



# Aslo

ILUMINAMOS O SEU MUNDO

## LANTERNA VERTICAL RECARREGÁVEL COB

ILUMINAÇÃO PORTÁTIL

ASLO.PT



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Led:	<b>2x10W</b>
Temperatura de cor:	<b>6000K</b>
Lumens:	<b>1500 LM</b>
Autonomia:	<b>L1 e L2 (100%) = 5H L1 ou L2 (100%) = 8H L1 e L2 (50%) = 10H L1 ou L2 (50%) = 17H</b>
Tempo de carregamento:	<b>4 H</b>
Bateria:	<b>lões de lítio 18650</b>
Capacidade de bateria:	<b>4400 mAh</b>
Alcance:	<b>53 m</b>
Modos de operação:	<b>6 modos: &gt; 100% - 50% - OFF (L1) &gt; 100% - 50% - OFF (L2) &gt; 100% - 50% - OFF (L1 e L2)</b>
Ângulo de reflexão ajustável:	<b>180°</b>
Índice de proteção:	<b>IP22</b>
Material do produto:	<b>ABS</b>
Peso do produto:	<b>0,42 kg</b>

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- x1 - Lanterna vertical recarregável
- x1 - Cabo USB-C

### LANTERNA VERTICAL RECARREGÁVEL COB

REF <sup>a</sup>	W	K	LM	A x B x C		EAN.
ASLV2X	2x10	6000	1500	350x545x102mm	1	5604612709976

**2x10 W**

**1500 LUMENS**

**6000K COOL WHITE**

**DIM**

**120°**

**INSTANT.**

**IP 22**

**ABS HOUSING**

**MAGNETIC BASE**

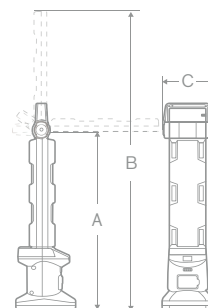
**3.7 V 4400mAh**

**18650 Lithium ion**

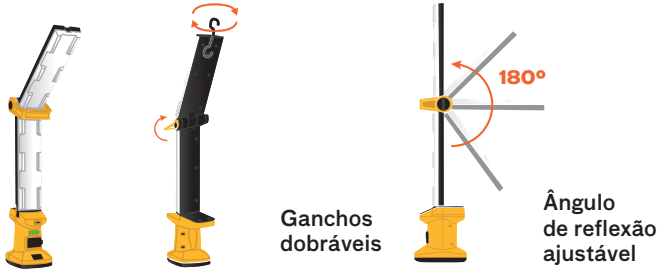
**4h**

**USB CABLE CHARGER**

**BATTERY CHARGE INDICATOR**

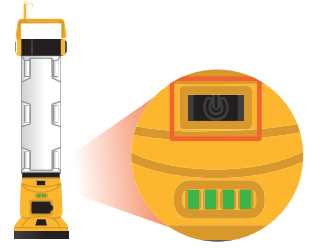


## > FÁCIL AJUSTE

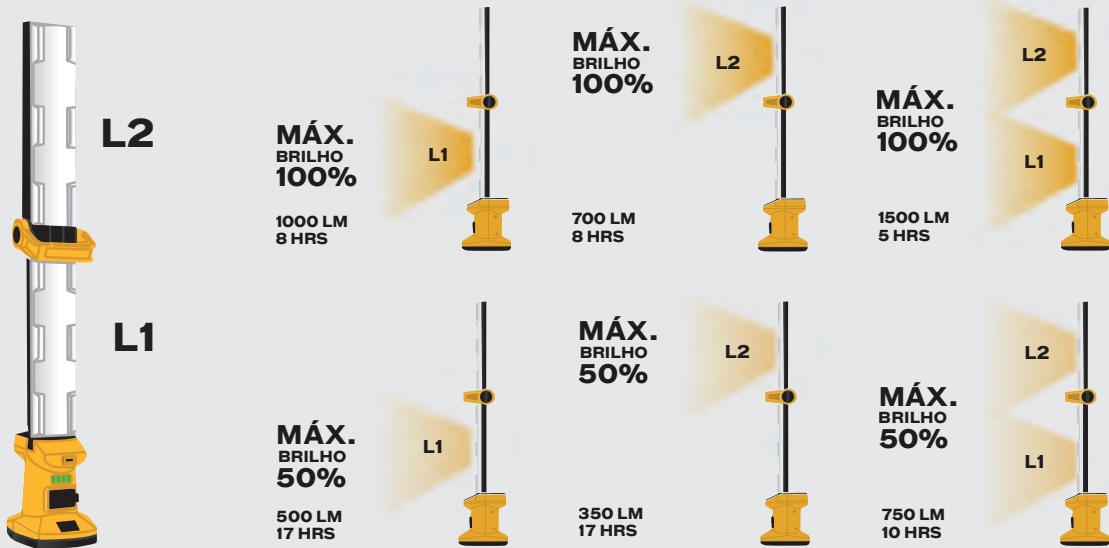


## > FUNCIONAMENTO

- Pressione o interruptor para ligar a lanterna;
- Pressionar o interruptor repetidamente para seleccionar o modo de operação pretendido.

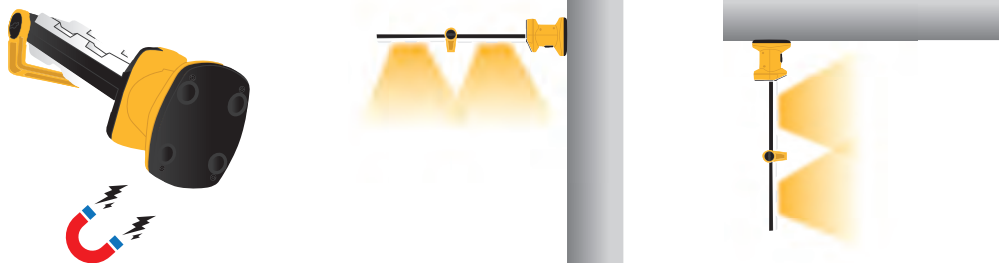


## > 6 MODOS DE OPERAÇÃO (AUTONOMIA)



## > ÍMANES NA BASE DA LANTERNA

Fácil fixação em qualquer superfície metálica, sem necessidade de "pegar" na lanterna.

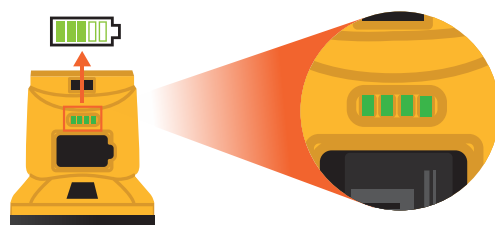
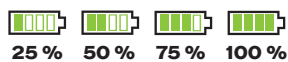


## > CARREGAMENTO

Porta USB para carregamento de equipamentos.



