

**Aslo**  
BRIGHTER LIFE



# LED SOLAR WAY

Iluminação sem custo energético  
Maior segurança e sustentabilidade ambiental



aslo.pt



40w

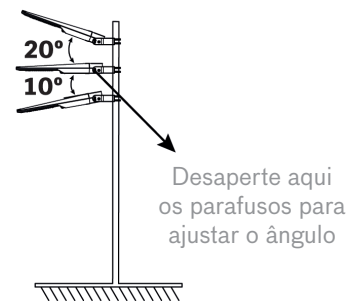


- Luminária solar "Way", com um design elegante, permite armazenar energia solar durante o dia para iluminação noturna. O sistema é totalmente autônomo, sem necessitar de qualquer ligação à rede elétrica.
- Reduz a fatura energética, aumentando simultaneamente a sustentabilidade ambiental.
- Possui lentes óticas, antirreflexo, para otimizar a eficiência da luz, tornando-a muito mais brilhante.
- Bateria de lítio de alto desempenho é garantia de maior capacidade e tempo de trabalho.
- Pannel solar de silicone monocristalino da alta qualidade, alta conversão de eletricidade Photo Solar e alta taxa de transação de energia.
- Dispositivo IC inteligente integrado com proteção contra sobrecarga, descarga excessiva e sobretensão.

### Características do produto:

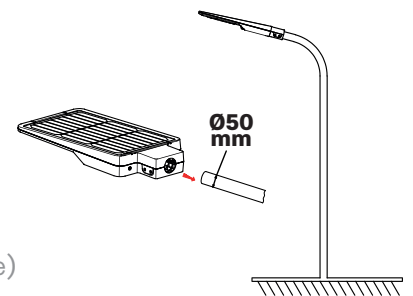
- 2 Modos de funcionamento: Luz constante, modo sensor.
- Luminária de Rua alimentada a energia solar;
- Luminária acende automaticamente ao anoitecer
  - a) Sensor incorporado de alta sensibilidade
  - b) Controlo Remoto para Modo DIY (Função de temporização e luminosidade)
- Pode ser utilizada como luz de parede, luz de rua (iluminação pública);
- Pode ser instalada no jardim, parques de estacionamento, pátios, rua, entradas, praças, passeios, entre outros;
- Bateria substituível de alta capacidade e longevidade - Life PO4
- IP65 à prova de água.

### Instalação em poste reto

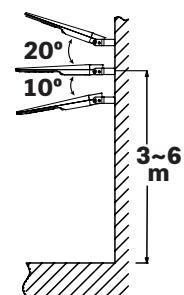


Desaperte aqui os parafusos para ajustar o ângulo

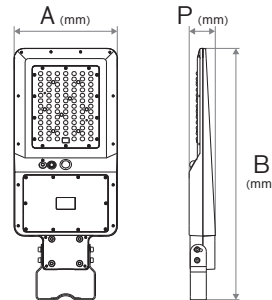
### Instalação em poste curvo



### Instalação na parede



Acessórios incluídos



### LUMINÁRIA RUA LED SOLAR WAY

REF <sup>a</sup>	W	LM	K	AxBxP		EAN.
ASWAY4060	40	4800	6000	289,7mmx621,6x73,6mm	4	5604612722906

### LED SOLAR LIGHT

40 W LED SMD 2835 90Pcs 140x70° 140° 70° IP 65 -20°-+60°C ABS + PC ALUM ANTI UV FIRE-PROOF V0

### SENSOR

8~12m 3~6m 120°

### BATTERY

9.6 V 12000mAh 32700 Li-ion LiFePo4 Battery 8-10h CYCLES 2000 X

### SOLAR PANEL

21 W MONO CRYSTALLINE SILICON

### REMOTE CONTROL

2H | 4H | 6H 8H | 10H | 12H TIMING FUNCTION <math>\leq 12\text{ m}</math>



# Aslo

BRIGHTER LIFE

## SÉRIE ARENA



### PROJETOR LED

Iluminação Exterior

aslo.pt



Atualmente, a eficiência energética e o conforto visual são fatores importantes antes de escolher a iluminação certa. O novo Projetor LED Série ARENA da ASLO, de alto fluxo, é próprio para iluminar grandes espaços exteriores, como os campos desportivos. Além disso, também pode ser utilizado para iluminar grandes áreas de estacionamento, parques municipais ou outras grandes áreas de trânsito urbano.

O projetor ARENA garante uma extraordinária qualidade da luz, com uma tonalidade de 5000K e ótima restituição cromática CRI80. Com reduzido consumo, atinge um elevado fluxo de 140lm/W e oferece as aberturas do feixe luminoso necessários para este tipo de iluminação. Possui uma estrutura modular que permite diferentes combinações de abertura dos feixes de luz nos seus módulos duplos ou triplos, através das diferentes opções de lentes (25°, 45°, 60° e 90°) de forma a obter a luz ideal para todas as necessidades.

Equipado com LED da marca LUMILEDS e Driver MEAN WELL, o Projetor ARENA está em conformidade com os mais elevados padrões de desempenho, proporcionando uma qualidade e uniformidade de luz extraordinária, com a garantia de segurança e conforto visual.



### Características principais:

- > Modular para uma maior flexibilidade;
- > Sem cintilação;
- > Reacendimento instantâneo;
- > Conforto para os desportistas.

### PROJETOR LED ARENA

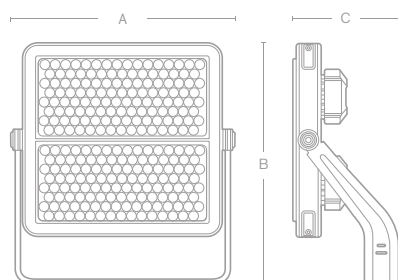
#### Especificações técnicas:

Uso:	Exterior
Temperatura de cor:	5000K
Tipo de led:	Lumileds SMD 3030
Feixe de luz:	90°
Driver:	MW - Mean Well ELG
Tensão de entrada:	100-305V AC (50-60Hz)
Restituição cromática:	>80
Fator de Potência:	>0,95
Proteção contra sobretensão:	10Kv
Índice de proteção:	IP66
Tempo de trabalho:	50.000h
Nº de ciclos ON/OFF:	25.000
Modos de instalação:	- Vertical - Horizontal - Suspensa
Normas:	CE e RoHS
Temperatura de operação:	-25°C+50°C

> **480W**  
> 140Lm/W

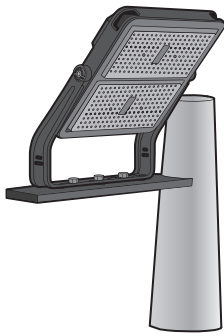


> **720W**  
> 140Lm/W

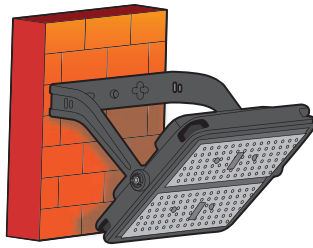


REF <sup>a</sup>	W	K	Lm úteis	Lm Totais	A x B x C		EAN.
<b>ASAR4809050</b>	480	5000	45300 <sup>90°</sup>	67200	462x496x216mm	1	5604612723330
<b>ASAR7209050</b>	720		-	100800	462x676x216mm	1	5604612723347

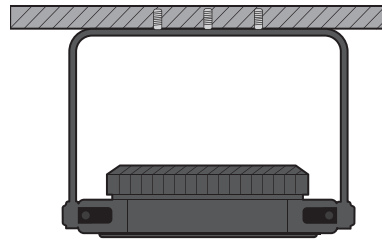
> 3 MODOS DE INSTALAÇÃO



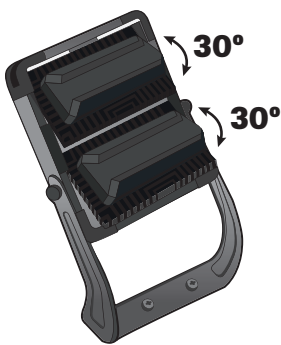
> Instalação vertical



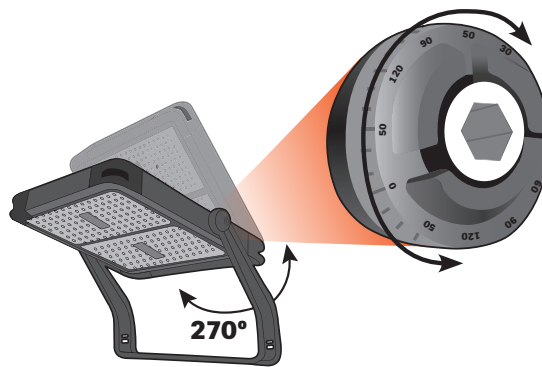
> Instalação horizontal



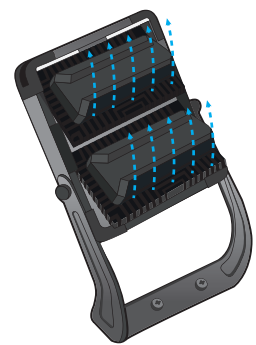
> Instalação suspensa



> Cada módulo é giratório para cima e para baixo em 30°.

