



Aslo
BRIGHTER LIFE



Aslo

BRIGHTER LIFE





Porque a vida merece ser iluminada, todos os dias!

Fundada há mais de 20 anos, a ASLO nasceu da paixão pela iluminação, transformando ideias e sonhos em realidade ao iluminar o mundo.

Seja interior, exterior, industrial ou solar, a ASLO dá luz verde a todos os sonhos e divisões, destacando-se como a marca que traz luz e energia para cada ambiente, garantindo soluções que correspondam às diversas necessidades de cada espaço e ocasião.

Com uma forte presença no mercado nacional e internacional, a ASLO já acendeu as suas luzes em vários países, afirmando-se como uma marca global de referência.

Sem ideias para um cantinho do quintal?

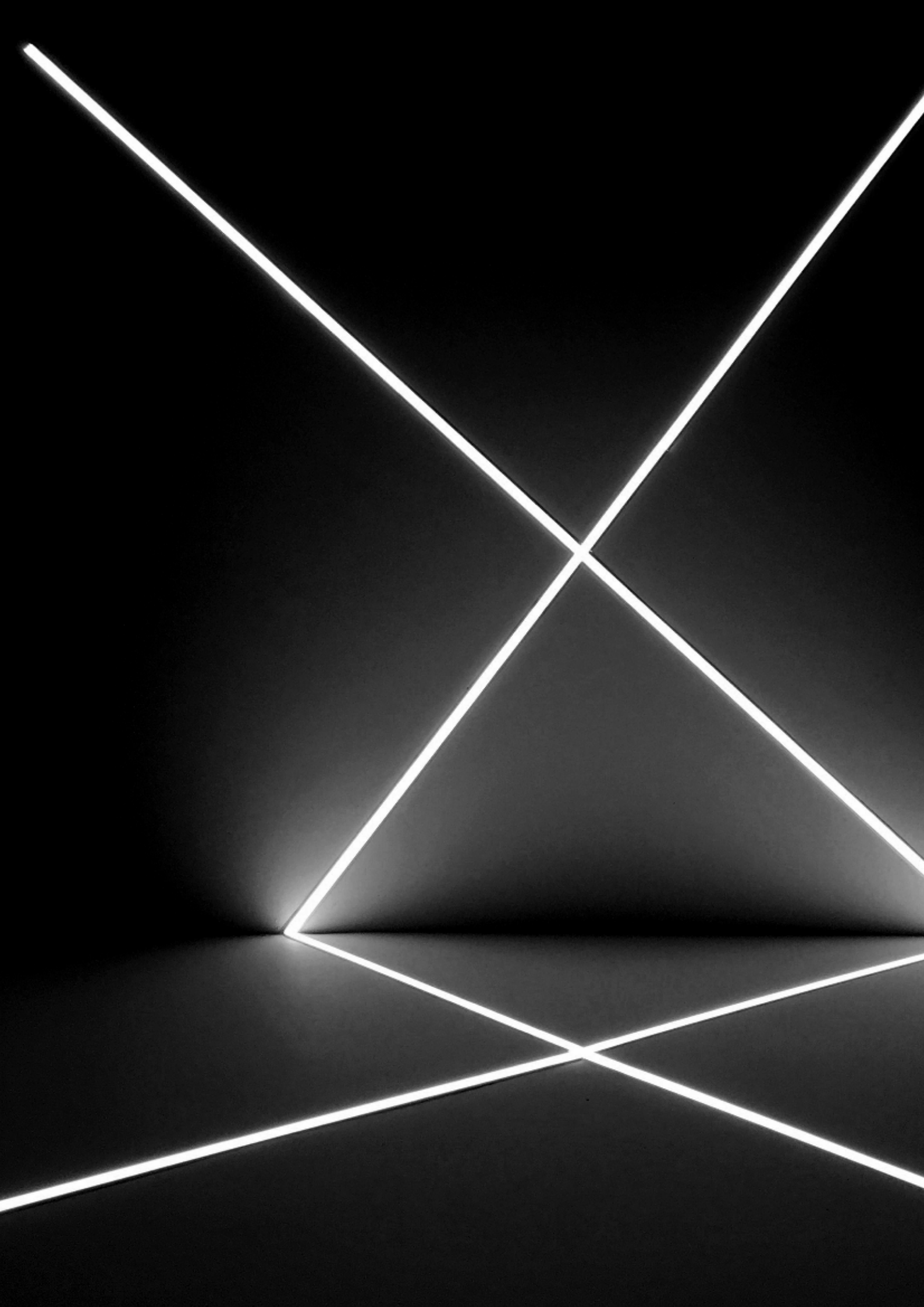
Sem ângulo de visibilidade na garagem?

Sem ideias brilhantes para a cozinha?

Sem foco no escritório?

Sem grande visão para um quarto interior?

ASLO, E FEZ-SE LUZ



ÍNDICE

14 Iluminação interior

- 16 Aros
 - 22 Downlights
 - 43 Plafoniers
 - 47 Apliques
 - 50 Armaduras
 - 62 Suspensões
 - 68 Tracklights
 - 84 Candeeiros
 - 86 Luminárias industriais
-

94 Iluminação exterior

- 96 Apliques
 - 126 Projetores de chão
 - 130 Projetores
 - 146 Luminárias urbanas
-

148 Iluminação Solar

- 150 Apliques
 - 154 Candeeiros
 - 157 Projetores
 - 162 Luminárias urbanas
-

168 Fitas Led

180 Lâmpadas

- 182 Standard
 - 186 Filamento
 - 190 Compactas
 - 190 Alta potência
 - 192 GU10
 - 194 Especiais
 - 196 Tubulares
-

198 Iluminação portátil

- 200 Gambiarras
 - 202 Lanternas
-

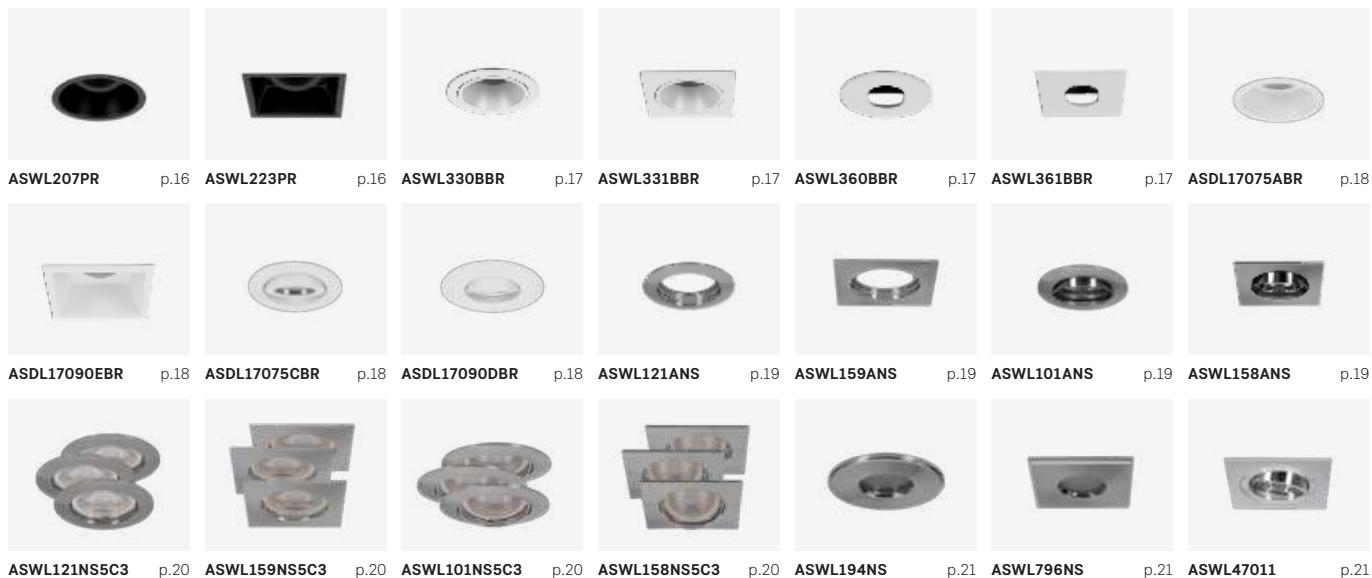
208 Iluminação de emergência

214 Controlo energético

220 Conceitos Luminotécnicos

ILUMINAÇÃO INTERIOR

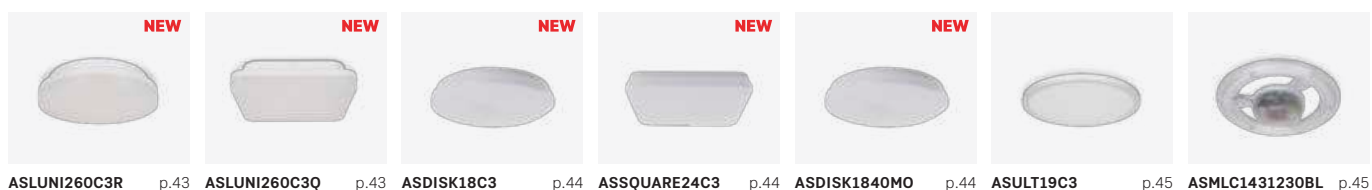
AROS



DOWNLIGHTS



PLAFONIERES



APLIQUES



ASDELV830BR

p.47



ASDELH8C3PR

p.48

ARMADURAS



ASCHIC2040

p.50



ASOL320C3

p.52



ASAAO2060V

p.53



ASAAO2965LED

p.53



ASAPKL1840

p.53



ASFIT1840

p.54



ASALT5A427

p.54



ASCAB400C3

p.55



ASAA118V

p.56



ASAT8060LED

p.56



ASRT8260

p.56



ASLLII20C3

p.58



ASLLII36C3EM

p.59



ASALT15C3

p.60



ASAEPI18VI

p.60



ASAEPI1965I

p.61



ASAEPI160

p.61



ASAEPL1840

p.61

SUSPENSÕES



ASTUBE10C3PR

p.63



ASTUBEL1040PR

p.64



ASSM27DR

p.66



ASSMA27PR

p.67



ASSMIC27PR

p.67



ASSM27BZ

p.67

TRACKLIGHTS



ASSLOU10C3PR

p.69



ASLOU20C3PR

p.70



ASLIV20C3PR

p.73



ASANG28C3PR

p.74



ASLTK130C3PR

p.77



ASLTK230C3PR

p.78



ASCS3C2PR

p.80



ASCE3C2BR

p.82

CANDEEIROS



ASCSLNYCZ p.84 ASCSLCTPT p.84 ASCSEPBR p.84 ASCSTDBR p.85 ASCSHKAM p.85 ASCSHKCAM p.85 ASCLC2084BR p.85

LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS



ASTRON10040 p.87 ASSONAR10040 p.88 ASSONARIIC3 p.88 ASLILUF00110050 p.89 ASLLL06090 p.91 ASLLL060120 p.92

ILUMINAÇÃO EXTERIOR

APLIQUES



ASLC014A p.96 ASLC013A p.96 ASLC016A p.97 ASLC015A p.97 ASMINIG p.98 ASMINIHG p.98 ASALUMICG p.99



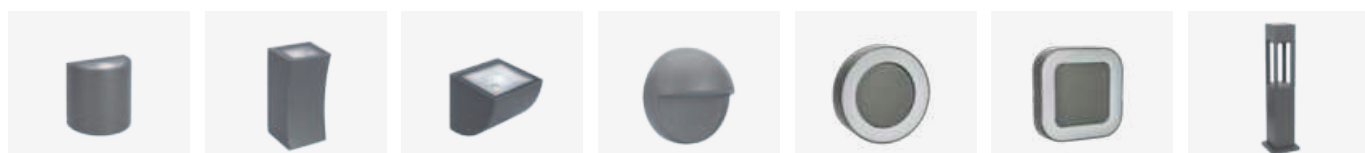
ASALUMIQG p.99 ASAMEL2411850I p.101 ASAMEL2310850B p.101 ASAMEL2310850GB p.101 ASC3102C p.102 ASC1501B p.102 ASC1502B p.102



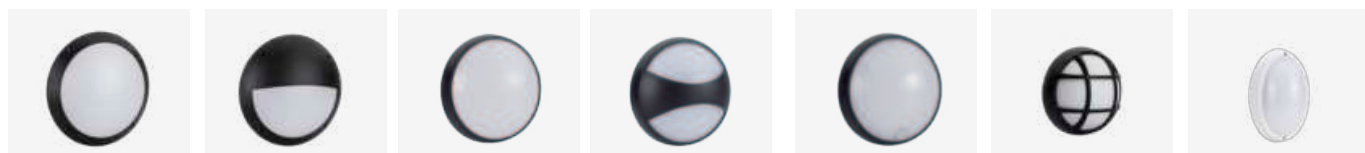
ASRECG p.103 ASARQG p.103 ASRODAG p.104 ASCUBEG p.104 ASBASKETG p.105 ASBASICG p.105 ASHARM2340G p.107



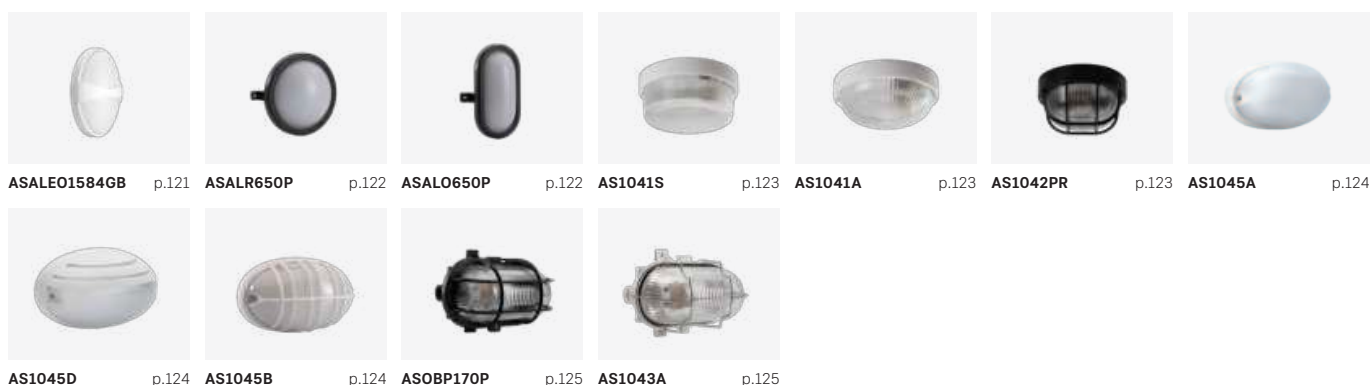
ASHARM22040G p.107 ASCONT2340G p.109 ASCONT21040G p.109 ASDETAILQ1G p.111 ASDETAILR1G p.111 ASDETAILQ2G p.112 ASDETAILR2G p.112



ASAL2X530 p.115 ASAL2X730 p.115 ASAL1230 p.115 ASAL630 p.116 ASACL1660 p.116 ASACL2060 p.116 ASBJL701330 p.117



ASPEXT14C3PR p.119 ASPEXTP14C3PR p.119 ASRING840P p.120 ASRING1540GP p.120 ASRINGS1540GP p.120 ASALER484GP p.121 ASDROP1540B p.121



PROJETORES DE CHÃO



PROJETORES



LUMINÁRIAS URBANAS



ILUMINAÇÃO SOLAR

APLIQUES



ASWALL360P

p.151



ASWALL660P

p.151



ASORB15P

p.152



ASORB32P

p.152



ASHANG260

p.153



ASLSS360P

p.153



ASHAT100040

p.154

CANDEEIROS



ASTHAT50040P

p.154



ASFOOT10040

p.155

PROJETORES



ASBD150057

p.157



ASSOL1060

p.158



ASSOL3060

p.158



ASSOL10C2

p.158



ASSOL30C2

p.158



ASFOLD100040

p.161

LUMINÁRIAS URBANAS



ASSUN20C2

p.163



ASWAY4060

p.165



ASWAY460

p.166



ASWAY860

p.166



ASWAY1560

p.167



ASWAY2560

p.167

FITAS LED



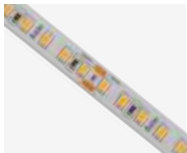
ASFL121627205

p.170



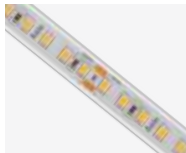
ASFL121627655

p.170



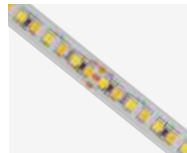
ASFL241627205

p.171



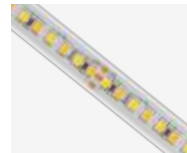
ASFL241627655

p.171



ASFLDC2420205

p.172



ASFLDC2420655

p.172



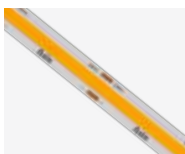
ASFLRGB24205

p.173



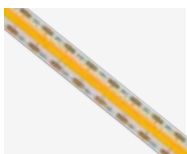
ASFLRGB24655

p.173



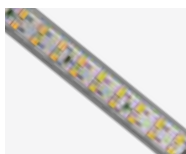
ASFLCOB241027

p.175



ASFLCOB241227

p.175



ASFL2301527

p.179

LÂMPADAS



ASLEDA27827 p.182



ASLEDA271227 p.182



ASLEDA65271527 p.182



ASLEDA70271727 p.183



ASLEDL27527 p.183



ASLEDG14527 p.183



ASLEDC14527 p.183



ASLA608540 p.184



ASLL454540 p.184



ASLG454540 p.184



ASLC374540 p.185



ASLEDG271540 p.185



ASLEDG271740 p.185



ASLEDG273040 p.185



ASLEDAF27627BL p.186



ASLEDAF27827BL p.186



ASLEDFL27427BL p.187



ASLEDFG14427BL p.187



ASLEDFC14427BL p.187



ASLEDFCD14427BL p.187



ASLEDVFL9527820 p.188



ASLEDVFL12527820 p.188



ASLEDVFL6427820 p.188



ASLEDVFE9527420 p.189



ASLEDVFE12527420 p.189



ASLEDVFE6427420 p.189



ASLEML27940 p.190



ASLLI276060 p.190



ASLLI276060 p.190



ASML0406C4 p.191



ASLED100406C3 p.191



ASLED10A6527D p.192



ASLEDV104930 p.192



ASLEDV10430 p.192



ASLED101530BQ p.193



ASLED101730 p.193



ASLED10430 p.193



ASLED10630 p.193



ASLEDFRI1827BL p.194



ASLFRI15 p.194



ASLEDG41527BL p.194



ASLEDG9527BL p.194



ASLEDJ78760BL p.195



ASLP27150 p.195



ASINSLAMP15W p.195



ASINSLAMP20W p.195



AST8ECO965 p.196



AST8PRO940A p.196



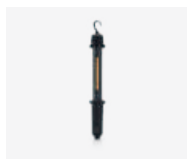
AST8LUX930A p.196



ASLLC1565 p.197

ILUMINAÇÃO PORTÁTIL

GAMBIARRAS



ASGLCR360 p.200



ASGL36460 p.200



ASGP8901 p.201



ASG5 p.201

LANTERNAS



ASLTR p.202



ASLV2X p.203



ASLRPB p.204



ASLLRP p.205



ASLEML p.205



ASLBML p.205



ASLLTM p.205



ASLTLD22 p.206



ASLSLFA p.206



ASLTL24 p.207



ASMLTSL p.207



ASLMSL p.207



ASLC8516 p.207

ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA



ASAEPM p.210



ASAEGM p.210



ASPIK15 p.211



ASUX34003 p.212



ASUX34006 p.212

CONTROLO ENERGÉTICO



ASSMM p.216



ASS118AB p.216



ASSMIV65 p.216



ASSMP p.216



ASSMUF p.217



ASSM36065 p.217



ASSTR p.217



ASSPT20 p.217



ASSTRE p.218



ASMSTRE p.218



ASSMV360S p.218



ASSE2000 p.218



ASSMAL1B p.218



ASICCB p.219



ASFSX6 p.219



ASST10 p.219



ASST16 p.219

ILUMINAÇÃO INTERIOR

A criação de um espaço interior com a iluminação certa valoriza a singularidade das formas, os detalhes e a funcionalidade, proporcionando uma sensação de bem-estar única.

Cada peça é desenvolvida para complementar esse espaço e oferecer a luz perfeita para cada ocasião, sendo possível, em muitos dos casos, ter a mesma fonte de luz com a possibilidade de selecionar a temperatura de cor (mais quente, neutra ou mais fria).

Em qualquer ocasião, não estamos apenas a iluminar um espaço, mas a criar ambientes que refletem estilo, conforto e bem-estar. Cada detalhe é cuidadosamente considerado para garantir que a iluminação interior seja funcional, mas também um elemento-chave na decoração de cada ambiente.





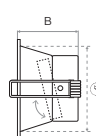
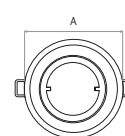
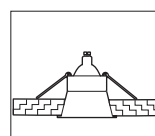
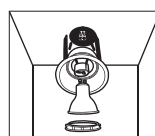


Aro recuado redondo basculante



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



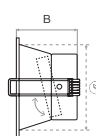
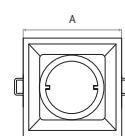
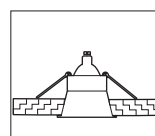
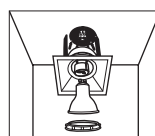
REF.	Cor	A	B			
ASWL207PR	●	88mm	60mm	80mm	1	100
ASWL207BR	○	88mm	60mm	80mm	1	100

Aro recuado quadrado basculante



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



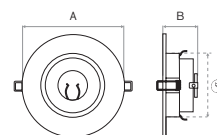
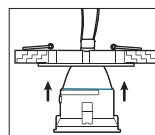
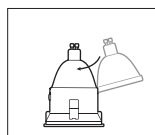
REF.	Cor	A	B			
ASWL223PR	●	88mm	60mm	80mm	1	100
ASWL223BR	○	88mm	60mm	80mm	1	100

Aro recuado redondo fixo



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



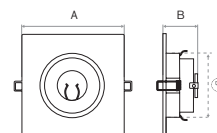
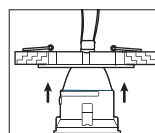
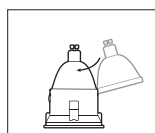
REF.	Cor	A	B			
ASWL330BBR	○	92mm	49-62mm	80mm	1	100

Aro recuado quadrado fixo



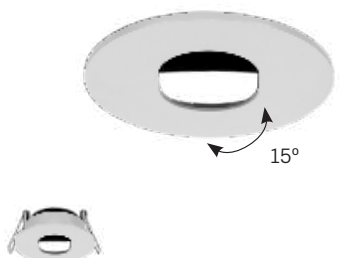
Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



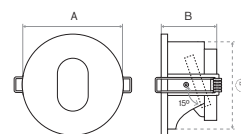
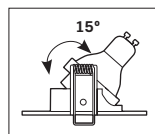
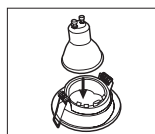
REF.	Cor	A	B			
ASWL331BBR	○	92mm	49-62mm	80mm	1	100

Aro redondo basculante



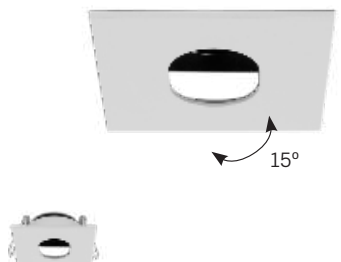
Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



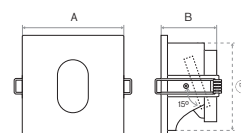
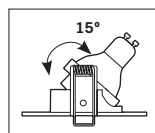
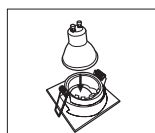
REF.	Cor	A	B			
ASWL360BBR	○	89mm	40mm	75mm	1	100

Aro quadrado basculante



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



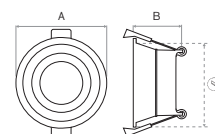
REF.	Cor	A	B			
ASWL361BBR	○	89mm	40mm	75mm	1	100

Aro recuado redondo fixo



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



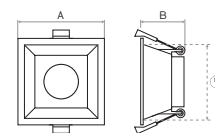
REF.	Cor	A	B			
ASDL17075ABR	○	85mm	46,8mm	75~80mm	1	100

Aro recuado quadrado fixo



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



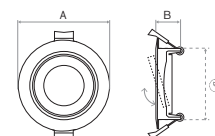
REF.	Cor	A	B			
ASDL17090EBR	○	100mm	50mm	90~95mm	1	100

Aro redondo basculante



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



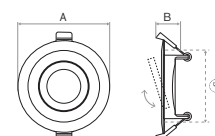
REF.	Cor	A	B			
ASDL17075CBR	○	90mm	24,8mm	70~80mm	1	100

Aro redondo basculante



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



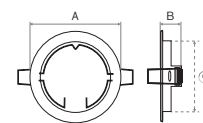
REF.	Cor	A	B			
ASDL17090DBR	○	110mm	32mm	90~95mm	1	100

Aro redondo fixo



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	A	B			
ASWL121ANS	●	78mm	24mm	58mm	1	100
ASWL121ANSC10 - Pack 10	●	78mm	24mm	58mm	10	100
ASWL121ABR	○	78mm	24mm	58mm	1	100
ASWL121ABRC10 - Pack 10	○	78mm	24mm	58mm	10	100

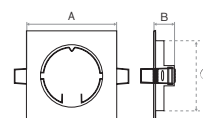


Aro quadrado fixo



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	A	B			
ASWL159ANS	●	75mm	24mm	58mm	1	100
ASWL159ANSC10 - Pack 10	●	75mm	24mm	58mm	10	100
ASWL159ABR	○	75mm	24mm	58mm	1	100
ASWL159ABRC10 - Pack 10	○	75mm	24mm	58mm	10	100

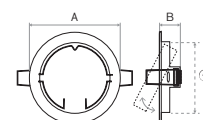


Aro redondo basculante



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	A	B			
ASWL101ANS	●	82mm	23mm	75mm	1	100
ASWL101ANSC10 - Pack 10	●	82mm	23mm	75mm	10	100
ASWL101ABR	○	82mm	23mm	75mm	1	100
ASWL101ABRC10 - Pack 10	○	82mm	23mm	75mm	10	100

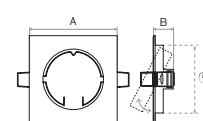


Aro quadrado basculante



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	A	B			
ASWL158ANS	●	80mm	23mm	72mm	1	100
ASWL158ANSC10 - Pack 10	●	80mm	23mm	72mm	10	100
ASWL158ABR	○	80mm	23mm	72mm	1	100
ASWL158ABRC10 - Pack 10	○	80mm	23mm	72mm	10	100

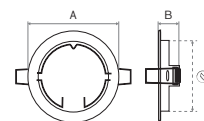


Conjunto de 3 aros redondos fixos



Especificações:

- > Lâmpadas GU10 incluídas
- > Suportes GU10 incluídos
- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 90-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



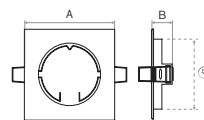
REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B			
ASWL121NS5C3	●	5W	400	○	4000K	81	78mm	24mm	58mm	1 1
ASWL121BR5C3	○	5W	400	○	4000K	81	78mm	24mm	58mm	1 1

