente

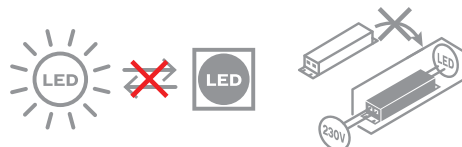
Especificações técnicas:

Projetor:

Utilização:	Exterior
Modo de instalação:	Saliente
Tipo de LED:	LED SMD 2835
Potência:	20W 30W
Feixe de luz:	120°
Voltagem / frequência:	220-240V AC 50-60Hz
Dimável:	Não
Tempo de vida:	30.000h
Nº de ciclos:	15.000
Temperatura de cor:	5000K
Restituição cromática:	CR180
Fator de desfasamento:	0,90
Corrente de saída:	100mA - 20W 150mA - 30W
Proteção contra sobretensão:	1kV
Índice de proteção:	IP65
Índice contra impactos mecânicos:	IK06
Material:	Liga de alumínio + Vidro temperado
Classe energética:	A G F
Classe de isolamento:	III
Normas:	RoHS / CE

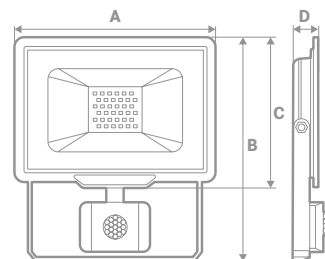
Sensor:

Luz ambiente:	<3~2000 LUX
Ângulo de deteção:	120°
Altura de instalação:	1,8~2,5m
Alcance de deteção:	10m
Tempo de atraso:	Min. 10seg± 3seg Máx. 8min± 3 min (ajustável)



PROJETOR SLIM SMD COM SENSOR

REF.	COR	W	K	Lumens	AxBxC	📦	📦	📦	EAN.
ASLIM2050SB	○	20	5000	1600LM ^{120°}	143x178x107 x55mm	0,38kg	1	40	5604612740924
ASLIM2050SP	●								
ASLIM3050SB	○	30	5000	2550LM ^{120°}	187x210x141 x50mm	0,58kg	1	20	5604612740955
ASLIM3050SP	●								



Aslo Electric

ADAPTADOR QUADRUPLO

RESIDENCIAL

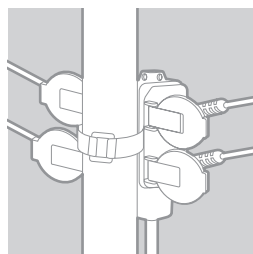
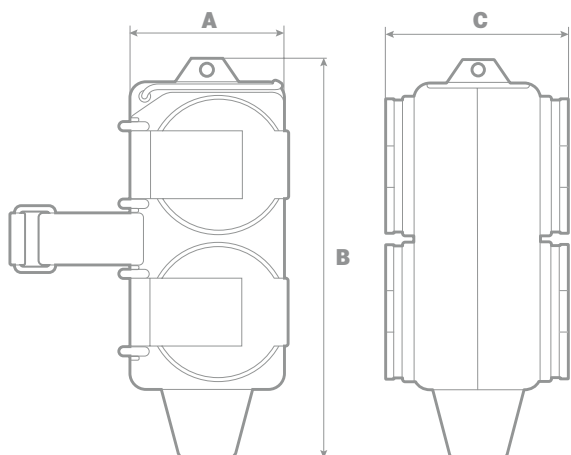


Características principais:

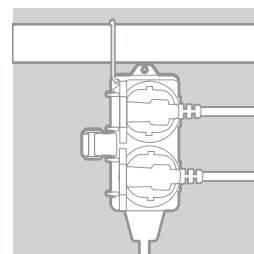
- > Ligação fácil entre o adaptador e cabo;
- > Pendurador em metal;
- > Fita de velcro - permite a fixação do adaptador sobre qualquer superfície sem necessidade de ferramentas / fixações mecânicas (furos, parafusos, entre outros).

Especificações técnicas:

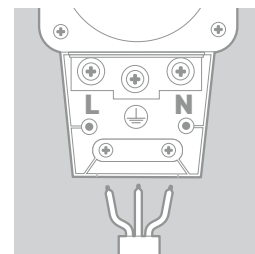
Tipo:	Monofásico tipo schuko
Tomadas tipo schuko (4x):	2P+T
Potência máx. de saída:	3500W
Secção máx. do condutor:	2,5mm ²
Voltagem:	250V AC -50-60Hz
Índice de proteção:	IP44
Normas:	CE RoHs



Fita de velcro - Fixação fácil em qualquer superfície



Pendurador em metal

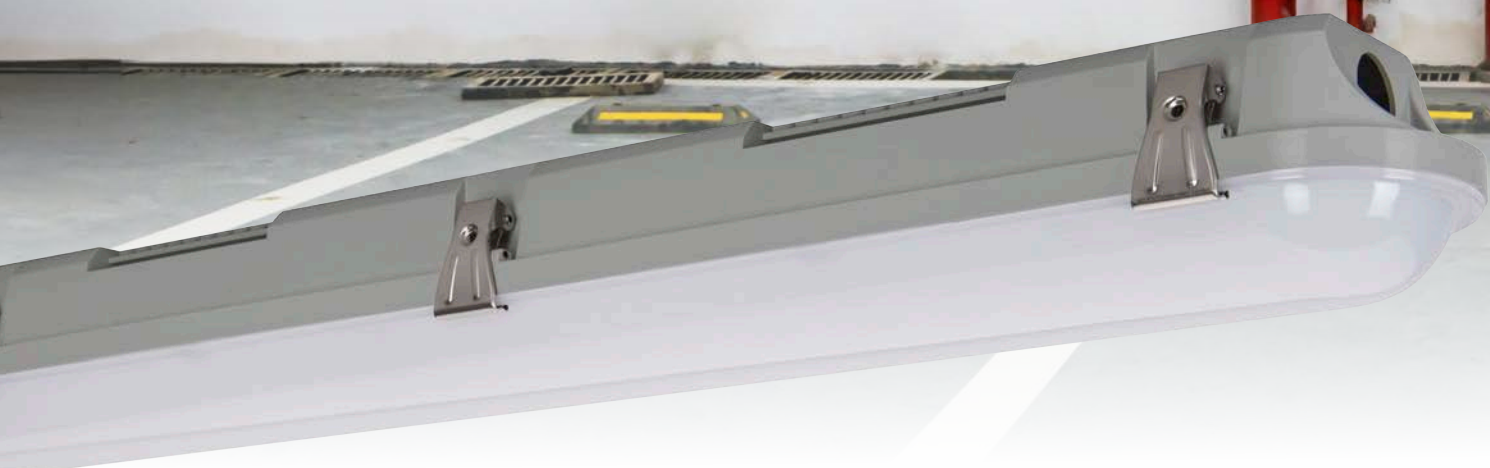


Ligação fácil do cabo com o adaptador

REF.		AxBxC				EAN.
ASAQ444SC	4	65x200x90 mm	0,264 kg	1	40	5604612740511

Aslo

BRIGHTER LIFE

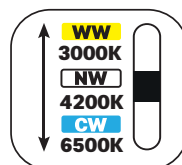


SÉRIE ALTEA

**ARMADURA ESTANQUE
LED COM CLIPS EM INOX**

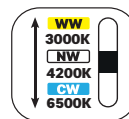
Iluminação exterior/ interior

aslo.pt





SÉRIE ALTEA



Seletor de temperatura de cor (3CCT)