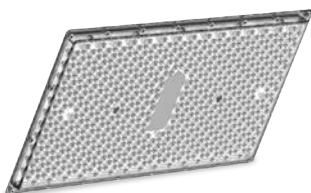


> Projetor com rotação de 270°. Com a possibilidade de colocar a amplitude desejada.




> Válvula de respiro de cobre. Permite equilibrar a pressão e humidade interna e externa.

ACESSÓRIOS PARA PROJETER LED




LENTE PARA PROJETER LED




REF <sup>a</sup>	FEIXE DE LUZ		EAN.
ASARL25	25°	1	5604612723354
ASARL45	45°	1	5604612723361
ASARL60	60°	1	5604612723378



DRIVER LEAD MEAN WELL

REF <sup>a</sup>	W		EAN.
ASDLMWELG240	240	1	5604612723385



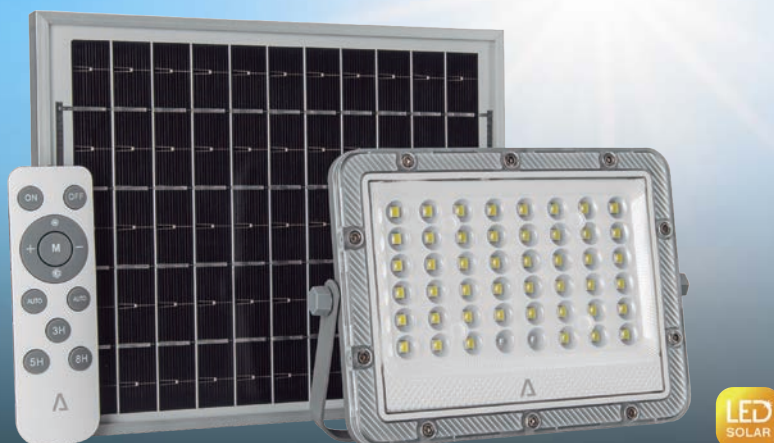
Especificações	ASAR4809050	ASAR7209050
Potência:	480W	720W
Lumens úteis:	45300lm <sup>90°</sup>	-
Lumens totais:	67200lm	100800lm
Temperatura de cor:	5000K	5000K
Chip led:	LUMILEDS SMD 3030	LUMILEDS SMD 3030
Nº de Leds	686	1029
Tensão de entrada:	100-305V AC	100-305V AC
Ângulo de feixe:	90°*	90°*
Dimável:	Não	Não
Tempo de vida:	50.000h	50.000h
Nº de ciclos:	25.000	25.000
Restituição cromática:	CRI>80	CRI>80
Fator de potência:	>0,9	>0,9
Índice de proteção:	IP66	IP66
Índice de proteção contra-impactos:	IK08	IK08
Proteção contra sobretensão:	10Kv	10Kv
Corrente de saída:	9A	13,5A
Classe de isolamento:		
Classe energética:		NA*1
Dimensão do produto:	462x496x216mm	462x676x216mm
Dimensão da embalagem:	613x536x175mm	663x536x225mm
Peso com embalagem:	16,80kg	22,80kg

\*Possibilidade de alterar o feixe de luz do projetor, caso adquira separadamente uma lente com amplitudes diferentes, ver referências: ASARL25, ASARL45 e ASARL60.

\*1O projetor de 720W ASAR7209050 não tem etiqueta de EE, pois só os produtos de iluminação compreendidos entre 60Lm e 82.000Lm é que estão ao abrigo da normativa.

Aslo

BRIGHTER LIFE



# SOLAR LIGHT



aslo.pt

50  
W



IP  
65



#### NOTA:

Prima o botão “AUTO” para ativar o projetor solar quando o utilizar pela primeira vez.

O novo Projetor 50W C/Painel Solar + Controlo Remoto da ASLO, possui uma bateria de alta capacidade e durabilidade, incorpora um sensor de luminosidade, e é ideal para iluminar de forma automatizada e sem necessidade de corrente elétrica qualquer zona de exterior.

#### Características principais:

- 2 modos de funcionamento
- Uso exterior
- Zero custos de eletricidade
- IP65 (à prova de água)
- Fácil instalação
- Luminária alimentada a energia solar
- Acende automaticamente ao anoitecer

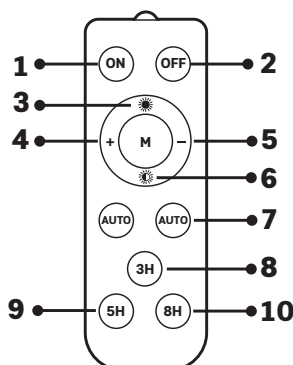
#### Modos de luminosidade:

- 100% na primeira hora
- 80% na segunda hora
- 60% na terceira hora
- 50% na quarta hora
- 30% na quinta hora

#### Modos de Funcionamento:

- **Fácil Operação:** Pode utilizar o projetor LED ligado ao painel solar ou de forma independente, neste último caso não funciona em modo automático e desliga-se ou liga-se a partir do controlo remoto.
- **Modo automático:** Este modo só é possível com o painel solar permanentemente ligado, desta forma só liga o projetor LED quando deteta uma luminosidade inferior a 50lux, caso contrário desliga-se. Desta forma, liga-se automaticamente à noite e desliga-se automaticamente durante o dia.
- **Modo manual:** Ao pressionar o botão ON/OFF, o projetor LED liga-se e ao pressionar novamente o mesmo botão, o projetor desliga-se, independentemente da luminosidade do ambiente.

#### Controlo Remoto:



- 1 - Ligar
- 2 - Desligar
- 3 - Brilho total
- 4 - Aumentar a luminosidade
- 5 - Reduzir a luminosidade
- 6 - Meio brilho
- 7 - Auto (liga automaticamente à noite por controlo da emissão de luz)
- 8 - Liga depois de escurecer, desliga automaticamente após 3 horas
- 9 - Liga depois de escurecer, desliga automaticamente após 5 horas
- 10 - Liga depois de escurecer, desliga automaticamente após 8 horas

**Botão ON/OFF:** o projetor LED liga-se e, premindo novamente o mesmo botão, o projetor desliga-se. Independentemente da luminosidade do ambiente.

**Botão OFF:** ativa/desativa o modo do sensor de luz.

**Botão 3H:** ativa o projetor LED durante um período contínuo de 3 horas e repete o processo nos dias seguintes.

**Botão 5H:** ativa o projetor LED durante um período contínuo de 5 horas e repete o processo nos dias seguintes.

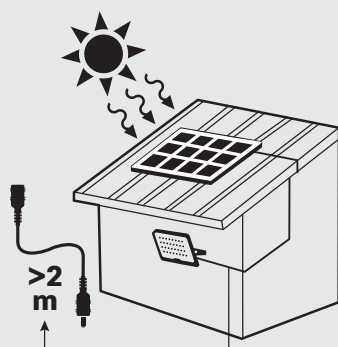
**Botão 8H:** ativa o projetor LED durante um período contínuo de 8 horas e repete o processo nos dias seguintes.

**Botão de brilho máximo:** Aumenta o brilho.

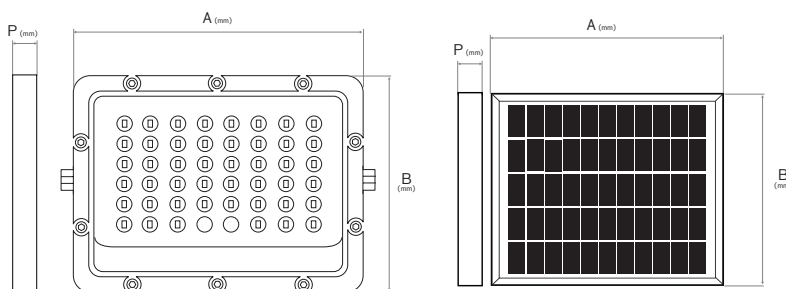
**Botão de brilho mínimo:** Diminui o brilho.

### Acessório Opcional:

#### Cabo macho / fêmea 4m para Projetor Led Solar (Não Incluído)



REF <sup>a</sup>	Comprimento (M)	EAN.
ASC4PLSCR	4	5604612721053



### PROJETOR LED SOLAR COM CONTROLO REMOTO

REF <sup>a</sup>	W	K	Cabo p/ ligação ao painel solar	AxBxP (Painel Solar) AxBxP (Projetor)			EAN.
ASPLSCR5060	50	600	2m	Painel Solar: 220x180x10mm Projetor: 160x120x100mm	1	10	5604612721046

#### LED SOLAR LIGHT

50  
W

LED  
SMD  
2835

6000K  
COOL  
WHITE



CRI  
≥70

IP  
65

IK  
10



ALUM  
DIE  
CASTING

OPTICAL  
LENS

6  
W

MONO  
CRYSTALLINE  
SILICON



#### BATTERY

3,2  
V  
5000mAh



5-8h



2000  
CYCLES  
X

#### REMOTE CONTROL



3H | 5H | 8H  
TIMING  
FUNCTION

AUTO

RoHS



Aslo

# Caixas de Derivação Estanques IP65/66



Ensaio fio incandescente 650°

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCDE044CZ	IP65   IK07   80x44x35mm	8	5604612717926
ASCDE090CZ	IP65   IK07   90x90x55mm	7	5604612717919
ASCDE115CZ	IP66   IK07   115x115x60mm	6	5604612717933
ASCDE150CZ	IP66   IK07   150x115x70mm	1	5604612717940
ASCDE2001CZ	IP66   IK07   200x150x80mm	1	5604612725884
ASCDE200CZ	IP66   IK07   200x150x80mm	1	5604612717957
ASCDE250CZ	IP66   IK07   200x150x125mm	1	5604612725860
ASCDE250MCZ	IP66   IK07   250x200x140mm	1	5604612725877

# Aslo

## APLIQUE LED SOLAR DE PAREDE



BRIGHTER LIFE



# APLIQUE LED SOLAR DE PAREDE



O Aplique de Parede Exterior LED Solar 6W com um design moderno, minimalista e conciso é perfeito para criar um ambiente agradável e decorativo com um efeito de iluminação suave, confortável e natural.