Conjunto de 3 aros quadrados fixos



Especificações:

- > Lâmpadas GU10 incluídas
- > Suportes GU10 incluídos
- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 90-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



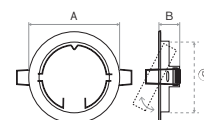
REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B			
ASWL159NS5C3	●	5W	400	○	4000K	81	75mm	24mm	58mm	1 1
ASWL159BR5C3	○	5W	400	○	4000K	81	75mm	24mm	58mm	1 1

Conjunto de 3 aros redondos basculantes



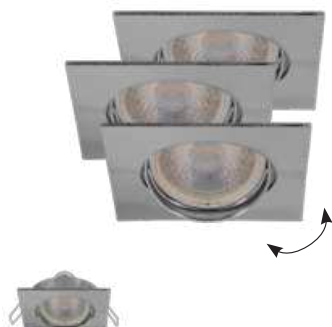
Especificações:

- > Lâmpadas GU10 incluídas
- > Suportes GU10 incluídos
- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 90-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



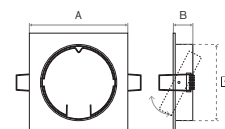
REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B			
ASWL101NS5C3	●	5W	400	○	4000K	81	82mm	23mm	75mm	1 1
ASWL101BR5C3	○	5W	400	○	4000K	81	82mm	23mm	75mm	1 1

Conjunto de 3 aros quadrados basculantes



Especificações:

- > Lâmpadas GU10 incluídas
- > Suportes GU10 incluídos
- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 90-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B			
ASWL158NS5C3	●	5W	400	○	4000K	81	80mm	23mm	72mm	1 1
ASWL158BR5C3	○	5W	400	○	4000K	81	80mm	23mm	72mm	1 1



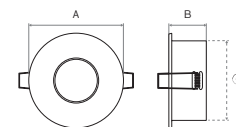
Aro redondo fixo



Especificações:

- > Lâmpada GU10 incluída
- > Índice de proteção: IP65

- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	A	B			
ASWL194NS	●	83mm	34mm	72mm	1	50
ASWL194BR	○	83mm	34mm	72mm	1	50

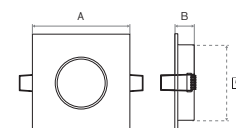
Aro quadrado fixo



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Índice de proteção: IP65

- > Corpo: zamac
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	A	B			
ASWL796NS	●	83mm	34mm	68mm	1	100
ASWL796BR	○	83mm	34mm	68mm	1	100

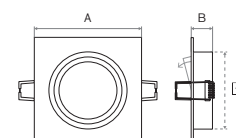
Aro quadrado basculante



Especificações:

- > Lâmpada GU5,3 não incluída
- > Índice de proteção: IP20

- > Corpo: aço escovado
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	A	B			
ASWL47011	●	92mm	25mm	80mm	1	20



Série HYDRA

- Sem cintilação e sem encandeamento ◦ Dimável: TRIAC
- Índice de proteção: IP65 ◦ Classe de isolamento: II



Foco dimável LED Série HYDRA



Especificações:

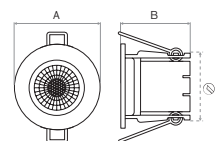
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 40.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Corpo: ferro fundido



Ângulo de abertura: 60°



Driver e ligador rápido incluído



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	Ø	h	h _{max}
ASHYD540BR	○	5W	370Lm ^{90°}	○ 4000K	80	80mm	50mm	50-60mm	1	20
ASHYD557BR	○	5W	370Lm ^{90°}	● 5700K	80	80mm	50mm	50-60mm	1	20





Série 4TEC

- Sem cintilação e sem encandeamento
- Dimável: TRIAC
- Índice de proteção (cobertura): IP65



Foco LED dimável

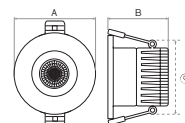
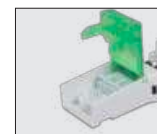
Série 4TEC



5 ANOS
GARANTIA

Especificações:

- > Seletor de potência: 5W e 8W
- > 4CCT: 2700K, 3000K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 54.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP20 (estrutura)
- > Corpo: alumínio / ferro
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B			
AS4TEC58C4BR	○	5-8W	640Lm ^{90°}	80	90mm	45mm	65mm	1	24

Acessórios para foco LED dimável - Série 4TEC

ASAP4TECNS
Anel de plástico
Aço escovado



ASAP4TECPR
Anel de plástico
Preto



Foco LED dimável Série FOCUS



5 ANOS
GARANTIA



Especificações:

- > Sem cintilação
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 5700K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 40.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Regulação: TRIAC
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: II



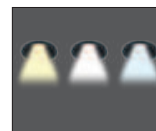
Ângulo de abertura: 40°



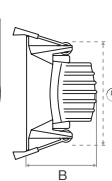
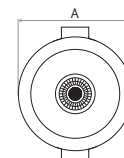
Redução de encandeamento



Driver com ligador rápido e seletor CCT



Temperatura de cor ajustável



REF.	Cor	Potência	Lumens	CRI	A	B			
ASFOC10C3PR	●	8W	750Lm ^{90°}	80	104mm	60mm	85~90mm	1	20
ASFOC10C3BR	○	8W	750Lm ^{90°}	80	104mm	60mm	85~90mm	1	20



Foco basculante LED dimável Série STORE



5 ANOS
GARANTIA



25°

Especificações:

- > Sem cintilação
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 5700K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 40.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Regulação: TRIAC
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura: 38°



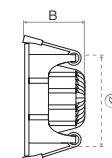
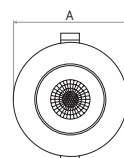
Lente de 50mm com luz uniforme



Driver com ligador rápido e seletor CCT



Temperatura de cor ajustável



REF.	Cor	Potência	Lumens	CRI	A	B			
ASST08C3PR	●	8W	650Lm ^{90°}	80	96mm	45mm	73~83mm	1	20
ASST08C3BR	○	8W	650Lm ^{90°}	80	96mm	45mm	73~83mm	1	20





Downlight redondo basculante

Série PIXEL



Especificações:

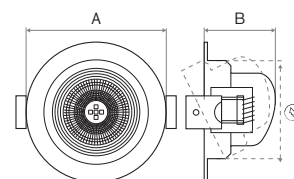
- > Tensão de entrada: 100-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 15.000h
- > Número de ciclos: 20.000
- > Índice de proteção: IP40
- > Corpo: polibutileno tereftalato (PBT)
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura: 38°



LED SMD 2835



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B			
ASPXR6530	○	6,5W	600Lm ^{90°}	● 3000K	80	90mm	44mm	70~75mm	1	50
ASPXR6540	○	6,5W	600Lm ^{90°}	○ 4000K	80	90mm	44mm	70~75mm	1	50
ASPXR6540C3 - Pack 3	○	6,5W	600Lm ^{90°}	○ 4000K	80	90mm	44mm	70~75mm	1	20
ASPXR6560	○	6,5W	600Lm ^{90°}	● 6000K	80	90mm	44mm	70~75mm	1	50



Downlight quadrado basculante

Série PIXEL



Especificações:

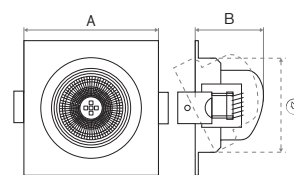
- > Tensão de entrada: 100-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 15.000h
- > Número de ciclos: 20.000
- > Índice de proteção: IP40
- > Corpo: polibutileno tereftalato (PBT)
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura: 38°



LED SMD 2835



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B			
ASPXQ6530	○	6,5W	600Lm ^{90°}	● 3000K	80	90mm	44mm	70~75mm	1	50
ASPXQ6540	○	6,5W	600Lm ^{90°}	○ 4000K	80	90mm	44mm	70~75mm	1	50
ASPXQ6540C3 - Pack 3	○	6,5W	600Lm ^{90°}	○ 4000K	80	90mm	44mm	70~75mm	1	20
ASPXQ6560	○	6,5W	600Lm ^{90°}	● 6000K	80	90mm	44mm	70~75mm	1	50





Downlight LED redondo de embutir

Série VANTAGE



Especificações:

- > 3CCT: 3000K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 175-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 35.000h

- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP40
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: poliestireno (PS)
- > Classe de isolamento: II



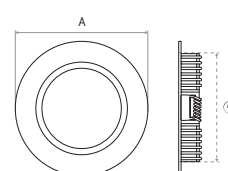
Ângulo de abertura: 120°



Seletor de temperatura de cor



PHILIPS LED SMD 2835



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C	D
ASVANR6C3	○	6W	510Lm ^{120°}	80	90mm	75mm	1	40
ASVANR12C3	○	12W	1020Lm ^{120°}	80	120mm	105mm	1	40
ASVANR18C3	○	18W	1800Lm ^{120°}	80	170mm	155mm	1	30
ASVANR24C3	○	24W	2400Lm ^{120°}	80	170mm	155mm	1	30
ASVANR30C3	○	30W	3000Lm ^{120°}	80	225mm	205mm	1	20



Downlight LED quadrado de embutir

Série VANTAGE



Especificações:

- > 3CCT: 3000K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 175-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 35.000h

- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP40
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: poliestireno (PS)
- > Classe de isolamento: II



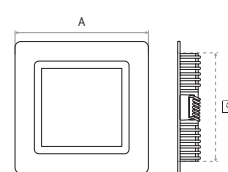
Ângulo de abertura: 120°



Seletor de temperatura de cor



PHILIPS LED SMD 2835



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C	D
ASVANQ6C3	○	6W	510Lm ^{120°}	80	90mm	75mm	1	40
ASVANQ12C3	○	12W	1020Lm ^{120°}	80	120mm	105mm	1	40
ASVANQ18C3	○	18W	1800Lm ^{120°}	80	170mm	155mm	1	30
ASVANQ24C3	○	24W	2400Lm ^{120°}	80	170mm	155mm	1	30
ASVANQ30C3	○	30W	3000Lm ^{120°}	80	225mm	205mm	1	20



Acessórios para Downlights LED - Série VANTAGE

ASDL6VAN
Driver LED
LIFUD - 6W
27-40 V DC



ASDL12VAN
Driver LED
LIFUD - 12W
27-40 V DC



ASDL18VAN
Driver LED
LIFUD - 18W
27-40 V DC



ASDL24VAN
Driver LED
LIFUD - 24W
27-40 V DC



ASDL30VAN
Driver LED
LIFUD - 30W
27-40 V DC





Downlight LED redondo

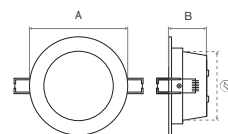


Especificações:

- > LED: SMD 5730
- > Tensão de entrada: 85-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP40
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: plástico
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B			
ASDLR1106	○	6W	600Lm	● 6000K	70	110mm	30mm	95mm	1	50
ASDLR1551283	○	12W	1200Lm	● 3000K	70	150mm	30mm	140mm	1	20
ASDLR1802483	○	24W	2400Lm	● 3000K	70	175mm	30mm	160mm	1	20
ASDLR18024	○	24W	2400Lm	● 6000K	70	175mm	30mm	160mm	1	20
ASDLR2253083	○	30W	3000Lm	● 3000K	70	225mm	35mm	210mm	1	20
ASDLR22530	○	30W	3000Lm	● 6000K	70	225mm	35mm	210mm	1	20

Downlight LED quadrado

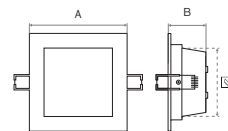


Especificações:

- > LED: SMD 5730
- > Tensão de entrada: 85-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP40
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: plástico
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B			
ASDLQ1106	○	6W	600Lm	● 6000K	70	110mm	30mm	95mm	1	50
ASDLQ1802483	○	24W	1200Lm	● 3000K	70	175mm	30mm	140mm	1	20
ASDLQ1802484	○	24W	2400Lm	○ 4000K	70	175mm	30mm	160mm	1	20
ASDLQ18024	○	24W	2400Lm	● 6000K	70	175mm	30mm	160mm	1	20
ASDLQ2253083	○	30W	3000Lm	● 3000K	70	225mm	35mm	210mm	1	20
ASDLQ2253084	○	30W	3000Lm	○ 4000K	70	225mm	35mm	210mm	1	20
ASDLQ22530	○	30W	3000Lm	● 6000K	70	225mm	35mm	210mm	1	20

Painel LED redondo

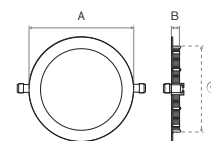

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 110-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: plástico
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	Lumens totais	CCT	CRI	A	B			
ASPLR85383NS	●	3W	290Lm ^{360°}	150Lm	● 3000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLR85384NS	●	3W	290Lm ^{360°}	180Lm	○ 4000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLR853NS	●	3W	290Lm ^{360°}	200Lm	● 6000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLR120683NS	●	6W	630Lm ^{360°}	350Lm	● 3000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLR120684NS	●	6W	630Lm ^{360°}	380Lm	○ 4000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLR1206NS	●	6W	630Lm ^{360°}	400Lm	● 6000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLR1701283NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	800Lm	● 3000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLR1701284NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	830Lm	○ 4000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLR17012NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	850Lm	● 6000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLR2251883NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1200Lm	● 3000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLR2251884NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1250Lm	○ 4000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLR22518NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1300Lm	● 6000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLR3002483NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1650Lm	● 3000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10
ASPLR3002484NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1700Lm	○ 4000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10
ASPLR30024NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1750Lm	● 6000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10



Painel LED redondo

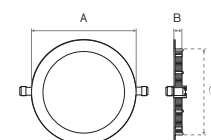

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 110-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: plástico
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	Lumens totais	CCT	CRI	A	B			
ASPLR85383BR	○	3W	290Lm ^{360°}	150Lm	● 3000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLR85384BR	○	3W	290Lm ^{360°}	180Lm	○ 4000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLR853BR	○	3W	290Lm ^{360°}	200Lm	● 6000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLR120683BR	○	6W	630Lm ^{360°}	350Lm	● 3000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLR120684BR	○	6W	630Lm ^{360°}	380Lm	○ 4000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLR1206BR	○	6W	630Lm ^{360°}	400Lm	● 6000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLR1701283BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	800Lm	● 3000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLR1701284BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	830Lm	○ 4000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLR17012BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	850Lm	● 6000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLR2251883BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1200Lm	● 3000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLR2251884BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1250Lm	○ 4000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLR22518BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1300Lm	● 6000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLR3002483BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1650Lm	● 3000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10
ASPLR3002484BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1700Lm	○ 4000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10
ASPLR30024BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1750Lm	● 6000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10



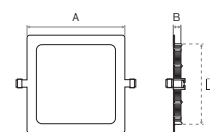
Painel LED quadrado



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 110-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: plástico
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	Lumens totais	CCT	CRI	A	B			
ASPLQ85383NS	●	3W	290Lm ^{360°}	150Lm	● 3000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLQ85384NS	●	3W	290Lm ^{360°}	180Lm	○ 4000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLQ853NS	●	3W	290Lm ^{360°}	200Lm	● 6000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLQ120683NS	●	6W	630Lm ^{360°}	350Lm	● 3000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLQ120684NS	●	6W	630Lm ^{360°}	380Lm	○ 4000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLQ1206NS	●	6W	630Lm ^{360°}	400Lm	● 6000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLQ1701283NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	800Lm	● 3000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLQ1701284NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	830Lm	○ 4000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLQ17012NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	850Lm	● 6000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLQ2251883NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1200Lm	● 3000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLQ2251884NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1250Lm	○ 4000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLQ22518NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1300Lm	● 6000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLQ3002483NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1650Lm	● 3000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10
ASPLQ3002484NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1700Lm	○ 4000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10
ASPLQ30024NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1750Lm	● 6000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10



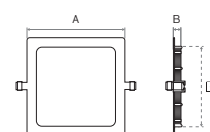
Painel LED quadrado



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 110-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: plástico
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	Lumens totais	CCT	CRI	A	B			
ASPLQ85383BR	○	3W	290Lm ^{360°}	150Lm	● 3000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLQ85384BR	○	3W	290Lm ^{360°}	180Lm	○ 4000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLQ853BR	○	3W	290Lm ^{360°}	200Lm	● 6000K	80	85mm	22mm	70mm	1	40
ASPLQ120683BR	○	6W	630Lm ^{360°}	350Lm	● 3000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLQ120684BR	○	6W	630Lm ^{360°}	380Lm	○ 4000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLQ1206BR	○	6W	630Lm ^{360°}	400Lm	● 6000K	80	120mm	22mm	105mm	1	40
ASPLQ1701283BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	800Lm	● 3000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLQ1701284BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	830Lm	○ 4000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLQ17012BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	850Lm	● 6000K	80	170mm	22mm	155mm	1	40
ASPLQ2251883BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1200Lm	● 3000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLQ2251884BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1250Lm	○ 4000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLQ22518BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1300Lm	● 6000K	80	225mm	22mm	210mm	1	20
ASPLQ3002483BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1650Lm	● 3000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10
ASPLQ3002484BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1700Lm	○ 4000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10
ASPLQ30024BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1750Lm	● 6000K	80	300mm	22mm	285mm	1	10



Acessórios para Painéis LED

ASDPL3
Driver 3W
9-11V DC



ASDPL6
Driver 6W
18-21V DC



ASDPL12
Driver 12W
39-42V DC



ASDPL18
Driver 18W
54-65V DC



ASDPL24
Driver 24W
72-85V DC







Painel LED quadrado

Série BACKLIGHT DAY



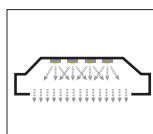
Especificações:

- > Sem cintilação
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

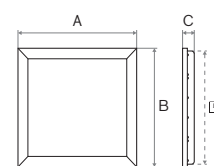
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP40
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: poliestireno (PS)
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura: 120°



Estrutura do painel



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	Lumens totais	CCT	CRI	A	B	C			
ASDAY60604040	○	40W	5000Lm ^{120°}	4000Lm	○ 4000K	80	595mm	595mm	32mm	580mm	1	6
ASDAY60604060	○	40W	5000Lm ^{120°}	4000Lm	● 6000K	80	595mm	595mm	32mm	580mm	1	6

Molduras de encastrar



Referência	ASMEDAY6060	ASMEDAY3060	ASMEDAY30120
Designação	Moldura de encastrar 595x595mm	Moldura de encastrar 1195x295mm	Moldura de encastrar 1195x295mm
Compatível com:	Série BACKLIGHT DAY quadrado	Série BACKLIGHT DAY retangular	Série BACKLIGHT DAY retangular

Drivers



Referência	ASDDAY24	ASDDAY40
Designação	Driver para painel 24W	Driver para painel 40W
Compatível com:	Série BACKLIGHT DAY	Série BACKLIGHT DAY



Painel LED retangular

Série BACKLIGHT DAY



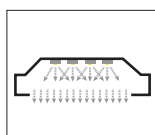
Especificações:

- > Sem cintilação
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

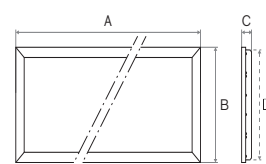
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP40
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: poliestireno (PS)
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura: 120°



Estrutura do painel



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	Lumens totais	CCT	CRI	A	B	C			
ASDAY30602440	○	24W	3000Lm ^{120°}	2400Lm	○ 4000K	80	595mm	295mm	32mm	280x580mm	1	6
ASDAY30602460	○	24W	3000Lm ^{120°}	2400Lm	● 6000K	80	595mm	295mm	32mm	280x580mm	1	6
ASDAY301204040	○	40W	5000Lm ^{120°}	4000Lm	○ 4000K	80	1195mm	295mm	32mm	280x1180mm	1	6
ASDAY301204060	○	40W	5000Lm ^{120°}	4000Lm	● 6000K	80	1195mm	295mm	32mm	280x1180mm	1	6

Molduras de superfície



Referência	ASMSDAY6060	ASMSDAY3060	ASMSDAY30120
Designação	Moldura de superfície 595x595mm	Moldura de superfície 595x295mm	Moldura de superfície 1195x295mm
Compatível com:	Série BACKLIGHT DAY quadrado	Série BACKLIGHT DAY retangular	Série BACKLIGHT DAY retangular

Outros acessórios



Referência	ASCSDAY	ASCMFDAY
Designação	Conjunto de suspensão	Conjunto de molas de fixação
Compatível com:	Série BACKLIGHT DAY	Série BACKLIGHT DAY



Série PHAROS

- Direção de iluminação ajustável: 360° de rotação (horizontal) e inclinação 0~23° (vertical)
- Sem encandeamento e sem cintilação
- Com módulo LED integrado
- Índice de proteção (cobertura): IP54



Lente curva de alta transmitância



Ângulo de abertura: 60°



Disponível em duas temperaturas de cor

Downlight saliente basculante redondo LED Série PHAROS

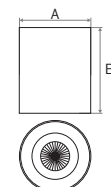
5 ANOS
GARANTIA



Especificações:

- > LED: Citizen COB
- > Tensão de entrada: 200-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 50.000h

- > Índice de proteção (Outras partes): IP20
- > Índice de proteção mecânica: IK06
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASPHR827PR	●	10W	940Lm ^{360°}	2700K	82	90mm	108mm	1	24
ASPHR827BR	○	10W	940Lm ^{360°}	2700K	82	90mm	108mm	1	24
ASPHR840PR	●	10W	1080Lm ^{360°}	4000K	84	90mm	108mm	1	24
ASPHR840BR	○	10W	1080Lm ^{360°}	4000K	84	90mm	108mm	1	24



Downlight saliente basculante quadrado LED Série PHAROS

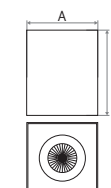
5 ANOS
GARANTIA



Especificações:

- > LED: Citizen COB
- > Tensão de entrada: 200-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 50.000h

- > Índice de proteção (Outras partes): IP20
- > Índice de proteção mecânica: IK06
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASPHQ827PR	●	10W	940Lm ^{360°}	2700K	82	90mm	108mm	1	24
ASPHQ827BR	○	10W	940Lm ^{360°}	2700K	82	90mm	108mm	1	24
ASPHQ840PR	●	10W	1080Lm ^{360°}	4000K	84	90mm	108mm	1	24
ASPHQ840BR	○	10W	1080Lm ^{360°}	4000K	84	90mm	108mm	1	24



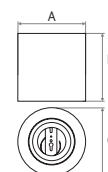
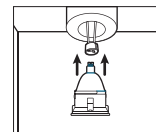
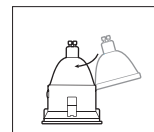
Downlight saliente redondo **NEW**

Série PHAROS



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio



REF.	Cor	A	B	C		
ASPHRPR	●	94mm	90mm	94mm	1	50
ASPHRBR	○	94mm	90mm	94mm	1	50

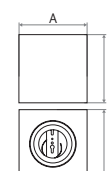
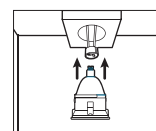
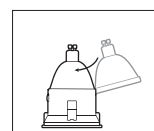
Downlight saliente quadrado **NEW**

Série PHAROS



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio



REF.	Cor	A	B	C		
ASPHQPR	●	94mm	90mm	94mm	1	50
ASPHQBR	○	94mm	90mm	94mm	1	50

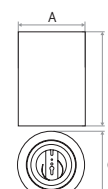
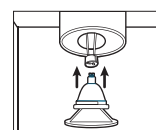
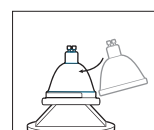
Downlight saliente redondo **NEW**

Série PHAROS



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio



REF.	Cor	A	B	C		
ASPHSRPR	●	80mm	135mm	80mm	1	50
ASPHSRBR	○	80mm	135mm	80mm	1	50

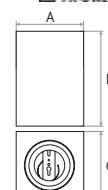
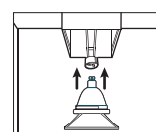
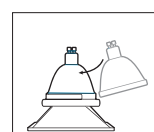
Downlight saliente quadrado **NEW**

Série PHAROS



Especificações:

- > Lâmpada GU10 não incluída
- > Suporte GU10 não incluído
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio



REF.	Cor	A	B	C		
ASPHSQPR	●	80mm	135mm	80mm	1	50
ASPHSQBR	○	80mm	135mm	80mm	1	50



Painel LED redondo



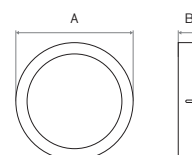
Especificações:

- > LED SMD 2835
- > Tensão de entrada: 110-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: plástico
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura: 120°



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	Lumens totais	CCT	CRI	A	B		
ASPSR120683NS	●	6W	630Lm ^{360°}	350Lm	● 3000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSR120684NS	●	6W	630Lm ^{360°}	380Lm	○ 4000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSR1206NS	●	6W	630Lm ^{360°}	400Lm	● 6000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSR1701283NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	800Lm	● 3000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSR1701284NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	830Lm	○ 4000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSR17012NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	850Lm	● 6000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSR2251883NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1200Lm	● 3000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSR2251884NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1250Lm	○ 4000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSR22518NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1300Lm	● 6000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSR3002483NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1650Lm	● 3000K	80	300mm	40mm	1	10
ASPSR3002484NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1700Lm	○ 4000K	80	300mm	40mm	1	10
ASPSR30024NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1750Lm	● 6000K	80	300mm	40mm	1	10



Painel LED redondo



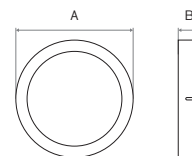
Especificações:

- > LED SMD 2835
- > Tensão de entrada: 110-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: plástico
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura: 120°



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	Lumens totais	CCT	CRI	A	B		
ASPSR120683BR	○	6W	630Lm ^{360°}	350Lm	● 3000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSR120684BR	○	6W	630Lm ^{360°}	380Lm	○ 4000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSR1206BR	○	6W	630Lm ^{360°}	400Lm	● 6000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSR1701283BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	800Lm	● 3000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSR1701284BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	830Lm	○ 4000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSR17012BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	850Lm	● 6000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSR2251883BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1200Lm	● 3000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSR2251884BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1250Lm	○ 4000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSR22518BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1300Lm	● 6000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSR3002483BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1650Lm	● 3000K	80	300mm	40mm	1	10
ASPSR3002484BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1700Lm	○ 4000K	80	300mm	40mm	1	10
ASPSR30024BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1750Lm	● 6000K	80	300mm	40mm	1	10



Painel LED quadrado



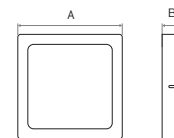
Especificações:

- > LED SMD 2835
- > Tensão de entrada: 110-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: plástico
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura: 120°