## > INDICADOR DO ESTADO DE CARGA DA BATERIA





#### Dados técnicos

Potência nominal: 2x10W

#### Dados fotométricos

Temperatura de cor 6000K

Fluxo luminoso: 1500 LM

#### Dados luminotécnicos

Ângulo de feixe: 120°

Ângulo de reflexão ajustável: 180°

#### Materiais:

Corpo: > ABS

#### Montagem

Espaço: Interior

#### Características

Chip LED substituível: Não

#### Normas e certificações

Tipo proteção: IP22

Normas: CE / RoHS



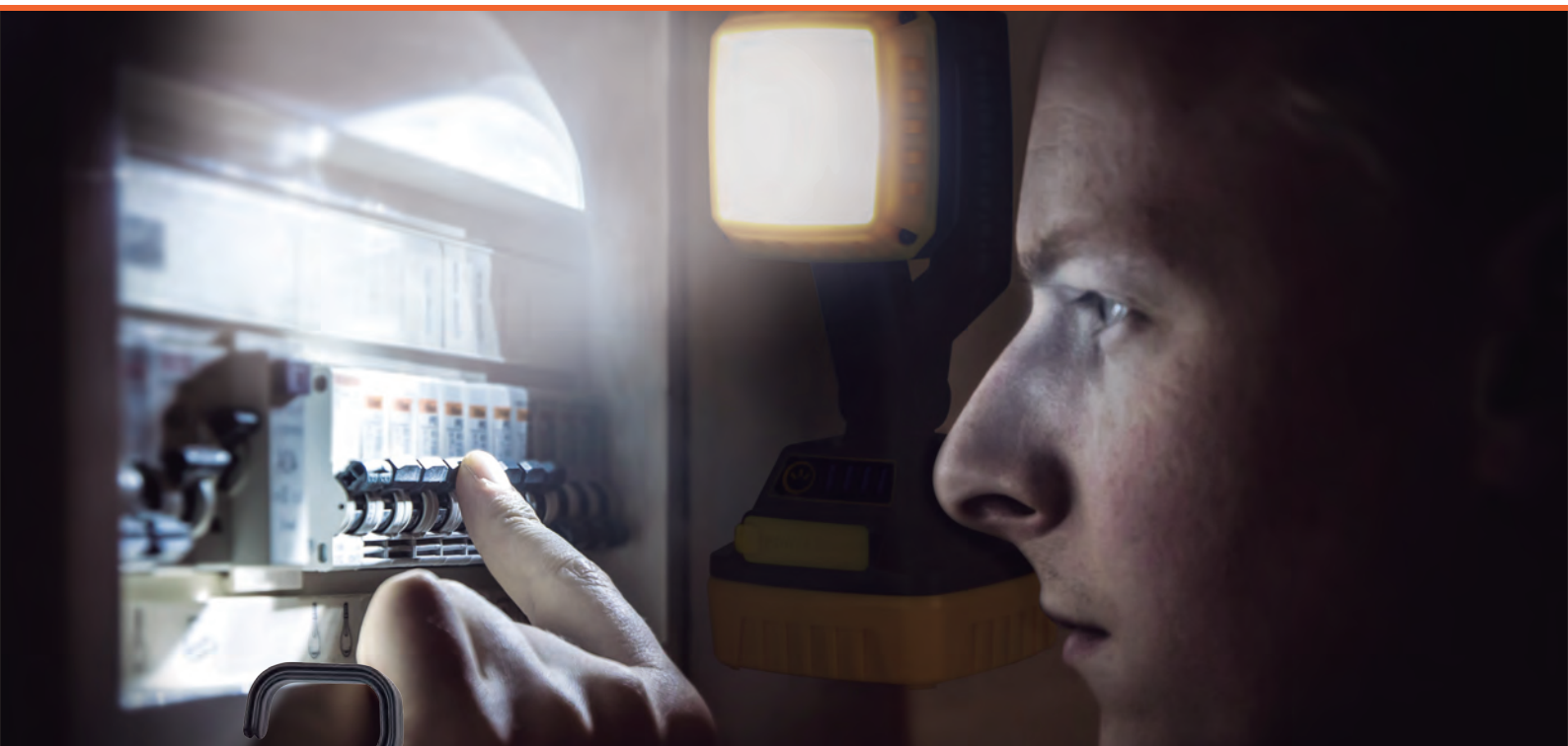
# Aslo

ILUMINAMOS O SEU MUNDO

## LANTERNA DE TRABALHO RECARREGÁVEL COB

ILUMINAÇÃO PORTÁTIL

ASLO.PT















### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

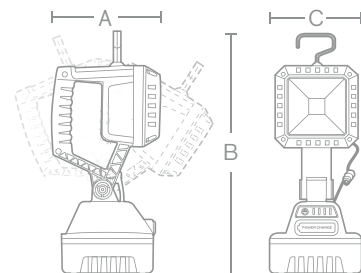
Led:	<b>10W</b>
Temperatura de cor:	<b>6000 K</b>
Lumens:	<b>1000 LM</b>
Autonomia:	<b>3,5 H</b>
Tempo de carregamento:	<b>4,5 H</b>
Bateria:	<b>ões de lítio</b>
Capacidade de bateria:	<b>2x2200 mAh (4400)</b>
Alcance:	<b>44 m</b>
Ângulo do feixe:	<b>120°</b>
Ângulo de reflexão ajustável:	<b>140°</b>
Modos de operação:	<b>4 modos: 100%   50% SOS   Flash</b>
Índice de proteção:	<b>IP54</b>
Material do produto:	<b>ABS</b>
Peso do produto:	<b>0,53 kg</b>

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- x1 - Lanterna de trabalho
- x2 - Baterias 2200 mAh
- x1 - Cabo USB

## LANTERNA DE TRABALHO RECARREGÁVEL COB

REF <sup>a</sup>	W	K	LM	A x B x C		EAN.	
ASLTR	10	6000	1000	120x280x105mm	1	5604612709969	
<b>10 W</b>		<b>6000K COOL WHITE</b>					
<b>IP 54</b>	<b>ABS</b>						

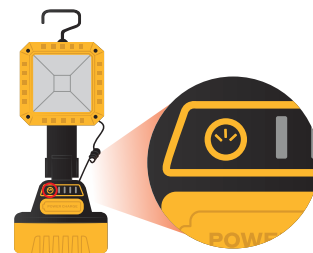


## > FÁCIL AJUSTE



## > FUNCIONAMENTO

- Pressione o interruptor para ligar a lanterna;
- Pressionar o interruptor repetidamente para selecionar o modo de operação pretendido.



## > 4 MODOS DE OPERAÇÃO

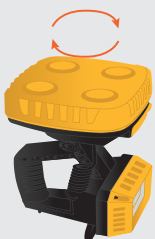


## > ÍMANES NA BASE DA LANTERNA

Fácil fixação em qualquer superfície metálica, sem necessidade de "pegar" na lanterna.



## > ALIMENTAÇÃO

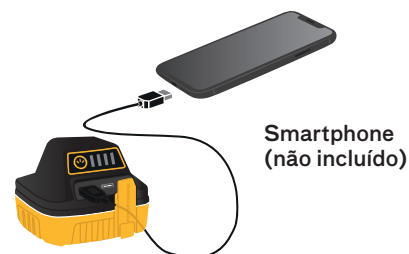
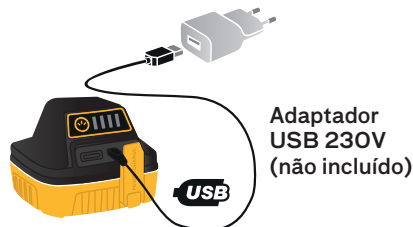


ou

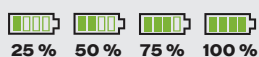


## > CARREGAMENTO

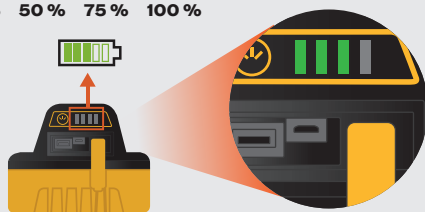
Porta USB para carregamento de equipamentos.



## > INDICADOR DO ESTADO DE CARGA DA BATERIA



Lanterna com autonomia de 3,5H.





#### Dados técnicos

Potência nominal: 10W

#### Dados fotométricos

Temperatura de cor 6000K

Fluxo luminoso: 1000 LM

#### Dados luminotécnicos

Ângulo de feixe: 120°

Ângulo de reflexão ajustável: 140°

#### Materiais:

Corpo: > ABS

#### Montagem

Espaço: Interior

#### Características

Chip LED substituível: Não

#### Normas e certificações

Tipo proteção: IP54

Normas: CE / RoHS

# Aslo electric



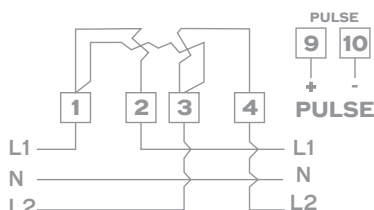
## CONTADOR DE ENERGIA MONOFÁSICO COM LCD

O contador de energia digital monofásico adota a tecnologia de montagem superficial de componentes (SMT) e a tecnologia de circuitos integrados de ultrabaixo consumo de energia, é utilizado para medir/monitorizar a energia elétrica ativa de corrente alternada monofásica 50Hz ou 60Hz. A tecnologia SMT permitiu desenvolver numa mesma PCI o circuito de medição e registador, o que faz deste aparelho, um medidor simples e de fácil manipulação.