Chip LED



Clips em inox



A nova Armadura Estanque de LED integrado com alto fluxo luminoso (150Lm/W), revela-se como a solução ideal para qualquer tipo de ambiente. Destaca-se pela sua versatilidade, incorporando um seletor de temperatura de cor, permitindo escolher entre três opções de temperatura de cor: 3000K, 4200K e 6500K, adaptando-se perfeitamente às necessidades de cada espaço.

Produzida em corpo de ABS e difusor em Policarbonato, esta armadura proporciona uma distribuição de luz uniforme, contribuindo para um ambiente bem iluminado e agradável.

Além disso, a sua robustez é comprovada pelo alto índice de proteção IP65 e pela resistência aos impactos mecânicos, classificada como IK08, tornando-a adequada até mesmo para os ambientes mais exigentes e desafiadores.

Esta armadura estanque de LED com alto fluxo luminoso e ajuste de temperatura de cor é a escolha perfeita para garantir uma iluminação eficiente, durável e adaptável em qualquer espaço.

Benefícios do produto:

- > Luz uniformemente distribuída
- > Sem cintilação = Não provoca fadiga ocular, dores de cabeça, tonturas...
- > Alta Eficiência Energética - 150Lm/W
- > Seletor de Temperatura de Cor - Adequada a qualquer ambiente

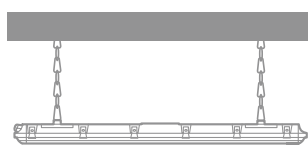
Áreas de aplicação:

Ideal para instalações industriais, armazéns, estacionamentos, passagens subterrâneas, oficinas e linhas de montagem.

Modo de instalação:



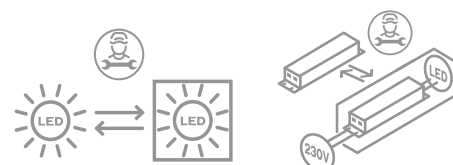
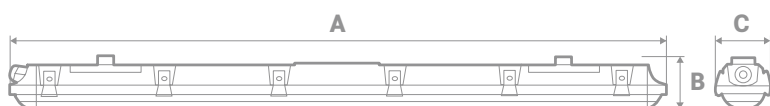
Saliente



Suspensão

ARMADURA ESTANQUE LED COM CLIPS EM INOX

REF.	W	3-CCT	Lumens	AxBxC				EAN.
ASALT15C3	15		2250LM ^{360°}	600x80x69 mm	0,75 kg	1	6	5604612740054
ASALT30C3	30	↑ 3000K 4200K ↓ 6500K	4500LM ^{360°}	1200x80x69 mm	1,266 kg	1	6	5604612740061
ASALT50C3	50		7500LM ^{360°}	1500x80x69 mm	1,538 kg	1	6	5604612740078



Especificações técnicas:

Utilização:	Interior / Exterior
Modo de instalação:	Saliente / Suspensão
Tipo de LED:	Chip Led
Potência:	15W 30W 50W
Feixe de luz:	120°
Dimável:	Não
Tempo de vida:	30.000h
Nº de ciclos:	15.000
Seletor de temperatura de cor:	3000K 4200K 6500K
Restituição cromática:	CRI80
Fator de potência:	0,9
Fator de defasamento:	0,9
Índice de proteção:	IP65
Índice de resistência a impacto:	IK08
Material:	Corpo: ABS Difusor: PC + clips em inox
Classe energética:	
Classe de isolamento:	
Normas:	RoHS / CE

BLOCOS IP44 COM INTERRUPTOR

RESIDENCIAL

Características principais:

- > Interruptor com sinalização;
- > Tampas articuladas;
- > Alvéolos protegidos;
- > Possibilidade para montagem sobre a parede (contém 4 furos).

Especificações técnicas:

Cabo:	H07RN-F 3G1,5mm ²
Comprimento do cabo:	3m
Potência máx. de saída:	3500W
Voltagem:	250V AC -50-60Hz
Tomadas tipo schuko:	2P+T 16A
Interruptor com sinalização:	Sim
Índice de proteção:	IP44
Normas:	CE RoHs



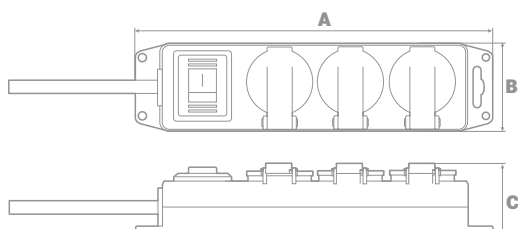
6x2P+T



3x2P+T



Interruptor com sinalização



REF.		AxBxC		EAN.
ASBT3I443153	3	225x65x55mm	15	5604612740498
ASBS6I443153	6	390x65x55mm	15	5604612740504



ENROLADOR RESIDENCIAL

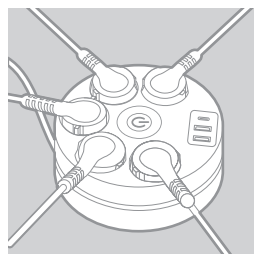
Características principais:

- > Design 8 in 1: 5 tomadas tipo schuko, 2 saídas USB-A e 1 saída USB-C;
- > Interruptor com sinalização;
- > Cabo com 3m de comprimento;
- > Fácil arrumação.