Fácil de instalar, este aplique é indicado para uso exterior, podendo utilizar em entradas, estacionamentos, portões, terraços, esplanadas, fachadas, vedações, varandas, pátios, pérgulas, entre outros.

Alto fluxo luminoso (135Lm/W), distribui uma luz uniforme ultra brilhante numa área de iluminação de 40 m<sup>2</sup>. Além disso, possui lentes de alta qualidade que permitem uma luz polarizada 140\*70°, alcançando uma área maior e uma iluminação mais confortável sem encandeamto.

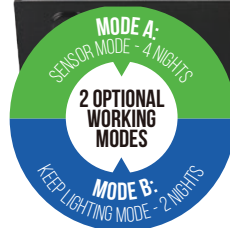
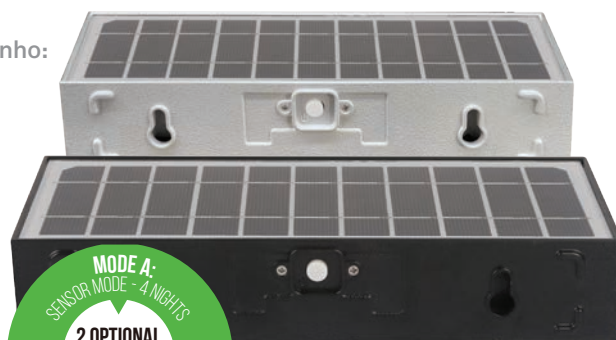
Estrutura resistente em material ABS+PC de alta gama, protegida de raios ultravioleta, à prova de fogo, água e pó com grau de proteção IP65.

Possui uma bateria de alta capacidade com proteção contra sobrecargas e descargas e ainda um painel solar monocristalino com vidro temperado de elevada conversão e de carregamento rápido.

Uma solução amiga do ambiente, com interruptor ON/OFF e um sensor de movimento para uma melhor gestão de energia, permitindo uma utilização mais prolongada.

## Características Principais:

- Alto fluxo luminoso (135Lm/W)
- Lentes refletoras de alta qualidade: sem encandeamto = iluminação natural e confortável
- 2 modos de funcionamento, aplicável a circunstâncias distintas
- Painel Monocristalino com vidro temperado para um elevado desempenho: maior durabilidade e carregamento rápido
- Bateria substituível de alta capacidade (lões de Lítio 3,7V – 3000mAh) com proteção contra sobrecargas
- Sensor de movimento de infravermelhos para uma melhor gestão da autonomia
- Estrutura resistente ABS + PC, com proteção contra raios UV e resistente ao fogo – VO



REF <sup>a</sup>	W	LM	K	A x B x C			EAN.
ASWALL660B	6	800	6000	230 x 97 x 42.70 mm	1	24	5604612722913
ASWALL660P	6	800	6000	230 x 97 x 42.70 mm	1	24	5604612722920

## LED SOLAR LIGHT

6  
W

6000 K  
COOL  
WHITE

LED  
SMD  
2835  
35un.

800  
LUMENS

IP  
65

-20°+50°C

ABS  
+  
PC

ANTI  
UV

FIRE-PROOF

RoHS CE

### SENSOR



### BATTERY



AUTONOMIA  
estimada com carga máxima  
MODO A : 4 Noites (iluminação modo sensor)  
MODO B : 2 Noites (iluminação modo constante)

### SOLAR PANEL

MONO  
CRYSTALLINE  
SILICON

2,8  
W

5,5V  
DC

# Aslo Electric

## NOVAS EXTENSÕES



POWER ON

aslo.pt





# EXTENSÃO ECO

COM E SEM  
INTERRUPTOR



REF <sup>a</sup>	DESIGNAÇÃO	Comp. Cabo			EAN.	
ASET3115E	Extensao Tripla Eco 3G 1.0mm <sup>2</sup>	1.5m	1	30	5604612720223	
ASET13115E	Extensao Tripla Eco 3G 1.0mm <sup>2</sup>	1.5m		1	30	5604612720230
ASES13115E	Extensao Sextupla Eco 3G 1.0mm <sup>2</sup>	1.5m		1	20	5604612720247



# BLOCO TRIPLO COM CABO

COM INTERRUPTOR



REF <sup>a</sup>	DESIGNAÇÃO	Comp. Cabo			EAN.	
ASBT3I31515	Bloco Triplo 3x2P+T - cabo 3G 1.5mm <sup>2</sup>	1.5m		1	30	5604612720308
ASBT3I3153	Bloco Triplo 3x2P+T - cabo 3G 1.5mm <sup>2</sup>	3m		1	30	5604612720315
ASBT3I3155	Bloco Triplo 3x2P+T - cabo 3G 1.5mm <sup>2</sup>	5m		1	20	5604612720322



# BLOCO QUADRUPLO COM CABO

## COM INTERRUPTOR

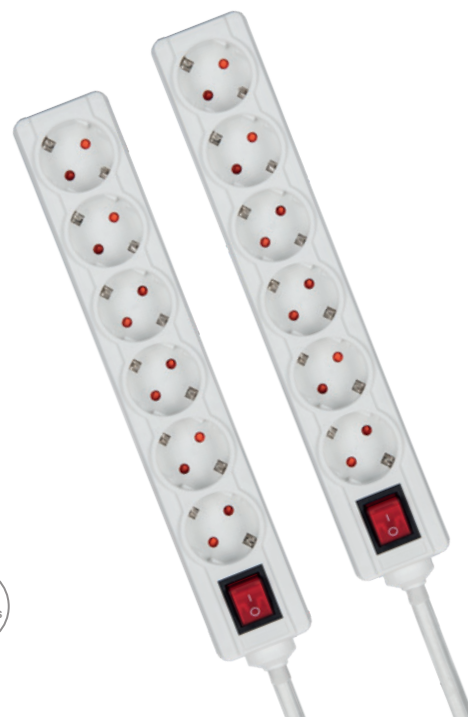


REF <sup>a</sup>	DESIGNAÇÃO	Comp. Cabo			EAN.	
ASBQ4I31515	Bloco Quadruplo 4x2P+T - cabo 3G1.5mm <sup>2</sup>	1.5m		30	1	5604612720339
ASBQ4I3153	Bloco Quadruplo 4x2P+T - cabo 3G1.5mm <sup>2</sup>	3m		30	1	5604612720346
ASBQ4I3155	Bloco Quadruplo 4x2P+T - cabo 3G1.5mm <sup>2</sup>	5m		20	1	5604612720353



# BLOCO SEXTUPLO COM CABO

## COM INTERRUPTOR




REF <sup>a</sup>	DESIGNAÇÃO	Comp. Cabo			EAN.	
ASBS6I31515	Bloco Sextuplo 3x2P+T - cabo 3G1.5mm <sup>2</sup>	1.5m		20	1	5604612720360
ASBS6I3153	Bloco Sextuplo 3x2P+T - cabo 3G1.5mm <sup>2</sup>	3m		20	1	5604612720377
ASBS6I3155	Bloco Sextuplo 3x2P+T - cabo 3G1.5mm <sup>2</sup>	5m		20	1	5604612720384

**Aslo** Electric

## ENROLADOR ECO

- Proteção Térmica
- Alvéolos Protegidos
- Tambor protegido contra sobreaquecimento
- Estrutura: Tubo aço galvanizado resistente e estável
- Transporte fácil, através da pega ergonómica



REF <sup>a</sup>	DIM.		EAN.
ASENR31525E	25 m	1	5604612720254
ASENR31550E	50 m	1	5604612720261

# Aslo

BRIGHTER LIFE



SÉRIE RING

**APLIQUE LED  
ESTANQUE REDONDO**  
ILUMINAÇÃO EXTERIOR

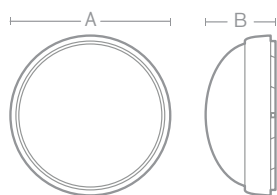


A nova Gama Ring apresenta Apliques Leds aliados a um design moderno, ideais para iluminação de espaços exteriores, como zonas de entradas públicas, paredes, fachadas, escadas, corredores e zonas de passagem. Estes modelos fabricados em ABS e Policarbonato garantem uma longa durabilidade e possuem uma proteção IP54, protegendo de poeiras e de água. Através do seu difusor opalino, assegura a uniformidade

da iluminação, evitando o encandeamento e os reflexos incómodos.