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	Lumens totais	CCT	CRI	A	B		
ASPSQ120683NS	●	6W	630Lm ^{360°}	350Lm	● 3000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSQ120684NS	●	6W	630Lm ^{360°}	380Lm	○ 4000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSQ1206NS	●	6W	630Lm ^{360°}	400Lm	● 6000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSQ1701283NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	800Lm	● 3000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSQ1701284NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	830Lm	○ 4000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSQ17012NS	●	12W	1280Lm ^{360°}	850Lm	● 6000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSQ2251883NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1200Lm	● 3000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSQ2251884NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1250Lm	○ 4000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSQ22518NS	●	18W	1970Lm ^{360°}	1300Lm	● 6000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSQ3002483NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1650Lm	● 3000K	80	300mm	40mm	1	10
ASPSQ3002484NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1700Lm	○ 4000K	80	300mm	40mm	1	10
ASPSQ30024NS	●	24W	2700Lm ^{360°}	1750Lm	● 6000K	80	300mm	40mm	1	10



Painel LED quadrado



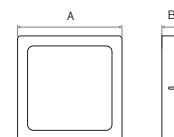
Especificações:

- > LED SMD 2835
- > Tensão de entrada: 110-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: plástico
- > Classe de isolamento: II



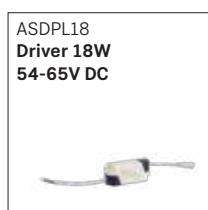
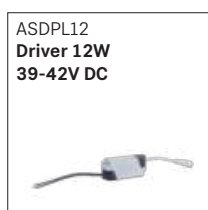
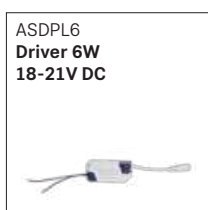
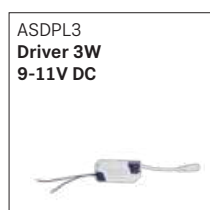
Ângulo de abertura: 120°



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	Lumens totais	CCT	CRI	A	B		
ASPSQ120683BR	○	6W	630Lm ^{360°}	350Lm	● 3000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSQ120684BR	○	6W	630Lm ^{360°}	380Lm	○ 4000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSQ1206BR	○	6W	630Lm ^{360°}	400Lm	● 6000K	80	120mm	40mm	1	40
ASPSQ1701283BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	800Lm	● 3000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSQ1701284BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	830Lm	○ 4000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSQ17012BR	○	12W	1280Lm ^{360°}	850Lm	● 6000K	80	170mm	40mm	1	20
ASPSQ2251883BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1200Lm	● 3000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSQ2251884BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1250Lm	○ 4000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSQ22518BR	○	18W	1970Lm ^{360°}	1300Lm	● 6000K	80	225mm	40mm	1	20
ASPSQ3002483BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1650Lm	● 3000K	80	300mm	40mm	1	10
ASPSQ3002484BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1700Lm	○ 4000K	80	300mm	40mm	1	10
ASPSQ30024BR	○	24W	2700Lm ^{360°}	1750Lm	● 6000K	80	300mm	40mm	1	10



Acessórios para Painéis LED

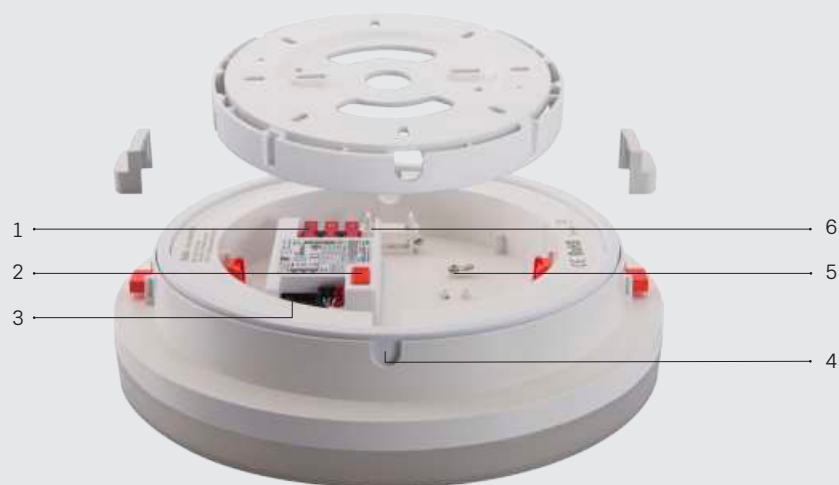






Série LUNI

- Possibilidade de acendimento gradual: (10~18s) ○ Proteção contra o fogo V0
- Sem encandeamento e sem cintilação ○ Índice de proteção: IP54 ○ Classe de isolamento: II



Ligador rápido com repicagem



Seletor de temperatura de cor



Acendimento gradual (opcional)



Entrada / saída de cabo lateral



Possibilidade de abrir plafonier já fixado no lugar



Seletor de potência

Plafonier redondo **NEW**

Série LUNI

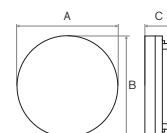


Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 50.000h
- > Número de ciclos: 20.000
- > Corpo: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a 50°C



Ângulo de abertura: 150°



REF.	Potência ajustável	Cor	Lumens úteis	CRI	A	B	C		
ASLUNI260C3R	8 - 10 - 15W	○	1850Lm ^{360°}	82	260mm	260mm	57mm	1	10
ASLUNI320C3R	10 - 15 - 20W	○	2500Lm ^{360°}	82	320mm	320mm	57mm	1	10



Plafonier quadrado **NEW**

Série LUNI

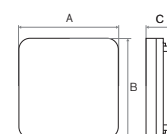


Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 50.000h
- > Número de ciclos: 20.000
- > Corpo: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a 50°C



Ângulo de abertura: 150°



REF.	Potência ajustável	Cor	Lumens úteis	CRI	A	B	C		
ASLUNI260C3Q	8 - 10 - 15W	○	1850Lm ^{360°}	82	260mm	260mm	57mm	1	10
ASLUNI320C3Q	10 - 15 - 20W	○	2500Lm ^{360°}	82	320mm	320mm	57mm	1	10



Plafonier redondo

Série DISK



Especificações:

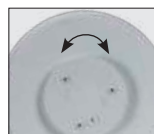
- > LED: SMD 2835
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 6500K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a 40°C
- > Classe de isolamento: II



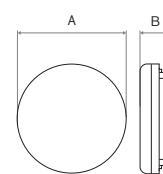
Ângulo de abertura: 120°



Seletor de temperatura de cor



Fácil instalação



REF.	Cor	Potência	Lumens	CRI	A	B		
ASDISK18C3	○	18W	1830Lm ^{360°}	80	285mm	60mm	1	10
ASDISK24C3	○	24W	2500Lm ^{360°}	80	340mm	60mm	1	5
ASDISK36C3	○	36W	3830Lm ^{360°}	80	410mm	65mm	1	5



Plafonier quadrado

Série SQUARE



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 6500K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a 40°C
- > Classe de isolamento: II



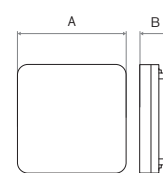
Ângulo de abertura: 120°



Seletor de temperatura de cor



Fácil instalação



REF.	Cor	Potência	Lumens	CRI	A	B		
ASSQUARE24C3	○	24W	2500Lm ^{360°}	80	285mm	65mm	1	10
ASSQUARE36C3	○	36W	3830Lm ^{360°}	80	410mm	65mm	1	5



Plafonier redondo com sensor micro-ondas

Série DISK



Especificações:

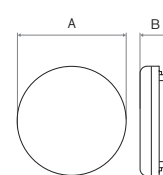
- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a 40°C
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura: 120°



Contém controle remoto



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASDISK1840MO	○	18W	1980Lm ^{360°}	○ 4000K	80	285mm	60mm	1	10
ASDISK1865MO	○	18W	1980Lm ^{360°}	● 6500K	80	285mm	60mm	1	10
ASDISK1860	○	18W	2000Lm ^{360°}	● 6000K	80	300mm	63mm	1	6





Plafonier LED ultra fino

Série ULT



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Índice de proteção: IP20
- > Número de ciclos: 20.000
- > Corpo: policarbonato (PC)
- > Difusor: poliestireno (PS)
- > Classe de isolamento: II



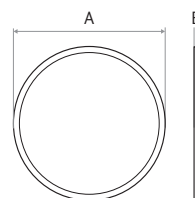
Ângulo de abertura: 110°



Ligador rápido



Seletor de temperatura de cor



REF.	Cor	Potência	Lumens	CRI	A	B		
ASULT19C3	○	19W	2500Lm ^{360°}	82	300mm	21mm	1	8
ASULT33C3	○	33W	3900Lm ^{360°}	82	500mm	25mm	1	4

Módulo LED circular



Especificações:

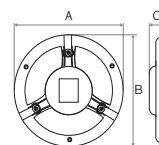
- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 180-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Fixação através de parafusos
- > Corpo: plástico



Fixação magnética



LED SMD 2835

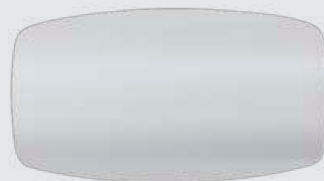


REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASMLC1431230BL	○	12W	1080	3000K	70	143mm	143mm	23mm	1	30
ASMLC1431240BL	○	12W	1080	4000K	70	143mm	143mm	23mm	1	30
ASMLC1431260BL	○	12W	1080	6000K	70	143mm	143mm	23mm	1	30
ASMLC1851830BL	○	18W	1080	3000K	70	185mm	185mm	23mm	1	30



Série DELUXE V

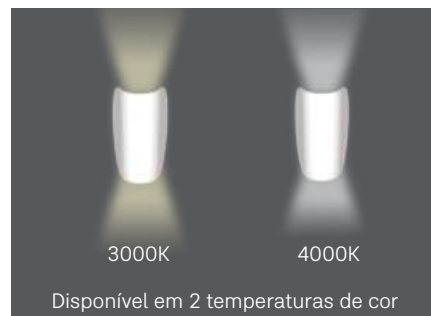
- Vida útil: 50.000h ○ Número de ciclos: 35.000
- Índice de proteção: IP20



Duplo eixo rotativo 360° - horizontal



Duplo eixo rotativo 30° - vertical



Disponível em 2 temperaturas de cor

Aplique de parede Série DELUXE V

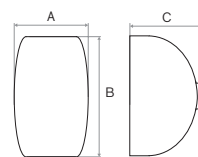
5 ANOS
GARANTIA



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 2x90°
- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz

- > Instalação rápida com conector rápido
- > Corpo: aço laminado a frio (PCC)
- > Ótica: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C
- > Classe de isolamento: I

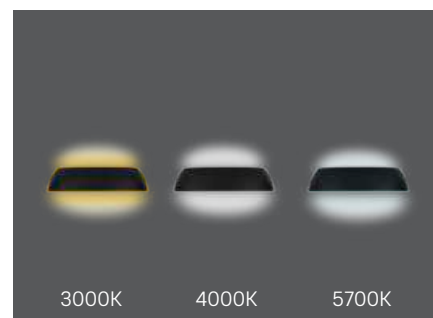
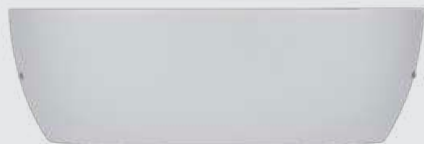


REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASDELV830BR	○	2x4W	640Lm	● 3000K	80	101mm	170mm	105mm	1	24
ASDELV840BR	○	2x4W	640Lm	○ 4000K	80	101mm	170mm	105mm	1	24



Série DELUXE H

- Vida útil: 50.000h ○ Número de ciclos: 35.000
- Índice de proteção: IP20

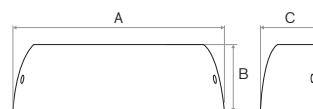
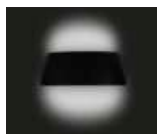


Aplique de parede Série DELUXE H



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 5700K
- > Tensão de entrada: 200-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: alumínio
- > Ótica: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens	CRI	A	B	C		
ASDELH8C3PR	●	8W	770Lm	80	242mm	77mm	67mm	1	24
ASDELH8C3BR	○	8W	770Lm	80	242mm	77mm	67mm	1	24





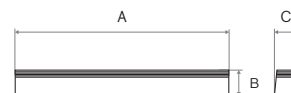
Luminária linear

Série CHIC



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 110°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 50.000h
- > Número de ciclos: 25.000
- > Índice de proteção: IP40
- > Índice de proteção mecânica: IK09
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASCHIC2040	○	20W	1700Lm ^{360°}	○ 4000K	80	600mm	78mm	65mm	1	6
ASCHIC4040	○	40W	3400Lm ^{360°}	○ 4000K	80	1200mm	78mm	65mm	1	6
ASCHIC5040	○	50W	4250Lm ^{360°}	○ 4000K	80	1500mm	78mm	65mm	1	6
ASCHIC7240	○	72W	6120Lm ^{360°}	○ 4000K	80	2400mm	78mm	65mm	1	6

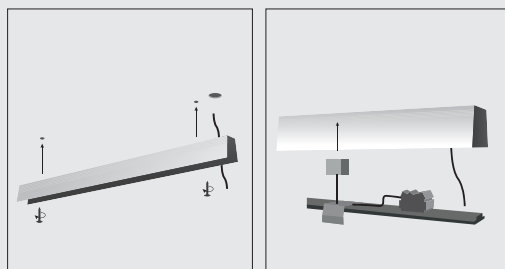
Acessórios para Luminária linear

ASCSCHIC Conjunto de suspensões - 1m	ASAECHIC Acessório de encastramento (2uni)	ASUACHIC União em alumínio (união + cabo de ligação)	ASKECHIC Kit de emergência LED 1,5H (1,20m / 1,50m / 2,40m)
---	---	---	--

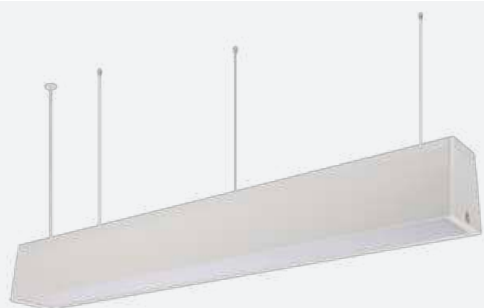
Tipo de instalação



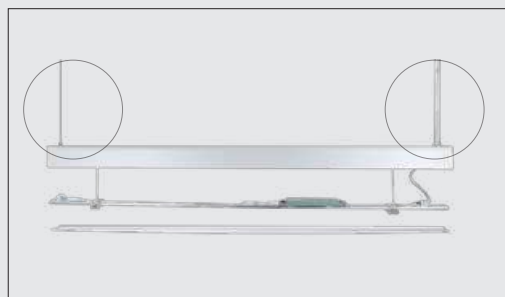
Superfície



Não é necessário adquirir acessórios.



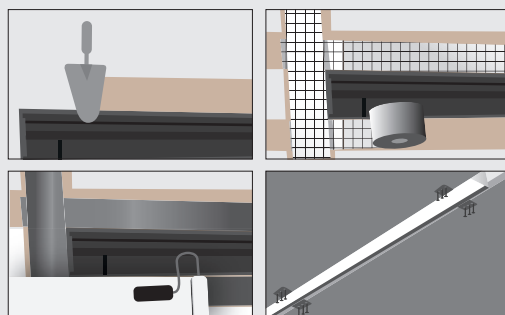
Suspensa



É necessário adquirir o acessório **ASCCHIC** (acessório adquirido à parte).



Embutida



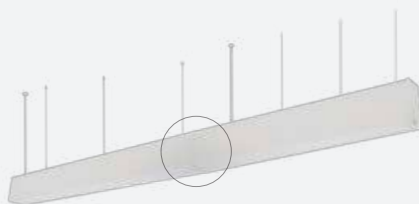
É necessário adquirir o acessório **ASAECHIC** (acessório adquirido à parte).
Só é aplicável em projeto antes do teto falso concluído.



Ligação contínua



Superfície

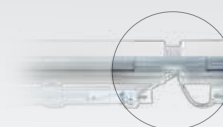


Suspensa



Embutida

Para aplicar a luminária em ligação contínua, é necessário adquirir o acessório **ASUACHIC**.
A potência máxima é de 400W. O número máximo de luminárias para esta ligação são:
10 unidades para a de 1,20m, 8 unidades para 1,50m e 5 unidades para a de 2,40m.





Armadura LED

Série OL3



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 35.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção (estrutura): IP20
- > Índice de proteção (fonte de luz): IP40
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



Ligador rápido
com replicagem



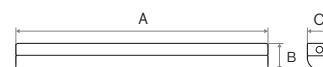
Seletor
de potência



Seletor de
temperatura de cor



Possibilidade de abrir a armadura já fixada
no lugar para qualquer ajuste

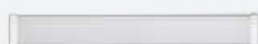


REF.	Cor	Potência ajustável	Lumens úteis	CRI	A	B	C		
ASOL320C3	○	10 - 15 - 20W	2700Lm ^{360°}	80	570mm	70mm	65mm	1	6
ASOL340C3	○	20 - 30 - 40W	5400Lm ^{360°}	80	1170mm	70mm	65mm	1	6
ASOL350C3	○	30 - 40 - 50W	6750Lm ^{360°}	80	1470mm	70mm	65mm	1	6

Tipo de instalação



Teto



Parede



Suspensão



Ligação contínua

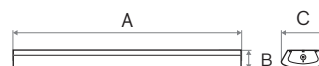
Armadura com difusor opalino sem lâmpadas

2xT8 | G13



Especificações:

- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Índice de proteção: IP30
- > Ligação num só topo
- > Ligador rápido
- > Base: aço termolacado
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor		A	B	C		
ASAAO2060V	○	2xG13	650mm	65mm	153mm	1	8
ASAAO2120V	○	2xG13	1250mm	65mm	153mm	1	8
ASAAO2150V	○	2xG13	1550mm	65mm	153mm	1	8

Armadura com difusor opalino com lâmpadas

2xT8 | G13



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 320°
- > Tensão de entrada: 185-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Ligação num só topo
- > Índice de proteção: IP30
- > Ligador rápido
- > Base: aço termolacado
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASAAO2965LED	○	2x9W	1800Lm ^{360°}	● 6500K	80	650mm	65mm	153mm	1	6
ASAAO21865LED	○	2x18W	3600Lm ^{360°}	● 6500K	80	1250mm	65mm	153mm	1	6

Armadura policarbonato

Série K-LED



Especificações:

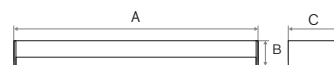
- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 180-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Ligador automático
- > Índice de proteção: IP30
- > Índice de proteção mecânica: IK09
- > Base: aço termolacado
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



Fácil conexão



LED SMD 2835



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASAPKL1840	○	18W	1800Lm ^{360°}	○ 4000K	80	615mm	50mm	160mm	1	6
ASAPKL1860	○	18W	1800Lm ^{360°}	● 6000K	80	615mm	50mm	160mm	1	6
ASAPKL3040	○	30W	3000Lm ^{360°}	○ 4000K	80	915mm	50mm	160mm	1	6
ASAPKL3060	○	30W	3000Lm ^{360°}	● 6000K	80	915mm	50mm	160mm	1	6
ASAPKL3640	○	36W	3600Lm ^{360°}	○ 4000K	80	1225mm	50mm	160mm	1	6
ASAPKL3660	○	36W	3600Lm ^{360°}	● 6000K	80	1225mm	50mm	160mm	1	6

Armadura LED

Série FIT



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 180-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 15.000h
- > Número de ciclos: 20.000
- > Índice de proteção: IP30
- > Base: aço termolacado
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASFIT1840	○	18W	1800Lm ^{360°}	○ 4000K	80	600mm	21mm	75mm	1	20
ASFIT3040	○	30W	3000Lm ^{360°}	○ 4000K	80	900mm	21mm	75mm	1	20
ASFIT3640	○	36W	3600Lm ^{360°}	○ 4000K	80	1213mm	21mm	75mm	1	20

Armadura

T5



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 170°
- > Tensão de entrada: 180-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP20
- > Base: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I

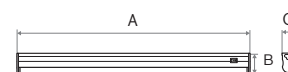


Acessórios incluídos



ASCL3050T5
Cabo de ligação

Acessório adquirido em separado



REF.	Máx armad. ligação contínua	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASALT5A427	20	○	4W	340Lm ^{360°}	● 2700K	80	300mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A440	20	○	4W	340Lm ^{360°}	○ 4000K	80	300mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A465	20	○	4W	340Lm ^{360°}	● 6500K	80	300mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A927	20	○	9W	765Lm ^{360°}	● 2700K	80	600mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A940	20	○	9W	765Lm ^{360°}	○ 4000K	80	600mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A965	20	○	9W	765Lm ^{360°}	● 6500K	80	600mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A1427	12	○	14W	1190Lm ^{360°}	● 2700K	80	900mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A1440	12	○	14W	1190Lm ^{360°}	○ 4000K	80	900mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A1465	12	○	14W	1190Lm ^{360°}	● 6500K	80	900mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A1827	10	○	18W	1530Lm ^{360°}	● 2700K	80	1200mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A1840	10	○	18W	1530Lm ^{360°}	○ 4000K	80	1200mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A1865	10	○	18W	1530Lm ^{360°}	● 6500K	80	1200mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A2427	8	○	24W	2040Lm ^{360°}	● 2700K	80	1500mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A2440	8	○	24W	2040Lm ^{360°}	○ 4000K	80	1500mm	34mm	22mm	1	25
ASALT5A2465	8	○	24W	2040Lm ^{360°}	● 6500K	80	1500mm	34mm	22mm	1	25



Luz de armário USB recarregável **NEW**



Especificações:

- > LED: SMD 4014
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 6000K
- > Sensor de detecção: amplitude 120°
- > Sensor de detecção: distância ≤2m
- > Bateria de íons de lítio: 3,7V 1500mAh
- > Autonomia (totalmente carregada): 8h
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: liga de alumínio
- > Difusor: policarbonato



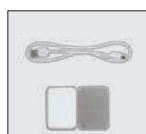
Seletor de temperatura de cor e ajuste de fluxo luminoso



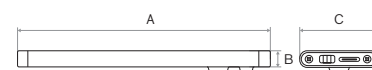
Seletor de modo de funcionamento (On/Off/Auto)



Carregamento USB-C Charger



Acessórios incluídos



REF.	Cor	Potência	Lumens	CRI	A	B	C		
ASCAB400C3	●	1,2W	85Lm	80	400mm	15mm	38mm	1	90

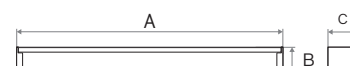
Armadura acrílica sem lâmpadas

T8 | G13



Especificações:

- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Ligação num só topo
- > Índice de proteção: IP20
- > Base: aço termolacado
- > Difusor: poliestireno (PS)
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor		A	B	C		
ASAA118V	○	1xG13	600mm	88mm	102mm	1	5
ASAA136V	○	1xG13	1200mm	88mm	102mm	1	5
ASAA218V	○	2xG13	600mm	65mm	175mm	1	5
ASAA236V	○	2xG13	1200mm	65mm	175mm	1	5

Armadura régua sem lâmpada

T8 | G13



Especificações:

- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Ligação num só topo
- > Índice de proteção: IP20
- > Base: aço termolacado
- > Classe de isolamento: I
- > Cabo de ligação e união incluídos



Permite fazer ligação contínua



Acessórios incluídos



Acessório adquirido em separado



REF.	Cor		A	B	C		
ASAT8060LED	○	1xG13	600mm	44mm	33mm	1	50
ASAT8120LED	○	1xG13	1200mm	44mm	33mm	1	50
ASAT8150LED	○	1xG13	1500mm	44mm	33mm	1	50

Armadura régua sem lâmpadas

T8 | G13



Especificações:

- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Ligação num só topo
- > Índice de proteção: IP20
- > Material: plástico
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor		A	B	C		
ASRT8260	○	2xG13	600mm	44mm	33mm	1	60
ASRT82150	○	2xG13	1500mm	44mm	33mm	1	60





Armadura estanque LED

Série LINE II



Especificações:

- > Alta eficiência: 140Lm/W
- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC

- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 35.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Classe de isolamento: II



Bucim
M20



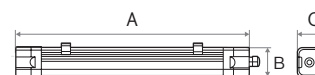
Abertura de acesso
às ligações



Seletor de
temperatura de cor



Ligador automático
entrada/saída (2 topos)



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C		
ASLLII20C3	○	20W	2800Lm ^{360°}	80	665mm	75mm	63mm	1	12
ASLLII36C3	○	36W	5040Lm ^{360°}	80	1265mm	75mm	63mm	1	9
ASLLII55C3	○	55W	7700Lm ^{360°}	80	1500mm	75mm	63mm	1	9

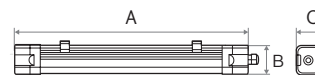
Armadura estanque LED com kit de emergência

Série LINE II



Especificações:

> Kit de emergência: Potência 2,5W e 3h de autonomia



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C		
ASLLII36C3EM	○	36W	5040Lm ^{360°}	80	1265mm	75mm	63mm	1	9
ASLLII55C3EM	○	55W	7700Lm ^{360°}	80	1500mm	75mm	63mm	1	9

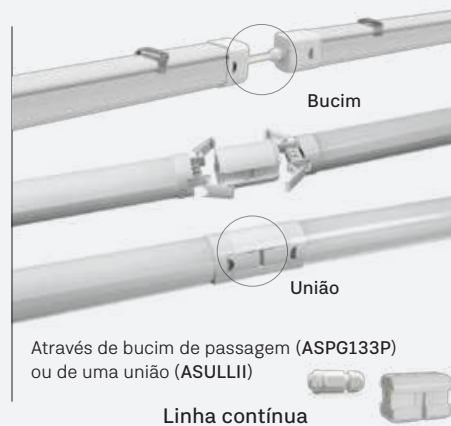
Tipo de instalação



Superfície



Suspensa



Acessórios para Armadura estanque

ASPG133P
Bucim PG13,5 com
3 ligadores 230V AC



ASULLII
União para
armadura estanque





Armadura estanque LED

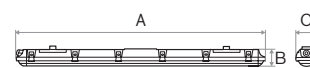
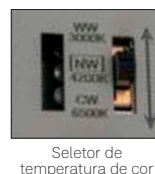
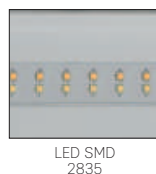
Série ALTEA



Especificações:

- > Alta eficiência: 150Lm/W
- > Ângulo de abertura: 120°
- > 3CCT: 3000K, 4200K e 6500K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000

- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Corpo: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Clips: inox
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C		
ASALT15C3	○	15W	2250Lm ^{360°}	80	600mm	80mm	69mm	1	6
ASALT30C3	○	30W	4500Lm ^{360°}	80	1200mm	80mm	69mm	1	6
ASALT50C3	○	50W	7500Lm ^{360°}	80	1500mm	80mm	69mm	1	6

Armadura estanque sem lâmpadas

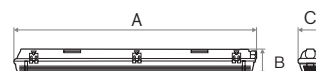
T8 | G13



Especificações:

- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ligação num só topo
- > Ligador rápido
- > Índice de proteção: IP65