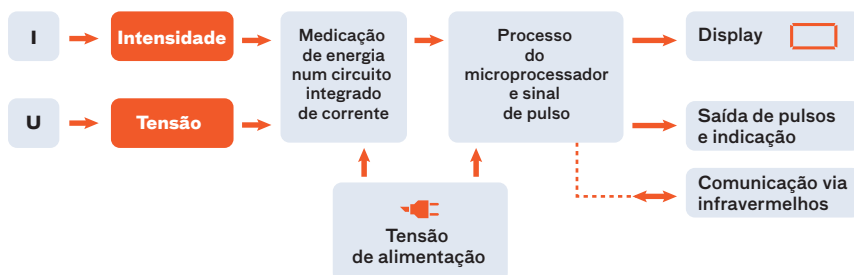
### Funções:


- > Precisão de medição;
- > Função de medição de energia bidirecional ativa;
- > A grandeza kWh é armazenada em memória;
- > O registo conduzido diretamente por um único chip;
- > Interface de saída de pulso passivo isolado de acoplamento ótico;
- > Função anti-creep;
- > Consumo de energia  $\leq 2W$  (5VA);
- > Temperatura de trabalho: 25°C ~ 55°C;
- > Este contador apresenta alta precisão, alta fiabilidade, alta sensibilidade, curva de erro reta, baixo consumo de energia, pequeno volume, peso leve, poupança de energia, poupança de material, visualização direta do registo de corrente, entre outros.

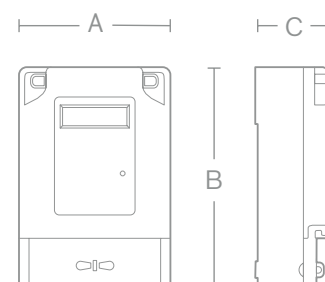
### Esquema de cablagem



### Princípios de funcionamento



REF <sup>a</sup>	AxBxC		EAN.
ASDDS3666	108x156x58mm	1	5604612710545



Todos os documentos técnicos estão em conformidade com a norma técnica:  
 - IEC 62053-21:2003 Equipamento de contagem de eletricidade - Parte 21;  
 - Contadores estáticos de energia ativa (classes 1 e 2);  
 - Contador monofásico com medição em watts-hora.

# Aslo electric



## CONTADOR DE ENERGIA TRIFÁSICO COM LCD

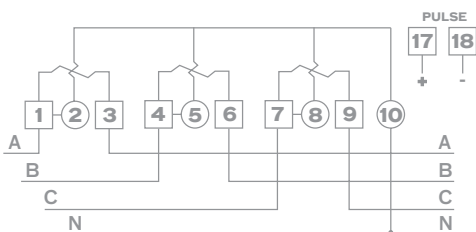
O contador de energia digital trifásico adota a tecnologia de montagem superficial de componentes (SMT) e a tecnologia de circuitos integrados de ultra baixo consumo de energia, é utilizado para medir/monitorizar a energia elétrica ativa de corrente alternada monofásica 50Hz.

A tecnologia SMT permitiu desenvolver numa mesma PCI o circuito de medição e registador, o que faz deste aparelho, um medidor simples e de fácil manipulação.

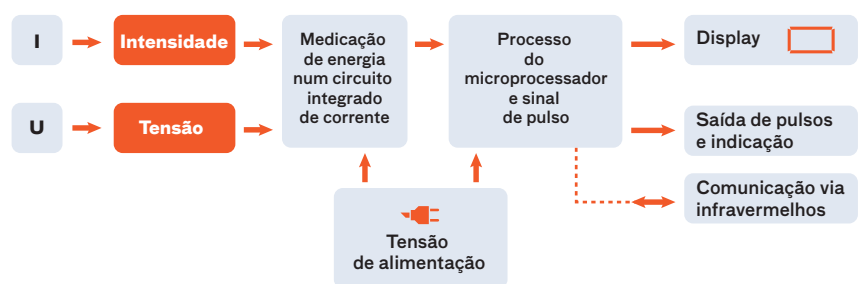
### Funções:


- > Precisão de medição;
- > Função de medição de energia bidirecional ativa;
- > A grandeza kWh é armazenada em memória;
- > O registo conduzido diretamente por um único chip;
- > Interface de saída de pulso passivo isolado de acoplamento ótico;
- > Função anti-creep;
- > Consumo de energia  $\leq 2W$  (5VA);
- > Temperatura de trabalho: 25°C ~ 55°C;
- > Este contador apresenta alta precisão, alta fiabilidade, alta sensibilidade, curva de erro reta, baixo consumo de energia, pequeno volume, peso leve, poupança de energia, poupança de material, visualização direta do registo de corrente, etc.

### Esquema de cablagem

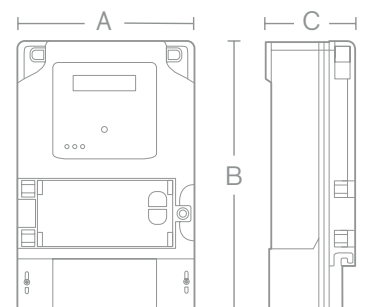


### Princípios de funcionamento



REF <sup>a</sup>	AxBxC		EAN.
ASDTS3666	145x217x70,9mm	1	5604612710552

Todos os documentos técnicos estão em conformidade com a norma técnica:  
 - IEC 62053-21:2003 Equipamento de contagem de electricidade - Parte 21;  
 - Contadores estáticos de energia ativa (classes 1 e 2);  
 - Contador monofásico com medição em watts-hora.



# Aslo

ILUMINAMOS O SEU MUNDO

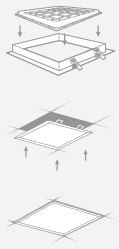
SÉRIE **BACKLIGHT DAY**



**PAINEL LED**

ILUMINAÇÃO INTERIOR

ASLO.PT



↪ Ideal para painel led  
295x595x32mm

**MOLDURA DE ENCASTRAR PARA PAINEL LED**

REF<sup>a</sup> EAN.

ASMEDAY3060 2 10 5604612709907



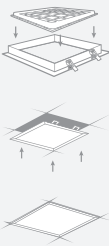
Tamanho:  
300x600x65mm

↪ Ideal para painel led  
295x595x32mm

**MOLDURA DE SUPERFÍCIE PARA PAINEL LED**

REF<sup>a</sup> EAN.

ASMSDAY3060 1 25 5604612709846



↪ Ideal para painel led  
1195x295x32mm

**MOLDURA DE ENCASTRAR PARA PAINEL LED**

REF<sup>a</sup> EAN.

ASMEDAY30120 2 10 5604612709891



↪ Ideal para painel led  
1195x295x32mm

**MOLDURA DE SUPERFÍCIE PARA PAINEL LED**

REF<sup>a</sup> EAN.

ASMSDAY30120 1 20 5604612709860



**Painel LED com nova difusão de luz Backlight**

Os novos painéis LED série "DAY" da ASLO oferecem uma distribuição uniforme da luz e garantem o máximo conforto visual e uma reprodução da cor perfeita (CRI80). Sendo ideais para a instalação em escritórios, auditórios, centros comerciais, hotéis, hospitais, edifícios públicos e todos os locais que precisem de uma iluminação constante a um custo reduzido.

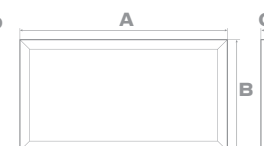
A sua versatilidade, devido aos diversos acessórios disponíveis, combina diversos tipos de instalação:

- Encastrada em teto quadriculado ou em teto falso, com molas de fixação ou moldura de embutir;
- Suspensão, através do respetivo conjunto para suspender;
- Saliente, com a moldura de superfície.