A versão do modelo LED com sensor de movimento, proporciona uma maior poupança de consumo, segurança e comodidade, sendo adequada para zonas de passagem. Além disto, o sensor não reage apenas aos movimentos das pessoas, mas também à luminosidade da luz solar, evitando consumos dispensáveis.

## APLIQUE LED ESTANQUE REDONDO

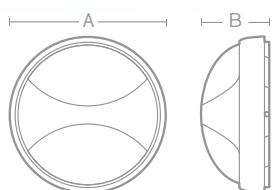


REF.	COR	W	K	Lm	AxB		EAN.
ASRING840B		8	4000	600	170x57mm	16	5604612715779
ASRING840P							5604612715786
ASRING1540B		15	4000	1300	260x84mm	16	5604612715793
ASRING1540P							5604612715809

### Especificações técnicas:

Utilização:	Exterior
Chip led:	SMD 2835
Voltagem:	220-240V AC
Ângulo do feixe:	120°
Dimável:	Não
Tempo de vida:	30.000h
Nº de ciclos:	15.000
Restituição cromática:	> 80
Fator de desfasamento:	0.7
Índice de proteção:	IP54
Classe de isolamento:	II
Classe energética:	
Material do produto:	> Moldura - ABS > Difusor em policarbonato > Base Polipropileno
Normas:	RoHS / CE

## APLIQUE LED ESTANQUE REDONDO



REF <sup>a</sup>	COR	W	K	Lm	AxB		EAN.
ASRING1540GB		15	4000	750	260x90mm	16	5604612715816
ASRING1540GP							5604612715823


### Especificações técnicas:

Utilização:	Exterior
Chip led:	SMD 2835
Voltagem:	220-240V AC
Ângulo do feixe:	120°
Dimável:	Não
Tempo de vida:	30.000h
Nº de ciclos:	15.000
Restituição cromática:	> 80
Fator de desfasamento:	0.7
Índice de proteção:	IP54
Classe de isolamento:	II
Classe energética:	
Material do produto:	> Moldura - ABS > Difusor em policarbonato > Base Polipropileno
Normas:	RoHS / CE



## APLIQUE LED ESTANQUE REDONDO COM SENSOR

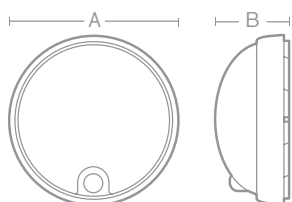
### Especificações técnicas:




Utilização:	Exterior
Chip led:	SMD 2835
Voltagem:	220-240V AC
Ângulo do feixe:	120°
Dimável:	Não
Tempo de vida:	30.000h
Nº de ciclos:	15.000
Restituição cromática::	> 80
Fator de defasamento:	0.7
Corrente de saída:	51mA
Índice de proteção:	IP54
Classe de isolamento:	II
Classe energética:	
Material do produto:	> Moldura - ABS > Difusor em policarbonato > Base Polipropileno
Normas:	RoHS / CE



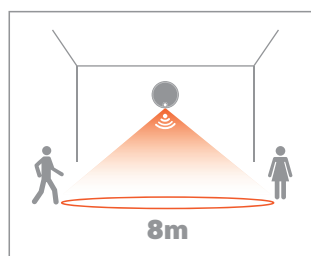
### Características do sensor:

Luz ambiente:	<15 LUX
Potência	0,4W
Ângulo de deteção:	100°
Altura de instalação:	1~2,5m
Área de deteção:	8m
Temporização:	60±10seg
Velocidade de deteção:	0,8~1,5m/s
Temperatura de trabalho:	-20°~+40°C
Humidade relativa de trabalho:	<93% RH

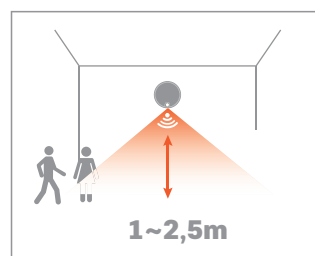


REF <sup>a</sup>	COR	W	K	Lm	AxB		EAN.
ASRINGS1540B		15	4000	1300	260x84mm	16	5604612715830
ASRINGS1540P							5604612715847

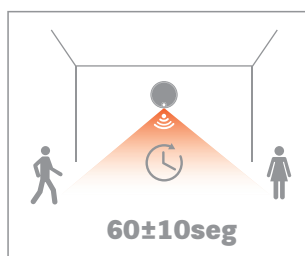
### ÁREA DE DETEÇÃO



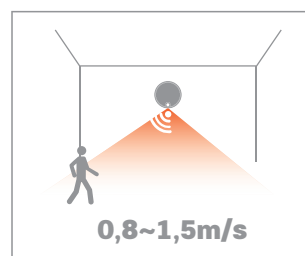
### ALTURA DE DETEÇÃO



### TEMPORIZAÇÃO



### VELOCIDADE DE DETEÇÃO





Especificações	ASRING840B ASRING840P	ASRING1540B ASRING1540P	ASRING1540GB ASRING1540GP	ASRINGS1540B ASRINGS1540P
Potência:	8W	15W	15W	15W
Lumens:	600lm	1300lm	750lm	1300lm
Temperatura de cor:	4000K	4000K	4000K	4000K
Chip led:	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Voltagem:	220-240V AC	220-240V AC	220-240V AC	220-240V AC
Cores:				
Com sensor:	-	-	-	Sim
Ângulo de feixe:	120°	120°	120°	120°
Dimável:	-	-	-	-
Tempo de vida:	30.000h	30.000h	30.000h	30.000h
Nº de ciclos:	15.000	15.000	15.000	15.000
Restituição cromática:	CRI 80	CRI>80	CRI>80	CRI>80
Corrente de saída:	28mA	51mA	51mA	51mA
Índice de proteção:	IP54	IP54	IP54	IP54
Classe de isolamento:				
Classe energética:				
Dimensão do produto:	170x57mm	260x84mm	260x90mm	260x84mm
Peso do produto:	280g	500g	537g	530g
Dimensão da embalagem:	174x64x174mm	264x264x94mm	264x264x94mm	264x264x94mm
Peso com embalagem:	300g	632g	670g	663g



**Aslo**

SÉRIE PHAROS

**DOWNLIGHT  
SALIENTE  
REDONDO /  
QUADRADO LED**

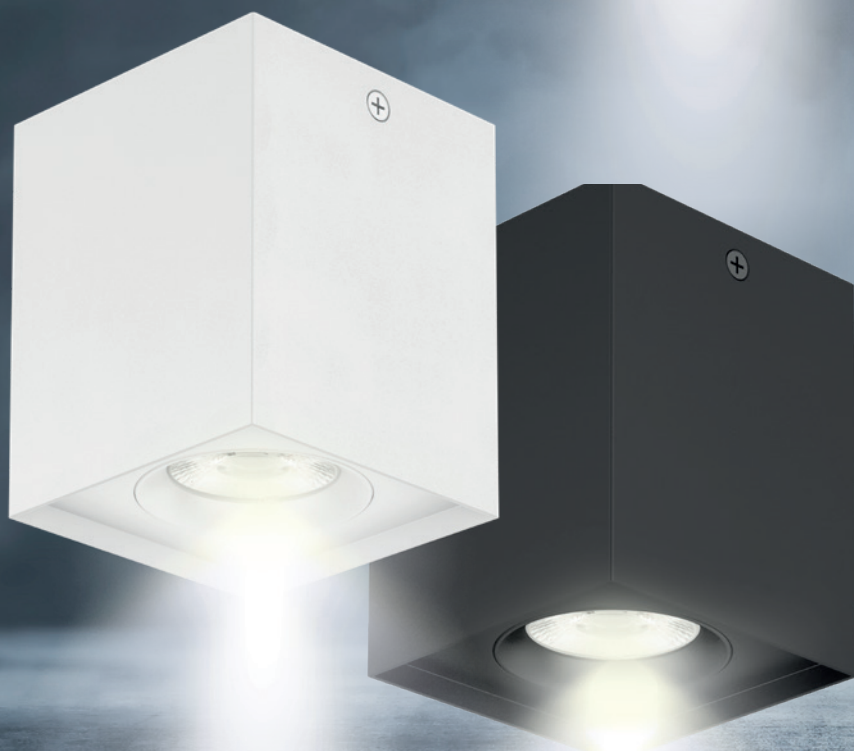
ILUMINAÇÃO INTERIOR



SÉRIE PHAROS









**DOWNLIGHT  
SALIENTE  
REDONDO  
LED**



**DOWNLIGHT  
SALIENTE  
QUADRADO  
LED**





Especificações	<b>ASPHR827BR</b> <b>ASPHR827PR</b> <b>ASPHQ827BR</b> <b>ASPHQ827PR</b>	<b>ASPHR840BR</b> <b>ASPHR840PR</b> <b>ASPHQ840BR</b> <b>ASPHQ840PR</b>
Potência:	10W	10W
Lumens:	940lm	1080lm
Temperatura de cor:	2700K	4000K
Chip led:	CITIZEN COB	CITIZEN COB
Voltagem:	200-240V AC	200-240V AC
Cores:		
Com sensor:	-	-
Ângulo de feixe:	60°	60°
Dimável:	-	-
Tempo de vida:	50.000h	50.000h
Restituição cromática:	CRI 82	CRI 84
Corrente de saída:	230mA	230mA
Índice de proteção:	<b>IP54 ( Cobertura LED )</b>	<b>IP54 ( Cobertura LED )</b>
Índice de proteção:	<b>IP20 ( Outras Partes )</b>	<b>IP20 ( Outras Partes )</b>
Classe de isolamento:		
Classe energética:		
Dimensão do produto:	108x90mm	108x90mm
Dimensão da embalagem:	130 x 122 x 122 mm	130 x 122 x 122 mm