- > Índice de proteção mecânica: IK09 / IK10
- > Base: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Clips: aço inoxidável
- > Temp. funcionamento: -30° a 45°C
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Ø	A	B	C		
ASAE118VI	○	1xG13	661mm	84mm	68mm	1	8
ASAE136VI	○	1xG13	1265mm	84mm	68mm	1	8
ASAE158VI	○	1xG13	1566mm	84mm	68mm	1	8
ASAE218VI	○	2xG13	661mm	84mm	112mm	1	6
ASAE236VI	○	2xG13	1265mm	84mm	112mm	1	6
ASAE258VI	○	2xG13	1566mm	84mm	112mm	1	6

Armadura estanque com lâmpadas

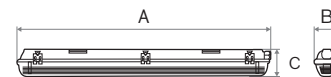
T8 | G13



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 320°
- > Tensão de entrada: 185-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ligação num só topo
- > Ligador rápido

- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK09 / IK10
- > Base: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Clips: aço inoxidável
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASAE1965I	○	1x9W	900Lm ^{360°}	● 6500K	80	661mm	84mm	68mm	1	8
ASAE11865I	○	1x18W	1800Lm ^{360°}	● 6500K	80	1265mm	84mm	68mm	1	8
ASAE12465I	○	1x24W	2400Lm ^{360°}	● 6500K	80	1566mm	84mm	68mm	1	8
ASAE2965I	○	2x9W	1800Lm ^{360°}	● 6500K	80	661mm	84mm	112mm	1	6
ASAE21865I	○	2x18W	3600Lm ^{360°}	● 6500K	80	1265mm	84mm	112mm	1	6
ASAE22465I	○	2x24W	4800Lm ^{360°}	● 6500K	80	1566mm	84mm	112mm	1	6

Armadura estanque sem lâmpadas

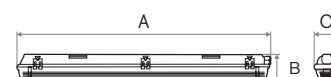
T8 | G13



Especificações:

- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ligação num só topo
- > Ligador rápido
- > Índice de proteção: IP65

- > Índice de proteção mecânica: IK09 / IK10
- > Base: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Clips: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -30° a 45°C
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor		A	B	C		
ASAE160	○	1xG13	662mm	84mm	71mm	1	10
ASAE1120	○	1xG13	1262mm	84mm	71mm	1	10
ASAE1150	○	1xG13	1562mm	84mm	71mm	1	10
ASAE260	○	2xG13	662mm	84mm	103mm	1	8
ASAE2120	○	2xG13	1262mm	84mm	103mm	1	8
ASAE2150	○	2xG13	1562mm	84mm	103mm	1	8

Armadura estanque LED

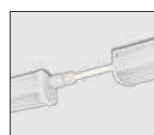
Série LINE LED



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

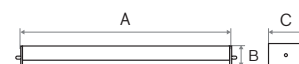
- > Número de ciclos: 20.000
- > Ligador rápido
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK09
- > Material: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: II



Ligação contínua (uso de bucim)



Acessório adquirido em separado



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASAEPLL1840	○	18W	1800Lm ^{360°}	● 4000K	80	568mm	64mm	74mm	1	6
ASAEPLL1860	○	18W	1800Lm ^{360°}	● 6000K	80	568mm	64mm	74mm	1	6
ASAEPLL3660	○	36W	3600Lm ^{360°}	● 6000K	80	1130mm	64mm	74mm	1	6
ASAEPLL5860	○	58W	5800Lm ^{360°}	● 6000K	80	1411mm	64mm	74mm	1	6

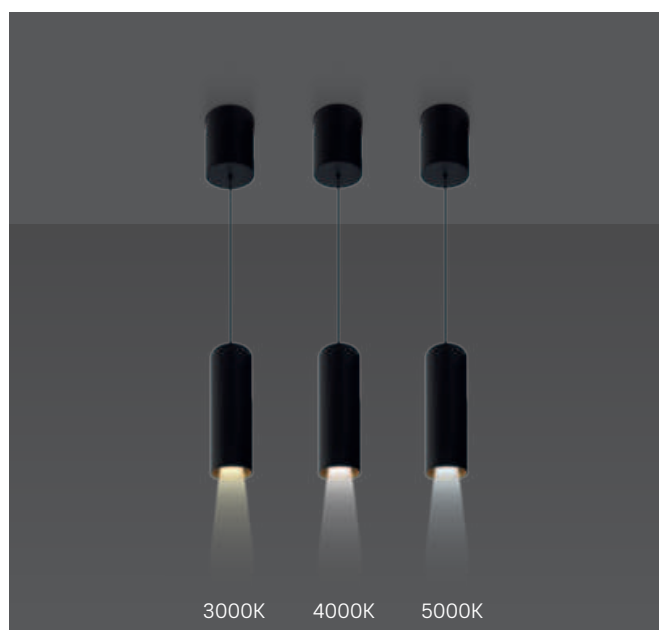


Série TUBE

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



Ajuste automático de altura: 0~1700mm



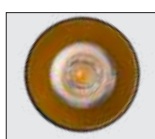
Candeeiro com suspensão ajustável **NEW**

Série TUBE



Especificações:

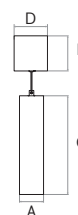
- > LED: COB
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 5000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C



Ângulo de abertura da lente: 36°



Seletor de temperatura de cor



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



Série TUBE - L

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

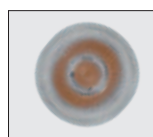


Candeeiro com suspensão ajustável **NEW**

Serie TUBE-L

Especificações:

- > LED: COB
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C



Ângulo de abertura da lente: 36°



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





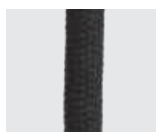


Suspensão metálica com suporte

Série VINTAGE

Especificações:

- > Casquilho: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Cabo: H03VV-F 2x0,75mm²
- > Classe de isolamento: I



Cabo revestido em tecido



Suporte cerâmico



REF.	Cor	Potência	A	B		
ASSM27DR	●	Máx. 60W	100mm	1500mm	1	20

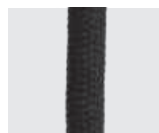


Suspensão metálica com suporte e anilha

Série VINTAGE

Especificações:

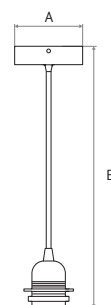
- > Casquilho: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Cabo: H03VV-F 2x0,75mm²
- > Classe de isolamento: I



Cabo revestido em tecido



Suporte e anilha



REF.	Cor	Potência	A	B		
ASSMA27PR	●	Máx. 60W	100mm	1500mm	1	20

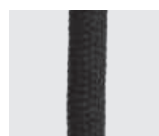


Suspensão metálica com suporte

Série VINTAGE

Especificações:

- > Casquilho: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Cabo: H03VV-F 2x0,75mm²
- > Classe de isolamento: I



Cabo revestido em tecido



Interruptor com cordão



REF.	Cor	Potência	A	B		
ASSMIC27PR	●	Máx. 60W	100mm	1500mm	1	20

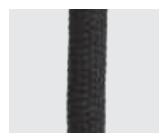


Suspensão metálica com suporte

Série VINTAGE

Especificações:

- > Casquilho: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Cabo: H03VV-F 2x0,75mm²
- > Classe de isolamento: I



Cabo revestido em tecido



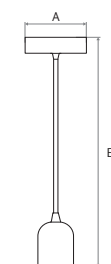
Suporte bronze



Suporte cobre



Suporte cromado



REF.	Cor	Potência	A	B		
ASSM27BZ	●	Máx. 60W	100mm	1500mm	1	20
ASSM27CB	●	Máx. 60W	100mm	1500mm	1	20
ASSM27CM	●	Máx. 60W	100mm	1500mm	1	20





Série S-LOUNGE

- Direção de iluminação ajustável: 350° de rotação (horizontal) e 0° ~ 90° inclinação (vertical)
- Possibilidade de funcionar por grupos / circuitos
- Índice de proteção: IP20
- Índice restituição cromática >90
- Classe de isolamento: II



(Calha adquirida em separado)



Seletor de temperatura de cor



Projektor de calha 3 circuitos **NEW**

Série S-LOUNGE

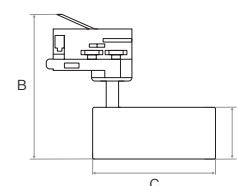


Especificações:

- > 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
- > Corpo: fundição injetada em alumínio
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C



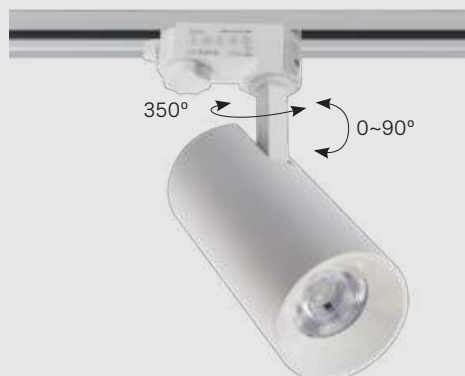
Refletor com ângulo de abertura: 60°



REF.	Cor	RAL	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C		
ASSLOU10C3PR	●	9005	10W	650Lm ^{90°}	90	55mm	150mm	142mm	1	20
ASSLOU10C3BR	○	9010	10W	650Lm ^{90°}	90	55mm	150mm	142mm	1	20

Série LOUNGE

- Direção de iluminação ajustável: 350° de rotação (horizontal) e 0° ~ 90° inclinação (vertical)
- Possibilidade de funcionar por grupos / circuitos
- Índice de proteção: IP20
- Índice restituição cromática >90
- Classe de isolamento: II



(Calha adquirida em separado)



Seletor de temperatura de cor



Projeto de calha 3 circuitos

Série S-LOUNGE

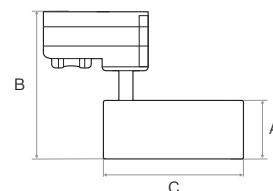


Especificações:

- > LED: COB
- > 3CCT: 2700K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 25.000
- > Corpo: fundição injetada em alumínio
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C



Lente com ângulo de abertura: 38°



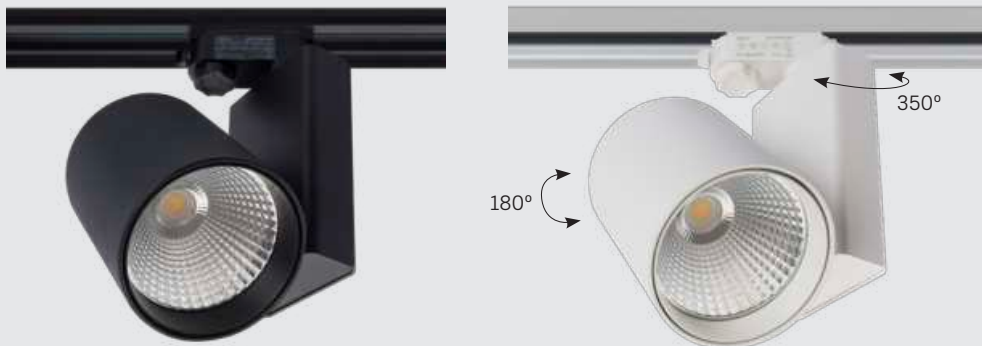
REF.	Cor	RAL	Potência	Lumens útes	CRI	A	B	C		
ASLOU20C3PR	●	9005	20W	1829Lm ^{120°}	90	74mm	175mm	166mm	1	24
ASLOU20C3BR	○	9010	20W	1829Lm ^{120°}	90	74mm	175mm	166mm	1	24
ASLOU30C3PR	●	9005	30W	2461Lm ^{120°}	90	90mm	213mm	190mm	1	15
ASLOU30C3BR	○	9010	30W	2461Lm ^{120°}	90	90mm	213mm	190mm	1	15





Série LIVING

- Direção de iluminação ajustável: 350° de rotação (horizontal) e 180° e inclinação (vertical)
- Possibilidade de funcionar por grupos / circuitos
- Índice de proteção: IP20
- Índice restituição cromática >90
- Classe de isolamento: II



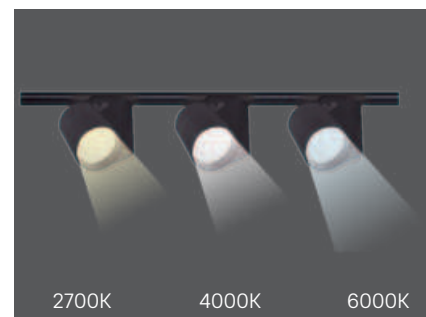
(Calha adquirida em separado)



Refletor e anel substituíveis



Seletor de temperatura de cor



2700K

4000K

6000K



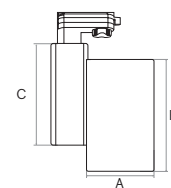
Projektor de calha 3 circuitos Série LIVING

Especificações:

- > LED: COB
- > 3CCT: 2700K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 25.000
- > Corpo: fundição injetada em alumínio
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C



Refletor com ângulo de abertura: 38°



REF.	Cor	RAL	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C		
ASLIV20C3PR	●	9005	20W	1811Lm ^{120°}	90	90mm	248mm	145mm	1	10
ASLIV20C3BR	○	9010	20W	1811Lm ^{120°}	90	90mm	248mm	145mm	1	10
ASLIV40C3PR	●	9005	40W	3368Lm ^{120°}	90	90mm	248mm	145mm	1	10
ASLIV40C3BR	○	9010	40W	3368Lm ^{120°}	90	90mm	248mm	145mm	1	10

Acessórios para Projektor de calha 3 circuitos - Série LIVING

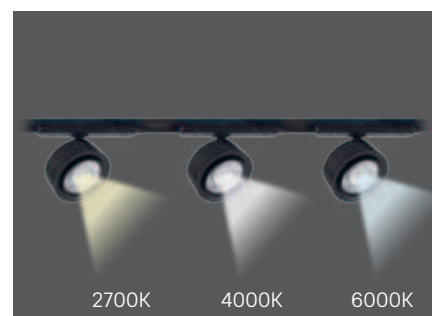


Série ANGULAR

- Direção de iluminação ajustável: 350° de rotação (horizontal) e 0~90° e inclinação (vertical)
- Possibilidade de funcionar por grupos / circuitos
- Índice de proteção: IP20
- Índice restituição cromática >90
- Classe de isolamento: II



(Calha adquirida em separado)



Projeto de calha 3 circuitos **NEW**

Série ANGULAR



Especificações:

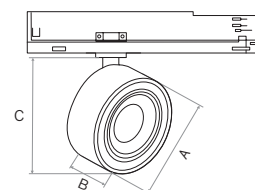
- > Sem cintilação
- > 3CCT: 2700K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Corpo: fundição injetada em alumínio
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C



LED
COB



Regulação do ângulo
de abertura



REF.	Cor	RAL	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C		
ASANG28C3PR	●	9005	28W	2100Lm ^{90°}	90	110mm	46mm	162mm	1	20
ASANG28C3BR	○	9010	28W	2100Lm ^{90°}	90	110mm	46mm	162mm	1	20



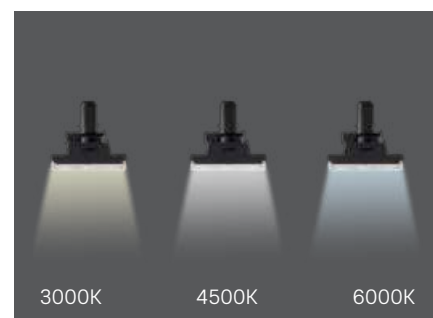


Série LTK1

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



(Calha adquirida em separado)



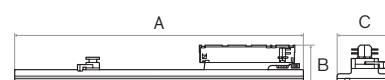
Luminária de calha 3 circuitos **NEW**

Série LTK1



Especificações

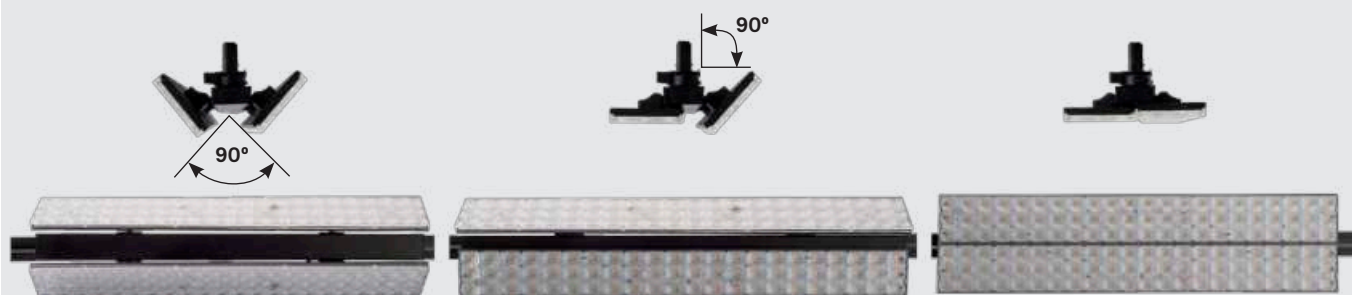
- > LED: SMD 2835
- > Lente com ângulo de abertura: 60°
- > 3CCT: 3000K, 4500K e 6000K
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP20
- > Material: alumínio / policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C



REF.	Cor	RAL	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C		
ASLTK130C3PR	●	9005	26W	3100Lm ^{90°}	90	572mm	66mm	61mm	1	12
ASLTK130C3BR	○	9010	26W	3100Lm ^{90°}	90	572mm	66mm	61mm	1	12
ASLTK140C3PR	●	9005	40W	4800Lm ^{90°}	90	1144mm	66mm	61mm	1	12
ASLTK140C3BR	○	9010	40W	4800Lm ^{90°}	90	1144mm	66mm	61mm	1	12

Série LTK2

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



(Calha adquirida em separado)



Alimentador com posição ajustável



Seletor de temperatura de cor



Luminária de calha dupla 3 circuitos **NEW**

Serie LTK2



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
- > Material: alumínio / policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a 45°C



REF.	Cor	RAL	Potência	Lumens úteis	CRI	A	B	C		
ASLTK230C3PR	●	9005	28W	4000Lm ^{90°}	90	572mm	71mm	123mm	1	12
ASLTK230C3BR	○	9010	28W	4000Lm ^{90°}	90	572mm	71mm	123mm	1	12
ASLTK240C3PR	●	9005	36W	4700Lm ^{90°}	90	1144mm	71mm	123mm	1	12
ASLTK240C3BR	○	9010	36W	4700Lm ^{90°}	90	1144mm	71mm	123mm	1	12





Calha saliente



Calha de embutir

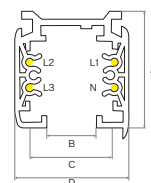
Calha trifásica para instalação dos projetores. Possibilidade de conexão de vários projetores na mesma calha, permitindo o controle de 3 circuitos de iluminação independentes. Disponível nas versões saliente, suspensa e de embutir nas cores branco e preto, já inclui o alimentador, bem como, a tampa final.

Calha saliente com 3 circuitos



Conteúdo da embalagem:

- > Calha
- > Alimentador
- > Tampa final

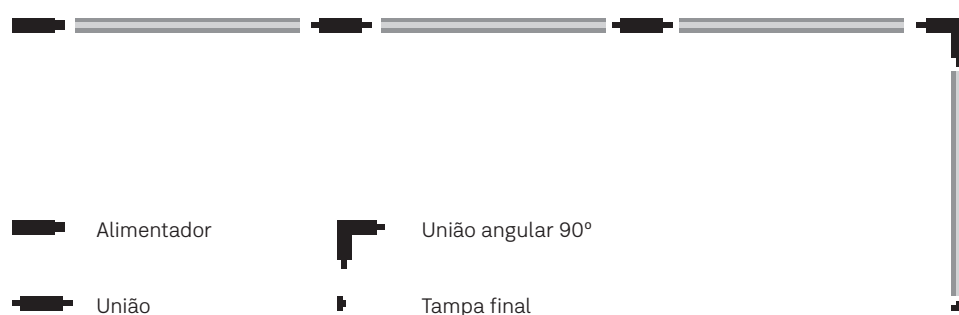
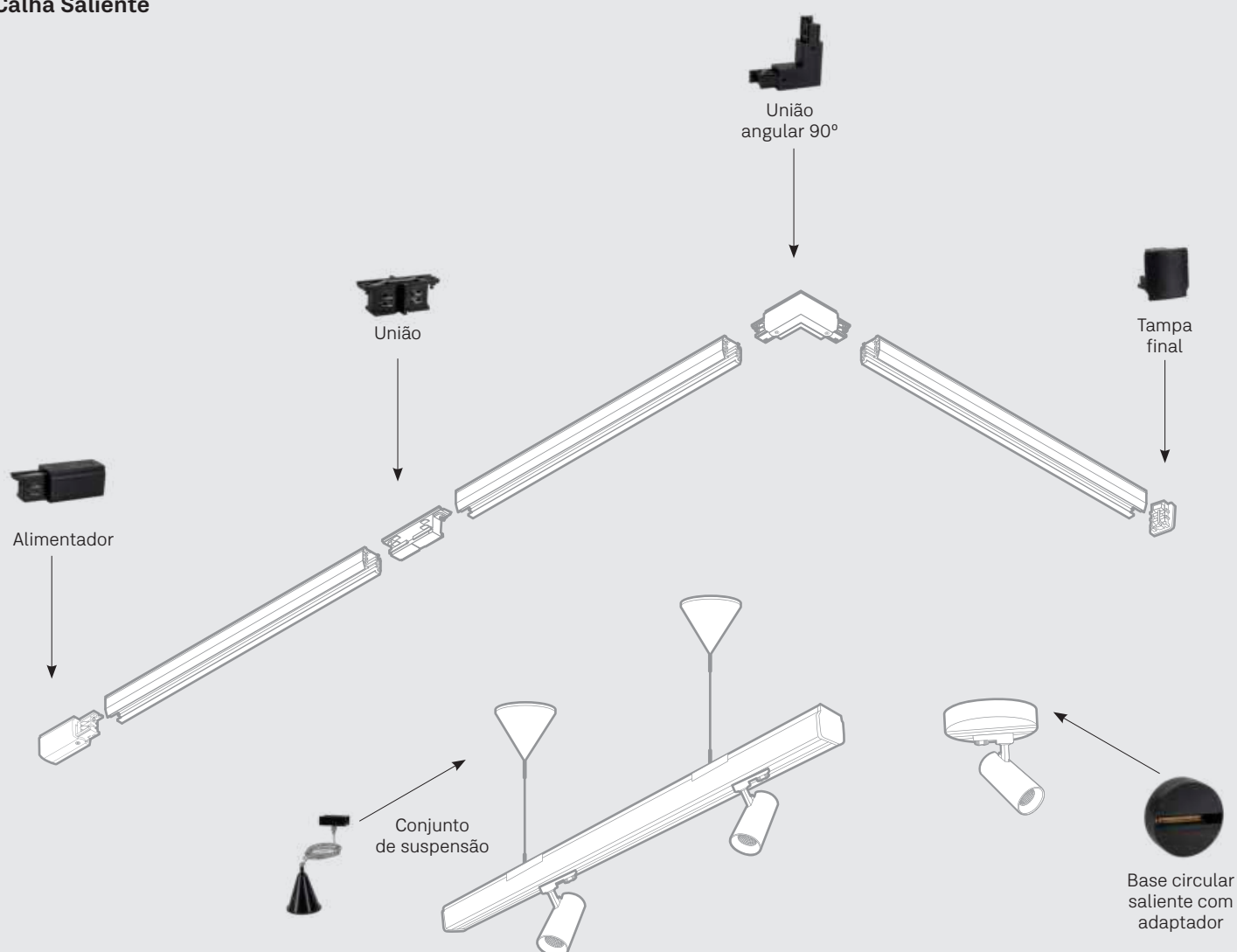


REF.	Cor	RAL	Dim.	A	B	C	D		
ASCS3C2PR	●	9005	2m	33mm	15mm	22mm	32mm	1	10
ASCS3C2BR	○	9010	2m	33mm	15mm	22mm	32mm	1	10
ASCS3C3PR	●	9005	3m	33mm	15mm	22mm	32mm	1	10
ASCS3C3BR	○	9010	3m	33mm	15mm	22mm	32mm	1	10

Acessórios para calha saliente com 3 circuitos

ASACS3CBR Alimentador	ASTFCS3CBR Tampa final	ASCSCSBR Conjunto de suspensão	ASUCS3CBR União	ASUACS3CBR União angular 90°	ASBCS3CBR Base circular saliente com adaptador
ASACS3CPR Alimentador	ASTFCS3CPR Tampa final	ASCSCSPR Conjunto de suspensão	ASUCS3CPR União	ASUACS3CPR União angular 90°	ASBCS3CPR Base circular saliente com adaptador

Tipo de instalação
Calha Saliente

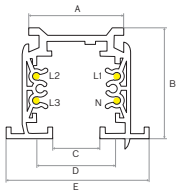


Calha de embutir com 3 circuitos



Conteúdo da embalagem:

- > Calha
- > Alimentador
- > Tampa final



REF.	Cor	RAL	Dim.	A	B	C	D	E		
ASCE3C2BR	○	9010	2m	32mm	33mm	15mm	22mm	56mm	1	8
ASCE3C3BR	○	9010	3m	32mm	33mm	15mm	22mm	56mm	1	8

Acessórios para calha de embutir com 3 circuitos

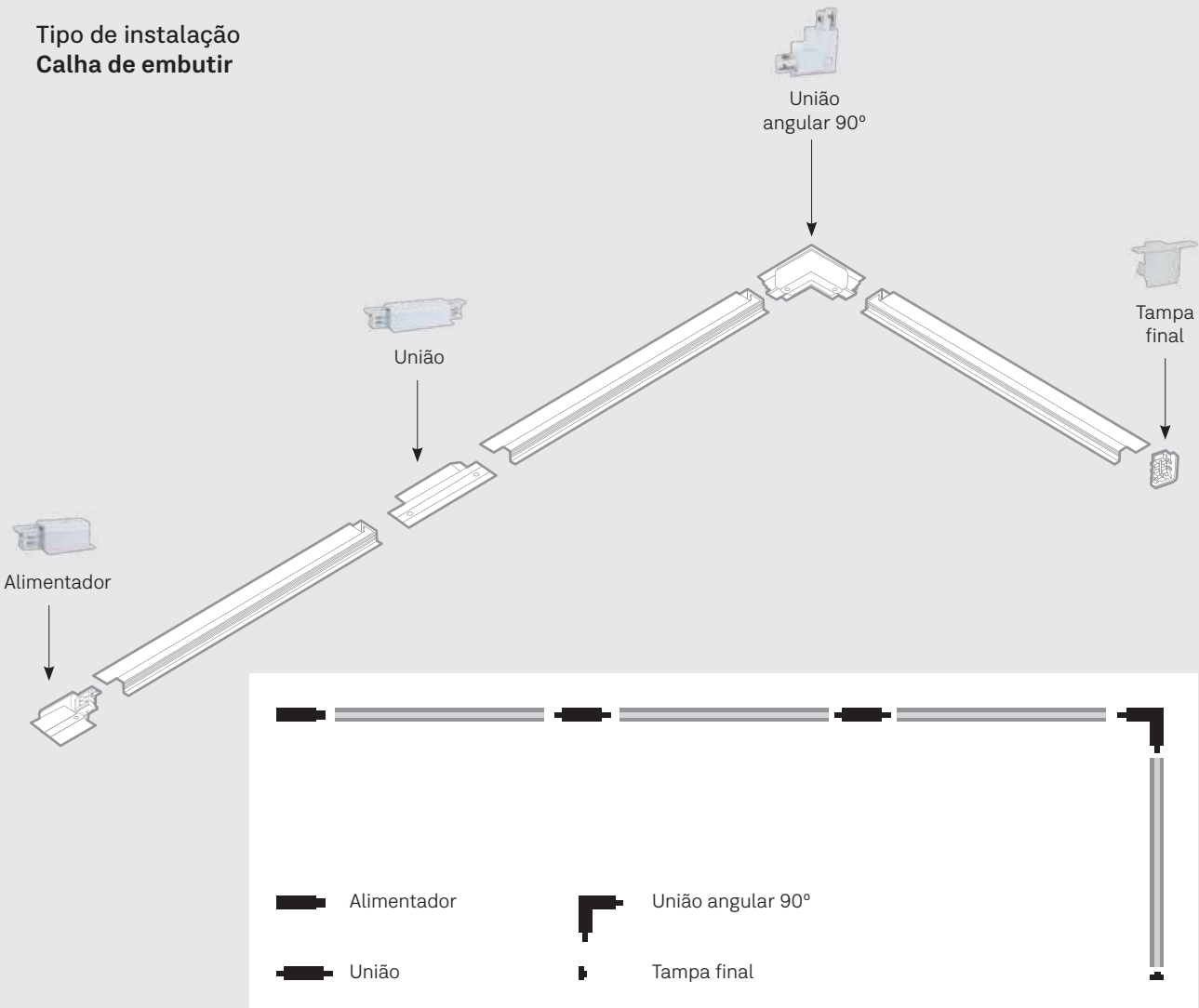
ASACE3CBR
Alimentador

ASUCE3CBR
União

ASUACE3CBR
União angular 90°

ASTFCE3CBR
Tampa final

Tipo de instalação
Calha de embutir







Candeeiro de secretária

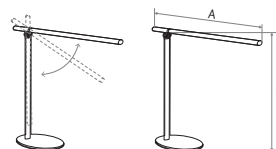
Série NEW YORK



Especificações:

- > LED: SMD 3014
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h

- > Número de ciclos: 10.000
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio
- > Base: aço
- > Classe de isolamento:



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASCSLNYCZ	●	4W	380Lm	● 3000K	80	180mm	422mm	1	10

Candeeiro de secretária

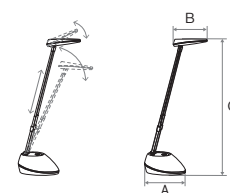
Série CITY



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h

- > Número de ciclos: 10.000
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: plástico
- > Base: aço / ABS
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASCSLCTPT	●	2,5W	200Lm	● 3000K	80	133mm	105mm	190~319mm	1	20
ASCSLCTBR	○	2,5W	200Lm	● 3000K	80	133mm	105mm	190~319mm	1	20

Candeeiro de secretária

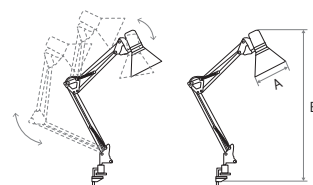
Série PROJECT



Especificações:

- > Casquilho: E27
- > Lâmpada, não incluída
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz

- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: plástico
- > Base: aço / ABS
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B		
ASCSEPBR	○	Máx. 25W	165mm	700mm	1	12

Candeeiro de secretária

Série TOP DESK



Especificações:

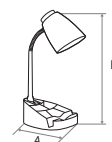
- > Casquilho: E27
- > Lâmpada não incluída
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: alumínio / plástico
- > Base: ABS
- > Classe de isolamento: II



Suporte para smartphone ou tablet



Suporte para materiais de escritório



REF.	Cor	Potência	A	B		
ASCSTDBR	○	Máx. 25W	170mm	390mm	1	12

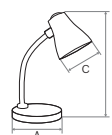
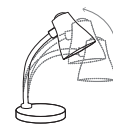
Candeeiro de secretária

Série HAPPY KIDS



Especificações:

- > Casquilho: E27
- > Lâmpada não incluída
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: plástico
- > Base: ABS
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
ASCSHKAM	●	Máx. 15W	140mm	350mm	110mm	1	12
ASCSHKRS	●	Máx. 15W	140mm	350mm	110mm	1	12

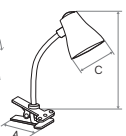
Candeeiro de secretária

Série HAPPY KIDS CLIP



Especificações:

- > Casquilho: E27
- > Lâmpada não incluída
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: plástico
- > Base: ABS
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
ASCSHKCAM	●	Máx. 15W	115mm	260mm	110mm	1	12
ASCSHKCRS	●	Máx. 15W	115mm	260mm	110mm	1	12

Lâmpada candeeiro

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Lâmpada não incluída
- > Tensão de entrada: 185-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h
- > Número de ciclos: 20.000
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: policarbonato (PC)



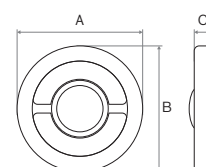
Utilização suspensa



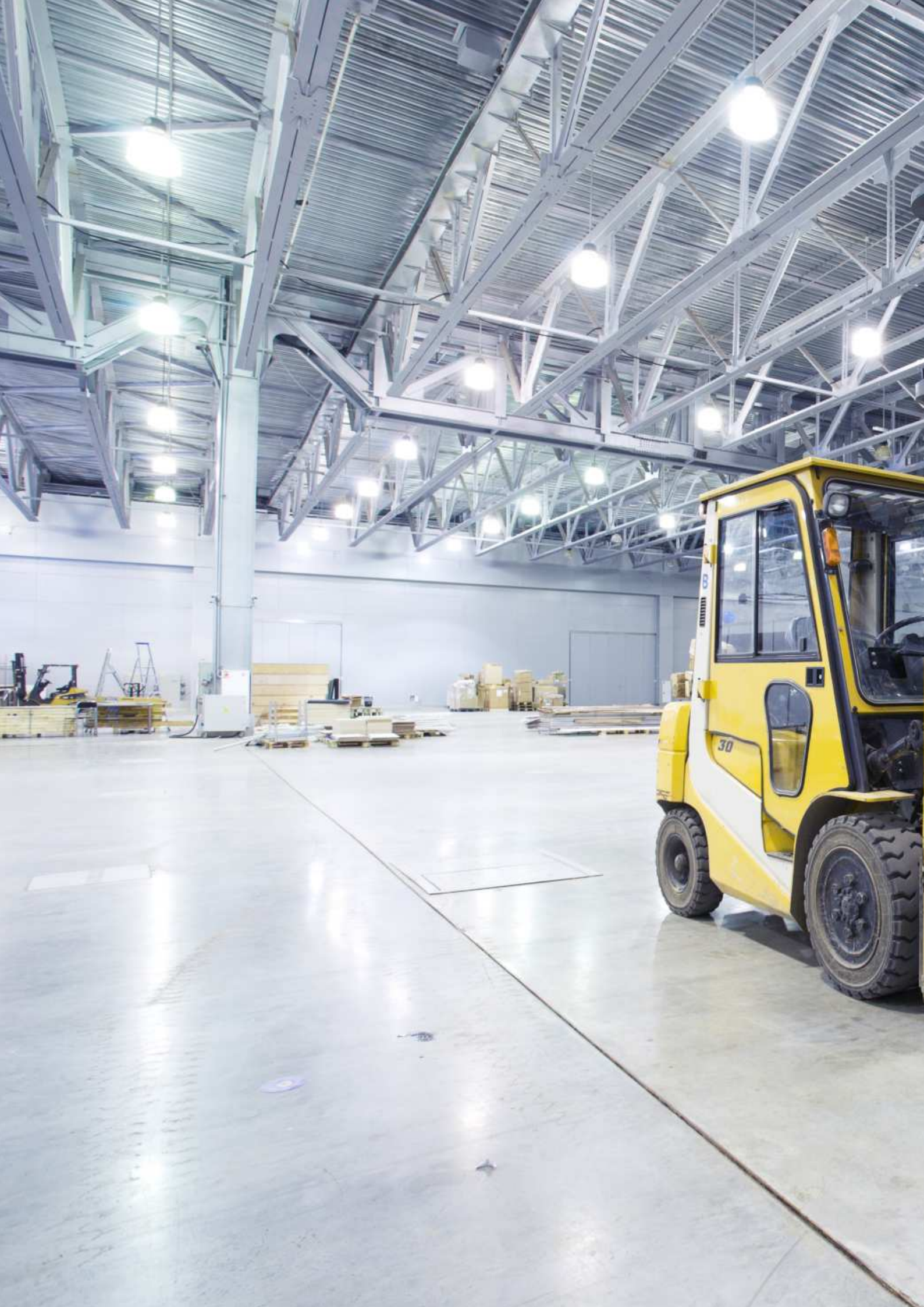
Utilização saliente



Adaptador E27 incluído



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASLCLC2084BR	○	20W	1650lm	○ 4000K	70	260mm	260mm	40mm	1	20



Série TRON

- Grande área de emissão de luz
- Índice de proteção: IP65
- Índice de proteção mecânica: IK08



Campânula industrial LED

Série TRON



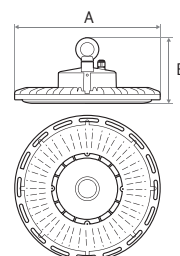
5 ANOS
GARANTIA



Especificações:

- > Alta eficiência: 150Lm/W
- > Driver: LIFUD
- > Ângulo de abertura: 90°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 50.000h
- > Número de ciclos: 15.000

- > SPD: 4Kv
- > ZHAGA - 4 Pinos, Tomada padrão ZHAGA incorporada, adequada para vários tipos de módulos de controlo abertos
- > Corpo: alumínio ADC12
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -30° a 45°C



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B		
ASTRON10040	●	100W	15500Lm ^{90°}	○ 4000K	82	310mm	141mm	1	1
ASTRON15040	●	150W	22700Lm ^{90°}	○ 4000K	82	310mm	141mm	1	1
ASTRON20040	●	200W	30500Lm ^{90°}	○ 4000K	81	310mm	141mm	1	1

Campânula industrial LED

Série SONAR



5 ANOS
GARANTIA

Especificações:

- > Alta eficiência: 150Lm/W
- > Driver: PHILIPS
- > Ângulo de abertura: 90°
- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 50.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > SPD: 4Kv
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Estrutura / fundição: alumínio ADC12
- > Acabamento: revestido a pó
- > Lente / difusor: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -30° a 45°C



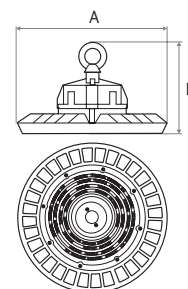
LED LUMILEDS
SMD 2835



Dissipação
de calor



Possibilidade de
instalação de 1 sensor



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B		
ASSONAR10040	●	100W	15500Lm ^{90°}	○ 4000K	82	275mm	157mm	1	1
ASSONAR15040	●	150W	23000Lm ^{90°}	○ 4000K	82	285mm	159mm	1	1
ASSONAR20040	●	200W	30500Lm ^{90°}	○ 4000K	81	305mm	171mm	1	1

Campânula industrial LED dimável **NEW**

Série SONAR II



5 ANOS
GARANTIA

Especificações:

- > Alta eficiência: 150Lm/W
- > Driver: LIFUD
- > Ângulo de abertura: 90°
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 5000K
- > Tensão de entrada: 100-277V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 110W - 119.000h
- > Vida útil: 150W - 75.000h
- > Vida útil: 200W - 35.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > SPD: 4Kv
- > Driver regulável: 1-10V
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Estrutura / fundição: alumínio ADC12
- > Acabamento: revestido a pó
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -30° a 45°C



LED LUMILEDS
SMD 2835



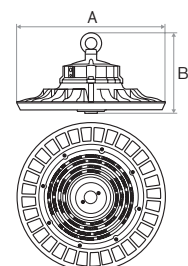
Rápida dissipação
de calor



Uso de sensor
sem alterar a aparência



Seletor de potência e seletor
de temperatura de cor



REF.	Cor	Potência ajustável	Lumens úteis (120°)	CRI	A	B		
ASSONARIIC3	●	110- 150 - 200W	16500 - 21750 - 28000Lm	80	300mm	180mm	1	1

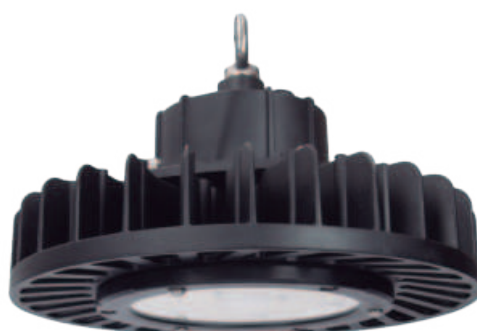


Luminária industrial dimável

Série UFO



5 ANOS
GARANTIA



Especificações:

- > Driver: Baldurs
- > Ângulo de abertura: 110°
- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 50.000h
- > Número de ciclos: 15.000

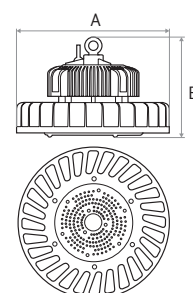
- > Regulação do fluxo: 1-10V
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro temperado
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Temp. funcionamento: -30° a 60°C



LED SMD
3030 PHILIPS



Instalação
em suspensão



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B		
ASLILUF00110050	●	100W	11000Lm ^{120°}	● 5000K	80	250mm	170mm	1	1

Kit de emergência



Referência	ASKEC17
Designação	Kit de emergência
Saída de emergência:	7W
Tempo de recarga:	24h
Autonomia:	3h
Bateria:	6,4V 6Ah, LiFePo4
Lumens:	1000
CCT:	6500K
CRI:	70
Índice de proteção:	IP65
Compatível com:	Série SONAR e SONAR II

Sensores microondas PLUG-IN



Referência	ASSMTRON	ASSMSONAR
Designação	Sensor microondas PLUG-IN	Sensor movim. / Lumi.
Compatível com:	Série TRON	Série SONAR e Sonar II

Refletores



Referência	ASRPCTRON	ASRASONAR	ASRALLILUF090
Designação	Refletor de policarbonato	Refletor em alumínio	Refletor em alumínio
Compatível com:	Série TRON	Série SONAR e SONAR II	Série UFO

Comandos remotos



Referência	ASCRTRON	ASCRSONAR
Designação	Comando remoto	Comando remoto para sensor microondas
Compatível com:	Série TRON	Série SONAR e SONAR II

Outros acessórios



Referência	ASC3PIP65	ASSRLILUF001
Designação	Conector 3P	Suporte rotativo
Compatível com:	Série UFO / SONAR e TRON	Série UFO



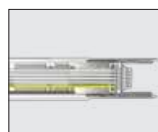
Luminária LED linear

Série LINEAR

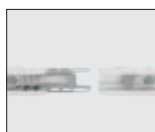


Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 90°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP40
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Funções opcionais: Regulação: 1-10V e luz de emergência



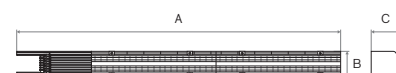
Pré-eletrificada
com 7 fios



Fácil
conexão



Fácil
instalação



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASLLL06090	○	30W	4200Lm	○ 4000K	85	577mm	70,5mm	74mm	1	8
ASLLL12090	○	60W	8400Lm	○ 4000K	85	1148mm	70,5mm	74mm	1	6
ASLLL15090	○	75W	10000Lm	○ 4000K	85	1435mm	70,5mm	74mm	1	4

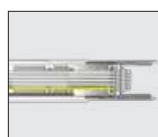
Luminária LED linear

Série LINEAR

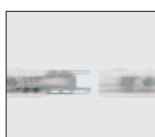


Especificações:

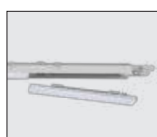
- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 90°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP40
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Dimável: 1-10V



Pré-eletrificada
com 7 fios



Fácil
conexão



Fácil
instalação



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASLLL060120	○	30W	3300Lm	○ 4000K	85	577mm	70,5mm	85mm	1	8
ASLLL120120	○	60W	6600Lm	○ 4000K	85	1148mm	70,5mm	85mm	1	6

Tipo de instalação



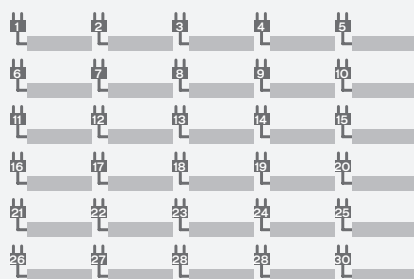
Superfície



Suspensa

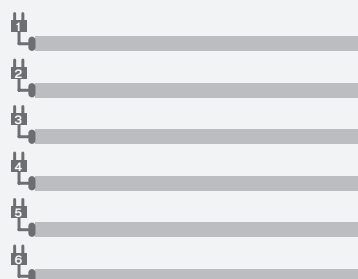
Pontos de ligação

Plano de instalação de iluminação tradicional



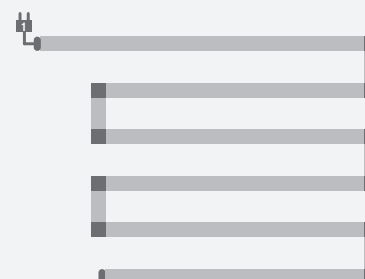
> 30 luminárias e 30 pontos de ligação

Iluminação LED Linear ASLO



> 30 luminárias e 6 pontos de ligação

Iluminação LED Linear ASLO



> 30 luminárias e 1 ponto de ligação

Kit de emergência



Referência	ASKEMLLL
Designação	Kit de emergência LED
Potência de emergência:	≤20W
Tensão de entrada:	85-285V AC
Tensão de saída:	10-80V 0-1A
Tempo de recarga:	24h
Autonomia:	3h
Bateria:	11,1V Li-ion, 6600mAh
CCT:	6500K
Índice de proteção:	IP30
Compatível com:	Série Linear

Ligador



Referência	ASL7PLLL
Designação	Ligador 7 pinos LLL
Compatível com:	Série Linear

Lentes



Referência	ASL60LLL	ASL220LLL
Designação	Lente em PC média 60° LLL	Lente em PC dupla assimétrica 2x20° LLL
Compatível com:	Série Linear	Série Linear

Suspensão



Referência	ASCSLLL
Designação	Conjunto de suspensão
Compatível com:	Série Linear

Ângulos



Referência	ASAPLLL	ASDTLLL	ASDXLLL
Designação	Ângulo em L	Ângulo em T	Ângulo em X
Compatível com:	Série Linear	Série Linear	Série Linear

Drivers



Referência	ASDDL60	ASDDL75	ASDPLL75
Designação	Driver dimável 27-42V DC	Driver dimável 100-277V AC	Driver Philips xitanium 220-240V AC
Potência:	60W	75W	75W
Tensão de entrada:	27-42V DC	214V DC	100-220VDC
Regulação:	Dimável: 1-10V	Dimável: 1-10V	-
Compatível com:	Série Linear	Série Linear	Série Linear

Tampas cegas LLL



Referência	ASTC060LLL	ASTC120LLL	ASTC150LLL
Designação	Tampa cega 600mm	Tampa cega 1200mm	Tampa cega 1500mm
Compatível com:	Série Linear	Série Linear	Série Linear



ILUMINAÇÃO EXTERIOR

Seja para iluminar ruas, caminhos, pátios, zonas industriais, realçar pontos paisagísticos ou criar atmosferas relaxantes no exterior, o foco está sempre na qualidade e eficiência da iluminação ASLO.

Com especial cuidado nos materiais resistentes e com índices de proteção apropriados para o exterior, a variedade disponível neste tipo de iluminação permite adaptar-se a qualquer espaço, tornando-o mais agradável, seguro, convidativo e, claro, mais iluminado.





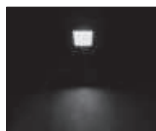
Aplique de muro

Série AQUILA



Especificações:

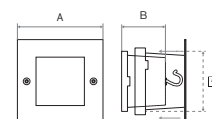
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK06
- > Aro: aço inox - AISI 304
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I
- > Cabo: H05RN-F 3G0,75mm²



Ângulo de abertura: 120°



LED SMD 2835 - 9uni.



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B			
ASLC014A	●	1W	140Lm ^{360°}	● 6000K	80	70mm	60mm	65x65mm	1	50

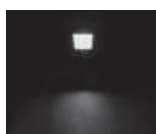
Aplique de muro

Série AQUILA



Especificações:

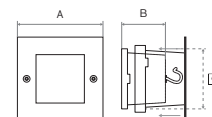
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK06
- > Aro: aço inox - AISI 304
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I
- > Cabo: H05RN-F 3G0,75mm²



Ângulo de abertura: 120°



LED SMD 2835 - 16uni.



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B			
ASLC013A	●	2W	218Lm ^{360°}	● 6000K	80	105mm	60mm	95x95mm	1	20



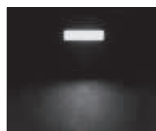
Aplique de muro

Série CETUS



Especificações:

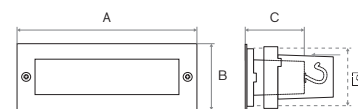
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK06
- > Aço: aço inox - AISI 304
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I
- > Cabo: H05RN-F 3G0,75mm²



Ângulo de abertura: 120°



LED SMD 2835 - 12uni.



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C			
ASLC016A	●	1,4W	184Lm ^{360°}	6000K	80	110mm	45mm	55mm	104x40mm	1	40

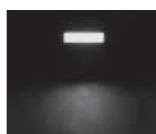
Aplique de muro

Série CETUS



Especificações:

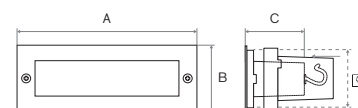
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK06
- > Aço: aço inox - AISI 304
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I
- > Cabo: H05RN-F 3G0,75mm²



Ângulo de abertura: 120°



LED SMD 2835 - 16uni.



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C			
ASLC015A	●	2W	218Lm ^{360°}	6000K	80	170mm	68mm	60mm	160x55mm	1	20



Aplique de muro

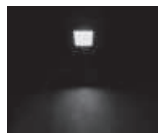
Série MINI



Especificações:

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65

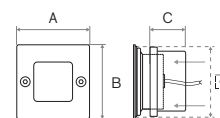
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Corpo: ABS
- > Aro: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: II
- > Cabo: H05RN-F 2x0,75mm²



Ângulo de abertura: 120°



LED SMD 2835 - 9LEDs



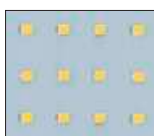
REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C			
ASMINIG	●	1W	150Lm ^{360°}	○ 4000K	80	70mm	70mm	55mm	66x66mm	1	50
ASMINIW	○	1W	150Lm ^{360°}	○ 4000K	80	70mm	70mm	55mm	66x66mm	1	50

Aplique de muro

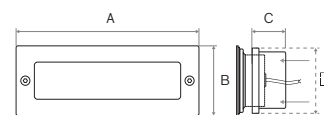
Série MINI - H



Ângulo de abertura: 120°



LED SMD 2835 - 12LEDs



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C			
ASMINIHG	●	1W	200Lm ^{360°}	○ 4000K	80	113mm	48mm	57mm	102x40mm	1	50
ASMINIHW	○	1W	200Lm ^{360°}	○ 4000K	80	113mm	48mm	57mm	102x40mm	1	50



Aplique de muro

Série LUMI - C

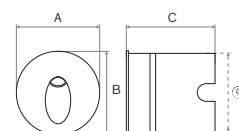


Especificações:

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 80°



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C			
ASALUMICG	●	3W	180Lm ^{360°}	○ 4000K	80	80mm	80mm	85mm	75mm	1	36
ASALUMICW	○	3W	180Lm ^{360°}	○ 4000K	80	80mm	80mm	85mm	75mm	1	36



Aplique de muro

Série LUMI - Q

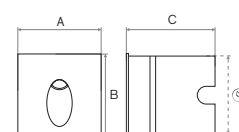


Especificações:

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 80°



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C			
ASALUMIQG	●	3W	180Lm ^{360°}	○ 4000K	80	80mm	80mm	85mm	75mm	1	36
ASALUMIQW	○	3W	180Lm ^{360°}	○ 4000K	80	80mm	80mm	85mm	75mm	1	36





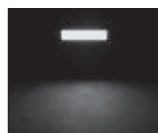
Aplique de muro



Especificações:

- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000

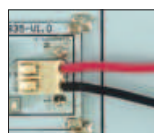
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Aro: INOX AISI 304
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 120°



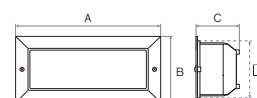
LED SMD 2835



Fácil substituição da placa LED



ASCEA Caixa de encastrar
Acessório adquirido em separado



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C			
ASAMEL2411850I	●	9W	920Lm ^{360°}	5000K	80	244mm	110mm	80mm	230x90mm	1	30



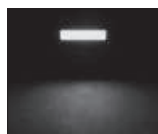
Aplique de muro



Especificações:

- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000

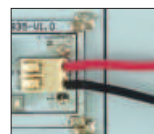
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Aro: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 120°



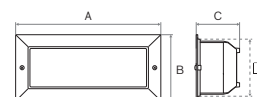
LED SMD 2835



Fácil substituição da placa LED



ASCEA Caixa de encastrar
Acessório adquirido em separado



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C			
ASAMEL2310850B	○	9W	920Lm ^{360°}	5000K	80	234mm	100mm	70mm	230x90mm	1	18
ASAMEL2310850P	●	9W	920Lm ^{360°}	5000K	80	234mm	100mm	70mm	230x90mm	1	18



Aplique de muro com grelha



Especificações:

- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000

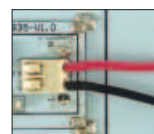
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Aro: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 120°



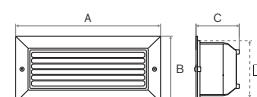
LED SMD 2835



Fácil substituição da placa LED



ASCEA Caixa de encastrar
Acessório adquirido em separado



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C			
ASAMEL2310850GB	○	9W	920Lm ^{360°}	5000K	80	234mm	100mm	70mm	230x90mm	1	18
ASAMEL2310850GP	●	9W	920Lm ^{360°}	5000K	80	234mm	100mm	70mm	230x90mm	1	18



Aplique de muro



Especificações:

- > Suporte: E27
- > Lâmpada não incluída
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz

- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK04
- > Corpo: INOX AISI 304
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I

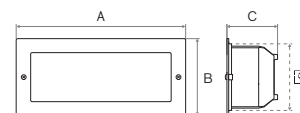


Ângulo de abertura: 120°



ASCEA
Caixa de encastrar

Acessório adquirido em separado



REF.	Cor	Potência	A	B	C			
ASC3102C	●	Máx. 60W	244mm	110mm	80mm	230x90x85mm	1	30

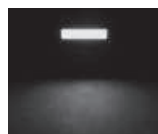
Aplique de muro



Especificações:

- > Suporte: E27
- > Lâmpada não incluída
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz

- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK04
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I