**PAINEL LED RETANGULAR**

REF <sup>a</sup>	W	K	LM	A x B		EAN.
ASDAY30602440	24	4000	2400	295x595 x32mm	1	5604612709815
ASDAY30602460		6000				5604612709808
ASDAY301204040	40	4000	4000	1195x295 x32mm	1	5604612709822
ASDAY301204060		6000				5604612709839





**Características:**

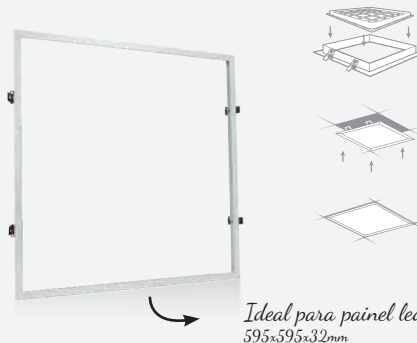
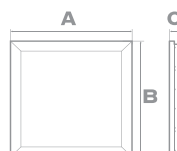
- > Moldura em cor branca para uma melhor integração na decoração;
- > Alta luminosidade, projeção da luz de forma uniforme, não cansa a vista – desenvolvido para proteger os olhos;
- > Sem encadeamento;
- > Sem Cintilação – Conforto total para os olhos, quer esteja a ler, trabalhar ou a relaxar;
- > Eficiência energética – até 105Lm/W;
- > Alto índice de reprodução cromática – que significa poder reproduzir fielmente as cores de vários objetos em comparação com uma fonte de luz natural ou ideal.
- > Economia energética importante



**PAINEL LED QUADRADO**

REF <sup>a</sup>	W	K	LM	A x B		EAN.
ASDAY60604040	40	4000	4000	595x595 x32mm	1	5604612709792
ASDAY60604060	40	6000	4000	595x595 x32mm	1	5604612709785

INSTANT.  
 IP 40  
 FLICKER FREE LED  
 220-240 V AC 50/60 Hz  
 ON OFF  
 15.000  
 25.000h  
 CRI ≥80  
 ISOLATED DRIVER  
 SMD 2835  
 P.F. ≥0,9  
 FRAME ALUM.  
 COVER PS  
 RoHS CE



Ideal para painel led 595x595x32mm

**MOLDURA DE ENCASTRAR PARA PAINEL LED**

REF <sup>a</sup>			EAN.
ASMEDAY6060	2	10	5604612709914



Tamanho: 600x600x65mm

Ideal para painel led 595x595x32mm

**MOLDURA DE SUPERFÍCIE PARA PAINEL LED**

REF <sup>a</sup>			EAN.
ASMSDAY6060	1	25	5604612709853

*Acessórios para qualquer painel*



**CONJUNTO DE MOLAS DE FIXAÇÃO**

REF <sup>a</sup>			EAN.
ASCMFDAY	1	200	5604612709884



**CONJUNTO DE SUSPENSÃO PARA PAINEL LED**

REF <sup>a</sup>			EAN.
ASCSDAY	1	200	5604612709877

**Dados técnicos**

Potência nominal:	24W 40W
Tensão nominal:	220-240 V
Tipo de corrente:	AC
Fator de potência:	> 0,90
Frequência:	50 - 60 HZ

**Dados fotométricos**

Ref. <sup>a</sup> ASDAY30602440:	
ASDAY301204040:	4000K
ASDAY60604040:	
Ref. <sup>a</sup> ASDAY30602460:	
ASDAY301204060:	6000K
ASDAY60604060:	
Fluxo luminoso:	2400 LM - 24W e 4000 LM - 40W
Eficiência energética:	A+
Índice de reprodução de cor (Ra):	> 80

**Dados luminotécnicos**

Ângulo de abertura:	120°
---------------------	------

**Materiais:**

<b>Base:</b>	> Alumínio > Plástico Poliestireno (PS)
<b>Corpo:</b>	> Alumínio

**Expectativa de vida**

Tempo de vida:	25.000h
Número de ciclos:	15.000

**Montagem**

Espaço:	Interior
---------	----------

**Características**

Dimável:	Não
Chip LED substituível:	Não

**Normas e certificações**

Tipo proteção:	IP40
Classe de isolamento:	II
Normas:	CE / RoHS

**TABELA COMPARATIVA**

<b>Espessura:</b>	13 mm	32 mm
<b>Potência:</b>	48 W	40 W
<b>Lumens:</b>	70 Lm/W	até 105 Lm/W
<b>Total de lumens:</b>	3360 Lm	4000 / 4200 Lm
<b>Cintilação:</b>	Sim	Não
<b>IRC:</b>	> 70	> 80
<b>Emissão de luz:</b>	Através de placa difusora LGP	Direta

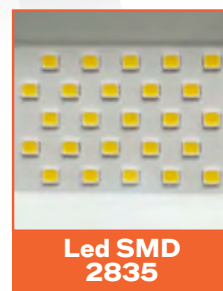
# Aslo


ILUMINAMOS O SEU MUNDO

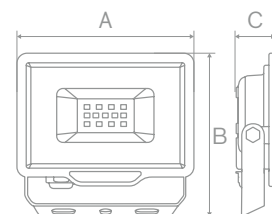
**NOVIDADE**

**PROJETOR SLIM SMD**

ILUMINAÇÃO EXTERIOR



REF <sup>a</sup>	COR	W	LM	Led SMD 2835	Surge	K	AxBxC		EAN.
ASLIM1050B	○	10	800	13 un.	1 Kv	5000	108x100x24mm	1	5604612707910
ASLIM1050P	●	10	800	13 un.	1 Kv	5000	108x100x24mm	1	5604612707903
ASLIM2050B	○	20	1600	25 un.	1 Kv	5000	143x130x24mm	1	5604612707927
ASLIM2050P	●	20	1600	25 un.	1 Kv	5000	143x130x24mm	1	5604612707934
ASLIM3050B	○	30	2400	36 un.	1 Kv	5000	187x167x24mm	1	5604612707958
ASLIM3050P	●	30	2400	36 un.	1 Kv	5000	187x167x24mm	1	5604612707941
ASLIM5050B	○	50	4000	54 un.	1 Kv	5000	217x185x26mm	1	5604612707965
ASLIM5050P	●	50	4000	54 un.	1 Kv	5000	217x185x26mm	1	5604612707972
ASLIM10050B	○	100	8000	108 un.	3 Kv	5000	287x235x32mm	1	5604612707989
ASLIM10050P	●	100	8000	108 un.	3 Kv	5000	287x235x32mm	1	5604612707996



ALUM GLASS



CRI ≥70 IP 65

RoHS



# Aslo

ILUMINAMOS O SEU MUNDO



## PROJETOR PORTÁTIL COM BASE

ILUMINAÇÃO PORTÁTIL

ASLO.PT

# PROJETOR PORTÁTIL COM BASE



Os novos projetores portáteis com base da ASLO são de alta luminosidade. Foram projetados para facilitar o seu trabalho de forma confortável em qualquer ambiente interior ou exterior. Podem ser utilizados em qualquer lugar que disponha de ligação elétrica, com rotação de 360°, possibilitando a emissão de luz em qualquer direção. Atende às diferentes necessidades de iluminação.



REF <sup>a</sup>	W	K	LM	A x B x C		EAN.
ASPPB20	20	6500	1700	144x200x162mm	1	5604612708511
ASPPB30	30		2550	215x242x183mm	1	5604612708528

6500K  
COOL  
WHITE



25.000h



100-240V AC  
50/60 Hz



120°



DIM



ON  
OFF  
15.000



INSTANT.

CRI  
>70

PF  
>0.90

IP  
65



ALUM

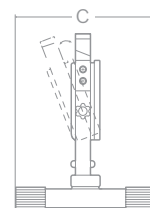
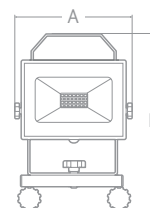
PC

TEMPERED  
GLASS

H05  
RN-F

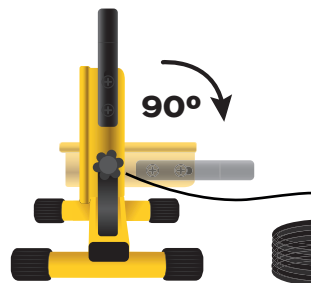


1,5m





O projetor led portátil com base possui um cabo de alimentação HO5RN-F 3G1mm<sup>2</sup> com 1,5m de comprimento, fornece mais segurança / resistência para ambientes internos ou externos.



O suporte de fixação do projetor permite rodar o mesmo na horizontal (360°) e na vertical (90°), para que possa iluminar perfeitamente a área de trabalho desejada.



### SUBSTITUIÇÃO DO LED

Os LEDs neste dispositivo não são substituíveis.  
Os LEDs duram até 25.000 horas e não estão sujeitos a quebras devido a choques, como as típicas lâmpadas de halogéneo ou incandescentes.