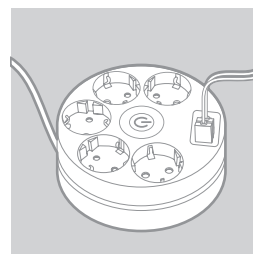


Especificações técnicas:

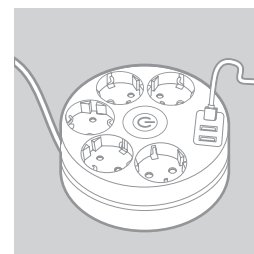
Cabo:	H05VV-F 3G1mm ²
Comprimento do cabo:	3m
Potência máx. de saída:	3500W
Potência máx. de saída com cabo enrolado:	1100W
Voltagem:	250V AC -50-60Hz
Tomadas tipo schuko (5x):	2P+T 16A
Saída USB-A (2x):	5A - 2,4A
Saída USB-C (1x):	5V - 2,4A
Normas:	CE RoHs



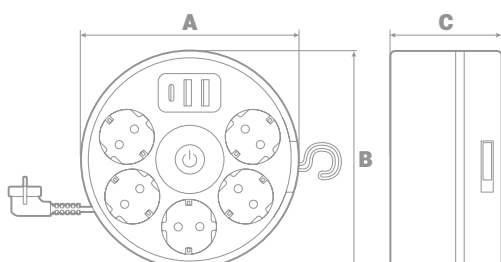
5x Tomadas
tipo Schuko
2P+T



2x Saídas
USB - A



1x Saída
USB-C



REF.		AxBxC				EAN.
ASENRUSB3	5	135x160x90 mm	0,692 kg	1	20	5604612740528

FICHA DUPLA SCHUKO 2x2P+T 16A / 2xUSB A + 1xUSB C

RESIDENCIAL

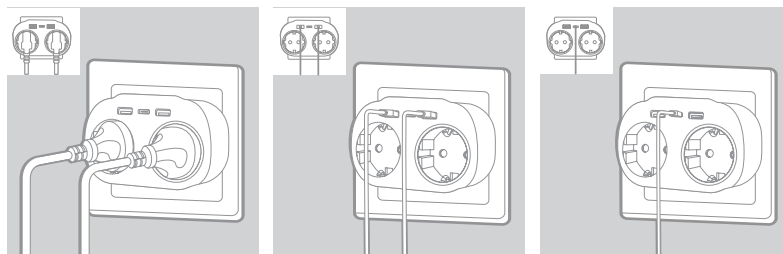


Características principais:

- > Design 5 in 1: 2 tomadas Schuko, 2 portas USB-A e 1 porta USB-C;
- > Alvéolos protegidos;
- > Potência de saída: 3500W;
- > Ficha ideal para levar para qualquer lugar devido ao seu tamanho compacto.

Especificações técnicas:

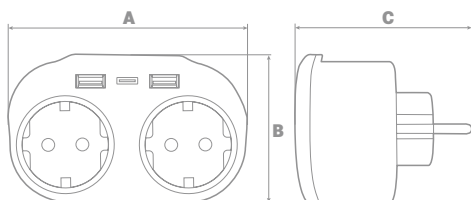
Tensão:	250V AC - 50-60Hz
Saída USB-A (2x):	5A - 2,4A
Saída USB-C (1x):	5V - 2,4A
Total saída:	5V - 2,4A máx.
Tomada tipo schuko (2x):	2P+T 16A
Potência máxima de saída:	3500W
Normas:	CE RoHs



2x Tomadas
tipo Schuko 2P+T

2x Saídas
USB-A

1x Saída
USB-C



REF.		AxBxC				EAN.
ASFDUSB	2	101x66x80 mm	0,15 kg	1	100	5604612740535

Aslo Electric

QUADROS DE OBRAS



POWER ON

aslo.pt

Os Quadros de Obras da ASLO foram concebidos para proporcionar uma distribuição de energia segura no interior e no exterior, por exemplo em estaleiros de construção, indústria ligeira, eventos, etc. Disponíveis nas versões "Vazio", configuráveis de acordo com a necessidade do utilizador, e "Equipados" já prontos a serem instalados.


Os novos quadros vão possibilitar a ligação de todas as máquinas e/ou ferramentas elétricas portáteis necessárias aos seus projetos, com toda a segurança que o material de corte e proteção da ASLO oferece.

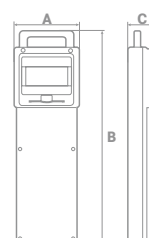
Características principais:

- > Tensão nominal (Un): **415 V**
- > Tensão nominal de funcionamento (Ue): **240 V, 415 V**
- > Tensão nominal de isolamento (Ui): **690 V**
- > Tensão de impulso (Uimp): **4 kV**
- > Resistência de curto-circuito (Icc): **6 kA**
- > Classe de proteção: **IP44**
- > Temperatura ambiente: **-5 °C a +40 °C, +35 °C** (temperatura média diária).
- > Proteção Diferencial de entrada de 30mA




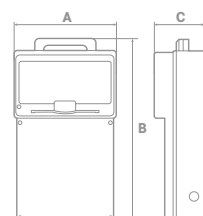
QUADRO DE OBRAS VAZIO - 6 MÓDULOS* - IP44

REF.	AxBxC		EAN.
ASQ013546800	135x468x95 mm	6	5604612736750



QUADRO DE OBRAS VAZIO - 10 MÓDULOS* - IP44


REF.	AxBxC		EAN.
ASQ021940800	219x408x105 mm	1	5604612736767



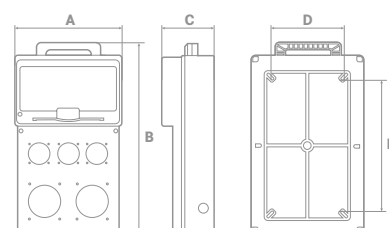
QUADRO DE OBRAS EQUIPADO - 10 MÓDULOS - IP44

Conteúdo do quadro:

- > 3 tomadas schuko de encastrar (ASTI112R)
- > 2 tomadas fêmea encastr. 16A 3P+T+N 400V 6H IP44 (ASTI315)
- > 1 Int. dif 4x40A 30mA (ASGR44030)
- > 1 Disj. Trip. 3P 16A (ASGM316)
- > 3 Disj. Unip. 16A (ASGM116)

REF.	AxBxC		EAN.
ASQ021940801	219x408 x105mm	1	5604612736774


Medidas para a função de furação: D- 160mm e E-305mm

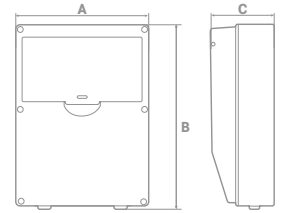


*Outras configurações sob consulta.