# Aslo

HOME

## ARMADURA ACRÍLICA COM DIFUSOR PC

LED  
hi-tech

LÂMPADA  
NÃO  
INCLUÍDA



ESQUEMA DE ELETRIFICAÇÃO  
DA LUMINÁRIA - TIPO:  
NUM SÓ TOPO



REF <sup>a</sup>		DIM.			EAN.
ASAA02060V		600mm	1	8	5604612719739
ASAA02120V	2xG13	1200mm	1	8	5604612719746
ASAA02150V		1500mm	1	8	5604612719753

# Aslo

BRIGHTER LIFE

## LUMINÁRIAS DE RUA

ILUMINAÇÃO EXTERIOR



SÉRIE  
URBANLED

As novas Luminárias de Rua **URBANLED** da ASLO, são a solução ideal para iluminação pública, apresentando-se como uma alternativa à iluminação convencional pela economia, alta eficiência, distribuição perfeita da luz e melhor reprodução cromática. Além da redução substancial do consumo energético e do baixo impacto ambiental, oferecem uma iluminação de alta qualidade.



**LENTEIS ÓTICAS  
130x60°  
EM POLICARBONATO**



## URBAN ECO

Luminária adaptável a várias aplicações, satisfazendo diferentes requisitos de instalação em distintos locais.

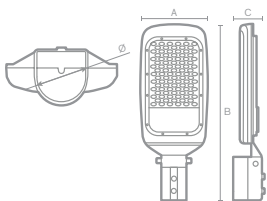
## LUMINÁRIA DE RUA ECO

### Especificações técnicas:

Utilização:	<b>Exterior</b>
Chip led:	<b>SMD 2835</b>
Driver:	<b>DOB</b>
Voltagem:	<b>220-240V AC</b>
Ângulo do feixe:	<b>130x60°</b>
Dimável:	<b>Não</b>
Tempo de vida:	<b>36.000h</b>
Nº de ciclos:	<b>15.000</b>
Restituição cromática:	<b>80</b>
Fator de desfasamento:	<b>0.9</b>
Classe de isolamento:	
Índice de proteção:	<b>IP65</b>
Índice de resistência a impacto:	<b>IK08</b>
Classe energética:	
Material do produto:	<b>&gt; Alumínio &gt; Policarbonato</b>
Normas:	<b>RoHS / CE</b>

**PROTEÇÃO CONTRA  
SOBRETENSÕES: 3kV**

**EFICIÊNCIA TOTAL  
LUMENS: 120LM/W**



REF <sup>a</sup>	W	K	LM UTÍIS (120°)	LM TOTAIS	A	AxBxC	Ø		EAN.
<b>ASURBE7050</b>	70	5000	7000 (100LM/W)	8400 (120LM/W)	0,35	140x390x80mm	62mm	10	5604612720209
<b>ASURBE10050</b>	100		10000 (100LM/W)	12000 (120LM/W)	0,5	190x465x80mm			5604612720193



SÉRIE  
**URBANLED**

## URBAN SLIM

Luminária com lentes óticas em Policarbonato que proporcionam o equilíbrio perfeito de integração discreta, através do seu design ultrafino, com alto rendimento luminoso e conforto visual.

### LUMINÁRIA DE RUA SLIM

#### Especificações técnicas:

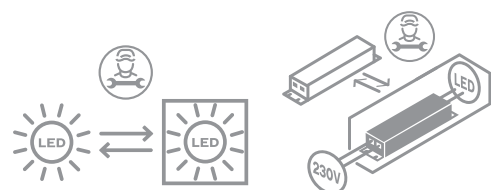
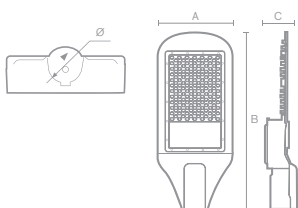
Utilização:	<b>Exterior</b>
Chip led:	<b>SMD 2835</b>
Driver:	<b>Externo</b>
Voltagem:	<b>100-240V AC</b>
Ângulo do feixe:	<b>130x60°</b>
Dimável:	<b>Não</b>
Tempo de vida:	<b>54.000h</b>
Nº de ciclos:	<b>15.000</b>
Restituição cromática:	<b>80</b>
Fator de desfasamento:	<b>0.9</b>
Classe de isolamento:	
Índice de proteção:	<b>IP65</b>
Índice de resistência a impacto:	<b>IK08</b>
Classe energética:	
Material do produto:	<b>&gt; Alumínio &gt; Policarbonato</b>
Normas:	<b>RoHS / CE</b>



**LENTE ÓTICAS  
130x60°  
EM POLICARBONATO**

**PROTEÇÃO CONTRA  
SOBRETENSÕES: 6kV**

**EFICIÊNCIA TOTAL  
LUMENS: 150LM/W**



REF <sup>a</sup>	W	K	LM ÚTÍIS (120°)	LM TOTAIS	A	AxBxC	Ø		EAN.
<b>ASURBS10050</b>	100	5000	12500 (125LM/W)	15000 (150LM/W)	0,5	210x493x89mm	61mm	10	5604612720179
<b>ASURBS15050</b>	150		18700 (125LM/W)	22500 (150LM/W)	0,75	240x595x89mm			5604612720186

## URBAN ECO



## URBAN SLIM



Especificações	ASURBE7050	ASURBE10050	ASURBS10050	ASURBS15050
Potência:	70W	100W	100W	150W
Lumens úteis (120°):	7000 LM	10000 LM	12500 LM	18700 LM
Lumens totais:	8400 LM	12000 LM	15000 LM	22500 LM
Temperatura de cor:	5000K	5000K	5000K	5000K
Chip led:	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Voltagem:	220-240V AC	220-240V AC	100-240V AC	100-240V AC
Driver:	DOB	DOB	Externo	Externo
Cor:				
Com sensor:	Não	Não	Não	Não
Ângulo de feixe:	130x60°	130x60°	130x60°	130x60°
Dimável:	Não	Não	Não	Não
Tempo de vida:	36.000h	36.000h	54.000h	54.000h
Nº de ciclos:	15.000	15.000	15.000	15.000
Restituição cromática:	CRI80	CRI80	CRI80	CRI80
Proteção contra sobretensão:	3kV	3kV	6kV	6kV
Corrente de entrada:	0,35A	0,5A	0,5A	0,75A
Índice de proteção:	IP65	IP65	IP65	IP65
Índice de resistência a impacto:	IK08	IK08	IK08	IK08
Classe de isolamento:				
Classe energética:				
Dimensão do produto:	140x390x80mm	190x465x80mm	210x493x89mm	240x595x89mm
Dimensão da embalagem:	143x393x72mm	195x470x72mm	507x230x90mm	607x260x90mm

# Aslo

BRIGHTER LIFE



**FITAS LED COB**  
ILUMINAÇÃO INTERIOR

# Aslo

A nova gama de Fitas de LED COB da ASLO, são a solução perfeita para obter uma iluminação perfeita, em linha, uniforme e sem pontos visíveis ou sombras.

A tecnologia COB tem vindo a destacar-se como uma solução de vanguarda, abrangente e aliciante.

Foi desenvolvida para, visualmente, anular os pontos de luz, criando uma linha contínua de iluminação e uniforme, com elevado fluxo ao longo de todo o comprimento.

Não são visíveis pontos de luz, ao contrário do que acontece com as fitas LED convencionais.

**ELEVADA RESTITUIÇÃO DE COR:** 10W = CRI >80  
12W = CRI >90

**EXCELENTE UNIFORMIDADE DE LUZ, SEM PONTOS!** 10W = 384 Leds/m  
12W = 700 Leds/m



10W



12W

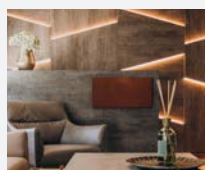
### Vantagens das Fitas de LED COB ASLO:

- Luz homogénea, contínua, sem pontos;
- Variedade de temperaturas de cor (2700K, 4000K e 6500K);
- Grande liberdade de aplicação, devido à sua flexibilidade e divisibilidade (cortes de 4 em 4cm - 10W e cortes de 1 em 1 cm -12W);

- Maior universo de aplicações;
- Excelente dissipação de calor (PCB de dupla camada de alta qualidade);
- Maior ângulo de emissão de luz;
- Fácil montagem em qualquer superfície, através da fita autocolante na parte de trás da fita.

### Principais áreas de aplicação:

- Iluminação geral - sancas;
- Lojas, bares, hotéis e restaurantes;
- Escritórios;
- Aplicações domésticas.