### Dados técnicos

Potência nominal:	20W 30W
Tensão nominal:	100-240 V
Tipo de corrente:	AC
Fator de potência:	> 0,90
Frequência:	50 - 60 HZ

### Dados fotométricos

Ref. <sup>a</sup> ASPPB20 ASPPB30:	6500K
Fluxo luminoso:	20W - 1700LM 30W - 2550LM
Eficiência energética:	A+
Índice de reprodução de cor (Ra):	> 70

### Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura:	120°
---------------------	------

### Dimensões e peso

Largura:	20W - 144mm 30W - 215mm
Altura:	20W - 200mm 30W - 242mm
Profundidade:	20W - 162mm 30W - 183mm
Peso:	20W - 1,2 kg 30W - 1,6 kg

### Materiais

Base:	> Plástico policarbonato (PC) + Alumínio
Corpo:	> Alumínio
Difusor:	> Vidro Temperado

### Cores

Corpo:	Preto e amarelo
Difusor:	Incolor

### Equipamento Chip - led

Chip led:	SMD
-----------	-----

### Expectativa de vida

Tempo de vida:	25.000h
Número de ciclos:	15.000

### Montagem

Espaço:	Portátil (interior / exterior)
---------	-----------------------------------

### Características

Dimável:	Não
Chip LED substituível:	Não

### Cabo

Comprimento:	1,5m
Secção:	3G,1mm <sup>2</sup>

### Normas e certificações

Tipo proteção:	IP65
Classe de isolamento:	I
Normas:	CE / RoHS

# Aslo

ILUMINAMOS O SEU MUNDO



SÉRIE **TEC**



**PROJETOR  
LED SMD**

ILUMINAÇÃO EXTERIOR

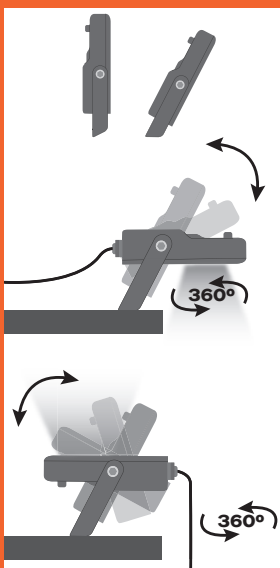
ASLO.PT



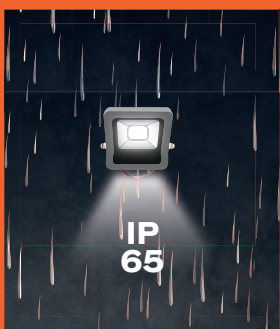
O projetor led TEC, permite fazer a substituição do chip e driver em todos os modelos, exceto no de 10W.



Alhetas de refrigeração que proporcionam uma dissipação de calor eficaz.



Permite orientar a emissão de luz para qualquer direção.



Projetor com índice de proteção IP65 - protegido contra jatos de água.

## Iluminação económica e de qualidade em todos os ambientes.

A Aslo lançou uma nova gama de projetores Led concebidos para espaços residenciais e industriais. Com um design compacto e robusto, os projetores da série TEC (10W, 20W, 30W, 50W) e de alta potência (100W, 150W e 200W) podem ser utilizados nas mais variadas aplicações.

Esta nova gama possui um elevado fluxo luminoso, com uma estrutura em alumínio reforçada e melhorada, garantindo uma total estanquidade e uma dissipação de calor altamente eficaz e que permite a possibilidade de orientar a emissão de luz para qualquer direção.

Os projetores TEC da Aslo, são luminárias resistentes e impermeáveis, com um alto grau de proteção IP65, o que os torna resistentes à chuva e humidade, podem ser aplicados na parede, postes, zonas pedonais, edifícios e fachadas, recintos desportivos, zonas de passagem, entre outros. A série TEC está disponível na cor Cinzenta e na temperatura de cor 6000K.



### PROJETOR LED SMD

REF <sup>a</sup>	W	LM/W	A x B x C		EAN.
ASTEC1060C	10	85	104x125x27mm	36	5604612708412
ASTEC2060C	20	90	152x125x28mm	30	5604612708429
ASTEC3060C	30	100	168x209x27mm	20	5604612708436
ASTEC5060C	50	100	200x237x36mm	12	5604612708443

6000K  
COOL  
WHITE



25.000h



CRI  
>80

PF  
>0.90

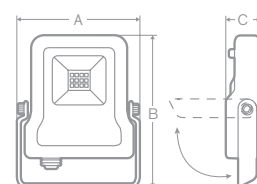
IP  
65

IK05



ALUM  
+  
GLASS

RoHS

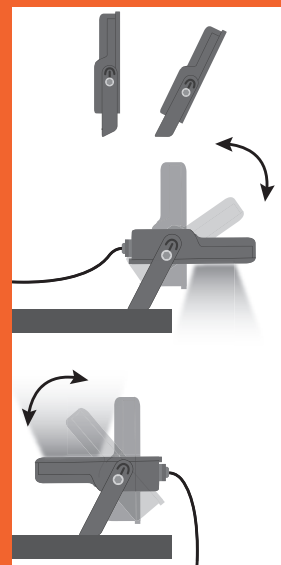




O projetor led TEC, permite fazer a substituição do chip e driver em todos os modelos.




Alhetas de refrigeração que proporcionam uma dissipação de calor altamente eficaz.



Permite orientar a emissão de luz para qualquer direção.

### PROJETOR LED SMD

REF <sup>a</sup>	W	LM/W	A x B x C		EAN.
ASTEC10060C	100	100	306x326x70mm	4	5604612708450
ASTEC15060C	150	100	364x421x72mm	2	5604612708467
ASTEC20060C	200	100	364x421x72mm	2	5604612708474

6000K  
COOL  
WHITE



25,000h  
100-240V AC  
50/60 Hz



ON  
OFF  
15.000



CRI  
>80

IK06

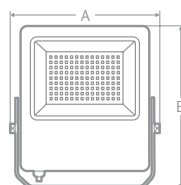
PF  
>0.90

IP  
65



ALUM  
+  
GLASS  
+  
ABS

RoHS



Projetor com índice de proteção IP65 - protegido contra jatos de água.



#### Dados técnicos

Potência nominal:	10W, 20W, 30W e 50W
Tensão nominal:	220-240V - 10W 100-240V - 20W, 30W, 40W e 50W
Tipo de corrente:	AC
Fator de potência:	> 0,90
Frequência:	50 - 60 HZ

#### Dados fotométricos

Temperatura de cor:	6000K
Fluxo luminoso:	85 LM/W - 10W 90 LM/W - 20W 100 LM/W - 30W e 50W
Eficiência energética:	A
Índice de reprodução de cor (Ra):	> 80

#### Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura:	120°
---------------------	------

#### Materiais

Corpo:	Alumínio
Difusor:	Vidro temperado

#### Cores

Corpo:	Cinzeno
Difusor:	Incolor

#### Equipamento

Chip led:	SMD 2835
-----------	----------

#### Expectativa de vida

Tempo de vida:	25.000h
Número de ciclos:	15.000

#### Montagem

Espaço:	Exterior / Interior
Tipo:	Saliente
Local:	Parede / Teto / Piso

#### Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente:	-20°~+40°C
-----------------------	------------

#### Normas e certificações

Tipo de proteção:	IP65
Classe de isolamento:	I
Normas:	CE /RoHS



#### Dados técnicos

Potência nominal:	100W, 150W e 200W
Tensão nominal:	100-240V
Tipo de corrente:	AC
Fator de potência:	> 0,90
Frequência:	50 - 60 HZ

#### Dados fotométricos

Temperatura de cor:	6000K
Fluxo luminoso:	100 LM/W
Eficiência energética:	A
Índice de reprodução de cor (Ra):	> 80

#### Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura:	120°
---------------------	------

#### Materiais

Corpo:	Alumínio
Tampa frontal:	ABS
Difusor:	Vidro temperado

#### Cores

Corpo:	Cinzeno
Difusor:	Incolor

#### Equipamento

Chip led:	SMD 2835
-----------	----------

#### Expectativa de vida

Tempo de vida:	25.000h
Número de ciclos:	15.000

#### Montagem

Espaço:	Exterior / Interior
Tipo:	Saliente
Local:	Parede / Teto / Piso

#### Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente:	-20°~+40°C
-----------------------	------------

#### Normas e certificações

Tipo de proteção:	IP65
Classe de isolamento:	I
Normas:	CE /RoHS

# Aslo

ILUMINAMOS O SEU MUNDO



## PROJETOR PORTÁTIL RECARREGÁVEL

ILUMINAÇÃO PORTÁTIL

ASLO.PT

# PROJETOR PORTÁTIL RECARREGÁVEL



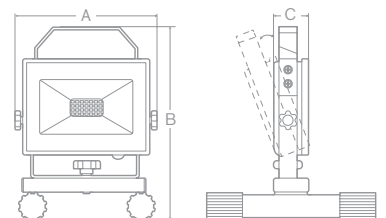
O novo projetor portátil recarregável ASLO de alta luminosidade foi projetado para facilitar o seu trabalho de forma confortável, devido ao seu design compacto, pode utilizá-lo em qualquer lugar, com rotação de 360° e/ou dobrável atende às diferentes necessidades de iluminação, tanto em ambiente interior e/ou exterior.