QUADRO DE OBRAS VAZIO - 12 MÓDULOS* - IP44


REF.	AxBxC		EAN.
ASQ026036000	260x360x125 mm	1	5604612736804



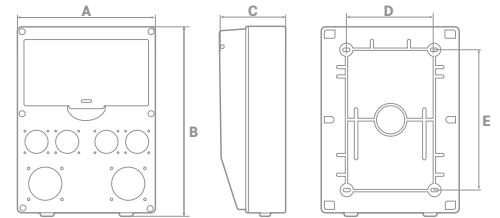
QUADRO DE OBRAS EQUIPADO - 12 MÓDULOS - IP44

Conteúdo do quadro:


- > 4 tomadas schuko de encastrar (ASTI112R)
- > 1 tomada fêmea encast. 32A 3P+T 400V 6H IP44 (ASTI325)
- > 1 tomada fêmea encast. 16A 3P+T+N 400V 6H IP44 (ASTI315)
- > 1 Int. dif 4x40A 30mA (ASGR44030)
- > 1 Disj. Trip. 3P 16A (ASGM316)
- > 4 Disj. Unip. 16A (ASGM116)

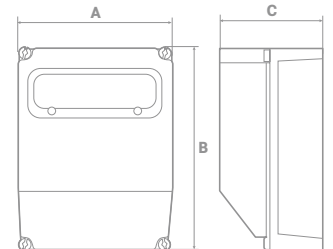
REF.	AxBxC		EAN.
ASQ026036001	260x360 x125mm	1	5604612736811

Medidas para a função de furação: D- 190mm e E-285mm



QUADRO DE OBRAS VAZIO - 14 MÓDULOS* - IP44


REF.	AxBxC		EAN.
ASQ032042000	320x420 x170mm	1	5604612736781



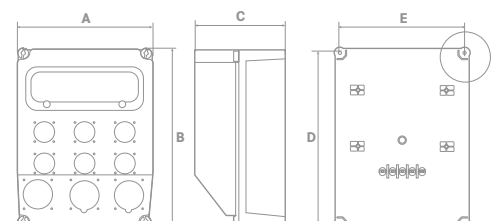
QUADRO DE OBRAS EQUIPADO - 14 MÓDULOS - IP44

Conteúdo do quadro:

- > 6 Tomadas schuko de encastrar (ASTI112R)
- > 1 Tomada fêmea encast. 16A 2P+T 230V 6H IP44 (ASTI313)
- > 1 tomada fêmea encast. 16A 3P+T 400V 6H IP44 (ASTI314)
- > 1 tomada fêmea encast. 16A 3P+T+N 400V 6H IP44 (ASTI315)
- > 1 Int. Dif 4x40A 30mA (ASGR44030)
- > 1 Disj. TRIP. 3P 16A (ASGM316)
- > 4 DISJ. UNIP. 16A (ASGM116)

REF.	AxBxC		EAN.
ASQ032042001	320x420 x170mm	1	5604612736798

Medidas para a função de furação: D- 400mm e E-300mm




*Outras configurações sob consulta.

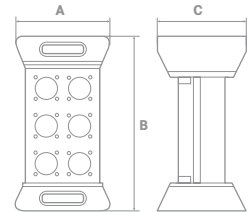
POSTO MÓVEL PIMENTEIRO DE OBRA - IP44



Conteúdo do quadro:

- > 4 Tomadas schuko de encastrar (ASTI112R)
- > 4 Tomadas schuko de encastrar (ASTI112R)
- > 2 Tomada fêmea encast. 16A 3P+T 400V 6H IP44
- > 1 CABO HO7RN-F 5G2,5mm² 2m
- > 1 Ficha industrial macho 16A 3P+T+N 400V 6H IP44 (ASF1015)


REF.	AxBxC		EAN.
ASPMP0193360	193x360x206 mm	4	5604612736828



Acessório disponível - Não incluído

PEGA EM PLÁSTICO PARA QUADROS DE OBRAS



REF.		EAN.
ASPPQ0	10	5604612736835

Este acessório pode ser utilizado seguintes referências: **ASQ026036000** (quadro vazio), **ASQ026036001** (quadro equipado), **ASQ032042000** (quadro vazio) e **ASQ032042001** (quadro equipado).

Aslo Electric

TESTADOR DE CABOS DE REDE E COAXIAL

APARELHOS DE MEDIDA



O testador de cabos coaxiais e de rede, foi concebido para ser utilizado na manutenção de redes (network) e testes em cabos, permitindo uma verificação rápida dos conectores RJ45 em redes de banda larga e cabos coaxiais BNC.

Os cabos que podem ser testados são os seguintes:

- Cabo EIA/TIA 568A/568B RJ45;
- Cabo BNC (10Base-T);
- Cabo 100Base-TX, 1000Base-TX;
- Cabo Coaxial, AT&T 258A, Token ring.

Principais características:

- Indicação led visível;
- Tipo de conectores compatíveis: RJ45 e BNC;
- Tipos de cabos compatíveis: Cabo par trançado e coaxial;
- Alimentação: Pilha alcalina 9V (não incluída).



REF.	DIM.			EAN.
ASTCRC	110x155x35mm	0,17kg	1	5604612740962

Aslo

BRIGHTER LIFE



PROJETOR DE JARDIM

Iluminação exterior - Projetores
aslo.pt



ASHEL840

PROJETOR DE JARDIM

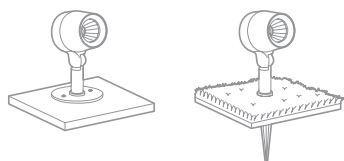
O Projetor de Jardim de 8W e com uma temperatura de cor de 4000K da ASLO (ASHEL840) combina resistência funcionalidade e eficiência. Este modelo em preto é uma escolha elegante, ideal para iluminar e destacar vários elementos, desde plantas, flores, caminhos, fachadas, etc.

A temperatura de cor de 4000K proporciona uma luz branca neutra, criando uma atmosfera convidativa.

Resistente a condições adversas, este equipamento tem proteção IP65 resistente a poeiras e água.

A estrutura é feita de alumínio ADC12, possibilitando uma forte dissipação de calor, resistência à corrosão e capacidade antienvelhecimento.

Opção de instalação no solo (terra), através do acessório (espeto) não incluído ASEPPHEL, é uma boa opção de iluminação para jardins, paredes exteriores, vedações, etc...



ESPETO DE PLÁSTICO PARA PROJETOR DE JARDIM ASEPPHEL (NÃO INCLUIDO)

Especificações

Potência	8 W
Fluxo luminoso	910 Lm
Fonte de luz 120°	1000 Lm úteis
Ângulo feixe de luz	45°
Tensão de alimentação	220 - 240V AC
Tipo de LED	COB
Temperatura de cor	4000 K
Restituição cromática	>80 CRI
Fator de potência	0.9 CRI
Corrente de saída	200 mA
Tempo de vida	50 000 h
Ciclos liga/desliga	100 000
Índice de proteção	IP65
Índice de proteção mecânica	IK06
Material	Alumínio ADC12
Temperatura de funcionamento	-20°C - 45°C
Classe energética	A E
Classe de isolamento	⊕
Normas	RoHS e CE
Peso do produto	0,57 Kg
Dimensões do produto	167,5 x 104 mm
Peso com caixa	0,70 Kg
Dimensões da caixa	130 x 105 x 175 mm
Unidade por caixa	1
Unidade caixa múltipla	24
Código de barras	5604612738396

ESPETO PARA PROJETOR DE JARDIM

O Espeto LED da ASLO (ASEPPHEL) é um complemento ao projetor ASHEL840 de forma a facilitar a instalação em diferentes áreas do jardim, terrenos ou vasos.