### Especificações técnicas:

Utilização:	<b>Interior</b>
PCB:	<b>10mm</b>
Voltagem:	<b>24V</b>
Temperatura de trabalho:	<b>-25°-60°C</b>
Classe de isolamento:	

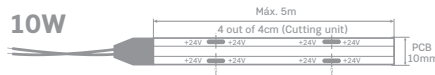
Dimável:	<b>Sim</b>
Índice de proteção:	<b>IP20</b>
Classe energética:	
Normas:	<b>RoHS / CE</b>



### FITA LED COB

REF <sup>a</sup>	EMB.	DIM.	W /m	W /0,5m	Leds /m	LUMENS ÚTEIS		K	CRI			EAN.
						Lm/m	Lm/0,5m					
<b>ASFLCOB241027</b>		5m	10	5	384	1000 <sup>(360°)</sup>	500 <sup>(360°)</sup>	2700	>80	1	50	<b>5604612716240</b>
<b>ASFLCOB241040</b>						1100 <sup>(360°)</sup>	550 <sup>(360°)</sup>	4000				<b>5604612716189</b>
<b>ASFLCOB241065</b>						1100 <sup>(360°)</sup>	550 <sup>(360°)</sup>	6500				<b>5604612716196</b>
<b>ASFLCOB241227</b>		5m	12	6	700	1200 <sup>(360°)</sup>	600 <sup>(360°)</sup>	2700	>90	1	50	<b>5604612716257</b>
<b>ASFLCOB241240</b>						1300 <sup>(360°)</sup>	650 <sup>(360°)</sup>	4000				<b>5604612716219</b>
<b>ASFLCOB241265</b>						1300 <sup>(360°)</sup>	650 <sup>(360°)</sup>	6500				<b>5604612716202</b>

Led COB PCB 10mm - corte 4 em 4 cm (10W) e 1 em 1cm (12W).  
PCB de dupla camada de alta qualidade.



### Accessórios disponíveis para a instalação da fita:

- Fontes de alimentação, conectores e perfis em alumínio para várias opções de montagem.

### CONECTOR PARA FITA LED COB



REF <sup>a</sup>		EAN.
<b>ASFLCOB10</b>	25	<b>5604612716226</b>

### CONECTOR COM CABO PARA FITA LED COB



REF <sup>a</sup>		EAN.
<b>ASCCFCOB10</b>	25	<b>5604612716233</b>

# Aslo

BRIGHTER LIFE



SÉRIE RING

**APLIQUE LED  
ESTANQUE REDONDO**  
ILUMINAÇÃO EXTERIOR

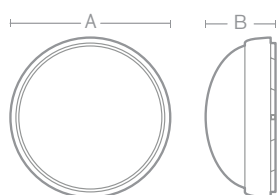





A nova Gama Ring apresenta Apliques Leds aliados a um design moderno, ideais para iluminação de espaços exteriores, como zonas de entradas públicas, paredes, fachadas, escadas, corredores e zonas de passagem. Estes modelos fabricados em ABS e Policarbonato garantem uma longa durabilidade e possuem uma proteção IP54, protegendo de poeiras e de água. Através do seu difusor opalino, assegura a uniformidade

da iluminação, evitando o encandeamento e os reflexos incómodos.


A versão do modelo LED com sensor de movimento, proporciona uma maior poupança de consumo, segurança e comodidade, sendo adequada para zonas de passagem. Além disto, o sensor não reage apenas aos movimentos das pessoas, mas também à luminosidade da luz solar, evitando consumos dispensáveis.

## APLIQUE LED ESTANQUE REDONDO

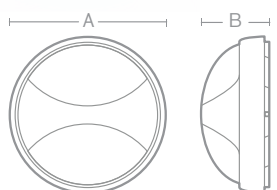





REF <sup>a</sup>	COR	W	K	Lm	AxB		EAN.
ASRING1540B		15	4000	1300	260x84mm	16	5604612715793
ASRING1540P							5604612715809

### Especificações técnicas:


Utilização:	Exterior
Chip led:	SMD 2835
Voltagem:	220-240V AC
Ângulo do feixe:	120°
Dimável:	Não
Tempo de vida:	30.000h
Nº de ciclos:	15.000
Restituição cromática:	> 80
Fator de desfasamento:	0.7
Índice de proteção:	IP54
Classe de isolamento:	II
Classe energética:	
Material do produto:	> Moldura - ABS > Difusor em policarbonato > Base Polipropileno
Normas:	RoHS / CE

## APLIQUE LED ESTANQUE REDONDO



REF <sup>a</sup>	COR	W	K	Lm	AxB		EAN.
ASRING1540GB		15	4000	750	260x90mm	16	5604612715816
ASRING1540GP							5604612715823

### Especificações técnicas:

Utilização:	Exterior
Chip led:	SMD 2835
Voltagem:	220-240V AC
Ângulo do feixe:	120°
Dimável:	Não
Tempo de vida:	30.000h
Nº de ciclos:	15.000
Restituição cromática:	> 80
Fator de desfasamento:	0.7
Índice de proteção:	IP54
Classe de isolamento:	II
Classe energética:	
Material do produto:	> Moldura - ABS > Difusor em policarbonato > Base Polipropileno
Normas:	RoHS / CE



## APLIQUE LED ESTANQUE REDONDO COM SENSOR

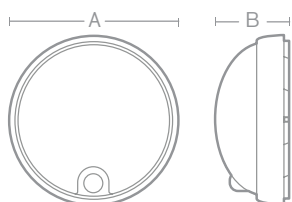
### Especificações técnicas:

Utilização:	Exterior
Chip led:	SMD 2835
Voltagem:	220-240V AC
Ângulo do feixe:	120°
Dimável:	Não
Tempo de vida:	30.000h
Nº de ciclos:	15.000
Restituição cromática::	> 80
Fator de defasamento:	0.7
Corrente de saída:	51mA
Índice de proteção:	IP54
Classe de isolamento:	II
Classe energética:	<b>F</b>
Material do produto:	> Moldura - ABS > Difusor em policarbonato > Base Polipropileno
Normas:	RoHS / CE



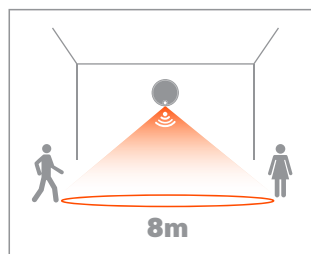
### Características do sensor:

Luz ambiente:	<15 LUX
Potência	0,4W
Ângulo de deteção:	100°
Altura de instalação:	1~2,5m
Área de deteção:	8m
Temporização:	60±10seg
Velocidade de deteção:	0,8~1,5m/s
Temperatura de trabalho:	-20°~+40°C
Humidade relativa de trabalho:	<93% RH

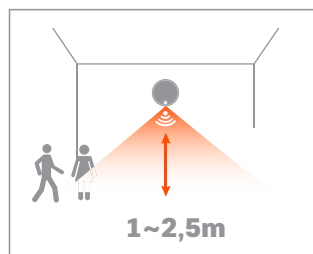


REF <sup>a</sup>	COR	W	K	Lm	AxB		EAN.
ASRINGS1540B		15	4000	1300	260x84mm	16	5604612715830
ASRINGS1540P							5604612715847

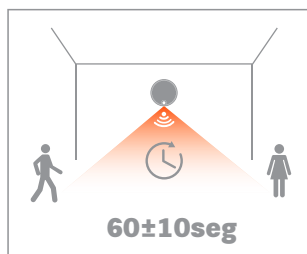
### ÁREA DE DETEÇÃO



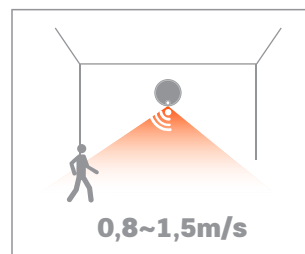
### ALTURA DE DETEÇÃO



### TEMPORIZAÇÃO



### VELOCIDADE DE DETEÇÃO





Especificações	<b>ASRING1540B ASRING1540P</b>	<b>ASRING1540GB ASRING1540GP</b>	<b>ASRINGS1540B ASRINGS1540P</b>
Potência:	15W	15W	15W
Lumens:	1300lm	750lm	1300lm
Temperatura de cor:	4000K	4000K	4000K
Chip led:	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Voltagem:	220-240V AC	220-240V AC	220-240V AC
Cores:			
Com sensor:	-	-	Sim
Ângulo de feixe:	120°	120°	120°
Dimável:	-	-	-
Tempo de vida:	30.000h	30.000h	30.000h
Nº de ciclos:	15.000	15.000	15.000
Restituição cromática:	CRI>80	CRI>80	CRI>80
Corrente de saída:	51mA	51mA	51mA
Índice de proteção:	IP54	IP54	IP54
Classe de isolamento:			
Classe energética:			
Dimensão do produto:	260x84mm	260x90mm	260x84mm
Peso do produto:	500g	537g	530g
Dimensão da embalagem:	264x264x94mm	264x264x94mm	264x264x94mm
Peso com embalagem:	632g	670g	663g