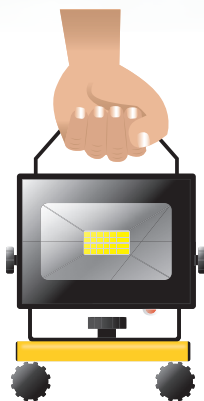
Acessórios incluídos:



REF <sup>a</sup>	W	K	LM	A x B x C		EAN.
ASPPR10	10	6500	500	104 x 200 x 27mm	1	5604612708535

25.000h	85-265V AC 50/60 Hz	CARREGADOR SAÍDA DC 4,2V 1000mA	120°	DIM	ON OFF 15.000	INSTANT.	<b>CRI &gt;70</b>	<b>PF &gt;0.50</b>
<b>IP 65</b>		<b>ALUM</b>	<b>PC</b>	<b>TEMPERED GLASS</b>	3.7 V 2200mAh	18650 Lithium	3h	3-4h



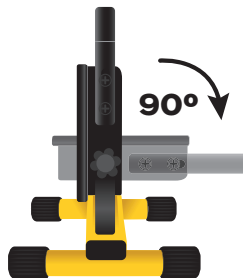


Projektor com design compacto e leve. Fácil de transportar para qualquer lugar.

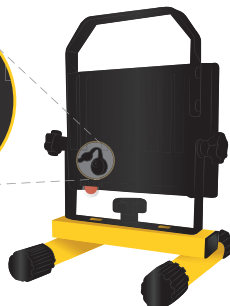
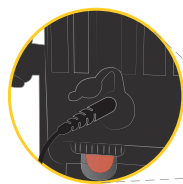


  
3h

Com bateria de lítio 3,7V, 2200mAh, oferece uma autonomia de 3 horas.



O suporte de fixação do projetor permite rodar o mesmo na horizontal (360°) e na vertical (90°), para que possa iluminar perfeitamente a área de trabalho desejada.



Equipado com 2 adaptadores diferentes:  
> Adaptador universal de alimentação;  
> Carregador de isqueiro para carro.

Importante: Evitar ligar o projetor quando está a carregar a bateria. A garantia não abrange danos causados pelo seu uso inadequado ao mesmo.



#### Dados técnicos

Potência nominal:	10W
Tensão nominal:	85-265 V
Tipo de corrente:	AC
Fator de potência:	> 0,50
Frequência:	50 - 60 HZ

#### Dados fotométricos

Ref. <sup>a</sup> ASPPR10:	6500K
Fluxo luminoso:	500 LM
Eficiência energética:	A+
Índice de reprodução de cor (Ra):	> 70

#### Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura:	120°
---------------------	------

#### Materiais

Base:	> Alumínio > Plástico policarbonato (PC)
Corpo:	> Alumínio > Vidro temperado

#### Expectativa de vida

Tempo de vida:	25.000h
Número de ciclos:	15.000

#### Montagem

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

#### Características

Dimável:	Não
Chip LED substituível:	Não

#### Normas e certificações

Tipo proteção:	IP65
Classe de isolamento:	II
Normas:	CE / RoHS

# Aslo

ILUMINAMOS O SEU MUNDO



SÉRIE **DISK**



**PLAFONIER COM SENSOR  
MICRO-ONDAS**

ILUMINAÇÃO INTERIOR / EXTERIOR

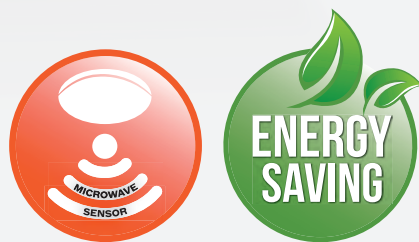
ASLO.PT

# PLAFONIER COM SENSOR MICRO-ONDAS

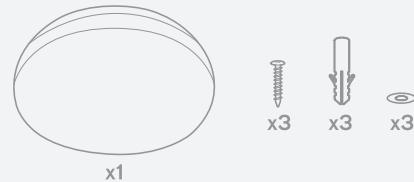



## SÉRIE DISK

A nova gama DISK da ASLO de alta luminosidade e eficiência é ideal para aplicar no interior / exterior da sua habitação. Esquecer-se de desligar o interruptor deixou de ser um problema. Devido ao seu sensor de micro-ondas que deteta a presença de pessoas na divisão instalada, perfeito para substituir plafoniers incandescentes ou economizadores de energia.



Acessórios incluídos:



REF <sup>a</sup>	K	W	LM/W	Ø x A		EAN.
ASDISK1840	4000	18	70	300x62,5mm	6	5604612708184
ASDISK1860	6000					5604612708191



LED SMD  
2835  
20 Un



142  
mA



CRI  
>80

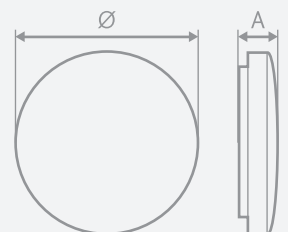
P.F.  
>0.5



IP  
54



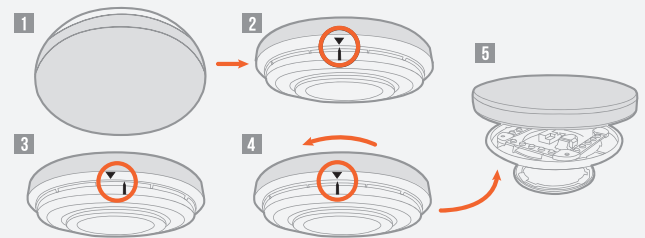
-25°-+40°C





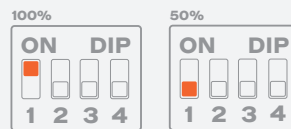
Tipo de montagem: Saliente

Antes de abrir o Plafonier, verifique por favor a ilustração exemplificativa, de forma a evitar danos ou quebras no produto.



Antes de proceder à instalação do equipamento, poderá configurar o mesmo às suas necessidades. Tendo em conta, os seguintes parâmetros:

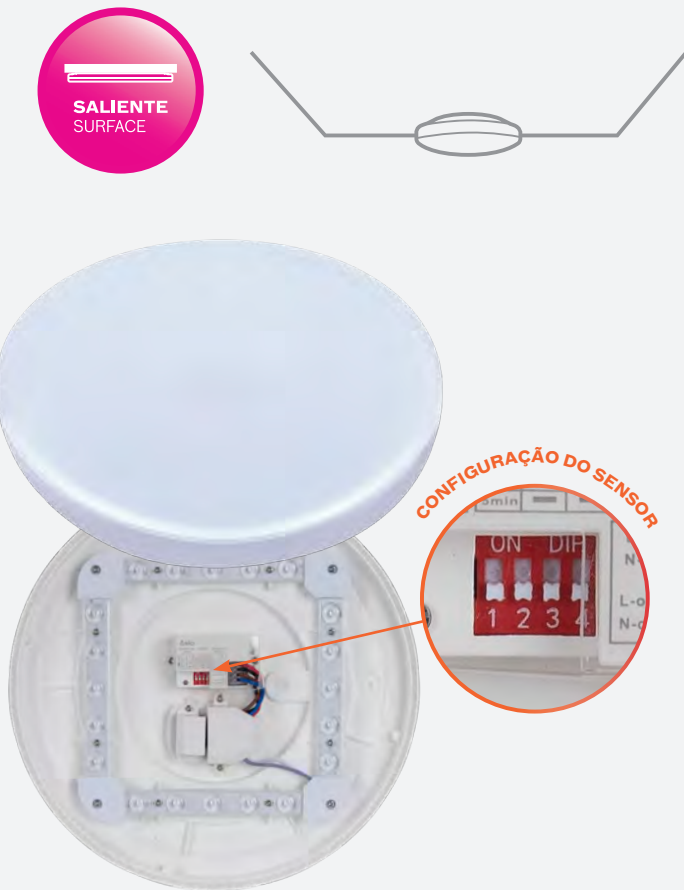
- Área de deteção:



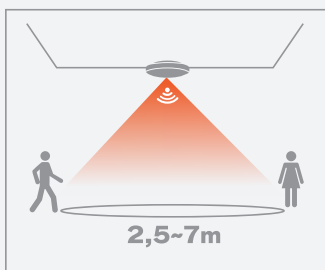
- Tempo de espera:



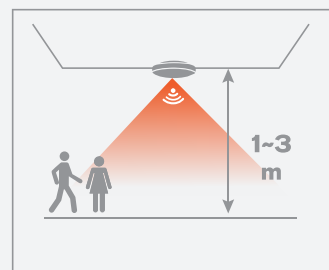
- Sensor de luz diurna:



Área de deteção:



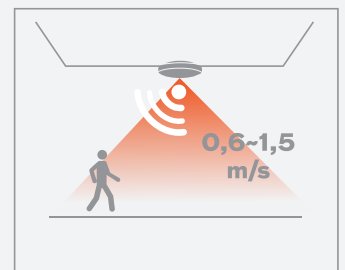
Altura de instalação:



Temporização:



Velocidade de deteção:





### Dados técnicos

Potência nominal:	18W
Tensão nominal:	220-240 V
Tipo de corrente:	AC
Fator de potência:	> 0,50
Frequência:	50 - 60 HZ

### Dados fotométricos

Ref. <sup>a</sup> ASDISK1840:	4000K
Ref. <sup>a</sup> ASDISK1860:	6000K
Fluxo luminoso:	1375 LM
Rendimento luminoso:	70 Lm/W
Intensidade luminosa:	380 cd
Eficiência energética:	A+
Índice de reprodução de cor (Ra):	> 80

### Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura:	160°
---------------------	------

### Sensor

Altura de detecção	1 ~ 3 m
Distância de detecção	2,5 ~7 m
Temporização	5 sec ~ 5 min
Velocidade	0,6 ~1,5 m/s

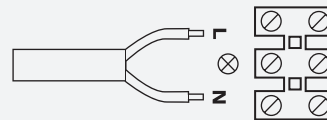
### Materiais

Base:	Polipropileno
Difusor:	PMMA - Polimetil - metacrilato

### Cores

Base:	Branco
Difusor:	Branco

### Esquema de eletrificação



### Equipamento

Chip led:	SMD 2835
Nº LEDs:	20

### Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente:	-20° ~ +40° (°C)
-----------------------	------------------

### Expectativa de vida

Tempo de vida:	25.000h
Número de ciclos:	15.000

### Montagem

Espaço:	Interior
Tipo:	Saliente
Local:	Teto/Parede

### Características

Dimável:	Não
Chip LED substituível:	Não

Adaptável a várias furações para embutir no tecto.

### Normas e certificações

Tipo proteção:	IP54
Classe de isolamento:	II
Normas:	CE / RoHS

# Aslo

ILUMINAMOS O SEU MUNDO



SÉRIE **NAV**



**PAINEL LED ADAPTÁVEL  
COM CCT AJUSTÁVEL**

ILUMINAÇÃO INTERIOR

ASLO.PT

# PAINEL LED ADAPTÁVEL COM CCT AJUSTÁVEL

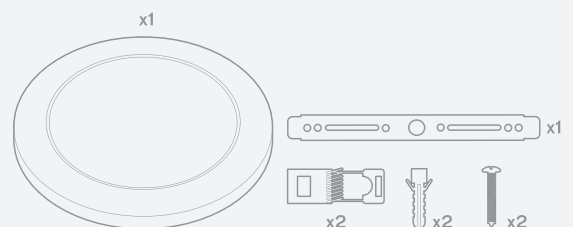


## SÉRIE NAV

A nova gama NAV da ASLO é ideal para aplicar no interior de sua casa ou escritório, permite criar diferentes ambientes devido ao seu seletor de temperatura de cor (3000K, 4000K e 6500K), bem como, ajustar a vários diâmetros de furação (Ø5~20cm), através do seu encaixe flexível.



Acessórios incluídos:



REF <sup>a</sup>	W	LM/W	Ø x A		EAN.
ASNAV18	18	100	225x20mm	10	5604612708207



LED SMD  
2835  
108 Un



147  
mA



25.000h



15.000  
CRI  
>80

P.F.  
>0.5



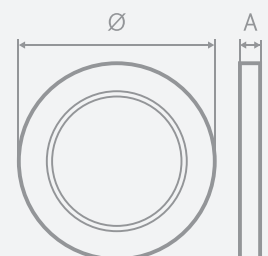
IP  
40



-25°~+40°C

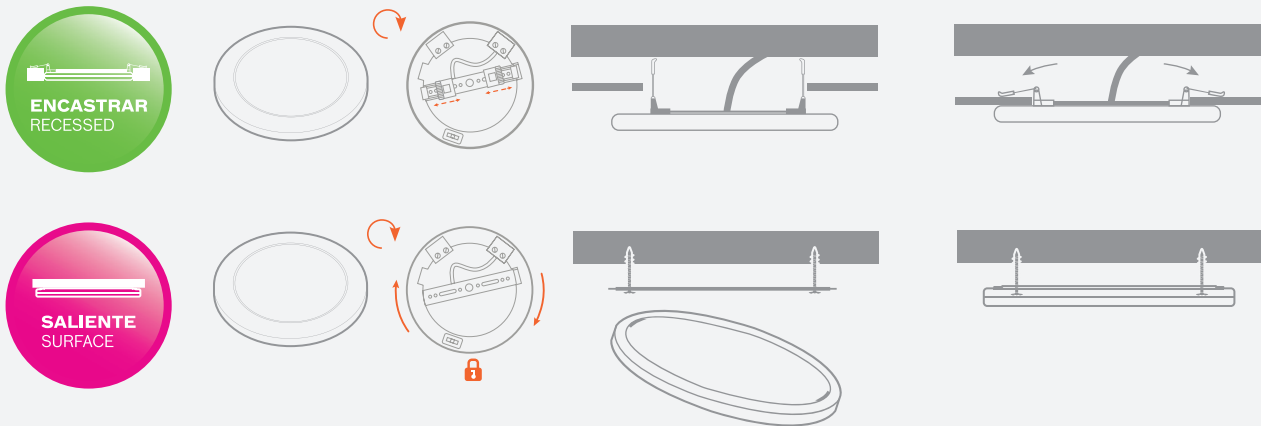


RoHS CE

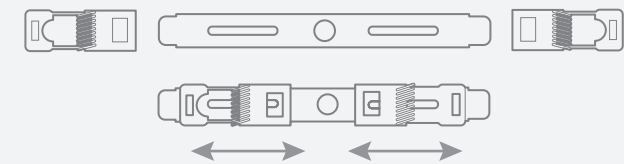




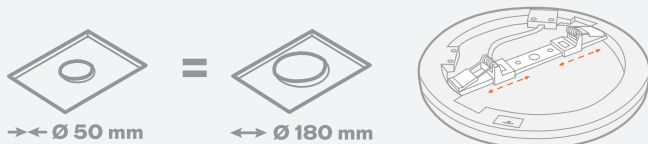
Este painel led pode ser instalado de 2 formas distintas:



O painel led NAV possui um encaixe flexível com 10 ajustes possíveis.



O diâmetro de furação deixa de ser uma limitação na hora de instalar o painel.