Referência	Ean
ASEPPHEL	5604612738402



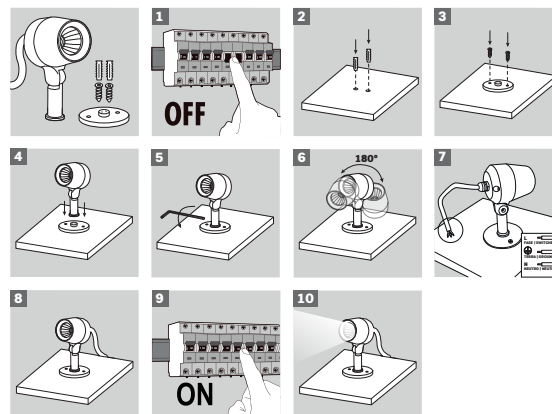
RESISTÊNCIA À CORROSÃO



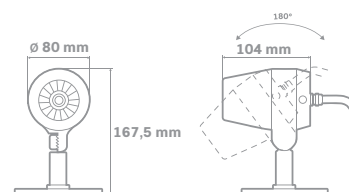
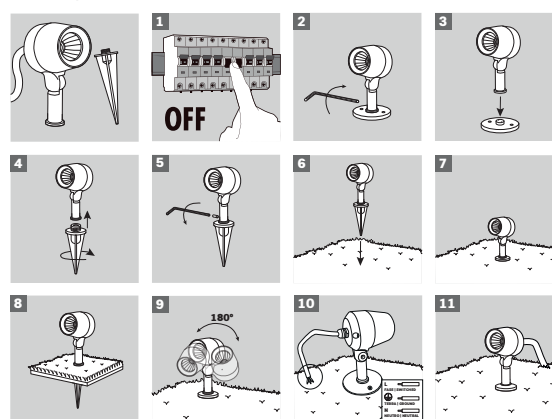
DISSIPACÃO DE CALOR



Montagem em superfície



Montagem no solo (Acessório ASEPPHEL não incluído)



Aslo

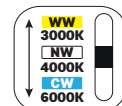
BRIGHTER LIFE



SÉRIE LUNI PLAFONIER

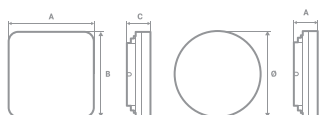
Iluminação Interior - Saliente

aslo.pt





Especificações	ASLUNI260C3Q	ASLUNI320C3Q	ASLUNI260C3R	ASLUNI320C3R
Potência - Lumens	8 W - 960 Lm 10 W - 1200 Lm 15 W - 1850 Lm	10 W - 1200 Lm 15 W - 1800 Lm 20 W - 2500 Lm	8 W - 960 Lm 10 W - 1200 Lm 15 W - 1850 Lm	10 W - 1200 Lm 15 W - 1800 Lm 20 W - 2500 Lm
Lumens úteis (fonte de luz)	1850 ^{360°}	2500 ^{360°}	1850 ^{360°}	2500 ^{360°}
Eficiência	120 Lm/W	120 Lm/W	120 Lm/W	120 Lm/W
Tipo de LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Seletor de temperatura de cor	3000K 4000K 6000K	3000K 4000K 6000K	3000K 4000K 6000K	3000K 4000K 6000K
Acendimento gradual	10 s - 18 s	10 s - 18 s	10 s - 18 s	10 s - 18 s
Feixe de luz	120°	120°	120°	120°
Tensão de alimentação	220 - 240V AC	220 - 240V AC	220 - 240V AC	220 - 240V AC
Ciclos liga/desliga	20 000	20 000	20 000	20 000
Tempo de vida	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Índice de restituição cromática	80 CRI	80 CRI	80 CRI	80 CRI
Fator de desfasamento	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9
Material	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato
Índice de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54
Temperatura de funcionamento	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C
Classe energética				
Proteção contra fogo	FIRE-PROOF VO	FIRE-PROOF VO	FIRE-PROOF VO	FIRE-PROOF VO
Normas	RoHs e CE	RoHs e CE	RoHs e CE	RoHs e CE
Peso do produto	0,84 Kg	1,20 Kg	0,81 Kg	1,03 Kg
Dimensões do produto	260 x 260 x 57 mm	320 x 320 x 57 mm	Ø 260 x 57 mm	Ø 320 x 57 mm
Peso com caixa	1,12 Kg	1,51 Kg	1,03 Kg	1,37 Kg
Dimensões da caixa	270 x 270 x 65 mm	330 x 330 x 65 mm	270 x 270 x 65 mm	330 x 330 x 65 mm
Unidade por caixa	1	1	1	1
Unidade caixa múltipla	10	10	10	10
Código de barras	5604612736286	5604612736293	5604612736279	5604612736309



PLAFONIER

Os Plafoniers 8W-10W-15W e 10W-15W-20W da ASLO destacam-se pela sua capacidade de ajustar a temperatura de cor da luz, permitindo escolher três opções distintas. Desde luz quente, luz neutra e luz fria proporcionando a opção necessária para adaptar a iluminação de acordo com diferentes situações e preferências. O seletor de potência incorporado, com 3 posições, permite a variação do fluxo luminoso, possibilitando a otimização da economia de energia.