# Aslo

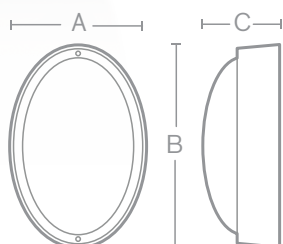
SÉRIE **DROP**

## APLIQUE LED ESTANQUE OVAL



### Especificações técnicas:

Utilização:	Exterior
Chip led:	SMD 2835
Voltagem:	220-240V AC
Ângulo do feixe:	120°
Dimável:	Não
Tempo de vida:	30.000h
Nº de ciclos:	15.000
Restituição cromática:	> 80
Fator de desfasamento:	0.7
Corrente de saída:	50mA
Índice de proteção:	IP65
Classe de isolamento:	II
Classe energética:	<b>F</b>
Dimensão do produto:	164(A)x240(B)x78(C)mm
Peso do produto:	0,335kg
Dimensão da embalagem:	166x81x243mm
Peso com embalagem:	0,365kg
Material do produto:	> Moldura ABS > Difusor em policarbonato > Base Polipropileno
Normas:	RoHS / CE



REF <sup>a</sup>	W	K	Lm		EAN.	PT.
<b>ASDROP1540B</b>	15	4000	1050	20	5604612715854	<b>14,90€</b>

As Fontes de Alimentação da ASLO são ideais para a conexão de sistemas de iluminação que não podem ser conectados diretamente à rede elétrica (230V), tais como, Fitas Led e outros dispositivos que necessitem de alimentação contínua de DC12V / DC24V.

Possuem um tamanho reduzido "SLIM", que facilita a sua aplicação em qualquer espaço, quando a situação assim o exige, sem ficar visível.



### Características principais:

- > Estrutura de chapa perfurada que permite a refrigeração por convecção natural do ar;
- > Dimensões reduzidas;
- > A voltagem de saída pode ser ajustada  $\pm 10\%$ , compensando a queda de tensão entre a fonte de alimentação e o ponto de consumo.
- > Dispõe de proteção contra sobrecargas e sobretensões.

## FONTES DE ALIMENTAÇÃO SLIM - 12V



REF <sup>a</sup>	W	A	ENTRADA	SAÍDA	DIM.		EAN.
ASFAS1260	60	5			160x40x32mm	1	5604612716035
ASFAS12100	100	8,5			188x47x38mm	1	5604612716066
ASFAS12150	150	12,5	110-220V AC	12V DC	200x58x39mm	1	5604612716073
ASFAS12200	200	16,5			223x68x40mm	1	5604612716103
ASFAS12250	250	20,8			223x68x40mm	1	5604612716110

**Nota:** Estas fontes de alimentação são adequadas para a Gama de Fitas LED SMD 12V da ASLO.



RoHS

## FONTES DE ALIMENTAÇÃO SLIM - 24V



REF <sup>a</sup>	W	A	ENTRADA	SAÍDA	DIM.		EAN.
ASFAS2460	60	2,5			160x40x32mm	1	5604612716042
ASFAS24100	100	4,25			188x47x38mm	1	5604612716059
ASFAS24150	150	6,25	110-220V AC	24V DC	200x58x39mm	1	5604612716080
ASFAS24200	200	8,25			223x68x40mm	1	5604612716097
ASFAS24250	250	10,4			223x68x40mm	1	5604612716134


**Nota:** Estas fontes de alimentação são adequadas para a Gama de Fitas LED SMD 24V da ASLO.



RoHS

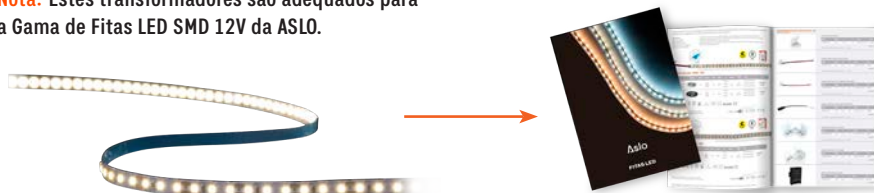


## FONTE DE ALIMENTAÇÃO SLIM - 12V

REF <sup>a</sup>	W	A	ENTRADA	SAÍDA	DIM.		EAN.
ASTFLS1224	24	2	110-240V AC	12V DC	160mm	1	5604612716165
ASTFLS1236	36	3					5604612716172

RoHS 

**Nota:** Estes transformadores são adequados para a Gama de Fitas LED SMD 12V da ASLO.



## ACESSÓRIO PARA FITAS LED



## TOPO DE SILICONE

### Características principais:

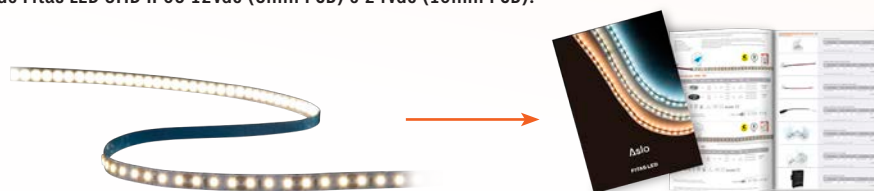
- > Material: silicone;
- > Acabamento: transparente;
- > Fácil aplicação;
- > Proporciona máxima impermeabilidade à fita LED.

REF <sup>a</sup>	DIM.		EAN.
ASTSFL812	8mm	25*	5604612716264
ASTSFL1024	10mm	25*	5604612716271

\*Quantidade mínima de venda 25 uni. - 1 saco.

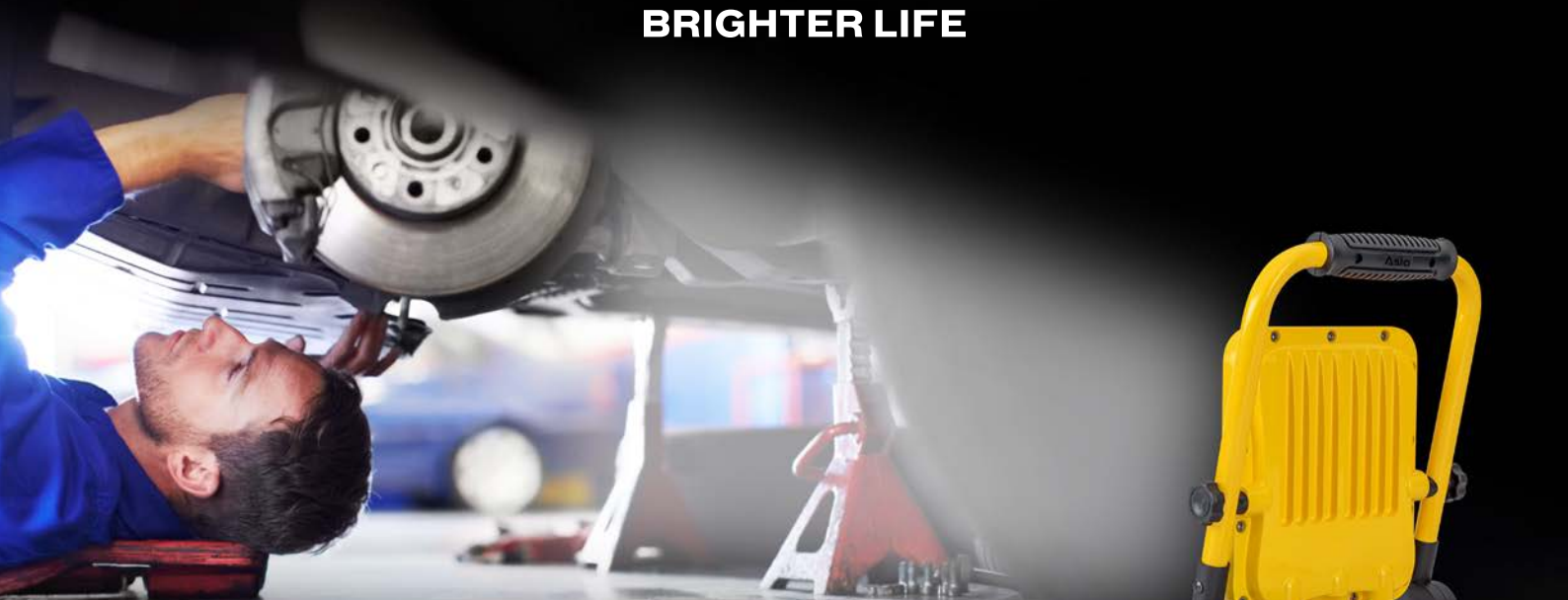
RoHS 

**Nota:** Estes topos de silicone são adequados para a Gama de Fitas LED SMD IP65 12Vdc (8mm PCB) e 24Vdc (10mm PCB).



# Aslo

BRIGHTER LIFE



SÉRIE WORK



## Projektor Recarregável 3 níveis de intensidade

Iluminação portátil - Interior / Exterior

aslo.pt



Ver vídeo

# Aslo

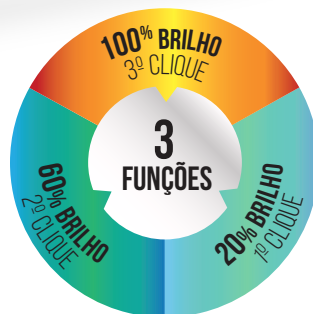
BRIGHTER LIFE




## Projektor recarregável 3 níveis de intensidade

### Especificações técnicas:

Led SMD 2835 Lumileds:	30W 50W
Temperatura de cor:	6000K
Lumens:	1200 Lm 1800 Lm
Autonomia:	4~12h
Tempo de carregamento:	30W - 2h 50W - 3,5h
Bateria:	Iões de lítio - 21700
Tensão de alimentação:	30W - 3,7V   5.000 mAh 50W - 3,7 V   10.000 mAh
Ângulo do feixe:	90°
Ângulo de reflexão ajustável:	360°
Modos de operação:	<b>3 modos:</b> 4h - Máx. brilho 100% 9h - Máx. brilho 60% 12h - Máx. brilho 20%
Índice de proteção:	IP65
Índice de proteção contra impactos:	IK08
Classe de isolamento:	III
Material dos produtos:	> Estrutura em Alumínio > Lente em policarbonato