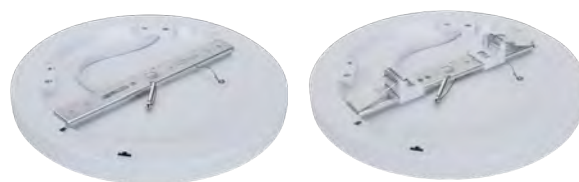
Escolha a temperatura de cor que mais se adapta ao seu gosto / ambiente.



Seletor para alteração da temperatura de cor.



3000K WARM WHITE	4000K NEUTRAL WHITE	6500K COOL WHITE
Adequada para salas e quartos. + Conforto; + Aconhego; + Descanso.	Adequada para escritórios. + Concentração; + Relaxamento.	Adequada para cozinhas e áreas de serviço. + Concentração; + Atenção.



#### Dados técnicos

Potência nominal:	18W
Tensão nominal:	220-240 V
Tipo de corrente:	AC
Fator de potência:	> 0,50
Frequência:	50 - 60 HZ

#### Dados fotométricos

Temperatura de cor ajustável:	3000K 4000K 6500K
Fluxo luminoso:	1700 LM
Rendimento luminoso:	96,36 Lm/W
Intensidade luminosa:	613 cd
Eficiência energética:	A+
Índice de reprodução de cor (Ra):	> 80

#### Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura:	120°
---------------------	------

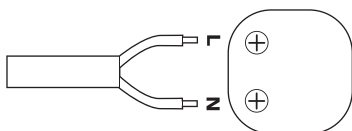
#### Materiais

Base:	Polipropileno
Difusor:	Polycarbonato

#### Cores

Base:	Branco
Difusor:	Branco

#### Esquema de eletrificação



#### Equipamento

Chip led:	SMD 2835
Nº LEDs:	108

#### Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente:	-25° ~ +40° (°C)
-----------------------	------------------

#### Expectativa de vida

Tempo de vida:	25.000h
Número de ciclos:	15.000

#### Montagem

Espaço:	Interior
Tipo:	Saliente/ Encastrar
Local:	Teto/Parede

#### Características

Dimável:	Não
Chip LED substituível:	Não

Adaptável a várias furações para embutir no tecto.

#### Normas e certificações

Tipo proteção:	IP40
Classe de isolamento:	II
Normas:	CE / RoHS

# Aslo

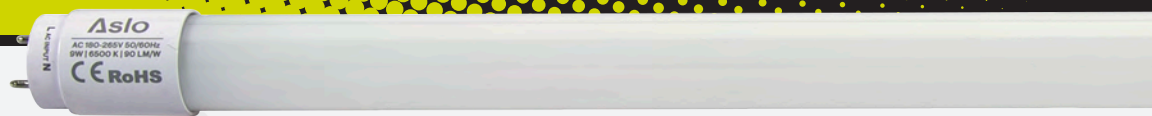


LÂMPADAS T8  
ASLO.PT

Série **ECO**

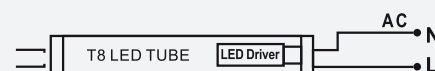
Série **PRO**

# Série ECO




A nova série ECO T8 é uma solução LED acessível, adequada para substituição das lâmpadas fluorescentes standard para poupança de energia e redução de custos. O produto proporciona um efeito de iluminação natural, para utilização em aplicações de iluminação geral, bem como, poupança de energia imediata.

- > Série económica;
- > Luz suave e homogénea;
- > Arranque rápido, sem cintilação;
- > Ligação apenas num topo;
- > Fluxo Luminoso - 90 Lm/W;
- > Disponível em 6500K (Branco Frio).



## LÂMPADA LED T8 ECO

REF <sup>a</sup>	K	W	LUMENS	Ø x A		EAN.
AST8ECO965		9	810	28 x 600mm	25	5604612708795
AST8ECO1865	6500	18	1620	28 x 1200mm	25	5604612708788
AST8ECO2265		22	1980	28 x 1500mm	25	5604612708771






A nova série PRO T8, de alto desempenho e durabilidade, com uma vida útil até 30.000 horas. Totalmente em vidro, também podem ser usadas na indústria alimentar e outras áreas sensíveis graças a uma manga de proteção contra a quebra.



- > Série profissional;
- > Possui película anti estilhaços;
- > Elevada homogeneidade da cor;
- > Arranque rápido, sem cintilação;
- > Ligação apenas num topo;
- > Elevado Fluxo Luminoso - 100 Lm/W;
- > Disponível em 4000K (Branco Neutro) e 6500K (Branco Frio);



## LÂMPADA LED T8 PROFISSIONAL

REF <sup>a</sup>	K	W	LUMENS	Ø x A		EAN.
AST8PRO940	4000	9	900	28x600mm	25	5604612708719
AST8PRO965	6500					5604612708726
AST8PRO1840	4000	18	1800	28x1200mm	25	5604612708733
AST8PRO1865	6500					5604612708740
AST8PRO2240	4000	22	2200	28x1500mm	25	5604612708757
AST8PRO2265	6500					5604612708764



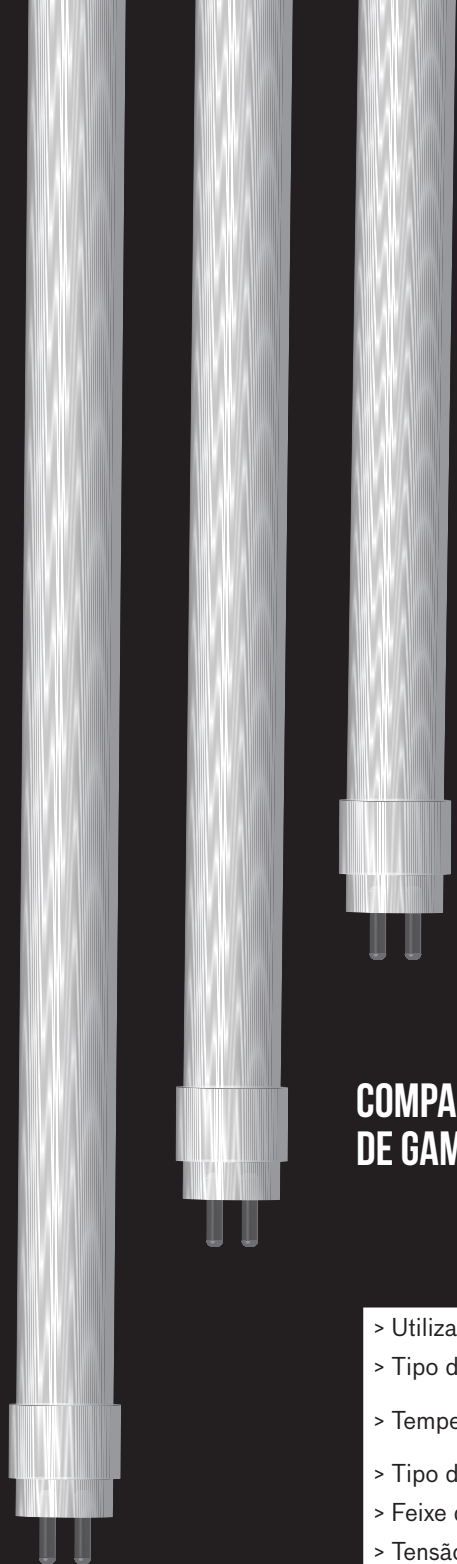
LED SMD 2835

CRI &gt;70



PF &gt;0.9





## COMPARAÇÃO DE GAMAS

	<i>Ser</i> <b>ECO</b>	<i>Ser</i> <b>PRO</b>
> Utilização:	Económica	Profissional
> Tipo de lâmpada:	T8	T8
> Temperatura de cor:	6500K	4000K 6500K
> Tipo de casquilho:	G13	G13
> Feixe de luz:	320°	320°
> Tensão nominal:	180-265V AC	85-265V AC
> Frequência:	50-60Hz	50-60Hz
> Nº de ciclos:	15.000	15.000
> Tempo de vida:	25.000h	30.000h
> Índice de reprodução de cor:	>70	>70
> Fator de potência:	>0.50	>0.90
> Dimável:	Não	Não
> Chip led:	SMD 2835	SMD 2835
> Material:	Vidro	Vidro
> Proteção anti-estilhaços:	Não	Sim
> Normas:	CE /RoHS	CE /RoHS