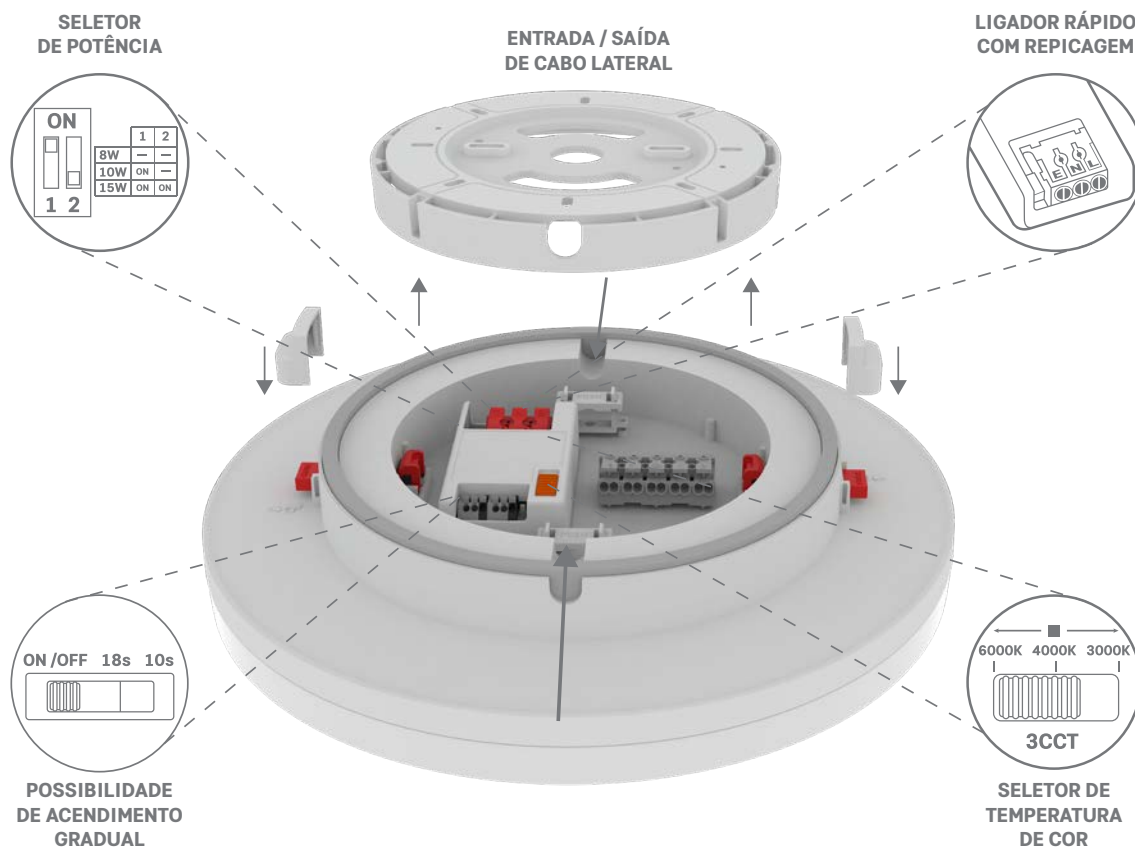
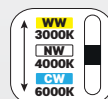
Devido ao seu **índice de proteção IP54** e **resistência ao fogo**, foram especialmente desenvolvidos para ambientes mais específicos e exigentes.

Iluminação versátil e totalmente personalizada que transforma um espaço criando três ambientes diferentes.

Com um design quadrado ou redondo e dimensões compactas de 260mm e 320mm, estes plafoniers são uma escolha elegante e funcional.

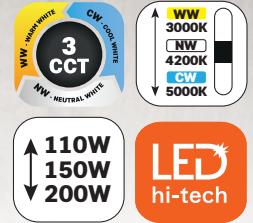
Características principais:

- > Temperatura de cor selecionável: 3000K, 4000K e 6000K. Seletor incorporado no driver;
- > Seletor de potência incorporado no driver;
- > Possibilidade de acendimento gradual (10-18s);
- > Ligador Rápido com Repicagem – Facilidade de ligação / instalação;
- > Entrada / Saída de alimentação por trás ou na lateral;
- > Facilidade de instalação e manuseamento;
- > Instalação à superfície;
- > Sem Cintilação e Sem Encandeamento.



SÉRIE SONAR II CAMPÂNULA INDUSTRIAL LED

Iluminação Industrial
aslo.pt



A ASLO apresenta a nova Campânula Sonar II multifuncional, combinando 3 temperaturas de cor e 3 potências selecionáveis, tudo num só artigo. Luminária de alto brilho produzida com leds de alta qualidade da LUMILEDS de elevada eficiência – até 150 lumens/watt. Excelente conceção térmica, garantindo uma temperatura de funcionamento segura e uma longa vida útil. A melhor solução com um equilíbrio entre custo, qualidade e fiabilidade. Recomendada para supermercados, ginásios, escolas, armazéns, parques de estacionamento, garagens, fábricas, pátios, salões, tetos altos e áreas abertas em geral.

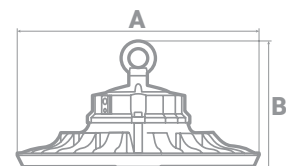
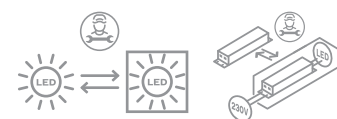
Características principais:

- > 3 Potências em 1, 110W/150W/200W selecionáveis, uma solução ideal para reduzir o stock;
- > 3 Temperaturas de cor selecionáveis – 3000K/4000K/5000K;
- > Preço muito competitivo;
- > Conector de sensor incorporado, instalação fácil e amigável;
- > Instalação do sensor sem ferramentas, rápido “plug and play”, conveniente para atualização e substituição;
- > Design ótico profissional, ângulo de feixe de 90 graus;
- > Compatível com gama SONAR, sensor, controlador, refletor, comando, para as suas diferentes opções...



Especificações técnicas:

Utilização:	Interior / Exterior
Chip LED:	Lumileds SMD 2835
Driver:	Lifud
Voltagem:	100-277V AC
Ângulo do feixe:	90°
Dimável:	0-10V
Tempo de vida:	110W - 119.000h 150W - 75.000h 200W - 35.000h
Nº de ciclos:	25.000
Fator de potência:	> 0.90
SPD:	4kV
Corrente de saída:	110W - 500mA 150W - 680mA 200W - 900mA
Índice de proteção:	IP65
Índice prot. contra impactos:	IK08
Classe energética:	A G C
Eficiência:	110W = 150lm/W 150W = 145lm/W 200W = 140lm/W
Material do produto:	> Estrutura: Fundição alumínio ADC12 > Acabamento: Revestido a pó > Lente: PC
Dimensão da embalagem:	335x334x185mm
Peso:	3 kg
Normas:	RoHS / CE



REFª	W	Lm úteis	K	A	B	4	EAN.
ASSONARIC3	↑ 110	110W - 16500LM	↑ 3000K	300 mm	180 mm	1	5604612738921
	150	150W - 21750LM	4000K				
	↓ 200	200W - 28000LM	↓ 5000K				

Para garantir uma melhor experiência com a série SONARII, a ASLO tem ao seu dispor, acessórios que deverão ser adquiridos à parte da campânula industrial LED - Série SONAR II.

Acessórios disponíveis - Não incluídos

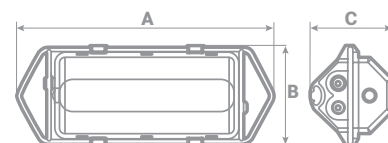


Especificações técnicas:

Utilização:	Interior
Voltagem:	220-240V AC
Consumo de energia:	5W Máx. e 1W standby
Saída de emergência:	7W
Tempo de recarga:	24H
Autonomia:	3H
Bateria:	6.4V 6Ah, LiFePO4
Temperatura de operação:	0-50°C
Lumens:	1000
CCT:	6500K
Restituição cromática:	>70
Índice de proteção:	IP65
Dimensão do driver:	290x110x85mm
Dimensão da lâmpada:	Ø50x55mm
Normas:	CE, RoHS

KIT DE EMERGÊNCIA PARA CÂMPANULA INDUSTRIAL

REF ^a	W	Lm	K	AxBxC		EAN.
NOVO ASKEC17	7	1000	6500	318x124x102 mm	1	5604612738938



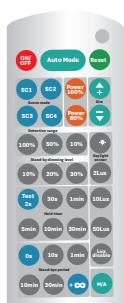
REFLETOR DE ALUMÍNIO PARA CAMPÂNULA INDUSTRIAL SONAR

REF ^a			Ø (mm)	A (mm)	EAN.
ASRASONAR	1	8	37,4	110	5604612725112



SENSOR MICROONDAS PLUG-IN MOVIMENTO LUMIN.