REF <sup>a</sup>	W	K	Lm	A x B x C		EAN.
ASWORK3060	30	6000	1200	217,5x279,8x56,6mm	10	5604612712693
ASWORK5060	50		1800	244,5x324x59,4mm	10	5604612712709



CRI  
>80

3  
FUNCTIONS

IP  
65

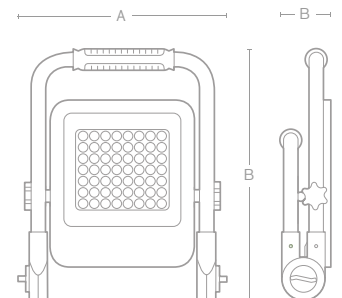
IK08



ALUM

PC

RoHS



> Funcionamento - Regulamento de intensidade / autonomia



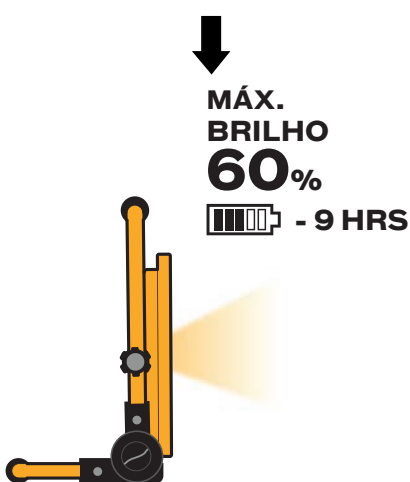
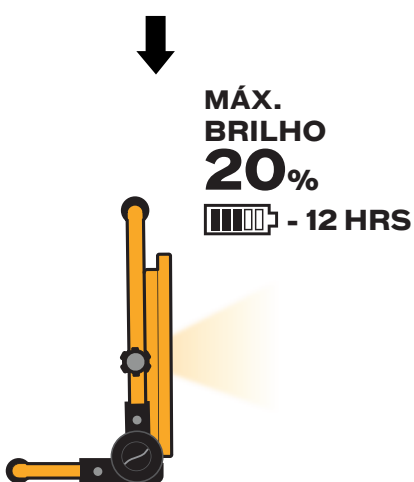
Se carregar 1 vez no botão de pressão ON /OFF obtém 20% de intensidade.



Se carregar 2 vezes no botão de pressão ON /OFF obtém 60% de intensidade.

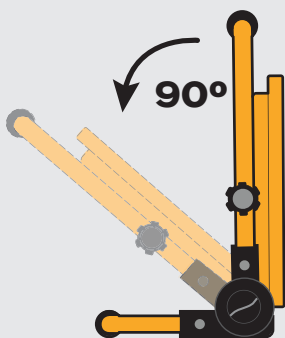
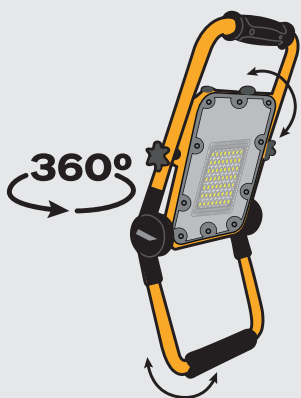


Se carregar 3 vezes no botão de pressão ON /OFF obtém 100% de intensidade.



Note: O projetor memoriza a última operação quando volta a ligar.

> Ajuste fácil



> Carregamento:

O carregamento do aparelho é feito com um cabo USB (alimentação 5V DC 2 Ah). O transformador não está incluído. O tempo de carga total é de 2 horas para o projetor de 30W; 3,5 horas para o projetor 50W.



> Modelo "slim":

Projetor com suporte dobrável e pega de transporte.

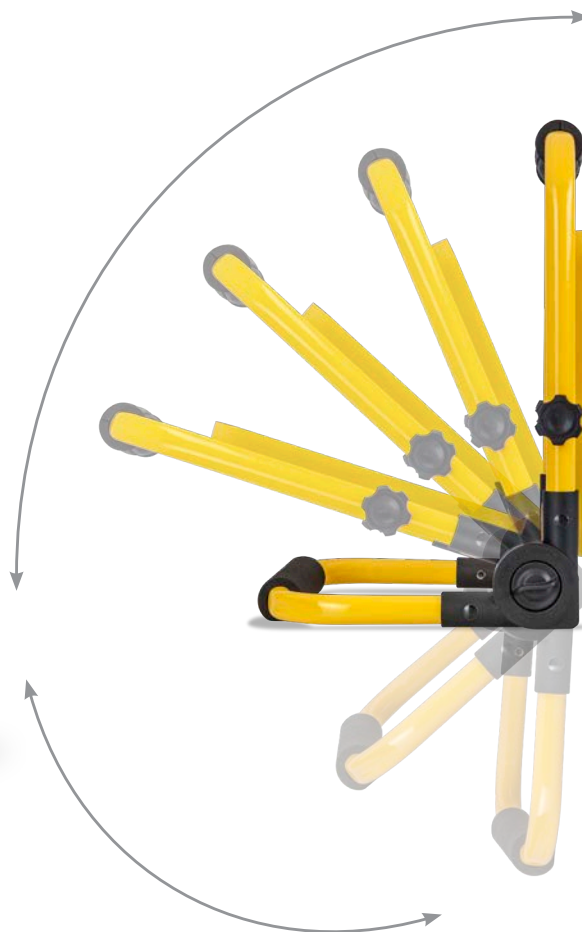


Alhetas de refrigeração que proporcionam uma dissipação de calor eficaz.



Para desligar o projetor pressione continuamente o botão de pressão On /Off durante cerca de 2seg.





#### Dados técnicos

Potência nominal:	> 30W > 50W
-------------------	----------------

#### Dados fotométricos

Temperatura de cor:	> 6000K
Fluxo luminoso:	> 30W - 1200 Lm > 50W - 1800 Lm

#### Dados luminotécnicos

Ângulo de feixe:	> 90°
Ângulo de reflexão ajustável:	> 360°

#### Materiais:

Estrutura:	> Alumínio
Lente:	> PC - Policarbonato

#### Utilização:

Espaço:	Interior/ Exterior
---------	--------------------

#### Características

Chip LED substituível:	> Não
Bateria:	Baterias de lítio (Substituível)

#### Normas e certificações

Índice de proteção:	> IP65
Índice de proteção contra impactos:	> IK08
Classe de isolamento:	> III
Normas:	> CE / RoHS

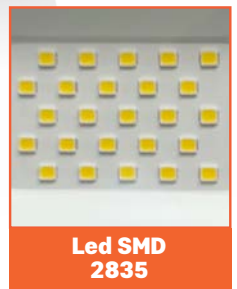
# Aslo

BRIGHTER LIFE

# NOVIDADE

## Projeto Slim SMD

Iluminação exterior



REF <sup>a</sup>	COR	W	LM	Led SMD 2835	Proteção contra sobretensão	K	AxBxC			EAN.
<b>ASLIM1050B</b>	○	10	<b>800</b>	13 un.	1 Kv	5000	108x100x24mm	1	60	5604612707910
<b>ASLIM1050P</b>	●									
<b>ASLIM2050B</b>	○	20	<b>1600</b>	25 un.	1 Kv	5000	143x130x24mm	1	40	5604612707927
<b>ASLIM2050P</b>	●									
<b>ASLIM3050B</b>	○	30	<b>2550</b>	36 un.	1 Kv	5000	187x167x24mm	1	30	5604612707958
<b>ASLIM3050P</b>	●									
<b>ASLIM5050B</b>	○	50	<b>4250</b>	54 un.	1 Kv	5000	217x185x26mm	1	20	5604612707965
<b>ASLIM5050P</b>	●									
<b>ASLIM10050B</b>	○	100	<b>8500</b>	108 un.	3 Kv	5000	287x240x32mm	1	10	5604612707989
<b>ASLIM10050P</b>	●									
<b>NOVO ASLIM15050B</b>	○	150	<b>13000</b>	162 un.	3 Kv	5000	326x288x35mm	1	5	5604612714383
<b>ASLIM15050P</b>	●									
<b>NOVO ASLIM20050B</b>	○	200	<b>17000</b>	216 un.	3 Kv	5000	382x330x35mm	1	5	5604612714406
<b>ASLIM20050P</b>	●									



ALUM GLASS



CRI 80 IP 65

RoHS CE