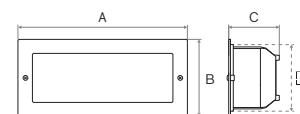


Ângulo de abertura: 120°



ASCEA
Caixa de encastrar

Acessório adquirido em separado



REF.	Cor	Potência	A	B	C			
ASC1501B	○	Máx. 60W	234mm	100mm	80mm	230x90x85mm	1	18
ASC1501P	●	Máx. 60W	234mm	100mm	80mm	230x90x85mm	1	18

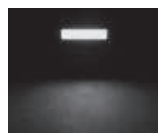
Aplique de muro com grelha



Especificações:

- > Suporte: E27
- > Lâmpada não incluída
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz

- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK04
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I

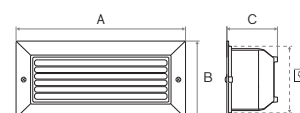


Ângulo de abertura: 120°



ASCEA
Caixa de encastrar

Acessório adquirido em separado



REF.	Cor	Potência	A	B	C			
ASC1502B	○	Máx. 60W	234mm	100mm	80mm	230x90x85mm	1	18
ASC1502P	●	Máx. 60W	234mm	100mm	80mm	230x90x85mm	1	18



Aplique de muro

Série REC



Especificações:

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000H
- > Número de ciclos: 15.000

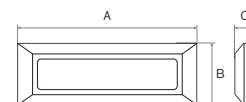
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK04
- > Corpo: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura: 120°



LED SMD 3014



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASRECG	●	4W	550Lm ^{360°}	○ 4000K	80	230mm	80mm	27mm	1	20
ASRECW	○	4W	550Lm ^{360°}	○ 4000K	80	230mm	80mm	27mm	1	20



Aplique de parede

Série ARQ



Especificações:

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000H
- > Número de ciclos: 15.000

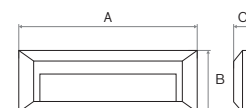
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK04
- > Corpo: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: II



Ângulo de abertura: 120°



LED SMD 3014



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASARQG	●	3W	390Lm ^{360°}	○ 4000K	80	230mm	80mm	27mm	1	20
ASARQW	○	3W	390Lm ^{360°}	○ 4000K	80	230mm	80mm	27mm	1	20





Aplique de parede

Série RODA

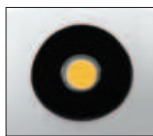


Especificações:

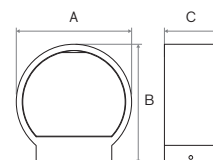
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK06
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 300°



LED COB



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASRODAG	●	6W	760Lm ^{360°}	○ 4000K	80	130mm	135mm	60mm	1	20
ASRODAW	○	6W	760Lm ^{360°}	○ 4000K	80	130mm	135mm	60mm	1	20



Aplique de parede

Série CUBE

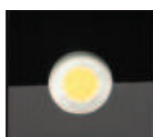


Especificações:

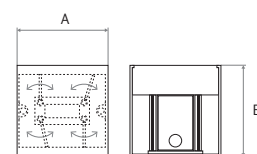
- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK06
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 250°



LED COB



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B		
ASCUBEG	●	2x5W	780Lm ^{360°}	○ 4000K	80	100mm	100mm	1	10
ASCUBEW	○	2x5W	780Lm ^{360°}	○ 4000K	80	100mm	100mm	1	10





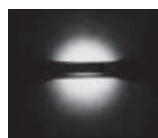
Aplique de parede

Série BASKET



Especificações:

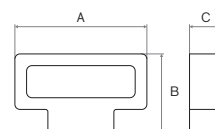
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK06
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 245°



LED COB



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASBASKETG	●	6W	760Lm ^{360°}	○ 4000K	80	220mm	131mm	55mm	1	10
ASBASKETW	○	6W	760Lm ^{360°}	○ 4000K	80	220mm	131mm	55mm	1	10



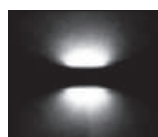
Aplique de parede

Série BASIC



Especificações:

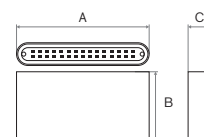
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK06
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 180°



LED SMD 2835



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASBASICG	●	2x6W	1300Lm ^{360°}	○ 4000K	80	175mm	90mm	30mm	1	20
ASBASICW	○	2x6W	1300Lm ^{360°}	○ 4000K	80	175mm	90mm	30mm	1	20





Série HARMONY

- LED: COB
- Vida útil: 50.000h
- N° de ciclos: 15.000
- Índice de proteção: IP54
- Índice de proteção mecânica: Corpo IK10 | Vidro IK06



Aplique de parede COB **NEW** Série HARMONY



Especificações:

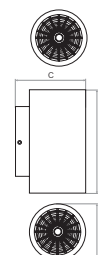
- > Ângulo de feixe do refletor: 30°
- > Ângulo de feixe de cada face: 32,5°
- > Tensão de entrada: 220-240 V AC
- > Frequência: 50 - 60Hz
- > Corpo: alumínio fundido
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



2 Ângulos
de abertura



2x3W
LED COB



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASHARM2340G	●	2x3W	2x385Lm ^{360°}	○ 4000K	80	128mm	58mm	74mm	1	24
ASHARM2340W	○	2x3W	2x385Lm ^{360°}	○ 4000K	80	128mm	58mm	74mm	1	24

Aplique de parede COB **NEW** Série HARMONY



Especificações:

- > Ângulo de feixe do refletor: 60°
- > Ângulo de feixe de cada face: 63,2°
- > Índice de proteção: IP54
- > Tensão de entrada: 220-240 V AC
- > Frequência: 50 - 60Hz
- > Corpo: alumínio fundido
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



2 Ângulos
de abertura



2x20W
LED COB



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASHARM22040G	●	2x20W	2x2600Lm ^{360°}	○ 4000K	80	250mm	120mm	148mm	1	6
ASHARM22040W	○	2x20W	2x2600Lm ^{360°}	○ 4000K	80	250mm	120mm	148mm	1	6



Série CONTRAST

- LED: COB
- Vida útil: 50.000h
- N° de ciclos: 15.000
- Índice de proteção mecânica: Corpo IK10 | Vidro IK06



Aplique de parede COB **NEW**

Série CONTRAST



Especificações:

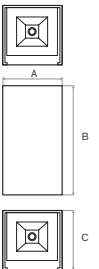
- > Ângulo de feixe do refletor: 120°
- > Ângulo de feixe de cada face: 109,4°
- > Tensão de entrada: 220-240 V AC
- > Frequência: 50 - 60Hz
- > Corpo: alumínio fundido
- > Difusor: vidro
- > Índice de proteção: IP65
- > Classe de isolamento: I



2 Ângulos de abertura



2x3W LED COB



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASCONT2340G	●	2x3W	2x340Lm ^{360°}	○ 4000K	80	65mm	155mm	70mm	1	20
ASCONT2340W	○	2x3W	2x340Lm ^{360°}	○ 4000K	80	65mm	155mm	70mm	1	20

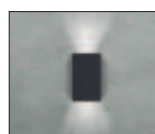
Aplique de parede COB **NEW**

Série CONTRAST



Especificações:

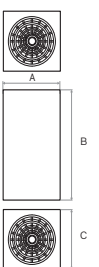
- > Ângulo de feixe do refletor: 30°
- > Ângulo de feixe de cada face: 28°
- > Tensão de entrada: 220-240 V AC
- > Frequência: 50 - 60Hz
- > Corpo: alumínio fundido
- > Difusor: vidro
- > Índice de proteção: IP54
- > Classe de isolamento: I



2 Ângulos de abertura



2x10W LED COB

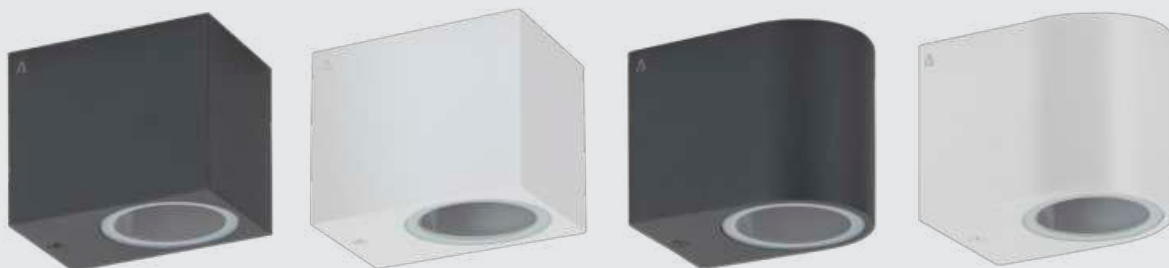


REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C	D		
ASCONT21040G	●	2x10W	2x1190Lm ^{360°}	○ 4000K	80	90mm	192mm	112mm	110mm	1	10
ASCONT21040W	○	2x10W	2x1190Lm ^{360°}	○ 4000K	80	90mm	192mm	112mm	110mm	1	10



Série DETAIL

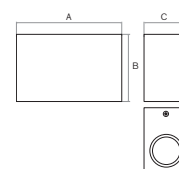
- Índice de proteção: IP54
- Índice de proteção mecânica: Corpo IK08 | Vidro IK06



Aplique de parede **NEW** Série DETAIL-Q



- Especificações:**
- > Lâmpada GU10 não incluída
 - > Suporte 1xGU10
 - > Tensão de entrada: 220-240 V AC
 - > Corpo: alumínio
 - > Difusor: vidro
 - > Classe de isolamento: I

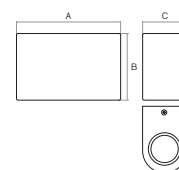


REF.	Cor	Potência	A	B	C		
ASDETAILQ1G	●	Máx. 7W	100mm	78mm	68mm	1	20
ASDETAILQ1W	○	Máx. 7W	100mm	78mm	68mm	1	20

Aplique de parede **NEW** Série DETAIL-R



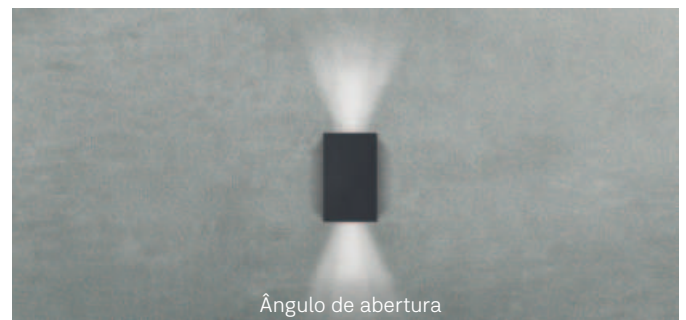
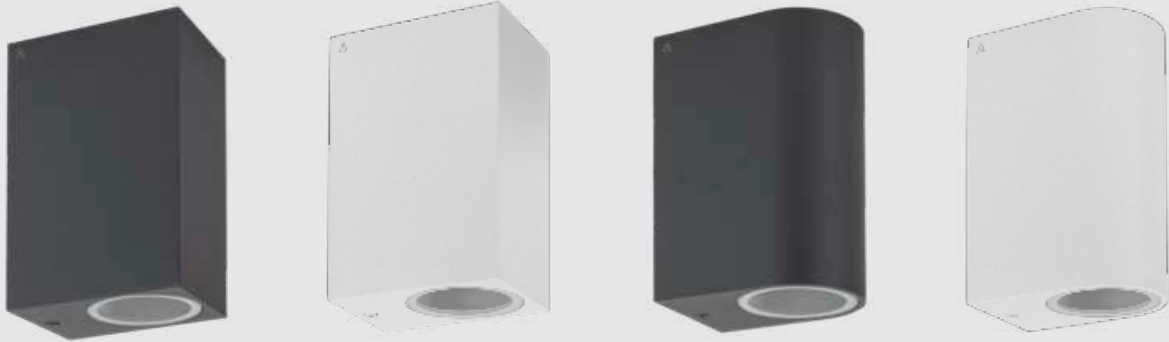
- Especificações:**
- > Lâmpada GU10 não incluída
 - > Suporte 1xGU10
 - > Tensão de entrada: 220-240 V AC
 - > Corpo: alumínio
 - > Difusor: vidro
 - > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
ASDETAILR1G	●	Máx. 7W	92mm	78mm	68mm	1	20
ASDETAILR1W	○	Máx. 7W	92mm	78mm	68mm	1	20

Série DETAIL

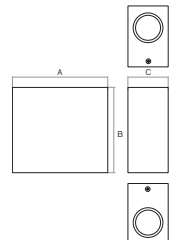
- Índice de proteção: IP54
- Índice de proteção mecânica: Corpo IK08 | Vidro IK06



Aplique de parede **NEW** Série DETAIL-Q



- Especificações:**
- > 2 Lâmpadas GU10 não incluídas
 - > Suportes 2xGU10
 - > Tensão de entrada: 220-240 V AC
 - > Corpo: alumínio
 - > Difusor: vidro
 - > Classe de isolamento: I

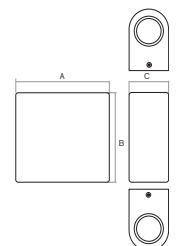


REF.	Cor	Potência	A	B	C		
ASDETAILQ2G	●	Máx. 2x7W	100mm	150mm	68mm	1	20
ASDETAILQ2W	○	Máx. 2x7W	100mm	150mm	68mm	1	20

Aplique de parede **NEW** Série DETAIL-R



- Especificações:**
- > 2 Lâmpadas GU10 não incluídas
 - > Suportes 2xGU10
 - > Tensão de entrada: 220-240 V AC
 - > Corpo: alumínio
 - > Difusor: vidro
 - > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
ASDETAILR2G	●	Máx. 2x7W	92mm	150mm	68mm	1	20
ASDETAILR2W	○	Máx. 2x7W	92mm	150mm	68mm	1	20





Aplique de parede

Série LUMINOR



Especificações:

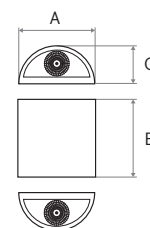
- > Tensão de entrada: 100-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h
- > Número de ciclos: 10.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 360°



LED COB CREE



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASAL2X530	●	2x5W	950Lm ^{360°}	3000K	80	120mm	120mm	70mm	1	20
ASAL2X560	●	2x5W	950Lm ^{360°}	6000K	80	120mm	120mm	70mm	1	20

Aplique de parede

Série LUMINOR



Especificações:

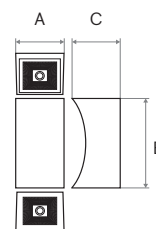
- > Tensão de entrada: 100-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h
- > Número de ciclos: 10.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 360°



LED COB CREE



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASAL2X730	●	2x7W	1400Lm ^{360°}	3000K	80	105mm	200mm	90mm	1	10
ASAL2X760	●	2x7W	1400Lm ^{360°}	6000K	80	105mm	200mm	90mm	1	10

Aplique de parede

Série LUMINOR



Especificações:

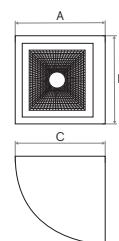
- > Tensão de entrada: 100-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h
- > Número de ciclos: 10.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 360°



LED COB CREE



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASAL1230	●	12W	850Lm ^{90°}	3000K	80	145mm	145mm	145mm	1	12
ASAL1260	●	12W	850Lm ^{90°}	6000K	80	145mm	145mm	145mm	1	12

Aplique circular

Série LUMINOR



Especificações:

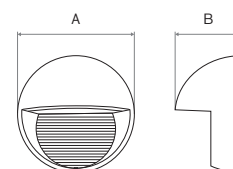
- > Tensão de entrada: 100-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h
- > Número de ciclos: 10.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 90°



LED EPISTAR SMD 2835



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B		
ASAL630	●	6W	350Lm ^{90°}	3000K	80	160mm	100mm	1	20
ASAL660	●	6W	350Lm ^{90°}	6000K	80	160mm	100mm	1	20

Aplique circular



Especificações:

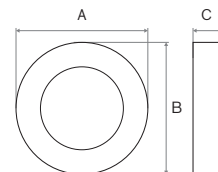
- > Tensão de entrada: 100-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h
- > Número de ciclos: 10.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 360°



LED EPISTAR SMD 2835



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASACL630	●	16W	1200Lm ^{120°}	3000K	80	200mm	200mm	45mm	1	10
ASACL660	●	16W	1200Lm ^{120°}	6000K	80	200mm	200mm	45mm	1	10

Aplique quadrado



Especificações:

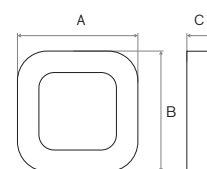
- > Tensão de entrada: 100-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h
- > Número de ciclos: 10.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 360°



LED EPISTAR SMD 2835



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASAQL2030	●	20W	1550Lm ^{120°}	3000K	80	200mm	200mm	45mm	1	10
ASAQL2060	●	20W	1550Lm ^{120°}	6000K	80	200mm	200mm	45mm	1	10



Balizador de jardim

Série LUMINOR



Especificações:

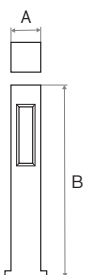
- > Tensão de entrada: 100-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 20.000h
- > Número de ciclos: 10.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 360°



LED COB CREE

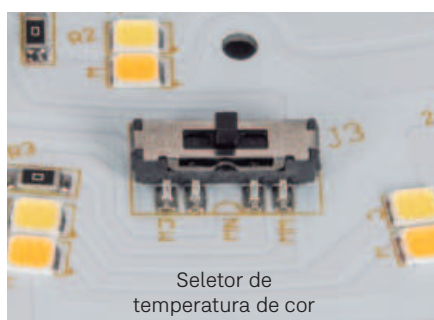
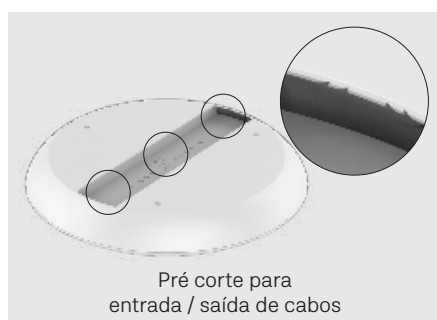


REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B		
ASBJL701330	●	13W	1300Lm ^{360°}	3000K	80	120mm	700mm	1	6
ASBJL701360	●	13W	1300Lm ^{360°}	6000K	80	120mm	700mm	1	6



Série PEXT

- Vida útil: 50.000h ○ Índice de proteção: IP65
- Índice de proteção mecânica: IK08 ○ Classe de isolamento: II



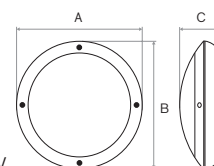
Plafonier LED estanque

Série PEXT



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 5700K
- > Tensão de entrada: 200-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Número de ciclos: 35.000
- > Corpo: ABS
- > Ótica: policarbonato (PC) / proteção UV



REF.	Cor	Potência	Lumens	CRI	A	B	C		
ASPEXT14C3PR	●	14W	1490Lm	80	300mm	300mm	95mm	1	6
ASPEXT14C3BR	○	14W	1490Lm	80	300mm	300mm	95mm	1	6

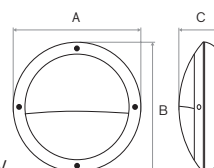
Plafonier LED estanque com pala

Série PEXT



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > 3CCT: 3000K, 4000K e 5700K
- > Tensão de entrada: 200-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Número de ciclos: 35.000
- > Corpo: ABS
- > Ótica: policarbonato (PC) / proteção UV



REF.	Cor	Potência	Lumens	CRI	A	B	C		
ASPEXTP14C3PR	●	14W	1190Lm	80	300mm	300mm	97mm	1	6
ASPEXTP14C3BR	○	14W	1190Lm	80	300mm	300mm	97mm	1	6

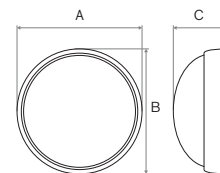
Aplique estanque redondo

Série RING



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Moldura: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Base: polipropileno (PP)
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASRING840P	●	8W	600Lm	○ 4000K	80	170mm	170mm	57mm	1	24
ASRING840B	○	8W	600Lm	○ 4000K	80	170mm	170mm	57mm	1	24
ASRING1540P	●	15W	1300Lm	○ 4000K	80	260mm	260mm	84mm	1	16
ASRING1540B	○	15W	1300Lm	○ 4000K	80	260mm	260mm	84mm	1	16

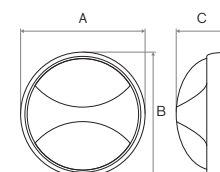
Aplique estanque redondo

Série RING



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Moldura: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Base: polipropileno (PP)
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASRING1540GP	●	15W	750Lm	○ 4000K	80	260mm	260mm	90mm	1	16
ASRING1540GB	○	15W	750Lm	○ 4000K	80	260mm	260mm	90mm	1	16

Aplique estanque redondo com sensor

Série RING



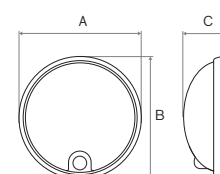
Aplique:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK07
- > Classe de isolamento: II
- > Moldura: ABS

- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Base: polipropileno (PP)

Sensor:

- > Ângulo de detecção: 100°
- > Altura de detecção: 1~ 2,5m
- > Velocidade de detecção de movimento: 0,8~1,5m/s
- > Temporização: 60± 10seg.
- > Alcance do sensor: 8m
- > Luz ambiente: <15Lux



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASRINGS1540P	●	15W	1300Lm	○ 4000K	80	260mm	260mm	84mm	1	16
ASRINGS1540B	○	15W	1300Lm	○ 4000K	80	260mm	260mm	84mm	1	16



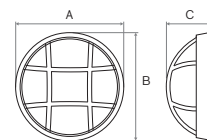
Aplique estanque redondo com grelha

Série ZEN



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h
- > Número de ciclos: 100.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Moldura: ABS
- > Difusor: polipropileno (PP)
- > Base: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASALER484GP	●	4W	270Lm	○ 4000K	80	170mm	170mm	73mm	1	20
ASALER484GB	○	4W	270Lm	○ 4000K	80	170mm	170mm	73mm	1	20
ASALER984GP	●	9W	540Lm	○ 4000K	80	260mm	260mm	110mm	1	12

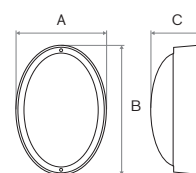
Aplique estanque oval

Série DROP



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Moldura: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Base: polipropileno (PP)
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASDROP1540B	○	15W	1040Lm	○ 4000K	80	164mm	240mm	78mm	1	20

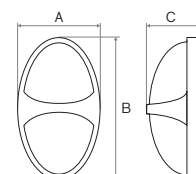
Aplique estanque oval

Série MOONLIGHT



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h
- > Número de ciclos: 10.000
- > Índice de proteção: IP54
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Moldura: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Base: polipropileno (PP)
- > Classe de isolamento: II



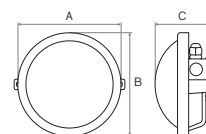
REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASALEO1584GB	○	15W	900Lm	○ 4000K	80	165mm	285mm	99mm	1	12

Aplique redondo



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Base: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: II



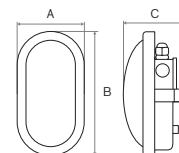
REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASALR650P	●	6W	510Lm	5000K	80	150mm	150mm	70mm	1	50
ASALR650B	○	6W	510Lm	5000K	80	150mm	150mm	70mm	1	50
ASALR1250P	●	12W	1020Lm	5000K	80	190mm	190mm	79mm	1	50
ASALR1250B	○	12W	1020Lm	5000K	80	190mm	190mm	79mm	1	50

Aplique oval



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Base: ABS
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASALO650P	●	6W	510Lm	5000K	80	92mm	170mm	70mm	1	50
ASALO650B	○	6W	510Lm	5000K	80	92mm	170mm	70mm	1	50
ASALO1250P	●	12W	1020Lm	5000K	80	118mm	216mm	79mm	1	50
ASALO1250B	○	12W	1020Lm	5000K	80	118mm	216mm	79mm	1	50



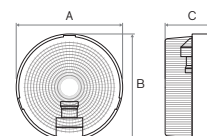
Aplique redondo



Especificações:

- > Lâmpada não incluída
- > Suporte: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC

- > Índice de proteção: IP44
- > Base: policarbonato (PC)
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
AS1041S	○	Máx. 60W	190mm	190mm	100mm	1	18
AS1041	○	Máx. 60W	225mm	225mm	105mm	1	12

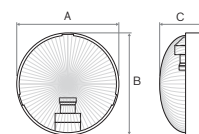
Aplique redondo



Especificações:

- > Lâmpada não incluída
- > Suporte: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC

- > Índice de proteção: IP44
- > Base: policarbonato (PC)
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
AS1041A	○	Máx. 60W	225mm	225mm	105mm	1	12
AS1041B	○	Máx. 60W	240mm	240mm	90mm	1	12

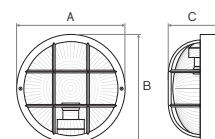
Aplique com grelha



Especificações:

- > Lâmpada não incluída
- > Suporte: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC

- > Índice de proteção: IP44
- > Base: policarbonato (PC)
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
AS1042PR	●	Máx. 60W	185mm	185mm	100mm	1	24
AS1042BR	○	Máx. 60W	185mm	185mm	100mm	1	24

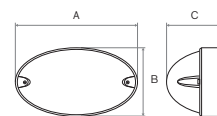
Aplique oval



Especificações:

- > Lâmpada não incluída
- > Suporte: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC

- > Índice de proteção: IP44
- > Base: poliestireno (PS)
- > Difusor: policarbonato opalino
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
AS1045A	○	Máx. 60W	205mm	130mm	95mm	1	24

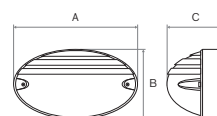
Aplique oval com meia grelha



Especificações:

- > Lâmpada não incluída
- > Suporte: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC

- > Índice de proteção: IP44
- > Base: poliestireno (PS)
- > Difusor: policarbonato opalino
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
AS1045D	○	Máx. 60W	205mm	130mm	95mm	1	24

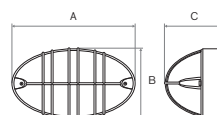
Aplique oval com grelha



Especificações:

- > Lâmpada não incluída
- > Suporte: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC

- > Índice de proteção: IP44
- > Base: poliestireno (PS)
- > Difusor: policarbonato opalino
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
AS1045B	○	Máx. 60W	205mm	130mm	95mm	1	24



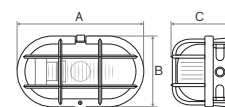
Olho de boi oval



Especificações:

- > Lâmpada não incluída
- > Suporte: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC

- > Índice de proteção: IP44
- > Base: policarbonato (PC)
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
ASOBP170P	●	Máx. 60W	170mm	120mm	115mm	1	24
ASOBP170B	○	Máx. 60W	170mm	120mm	115mm	1	24
ASOBP200P	●	Máx. 60W	200mm	120mm	115mm	1	24
ASOBP200B	○	Máx. 60W	200mm	120mm	115mm	1	24



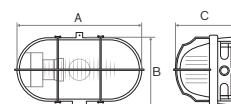
Olho de boi com grelha oval



Especificações:

- > Lâmpada não incluída
- > Suporte: E27
- > Tensão de entrada: 230V AC

- > Índice de proteção: IP44
- > Base: policarbonato (PC)
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
AS1043A	○	Máx. 60W	180mm	115mm	125mm	1	24



Projeto de chão

Série FLOOR



Especificações:

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000

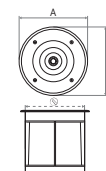
- > Índice de proteção: IP67
- > Índice de proteção mecânica: IK10
- > Material: aço inoxidável AISI 304
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 25°



LED COB



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B			
ASFLOOR10	●	6W	760Lm ^{360°}	○ 4000K	80	100mm	95mm	90mm	1	10

Projeto de chão

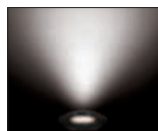
Série FLOOR



Especificações:

- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000

- > Índice de proteção: IP67
- > Índice de proteção mecânica: IK10
- > Material: aço inoxidável AISI 304
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 95°



LED COB



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B			
ASFLOOR15	●	10W	1100Lm ^{360°}	○ 4000K	80	150mm	101mm	125mm	1	10

Projeto de chão

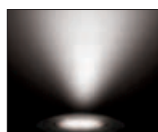
Série FLOOR



Especificações:

- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000

- > Índice de proteção: IP67
- > Índice de proteção mecânica: IK10
- > Material: aço inoxidável AISI 304
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I



Ângulo de abertura: 90°



LED COB



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B			
ASFLOOR20	●	20W	2400Lm ^{360°}	○ 4000K	80	200mm	120mm	194mm	1	8

Projektor de chão GDL27



Especificações:

- > Suporte GU10
- > Lâmpada não incluída
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Material: aço inoxidável AISI 304
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I



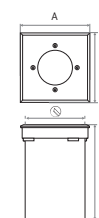
REF.	Cor	Potência	A	B	C			
AS302270	●	Máx. 50W	110mm	110mm	145mm	91mm	1	12

Projektor de chão GDL26



Especificações:

- > Suporte GU10
- > Lâmpada não incluída
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Material: aço inoxidável AISI 304
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I



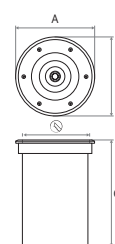
REF.	Cor	Potência	A	B	C			
AS300530	●	Máx. 50W	110mm	110mm	145mm	91mm	1	12

Projektor de chão GDL1213



Especificações:

- > Suporte E27
- > Lâmpada não incluída
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Material: aço inoxidável AISI 304
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I



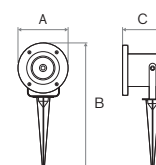
REF.	Cor	Potência	A	B	C			
AS300580E	●	Máx. 50W	180mm	180mm	260mm	165mm	1	12

Projektor de chão com espeto



Especificações:

- > Suporte GU10
- > Lâmpada não incluída
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Material: aço inoxidável AISI 304
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	A	B	C		
AS302260	●	Máx. 50W	100mm	290mm	135mm	1	20

Série HELIX

- Resistente à corrosão ○ Vida útil: 50.000H ○ Índice de proteção: IP65
- Índice de proteção mecânica: IK06



Montagem em superfície



Montagem em solo
(acessório de montagem*)



LED COB



Dissipação de calor



Ajustável 180°

Projeto de jardim **NEW** Série HELIX



5 ANOS
GARANTIA

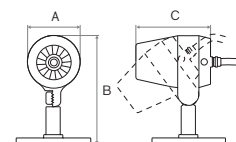


Especificações:

- > Ângulo de abertura: 45°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Número de ciclos: 100.000
- > Estrutura: alumínio ADC12
- > Refletor: alumínio
- > Temp. funcionamento: -20° a +45°C
- > Classe de isolamento: I



Acessório adquirido
em separado



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASHEL840	●	8W	910Lm	○ 4000K	80	80mm	167,5mm	104mm	1	24

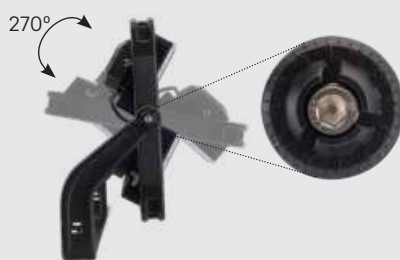


Série ARENA

- Driver: MW - Mean Well modelo ELG
- LED SMD 3030 LUMILEDS
- Vida útil: 50.000h
- Índice de proteção: IP66
- Índice de proteção mecânica: IK08



Módulos orientáveis



Projetor com rotação 270°



Válvula de respiro de cobre

Projetor LED

Série ARENA

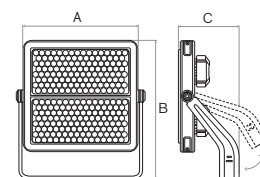


5 ANOS
GARANTIA



Especificações:

- > Eficiência energética: 140Lm/W
- > Ângulo de abertura: 90°
- > Tensão de entrada: 100-305V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Proteção contra sobretensão: 10Kv
- > Temp. funcionamento: -25° a +50°C
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens totais	CCT	CRI	A	B	C		
ASAR4809050	●	480W	67200Lm	● 5000K	80	462mm	496mm	216mm	1	1
ASAR7209050	●	720W	100800Lm	● 5000K	80	462mm	676mm	216mm	1	1

Acessórios para Projetor LED - Série ARENA

ASARL25
Lente para projetor
LED - 25°



ASARL45
Lente para projetor
LED - 45°



ASARL60
Lente para projetor
LED - 60°





Série PARK

- Iluminação de alta potência
- Driver: PHILIPS
- LED SMD 3030 LUMILEDS
- Índice de proteção: IP66
- Índice de proteção mecânica: IK08



Projektor LED Série PARK

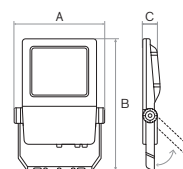


5 ANOS
GARANTIA



Especificações:

- > Eficiência energética: 140lm/W
- > Ângulo de abertura: 110°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > SPD: 10kV
- > Corpo: fundição alumínio, aço laminado a frio SPCC, revestido a pó
- > Difusor: vidro temperado
- > Temp. funcionamento: -30° a + 45°C
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASPAK25050C	●	250W	35000Lm	● 5000K	70	399mm	611mm	79mm	1	2
ASPAK30050C	●	300W	42000Lm	● 5000K	70	399mm	611mm	79mm	1	2

Acessórios para Projektor LED - Série PARK

ASAEPARK
Adaptador
de esquina



ASAPPARK
Adaptador
de poste



ASATPPARK
Adaptador topo
de poste



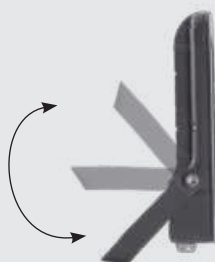


Série TEC

- LED: SMD 2835 ○ Vida útil: 25.000h
- Número de ciclos: 15.000 ○ Índice de proteção: IP65



Dissipação de calor



Suporte de fixação ajustável



Proteção contra jatos de água

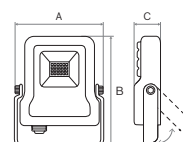
Projeto LED SMD

Série TEC



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Driver: Externo (substituível)
- > Corpo: alumínio
- > Aro: ABS (100W / 150W / 200W)
- > Difusor: vidro temperado
- > Temp. funcionamento: -20° a +40°C
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASTEC1060C	●	10W	800Lm ^{120°}	● 6000K	80	104mm	125mm	27mm	1	36
ASTEC2060C	●	20W	2000Lm ^{120°}	● 6000K	80	152mm	125mm	28mm	1	30
ASTEC3060C	●	30W	3000Lm ^{120°}	● 6000K	80	168mm	209mm	27mm	1	20
ASTEC5060C	●	50W	5000Lm ^{120°}	● 6000K	80	200mm	237mm	36mm	1	12
ASTEC10060C	●	100W	10000Lm ^{120°}	● 6000K	80	306mm	326mm	70mm	1	4
ASTEC15060C	●	150W	15000Lm ^{120°}	● 6000K	80	364mm	421mm	72mm	1	2
ASTEC20060C	●	200W	20000Lm ^{120°}	● 6000K	80	364mm	421mm	72mm	1	2

Série CAT

- LED: SMD 2835 OSRAM ○ Vida útil: 25.000h ○ Número de ciclos: 80.000
- Índice de proteção: IP65 ○ Índice de proteção mecânica: IK07



Projektor LED SMD Série CAT

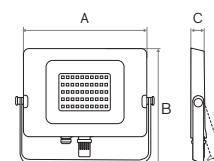


Especificações:

- > Ângulo de abertura: 120°
- > Driver: DOB
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Cabo: 3G0,75mm² - 0,30m
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I



Acessório adquirido em separado



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASCAT2030P	●	20W	1510Lm ^{120°}	● 3000K	80	112mm	98mm	24mm	1	50
ASCAT2040P	●	20W	1510Lm ^{120°}	○ 4000K	80	112mm	98mm	24mm	1	50
ASCAT2060P	●	20W	1510Lm ^{120°}	● 6000K	80	112mm	98mm	24mm	1	50
ASCAT3030P	●	30W	2400Lm ^{120°}	● 3000K	80	141mm	120mm	29mm	1	20
ASCAT3040P	●	30W	2400Lm ^{120°}	○ 4000K	80	141mm	120mm	29mm	1	20
ASCAT3060P	●	30W	2400Lm ^{120°}	● 6000K	80	141mm	120mm	29mm	1	20
ASCAT5030P	●	50W	4300Lm ^{120°}	● 3000K	80	201mm	155mm	27mm	1	20
ASCAT5040P	●	50W	4300Lm ^{120°}	○ 4000K	80	201mm	155mm	27mm	1	20
ASCAT5060P	●	50W	4300Lm ^{120°}	● 6000K	80	201mm	155mm	27mm	1	20
ASCAT7030P	●	70W	6020Lm ^{120°}	● 3000K	80	216mm	163mm	28mm	1	20
ASCAT7040P	●	70W	6020Lm ^{120°}	○ 4000K	80	216mm	163mm	28mm	1	20
ASCAT7060P	●	70W	6020Lm ^{120°}	● 6000K	80	216mm	163mm	28mm	1	20
ASCAT10030P	●	100W	8600Lm ^{120°}	● 3000K	80	276mm	217mm	32mm	1	10
ASCAT10040P	●	100W	8600Lm ^{120°}	○ 4000K	80	276mm	217mm	32mm	1	10
ASCAT10060P	●	100W	8600Lm ^{120°}	● 6000K	80	276mm	217mm	32mm	1	10



Projeto LED SMD

Série CAT



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 120°
- > Driver: DOB
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Cabo: 3G0,75mm² - 0,30m
- > Corpo: alumínio
- > Classe de isolamento: I

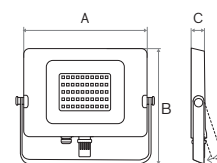


Vidro antirreflexo



ASCATSB
Detetor de movimento

Acessório adquirido em separado



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASCAT2030B	○	20W	1510Lm ^{120°}	● 3000K	80	112mm	98mm	24mm	1	50
ASCAT2040B	○	20W	1510Lm ^{120°}	○ 4000K	80	112mm	98mm	24mm	1	50
ASCAT2060B	○	20W	1510Lm ^{120°}	● 6000K	80	112mm	98mm	24mm	1	50
ASCAT3030B	○	30W	2400Lm ^{120°}	● 3000K	80	141mm	120mm	29mm	1	20
ASCAT3040B	○	30W	2400Lm ^{120°}	○ 4000K	80	141mm	120mm	29mm	1	20
ASCAT3060B	○	30W	2400Lm ^{120°}	● 6000K	80	141mm	120mm	29mm	1	20
ASCAT5030B	○	50W	4300Lm ^{120°}	● 3000K	80	201mm	155mm	27mm	1	20
ASCAT5040B	○	50W	4300Lm ^{120°}	○ 4000K	80	201mm	155mm	27mm	1	20
ASCAT5060B	○	50W	4300Lm ^{120°}	● 6000K	80	201mm	155mm	27mm	1	20
ASCAT7030B	○	70W	6020Lm ^{120°}	● 3000K	80	216mm	163mm	28mm	1	20
ASCAT7040B	○	70W	6020Lm ^{120°}	○ 4000K	80	216mm	163mm	28mm	1	20
ASCAT7060B	○	70W	6020Lm ^{120°}	● 6000K	80	216mm	163mm	28mm	1	20
ASCAT10030B	○	100W	8600Lm ^{120°}	● 3000K	80	276mm	217mm	32mm	1	10
ASCAT10040B	○	100W	8600Lm ^{120°}	○ 4000K	80	276mm	217mm	32mm	1	10
ASCAT10060B	○	100W	8600Lm ^{120°}	● 6000K	80	276mm	217mm	32mm	1	10



Projektor LED SMD

Série SLIM

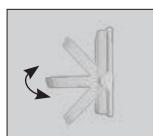


Especificações:

- > Driver: DOB
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK07
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I



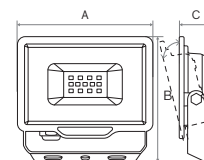
LED SMD
2835



Suporte de fixação
ajustável



ASEAP165
Espeto
de alumínio
Acessório adquirido
em separado



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	SPD	A	B	C		
ASLIM1050B	○	10W	800Lm ^{120°}	5000K	80	1kV	108mm	100mm	24mm	1	60
ASLIM2050B	○	20W	1600Lm ^{120°}	5000K	80	1kV	143mm	130mm	24mm	1	40
ASLIM3050B	○	30W	2550Lm ^{120°}	5000K	80	1kV	187mm	167mm	24mm	1	30
ASLIM5050B	○	50W	4250Lm ^{120°}	5000K	80	1kV	217mm	185mm	26mm	1	20
ASLIM10050B	○	100W	8500Lm ^{120°}	5000K	80	3kV	287mm	235mm	32mm	1	10
ASLIM15050B	○	150W	13000Lm ^{120°}	5000K	80	3kV	326mm	288mm	35mm	1	5
ASLIM20050B	○	200W	17000Lm ^{120°}	5000K	80	3kV	382mm	330mm	35mm	1	5

Projektor LED SMD

Série SLIM

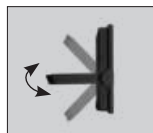


Especificações:

- > Driver: DOB
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK07
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I



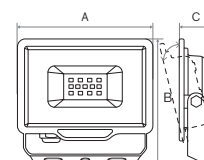
LED SMD
2835



Suporte de fixação
ajustável



ASEAP165
Espeto
de alumínio
Acessório adquirido
em separado



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	SPD	A	B	C		
ASLIM1050P	●	10W	800Lm ^{120°}	5000K	80	1kV	108mm	100mm	24mm	1	60
ASLIM2050P	●	20W	1600Lm ^{120°}	5000K	80	1kV	143mm	130mm	24mm	1	40
ASLIM3050P	●	30W	2550Lm ^{120°}	5000K	80	1kV	187mm	167mm	24mm	1	30
ASLIM5050P	●	50W	4250Lm ^{120°}	5000K	80	1kV	217mm	185mm	26mm	1	20
ASLIM10050P	●	100W	8500Lm ^{120°}	5000K	80	3kV	287mm	235mm	32mm	1	10
ASLIM15050P	●	150W	13000Lm ^{120°}	5000K	80	3kV	326mm	288mm	35mm	1	5
ASLIM20050P	●	200W	17000Lm ^{120°}	5000K	80	3kV	382mm	330mm	35mm	1	5



Projektor LED SMD com sensor **NEW**

Série SLIM



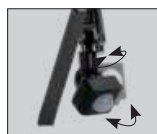
Projektor:

- > LED: SMD 2835
- > Driver: DOB
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK06
- > SPD: 1kV

- > Corpo: Liga de alumínio
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I

Sensor:

- > Ângulo de detecção: 120°
- > Altura de detecção: 1,8~2,5m
- > Distância de detecção: 10m
- > Luz ambiente: 3-2000LUX
- > Tempo de atraso: Mín. 10seg. ± 3 seg.
- > Tempo de atraso: Máx. 8min. ± 3min.



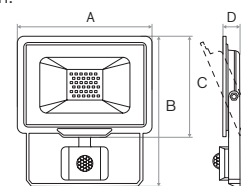
Ajuste do sensor



Suporte de fixação ajustável



Comandos de ajuste do sensor



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C	D		
ASLIM2050SP	●	20W	1600Lm ^{120°}	5000K	80	143mm	178mm	107mm	55mm	1	40
ASLIM2050SB	○	20W	1600Lm ^{120°}	5000K	80	143mm	178mm	107mm	55mm	1	40
ASLIM3050SP	●	30W	2550Lm ^{120°}	5000K	80	187mm	210mm	141mm	50mm	1	20
ASLIM3050SB	○	30W	2550Lm ^{120°}	5000K	80	187mm	210mm	141mm	50mm	1	20

Projektor LED SMD RGB

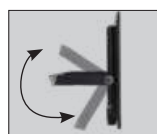
Série SLIM



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Driver: DOB
- > Ângulo de abertura: 120°x90°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 36.000h

- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > SPD: 3kV
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro temperado
- > Temp. funcionamento: -40° a +50°C
- > Classe de isolamento: I



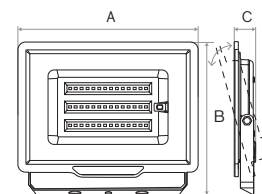
Suporte de fixação ajustável



Contém controlo remoto



Acessório adquirido em separado



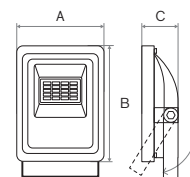
REF.	Cor	Potência	CCT	A	B	C		
ASLIM50RGP	●	50W	RGB	217mm	185mm	26mm	1	20
ASLIM100RGP	●	100W	RGB	287mm	240mm	32mm	1	10

Projektor LED SMD



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK07
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASPLSMD2083	●	20W	1700Lm	3000K	70	140mm	193mm	40mm	1	20
ASPLSMD3083	●	30W	2550Lm	3000K	70	183mm	240mm	47mm	1	10
ASPLSMD5083	●	50W	4200Lm	3000K	70	233mm	295mm	58mm	1	5

Projektor com sensor

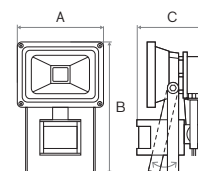


Projektor:

- > LED: COB
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 100-264V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: alumínio / plástico
- > Difusor: vidro
- > Classe de isolamento: I

Sensor:

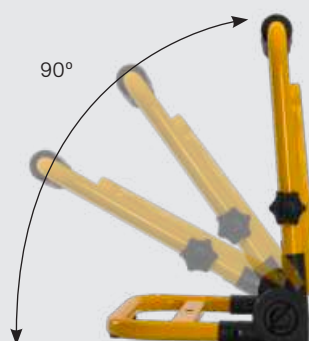
- > Ângulo de detecção: 180°
- > Altura de detecção: 1,8~2,5m
- > Distância de detecção: 5~12m
- > Luz ambiente: <3-2000LUX
- > Tempo de atraso: Mín. 10seg. ± 3 seg.
- > Tempo de atraso: Máx. 7min. ± 2min.



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C		
ASPLC10S	●	10W	750Lm ^{360°}	6500K	70	113mm	173mm	100mm	1	10
ASPLC20S	●	20W	1600Lm ^{360°}	6500K	70	180mm	213mm	100mm	1	10

Série WORK

- Rotação 360° (horizontal) e inclinação (0~90°)
- Modelo "slim"
- Índice de proteção: IP65
- Índice de proteção mecânica: IK08



Dissipação de calor



3 níveis de intensidade de luz e autonomia

Projektor recarregável Série WORK



Projektor:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 90°
- > Vida útil: 25.000h
- > Número de ciclos: 30.000
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a +50°C
- > Classe de isolamento: II



Adaptador USB
incluído



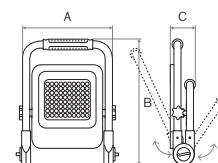
Carregador
incluído

Bateria (30W):

- > Bateria de íons de lítio 21700, 3.7V 5000mAh
- > Tempo de carregamento: 2h
- > Autonomia (totalmente carregada): 4~12h

Bateria (50W):

- > Bateria de íons de lítio 21700, 3.7V 10000mAh
- > Tempo de carregamento: 3,5h
- > Autonomia (totalmente carregada): 4~12h



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASWORK3060	● ●	30W	1200Lm	● 6000K	80	218mm	280mm	57mm	1	10
ASWORK5060	● ●	50W	1700Lm	● 6000K	80	245mm	324mm	59mm	1	10



Projektor portátil recarregável



Projektor:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Vida útil: 25.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Corpo: alumínio / policarbonato (PC)
- > Difusor: vidro temperado

- > Carregador incluído
- > Classe de isolamento: II

Bateria:

- > Bateria de íões de lítio 18650, 3.7V 2200mAh
- > Tempo de carregamento: 3~4h
- > Autonomia (totalmente carregada): 3h



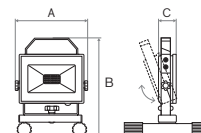
Interruptor ON / OFF



Rotação: 360°



Inclinação: 0°~90°



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASPPR10	● ●	10W	500Lm	● 6500K	70	104mm	200mm	27mm	1	12

Projektor portátil com base



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 25.000h

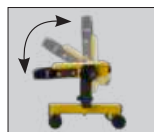
- > Número de ciclos: 15.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Cabo: 3G1,0 mm² H05RN-F - 1,5m
- > Corpo: alumínio / policarbonato (PC)
- > Difusor: vidro temperado
- > Classe de isolamento: I



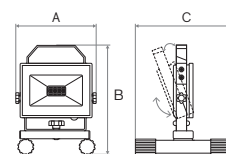
Interruptor ON / OFF



Rotação: 360°



Inclinação: 0°~90°



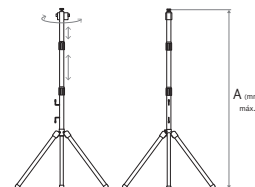
REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASPPB20	● ●	20W	1800Lm ^{120°}	● 6500K	80	144mm	200mm	162mm	1	6
ASPPB30	● ●	30W	2700Lm ^{120°}	● 6500K	80	215mm	242mm	183mm	1	4

Tripé extensível para projektor



Especificações:

- > Projektor(es) não incluído(s)
- > Cabo: 3G1,0 mm² H05RN-F - 2,5m
- > Altura máxima: 1550mm
- > Material: alumínio



REF.	Cor	Nº Braços	A		
ASTEPL1B	●	1	1550mm	1	6
ASTEPL2B	●	2	1550mm	1	6



Série URBANLED

- ◉ LED SMD 2835 ◉ Driver externo (substituível) ◉ Eficiência energética 150Lm/W
- ◉ Índice de proteção: IP65 ◉ Índice de proteção mecânica: IK08 ◉ Proteção contra sobretensões, SPD: 6kV

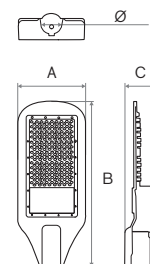


Luminária de rua slim Série URBAN LED



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 130x60°
- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 54.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -40° a +50°C
- > Classe de isolamento: I



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C	Ø		
ASURBS10050	●	100W	12500Lm ^{120°}	● 5000K	80	210mm	493mm	89mm	61mm	1	1
ASURBS15050	●	150W	18700Lm ^{120°}	● 5000K	80	240mm	595mm	89mm	61mm	1	1

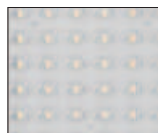
Luminária de rua eco

Série URBANLED



Especificações:

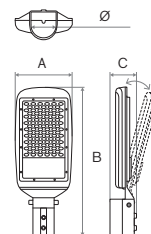
- > Eficiência energética: 120 Lm/W
- > LED: SMD 2835
- > Driver: DOB
- > Ângulo de abertura: 130x60°
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 36.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Proteção contra sobretensões, SPD: 3kV
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -40° a +50°C
- > Classe de isolamento: I



Lentes óticas
130x60°



Inclinação
de 0°-90°



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C	Ø		
ASURBE7050	●	70W	7000Lm ^{120°}	5000K	80	140mm	390mm	80mm	62mm	1	10
ASURBE10050	●	100W	10000Lm ^{120°}	5000K	80	190mm	465mm	80mm	62mm	1	5

Luminária de rua

Série CITY LIGHT



Especificações:

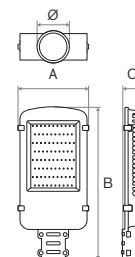
- > Ângulo de abertura: 100°
- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 50.000h
- > Número de ciclos: 25.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Corpo: alumínio
- > Temp. funcionamento: -25° a +50°C
- > Classe de isolamento: I



LED SMD
2835



Vidro
temperado



REF.	Cor	Potência	Lumens úteis	CCT	CRI	A	B	C	Ø		
ASLRL4083	●	40W	3800Lm ^{120°}	3000K	70	220mm	477mm	55mm	62mm	1	1
ASLRL40	●	40W	3800Lm ^{120°}	6000K	70	220mm	477mm	55mm	62mm	1	1
ASLRL6083	●	60W	5700Lm ^{120°}	3000K	70	220mm	477mm	55mm	62mm	1	1
ASLRL10083	●	100W	9500Lm ^{120°}	3000K	70	268mm	566mm	62mm	62mm	1	1



Luminária de rua

Série CITY LIGHT ECO



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 100°
- > Tensão de entrada: 100-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 50.000h

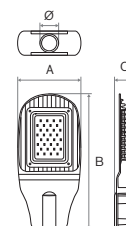
- > Número de ciclos: 25.000
- > Índice de proteção: IP65
- > Corpo: alumínio
- > Temp. funcionamento: -25° a +50°C
- > Classe de isolamento: I



LED SMD
2835



Difusor em
poli-carbonato



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C	Ø		
ASLREL3050	●	30W	2850Lm ^{120°}	●	5000K 70	175mm	373mm	52mm	62mm	1	1

Acessórios para luminárias de rua

ASSPALR
Suporte
de parede
ajustável



ASSPLR50
Suporte
de parede





ILUMINAÇÃO SOLAR

Uma iluminação mais limpa, controlada e sem fios.

Aproveitar a luz solar para iluminar qualquer espaço com eficiência e design é o mote de todas as opções de iluminação solar ASLO.

Com este tipo de iluminação todos os espaços ganham um novo brilho, mais sustentável e versátil, desde a aplicação à sua portabilidade.

Mais do que uma escolha inteligente, é uma opção em direção a um futuro mais verde e radiante.