REF ^a			EAN.
ASSMSONAR	1	50	5604612725068



COMANDO REMOTO PARA SENSOR MICROONDAS SONAR

REF ^a			EAN.
ASCRSONAR	1	20	5604612725099

Aslo

BRIGHTER LIFE

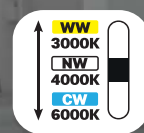
LUZ DE ARMÁRIO USB RECARREGÁVEL



Ver
video



Iluminação Interior
aslo.pt



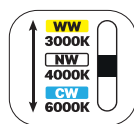
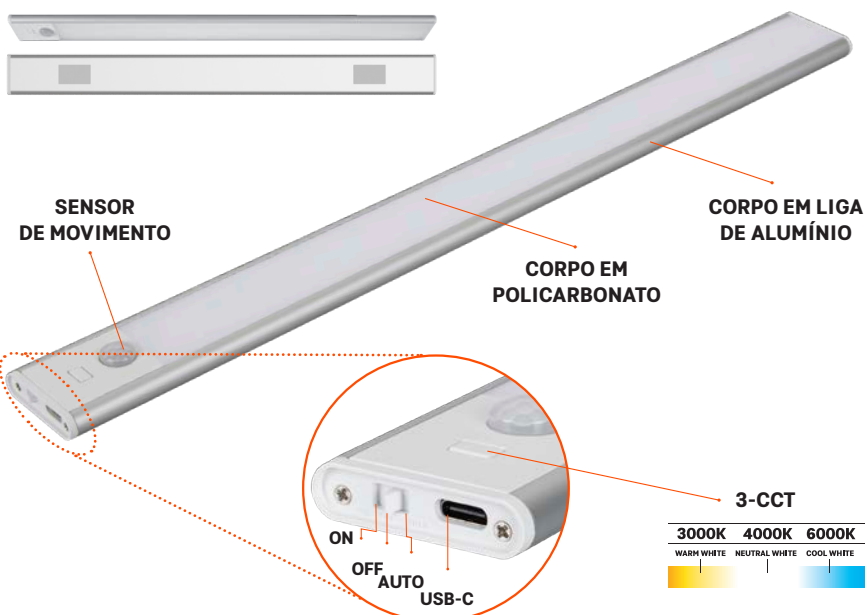
A nova Luminária "CAB" da ASLO é a solução perfeita para iluminar qualquer espaço com pouca luz, como armários, cozinhas, escadas, corredores, entre outros. Com seu sensor de movimento programável e 3 tipos de acionamento, a luz é ativada automaticamente quando deteta movimento.

Graças ao Seletor de Temperatura de Cor incorporado, permite a escolha entre 3000K, 4000K e 6000K, permitindo adequar o espaço com um ambiente a seu gosto.



Características principais:

- > Design ultrafino único, apenas com de 9mm espessura;
- > Dois modos de funcionamento com sensor PIR e luz contínua para opção;
- > A bateria integrada de 1500mAh tem uma duração de 6 meses no modo automático, com base numa utilização média de 6 vezes por dia;
- > Sem cablagem e com montagem magnética, é muito flexível de utilizar e conveniente para a instalação;
- > Porta de carregamento USB-C;
- > Instalação do modo automático: quando o ambiente está escuro, uma vez que a luz deteta o movimento das pessoas, ela ficará acesa por 15s;
- > Botão ajustável de cor/brilho: Pressão curta: ajuste da temperatura da cor em 3 etapas (3000K/4000K/6000K). Pressão longa: ajuste universal do brilho;
- > Se mudar o botão do interruptor para "OFF", a luz está no modo desligado "AUTO" a luz está no modo de sensor e "ON" a luz está no modo de luz contínua.



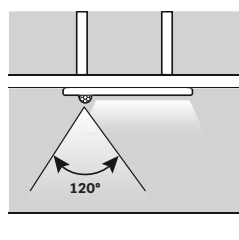
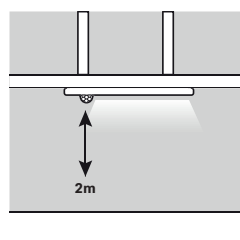
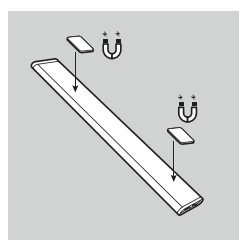
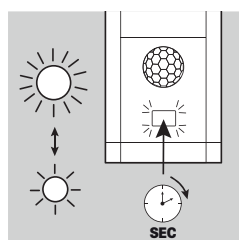
Especificações técnicas:

Luz de armário:

Utilização:	Interior
Tipo de LED:	LED SMD 4014 - 150 pcs
Potência:	1,2W
Lumens:	85Lm ^{120°}
Modo de instalação:	Saliente
Modo de aplicação:	Armário
Seletor de temperatura de cor:	3000K 4000K 6000K
Restituição cromática:	CRI ≥ 80
Índice de proteção:	IP20
Material:	AL6063+PC
Carregamento:	USB-C Charger
Dimensões da embalagem:	410x45x20mm
Normas:	RoHS / CE

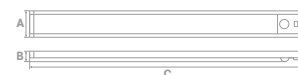
Sensor:

Altura de deteção:	≤ 2m
Amplitude de deteção:	120°
Tempo de indução:	15s
Bateria:	3,7V 1500mAh Bateria de lítio
Autonomia (carregamento completo):	8h
Acessórios:	> Cabo de carregamento USB tipo C > 2 ímans com fita adesiva



LUZ DE ARMÁRIO USB RECARREGÁVEL

REF.	W	3-CCT	Lumens	AxBxC	☐	EAN.
ASCAB400C3	1,2	3000K - 4000K - 6000K	85LM ^{120°}	38x15x400mm	1	5604612740238



Aslo Electric

QUADROS DE OBRAS



POWER ON

aslo.pt

Os Quadros de Obras da ASLO foram concebidos para proporcionar uma distribuição de energia segura no interior e no exterior, por exemplo em estaleiros de construção, indústria ligeira, eventos, etc. Disponíveis nas versões "Vazio", configuráveis de acordo com a necessidade do utilizador, e "Equipados" já prontos a serem instalados.

Os novos quadros vão possibilitar a ligação de todas as máquinas e/ou ferramentas elétricas portáteis necessárias aos seus projetos, com toda a segurança que o material de corte e proteção da ASLO oferece.

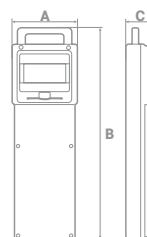
Características principais:

- > Tensão nominal (Un): **415 V**
- > Tensão nominal de funcionamento (Ue): **240 V, 415 V**
- > Tensão nominal de isolamento (Ui): **690 V**
- > Tensão de impulso (Uimp): **4 kV**
- > Resistência de curto-circuito (Icc): **6 kA**
- > Classe de proteção: **IP44**
- > Temperatura ambiente: **-5 °C a +40 °C, +35 °C** (temperatura média diária).
- > Proteção Diferencial de entrada de 30mA



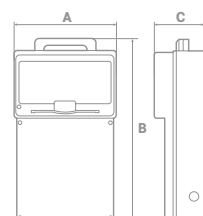
QUADRO DE OBRAS VAZIO - 6 MÓDULOS* - IP44

REF.	AxBxC		EAN.
ASQ013546800	135x468x95 mm	6	5604612736750



QUADRO DE OBRAS VAZIO - 10 MÓDULOS* - IP44


REF.	AxBxC		EAN.
ASQ021940800	219x408x105 mm	1	5604612736767



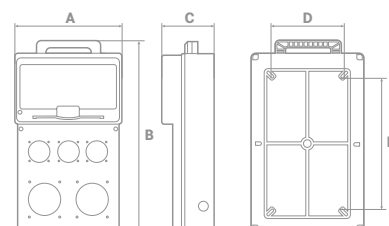
QUADRO DE OBRAS EQUIPADO - 10 MÓDULOS - IP44

Conteúdo do quadro:

- > 3 tomadas schuko de encastrar (ASTI112R)
- > 1 tomada fêmea encastr. 16A 3P+T 400V 6H IP44 (ASTI314)
- > 1 tomada fêmea encastr. 16A 3P+T+N 400V 6H IP44 (ASTI315)
- > 1 Int. dif 4x40A 30mA (ASGR44030)
- > 1 Disj. Trip. 3P 16A (ASGM316)
- > 3 Disj. Unip. 16A (ASGM116)

REF.	AxBxC		EAN.
ASQ021940801	219x408 x105mm	1	5604612736774


Medidas para a função de furação: D- 160mm e E-305mm

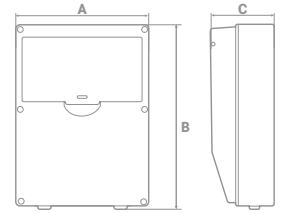


*Outras configurações sob consulta.



QUADRO DE OBRAS VAZIO - 12 MÓDULOS* - IP44


REF.	AxBxC		EAN.
ASQ026036000	260x360x125 mm	1	5604612736804



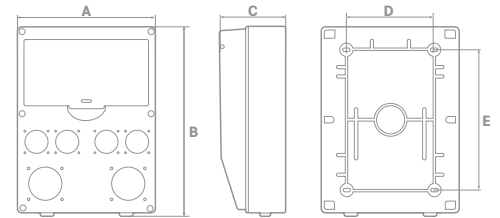
QUADRO DE OBRAS EQUIPADO - 12 MÓDULOS - IP44

Conteúdo do quadro:


- > 4 tomadas schuko de encastrar (ASTI112R)
- > 1 tomada fêmea encast. 32A 3P+T 400V 6H IP44 (ASTI325)
- > 1 tomada fêmea encast. 16A 3P+T+N 400V 6H IP44 (ASTI315)
- > 1 Int. dif 4x40A 30mA (ASGR44030)
- > 1 Disj. Trip. 3P 16A (ASGM316)
- > 4 Disj. Unip. 16A (ASGM116)

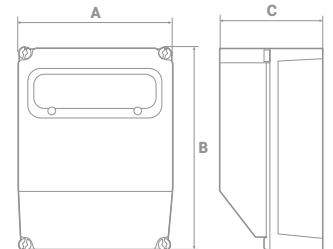
REF.	AxBxC		EAN.
ASQ026036001	260x360 x125mm	1	5604612736811

Medidas para a função de furação: D- 190mm e E-285mm



QUADRO DE OBRAS VAZIO - 14 MÓDULOS* - IP44


REF.	AxBxC		EAN.
ASQ032042000	320x420 x170mm	1	5604612736781



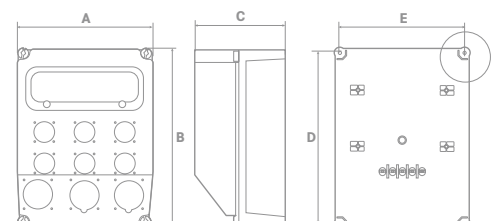
QUADRO DE OBRAS EQUIPADO - 14 MÓDULOS - IP44

Conteúdo do quadro:

- > 6 Tomadas schuko de encastrar (ASTI112R)
- > 1 Tomada fêmea encast. 16A 2P+T 230V 6H IP44 (ASTI313)
- > 1 tomada fêmea encast. 16A 3P+T 400V 6H IP44 (ASTI314)
- > 1 tomada fêmea encast. 16A 3P+T+N 400V 6H IP44 (ASTI315)
- > 1 Int. Dif 4x40A 30mA (ASGR44030)
- > 1 Disj. TRIP. 3P 16A (ASGM316)
- > 4 DISJ. UNIP. 16A (ASGM116)

REF.	AxBxC		EAN.
ASQ032042001	320x420 x170mm	1	5604612736798

Medidas para a função de furação: D- 400mm e E-300mm




*Outras configurações sob consulta.

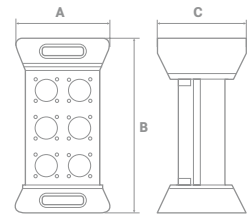
POSTO MÓVEL PIMENTEIRO DE OBRA - IP44



Conteúdo do quadro:

- > 4 Tomadas schuko de encastrar (ASTI112R)
- > 4 Tomadas schuko de encastrar (ASTI112R)
- > 2 Tomada fêmea encast. 16A 3P+T 400V 6H IP44
- > 1 CABO HO7RN-F 5G2,5mm² 2m
- > 1 Ficha industrial macho 16A 3P+T+N 400V 6H IP44 (ASF1015)


REF.	AxBxC		EAN.
ASPMP0193360	193x360x206 mm	4	5604612736828



Acessório disponível - Não incluído

PEGA EM PLÁSTICO PARA QUADROS DE OBRAS



REF.		EAN.
ASPPQ0	10	5604612736835

Este acessório pode ser utilizado seguintes referências: **ASQ026036000** (quadro vazio), **ASQ026036001** (quadro equipado), **ASQ032042000** (quadro vazio) e **ASQ032042001** (quadro equipado).