Aplique solar com sensor ^{NEW}

Série WALL



Aplique:

- > Eficiência: 115 Lm/W
- > LED: SMD 2835
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK04
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Proteção contra raios UV
- > Resistente ao fogo VO
- > Temp. funcionamento: -20° a +50° C

Sensor:

- > Altura de instalação: 2-4m
- > Distância de detecção: 6m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação: 50m²

Painel:

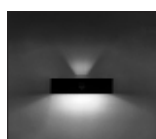
- > Monocristalino 1,15W/5,5V DC

Bateria:

- > Bateria de íons de lítio 18650: 3,7V - 1200mAh
- > Tempo de carregamento solar: 5-6h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 35h
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Modos de funcionamento:

- > M1: Brilho total + luz superior ligada, luz inferior ligada
- > M2: Brilho total + luz superior ligada, luz inferior desligada



Ângulo de abertura: 140x70°



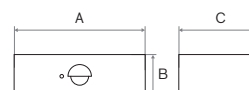
Painel em silicone monocristalino



Lentes refletoras de alta qualidade



Botão de modos e ON/OFF



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASWALL360P	●	3W	350Lm	6000K	137mm	35mm	90mm	1	24
ASWALL360B	○	3W	350Lm	6000K	137mm	35mm	90mm	1	24

Aplique solar com sensor

Série WALL



Aplique:

- > Eficiência: 135 Lm/W
- > LED: SMD 2835
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK07
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Proteção contra raios UV
- > Resistente ao fogo VO
- > Temp. funcionamento: -20° a +50° C

Sensor:

- > Altura de instalação máx.: 4m
- > Distância de detecção: 6m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação: 80m²

Painel:

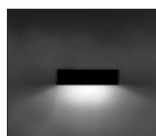
- > Monocristalino com vidro temperado 2,8W/5,5V DC

Bateria:

- > Bateria de íons de lítio 18650: 3,7V - 3000mAh
- > Tempo de carregamento solar: 8-10h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 35h
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Modos de funcionamento:

- > M1: Modo sensor
- > M2: Modo de luz contínua



Ângulo de abertura: 140x70°



Painel em silicone monocristalino



Lentes refletoras de alta qualidade



Botão de modos e ON/OFF



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASWALL660P	●	6W	800Lm	6000K	230mm	43mm	97mm	1	24
ASWALL660B	○	6W	800Lm	6000K	230mm	43mm	97mm	1	24

Aplique solar com sensor

Série ORB



Aplique:

- > Eficiência: 140Lm/W
- > LED: SMD 2835
- > Temperatura de cor frente: 6000K
- > Temperatura de cor trás: 3000K
- > Índice de proteção: IP65
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Proteção contra raios UV
- > Resistente ao fogo VO

Sensor:

- > Altura de instalação: 4m
- > Distância de detecção: 2-6m
- > Amplitude de detecção: 120°

Painel:

- > Monocristalino 0,7W/5V DC

Bateria:

- > Bateria de íões de lítio 18650: 3,7V - 1200mAh
- > Tempo de carregamento solar: 9h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 60h
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Modos de funcionamento:

- > M1: Brilho total + brilho reduzido 20% (luz frontal + traseira ligada)
- > M2: Brilho total + brilho reduzido 20% (luz frontal desligada e traseira ligada)



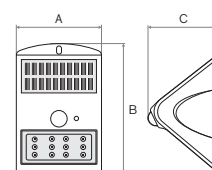
Ângulo de abertura: 90°



Painel em silicone monocristalino



Botão de modos e ON/OFF



REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B	C		
ASORB15P	●	1,5W	220Lm	96mm	145mm	79mm	6	12
ASORB15C	●	1,5W	220Lm	96mm	145mm	79mm	6	12
ASORB15B	○	1,5W	220Lm	96mm	145mm	79mm	6	12

Aplique solar com sensor

Série ORB



Aplique:

- > Eficiência: 125Lm/W
- > LED: SMD 2835
- > Temperatura de cor frente: 6000K
- > Temperatura de cor trás: 3000K
- > Índice de proteção: IP65
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Proteção contra raios UV
- > Resistente ao fogo VO

Sensor:

- > Altura de instalação: 4m
- > Distância de detecção: 2-6m
- > Amplitude de detecção: 120°

Painel:

- > Monocristalino 2,3W/5V DC

Bateria:

- > Bateria de íões de lítio 18650: 3,7V - 2000mAh
- > Tempo de carregamento solar: 10h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 70h
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Modos de funcionamento:

- > M1: Brilho total + brilho reduzido 20% (sem movimento) + desliga após 5h
- > M2: Brilho total + brilho reduzido 3% (sem movimento)
- > M3: Brilho total + desliga (sem movimento)



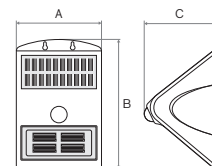
Ângulo de abertura: 90°



Painel em silicone monocristalino



Botão de modos e ON/OFF



REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B	C		
ASORB32P	●	3,2W	400Lm	140mm	212mm	109mm	1	12
ASORB32C	●	3,2W	400Lm	140mm	212mm	109mm	1	12
ASORB32B	○	3,2W	400Lm	140mm	212mm	109mm	1	12

Aplique solar com sensor **NEW**

Série HANG



Aplique:

- > Eficiência: 110Lm/W
- > LED: SMD 2835
- > Índice de proteção: IP65
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Proteção contra raios UV
- > Resistente ao fogo V0
- > Temp. funcionamento: -20° a +50° C

Painel:

- > Monocristalino 0,7W/5,V DC

Bateria:

- > Bateria de íons de lítio 18650: 3,7V - 1200mAh
- > Tempo de carregamento solar: 8-10h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 40h
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria não substituível

Sensor:

- > Altura de instalação: 2-4m
- > Distância de detecção: <6m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação: 35m²

Modos de funcionamento:

- > M1: Brilho total + brilho reduzido
- > M2: Brilho total + desligado



Ângulo de abertura: 120x60°



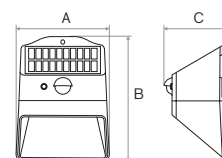
Painel em silicone monocristalino



Lente optica de alto brilho e antirreflexo



Inclui gancho para instalação suspensa



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASHANG260	●	2W	220Lm	6000K	103mm	139mm	70mm	1	24

Aplique solar com sensor



Aplique:

- > Eficiência: 120Lm/W
- > LED: SMD 3528
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: ABS
- > Lente: poliestireno (PS)
- > Proteção contra raios UV
- > Temp. funcionamento: 0° a +40° C

Painel:

- > Policristalino 2W/5V DC

Bateria:

- > Bateria de íons de lítio 3,7V - 2000mAh
- > Tempo de carregamento solar: 6h
- > Autonomia (totalmente carregada): 20%- 20h, 100%-4h
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria não substituível

Sensor:

- > Altura de instalação: 2-3m
- > Distância de detecção: 0-3m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Temporização: 30 seg

Modos de funcionamento:

- > M1: Brilho 20% + brilho total com movimento



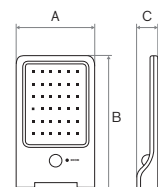
Ângulo de abertura: 100°



Painel em silicone monocristalino



Contém sensor de movimentos



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASLSS360P	●	3W	370Lm	6000K	110mm	192mm	30mm	1	20
ASLSS360B	○	3W	370Lm	6000K	110mm	192mm	30mm	1	20



Aplique solar solar **NEW** Série HAT



Aplique:

- > LED: SMD 2835
- > Índice de proteção: IP54
- > Corpo: ABS + poliestireno (PS)
- > Proteção contra raios UV
- > Temp. funcionamento: -20° a +60° C

Sensor:

- > Altura de instalação: 2,5-3m
- > Distância de detecção: <5m
- > Amplitude de detecção: 120°

Painel:

- > Monocristalino 1,15W/4,86V DC

Bateria:

- > Bateria de íões de lítio 3,7V - 2000mAh
- > Tempo de carregamento solar: 10h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 3 noites
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Modos de funcionamento:

- > M1: 25% até ao amanhecer
- > M2: 10% + sensor de infravermelhos (30 seg)
- > M3: 0% + sensor de infravermelhos (30 seg)
- > M4: 100% até ao amanhecer



Ângulo de abertura: 120°



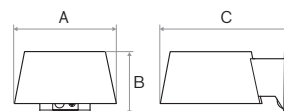
Painel em silicone monocristalino



Alta eficiência 190Lm/W



Botão de modos e ON/OFF e sensor



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASHAT100040	●	5,26W	1000Lm	○ 4000K	162mm	100mm	209mm	1	24

Candeeiro de mesa solar **NEW** Série TABLE HAT



Candeeiro:

- > Eficiência: 190Lm/W
- > Ângulo de abertura: 120°
- > LED: SMD 2835
- > Índice de proteção: IP44
- > Corpo: ABS
- > Proteção contra raios UV
- > Temp. funcionamento: -20° a +60° C

Painel:

- > Monocristalino 0,5W/4,86V DC

Bateria:

- > Bateria de íões de lítio 3,7V - 2000mAh
- > Tempo de carregamento solar: 20h
- > Tempo de Carregamento USB: 4,5h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 3 noites
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Modos de funcionamento:

- > M1: 25% até ao amanhecer
- > M2: 50% até ao amanhecer
- > M3: 75% até ao amanhecer
- > M4: 100% até ao amanhecer



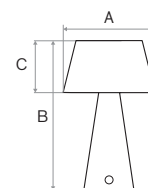
Difusor basculante



Carregamento através de painel solar



Carregamento através de porta USB-C



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASTHAT50040P	●	2,63W	500Lm	○ 4000K	132mm	218mm	75mm	1	18
ASTHAT50040B	○	2,63W	500Lm	○ 4000K	132mm	218mm	75mm	1	18



Conjunto de balizadores de jardim solares **NEW**

Série FOOT



Balizador:

- > Eficiência: 190Lm/W
- > LED: SMD 2835
- > Índice de proteção: IP54
- > Corpo: alumínio, policarbonato e vidro
- > Proteção contra raios UV
- > Temp. funcionamento: -20° a 60° C

Painel:

- > Monocristalino 1W/ 4,32V DC



Painel em silicone monocristalino



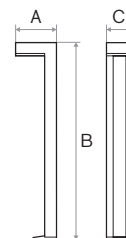
Ótica de alto rendimento

Bateria:

- > Bateria de íões de lítio 3,7V - 2000mAh
- > Tempo de carregamento solar: 8h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 3 noites
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Modos de funcionamento:

- > M1: 100Lm (2h) + 80Lm (1h) + 40Lm (1h) + 20Lm
- > M2: 50Lm até ao amanhecer

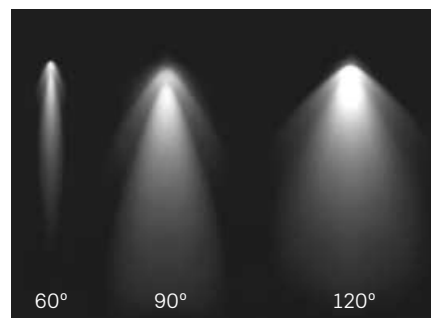
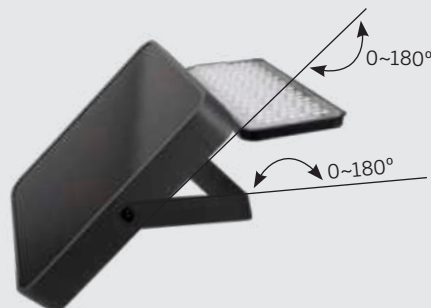


REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASFOOT10040	●	0,52W	100Lm	○ 4000K	106mm	530mm	70mm	1 (2)	12



Série BOARD

- Eficiência: 190Lm/W ○ Índice de proteção: IP65
- Proteção contra Raios UV ○ 3 ângulos de abertura num só produto



Projektor solar LED **NEW** Série BOARD



Projektor:

- > LED: SMD 2835
- > Corpo: alumínio + vidro
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Suporte: alumínio
- > Temp. funcionamento: -20° a +60° C

Bateria:

- > Bateria de íons de lítio: 3,7V - 5x2000mAh
- > Tempo de carregamento solar: 7h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 3 noites
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Sensor:

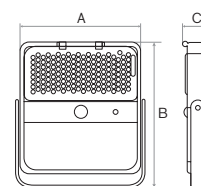
- > Altura de instalação: 3m
- > Amplitude de detecção: 5m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação: 42m²

Modos de funcionamento:

- > M1: brilho total (5h) + brilho reduzido 20% (até ao amanhecer)
- > M2: brilho reduzido 60% (até ao amanhecer)
- > M3: brilho reduzido 20% + sensor infravermelhos até ao amanhecer
- > T: brilho total (2h) + regresso ao modo anterior (M1+T ou M2+T ou M3+T).

Painel:

- > Policristalino: 7W/5V DC



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASBD150057	●	7,89W	1500Lm	● 5700K	278mm	338mm	60mm	1	5

Projektor LED com comando remoto

Série SOLLUZ



Projektor:

- > Eficiência: 150Lm/W
- > LED: SMD 2835
- > Índice de proteção: IP65
- > Índice de proteção mecânica: IK08
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Suporte: alumínio
- > Proteção contra raios UV
- > Resistente ao fogo VO
- > Temp. funcionamento: -20° a +50° C

Painel:

- > Monocristalino 4,5W/5,5V DC
- > Dimensões: 202x221x32mm
- > Cabo de ligação (com conector IP67): 5m

Bateria:

- > Bateria de íões de lítio 18650: 3,7V - 3600mAh
- > Tempo de carregamento solar: 4-6h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 60h
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Sensor:

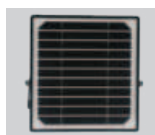
- > Altura de instalação: 2-4m
- > Distância de detecção: 6m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação: 60-80m²

Modos de funcionamento:

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



Contém controle remoto



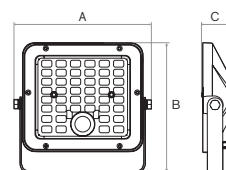
Painel em silicone monocristalino



Contém sensor de movimentos



Botão de modos e ON/OFF



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASSOL1060	●	10W	1500Lm	● 6000K	153mm	144mm	32mm	1	12

Projektor LED com comando remoto

Série SOLLUZ



Projektor:

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

- > Área de iluminação: 100-150m²

Painel:

- > Monocristalino 12,5W/10V DC
- > Dimensões: 354x254x38mm
- > Cabo de ligação (com conector IP67): 5m

Bateria:

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

Sensor:

- > Altura de instalação: 2-5m
- > Distância de detecção: 8m
- > Amplitude de detecção: 120°

Modos de funcionamento:

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



Contém controle remoto



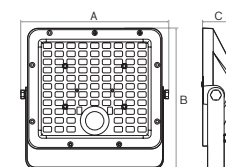
Painel em silicone monocristalino



Contém sensor de movimentos



Botão de modos e ON/OFF



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASSOL3060	●	30W	4800Lm	● 6000K	200mm	190mm	49mm	1	8

Projeto LED com comando remoto **NEW**

Série SOLLUZ



Projeto:

- > 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 íões 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 detecção: 6-8m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação: 60-80m²

Modos de funcionamento:

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



Contém controle remoto



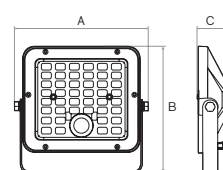
Painel em silicone monocristalino



Contém sensor movimentos



Botão de modos e ON/OFF



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

Projeto LED com comando remoto **NEW**

Série SOLLUZ



Projeto:

- > 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 detecção: 6-8m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação: 60-80m²

Modos de funcionamento:

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



Contém controle remoto



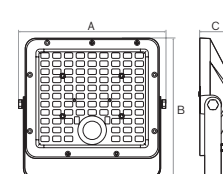
Painel em silicone monocristalino



Contém sensor movimentos



Botão de modos e ON/OFF



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



Série FOLD

- Eficiência: 190Lm/W ○ Índice de proteção: IP65
- Proteção contra raios UV



Projektor solar LED **NEW**

Série FOLD



Projektor:

- > Índice de proteção mecânica: IK04
- > Corpo: aço carbono Q235 + policarbonato

Sensor:

- > Altura de instalação: 3m
- > Distância de detecção: 5m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação: 35m²

Painel:

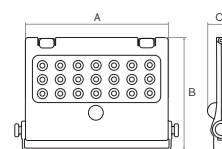
- > Monocristalino 2,2W/5V DC

Bateria:

- > Bateria de íons de lítio 3,7V - 2 x 2000mAh
- > Tempo de carregamento solar: 7h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 3 noites
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Modos de funcionamento:

- > M1: 100Lm + sensor infravermelhos (1min)
- > M2: 0 + sensor infravermelhos (1min)
- > M3: 300Lm temporização 6h
- > M4: 1000Lm temporização 2h



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASFOLD100040	●	5,26W	1000Lm	● 4000K	190mm	147mm	31mm	1	20



Série SUNFLOWER

- ◉ LED: SMD 2835 ◉ Índice de proteção: IP65 ◉ Proteção contra raios UV ◉ Resistente ao fogo VO
- ◉ Autonomia (totalmente carregada): até 32h



Luminária de rua solar **NEW** Série SUNFLOWER



Luminária

- > Eficiência: 115Lm/W
- > 2CTT: 4000K e 6000K
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Altura de instalação: 2-4m
- > Área de iluminação: 80m²

Bateria:

- > Bateria LifePO4 32700: 6,4V - 6000mAh
- > Tempo de carregamento solar: 4~6h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 32h
- > Número de ciclos: 2000
- > Bateria substituível

Painel:

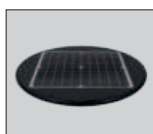
- > Monocristalino: 11,5W/10V DC

Modos de funcionamento:

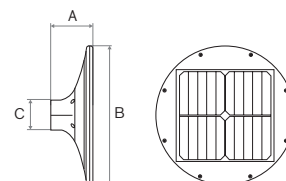
- > 3 horas a 100%, 2 horas a 70% e 50% até ao amanhecer



Ângulo de abertura: 360°



Painel em silicone monocristalino



REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B	C		
ASSUN20C2	●	20W	2300Lm	120mm	400mm	50~60mm	1	1



Série WAY

- LED: SMD 2835
- Índice de proteção: IP65
- Índice de proteção mecânica: IK07
- Proteção contra raios UV
- Resistente ao fogo VO



Luminária de rua solar com controlo remoto Série WAY



Luminária:

- > Eficiência: 120Lm/W
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a 60° C

Sensor:

- > Altura de instalação: 3-6m
- > Distância de deteção: 8-12m
- > Amplitude de deteção: 120°
- > Área de iluminação a 4m: 240m²
- > Área de iluminação a 5m: 305m²
- > Área de iluminação a 6m: 375m²

Painel:

- > Monocristalino: 21W

Bateria:

- > Bateria de lítio 32700: 3,7V - 6000mAh
- > Tempo de carregamento solar: 8-10h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 80h
- > Número de ciclos: 2000
- > Bateria substituível

Modos de funcionamento:

- > M1: Iluminação constante (60%)
4 horas + modo sensor
- > M2: Modo de sensor: brilho total
+ brilho reduzido (30%) sem movimento



Sensor de alta sensibilidade



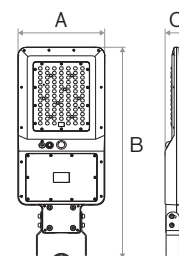
Painel em silicone monocristalino



Lentes de alta eficiência



Inclui abraçadeira para fixação em tubo



REF.	Cor	Potência	Lumens	CTT	A	B	C		
ASWAY4060	●	40W	4800Lm	● 6000K	232mm	493mm	58mm	1	8

Luminária de rua solar

Série WAY



Luminária:

- > Eficiência: 100Lm/W
- > Ângulo de abertura 140x70°
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Temp. funcionamento: -20° a +50° C

Bateria:

- > Bateria de íões de lítio 18650: 3,7V - 2400mAh
- > Tempo de carregamento: até 9h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 60h
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Sensor:

- > Distância de detecção: 6m
- > Altura de detecção: 2-3m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação a 3m: 30m²
- > Área de iluminação a 4m: 36m²

Modo de funcionamento:

- > Automático - Brilho total com detecção de movimento + Brilho reduzido após 20seg sem movimento. Após 5h ou bateria com capacidade inferior a 30%, brilho total com detecção de movimento + Brilho reduzido após 20seg sem movimento + desliga totalmente ao fim de 5min.

Painel:

- > Monocristalino 2,3W/5V



Sensor de alta sensibilidade



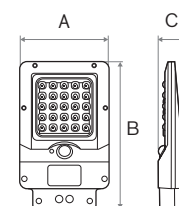
Painel em silicone monocristalino



Lentes de alta eficiência



Inclui suporte de parede em L



REF.	Cor	Potência	Lumens	CTT	A	B	C		
ASWAY460	●	4W	400Lm	● 6000K	137mm	225mm	412mm	1	24

Luminária de rua solar

Série WAY



Luminária:

- > Eficiência: 110Lm/W
- > Ângulo de abertura 140x70°
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Suporte: alumínio
- > Temp. funcionamento: -20° a +50° C

Bateria:

- > Bateria de íões de lítio 18650: 3,7V - 6000mAh
- > Tempo de carregamento: até 12h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 60h
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Modo de funcionamento:

- > Automático - Brilho total com detecção de movimento + Brilho reduzido após 20seg sem movimento. Após 5h ou bateria com capacidade inferior a 30%, brilho total com detecção de movimento + Brilho reduzido após 20seg sem movimento + desliga totalmente ao fim de 5min.

Sensor:

- > Altura de instalação: 3-5m
- > Distância de detecção: 3-8m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação a 3m: 45m²
- > Área de iluminação a 4m: 55m²

Painel:

- > Monocristalino 7W/6V



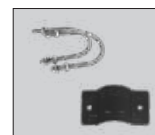
Sensor de alta sensibilidade



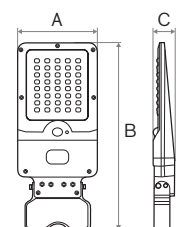
Painel em silicone monocristalino



Lentes de alta eficiência



Inclui abraçadeira para fixação em tubo



REF.	Cor	Potência	Lumens	CTT	A	B	C		
ASWAY860	●	8W	850Lm	● 6000K	194mm	352mm	53mm	1	10

Luminária de rua solar

Série WAY



Luminária:

- > Eficiência: 110Lm/W
- > Ângulo de abertura 140x70°
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Suporte: alumínio
- > Temp. funcionamento: -20° a +50° C

Sensor:

- > Altura de instalação: 3-5m
- > Distância de detecção: 3-8m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação a 3m: 75m²
- > Área de iluminação a 4m: 90m²
- > Área de iluminação a 45m: 105m²

Painel:

- > Monocristalino 9,5W/10V

Bateria:

- > Bateria de íons de lítio 18650: 7,4V - 5400mAh
- > Tempo de carregamento: até 12h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 60h
- > Número de ciclos: 1000
- > Bateria substituível

Modo de funcionamento:

- > Automático - Brilho total com detecção de movimento + Brilho reduzido após 20seg sem movimento. Após 5h ou bateria com capacidade inferior a 30%, brilho total com detecção de movimento + Brilho reduzido após 20seg sem movimento + desliga totalmente ao fim de 5min.



Sensor de alta sensibilidade



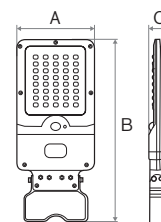
Painel em silicone monocristalino



Lentes de alta eficiência



Inclui abraçadeira para fixação em tubo



REF.	Cor	Potência	Lumens	CTT	A	B	C		
ASWAY1560	●	15W	1600Lm	● 6000K	232mm	413mm	58mm	1	8

Luminária de rua solar **NEW**

Série WAY



Luminária:

- > Eficiência: 120Lm/W
- > Ângulo de abertura 140x70°
- > Corpo: ABS
- > Lente: policarbonato (PC)
- > Suporte: alumínio
- > Temp. funcionamento: -20° a +50° C

Sensor:

- > Altura de instalação: 3-6m
- > Distância de detecção: 2-8m
- > Amplitude de detecção: 120°
- > Área de iluminação a 3m: 120m²
- > Área de iluminação a 4m: 150m²
- > Área de iluminação a 45m: 180m²

Painel:

- > Monocristalino 10W/9V

Bateria:

- > Bateria LifeP04: 6,4V - 6000mAh
- > Tempo de carregamento: 5-6h
- > Autonomia (totalmente carregada): até 35h
- > Número de ciclos: 2000
- > Bateria substituível

Modos de funcionamento:

- > M1: brilho total + brilho reduzido (5%) sem movimento
- > M2: brilho reduzido (60%) 5 horas + modo sensor



Sensor de alta sensibilidade



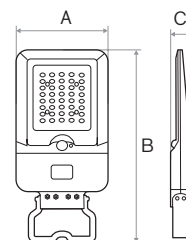
Painel em silicone monocristalino



Lentes de alta eficiência



Inclui abraçadeira para fixação em tubo



REF.	Cor	Potência	Lumens	CTT	A	B	C		
ASWAY2560	●	25W	3000Lm	● 6000K	232mm	493mm	58mm	1	8

FITAS LED

Seja para realçar detalhes arquitetónicos até criar atmosferas relaxantes em espaços de entretenimento, as fitas de LED são a escolha dos criativos e dos pragmáticos, combinando estética e funcionalidade de maneira única.

Com as fitas LED, por exemplo, podem ser aplicadas praticamente em qualquer superfície, criando efeitos luminosos.







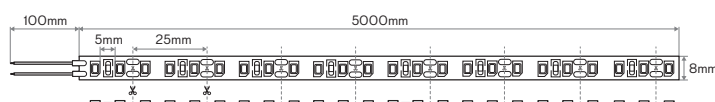
Fita LED single colour

12V | IP20



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > PCB: 2 Oz (cobre)
- > Corte: 25mm
- > Vida útil: 30.000h
- > Dimável
- > Material: PVC
- > Classe de isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -25° a +60°C
- > Inclui fita de dupla face no verso



REF.	Rolo	PCB	Leds	Watts	Lumens úteis	CCT	CRI	Ângulo	
ASFL121627205	5 metros	8mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	2700K	80	120°	50 (250m)
ASFL121640205	5 metros	8mm	120 Leds/m	14 W/m	1540Lm/m ^{360°}	4000K	80	120°	50 (250m)
ASFL121660205	5 metros	8mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	6000K	80	120°	50 (250m)
ASFL1216272025	25 metros	8mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	2700K	80	120°	10 (250m)
ASFL1216402025	25 metros	8mm	120 Leds/m	14 W/m	1540Lm/m ^{360°}	4000K	80	120°	10 (250m)
ASFL1216602025	25 metros	8mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	6000K	80	120°	10 (250m)

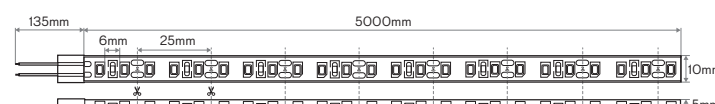
Fita LED single colour

12V | IP65



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > PCB: 2 Oz (cobre)
- > Corte: 25mm
- > Vida útil: 30.000h
- > Dimável
- > Material: PVC
- > Classe de isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -25° a +60°C
- > Inclui 5 clips de fixação



REF.	Rolo	PCB	Leds	Watts	Lumens úteis	CCT	CRI	Ângulo	
ASFL121627655	5 metros	8mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	2700K	80	120°	20 (100m)
ASFL121640655	5 metros	8mm	120 Leds/m	14 W/m	1540Lm/m ^{360°}	4000K	80	120°	20 (100m)
ASFL121660655	5 metros	8mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	6000K	80	120°	20 (100m)

Acessórios para fita LED single colour 12V:

ASTSFL812 Topo final de silicone	ASC2PFL8 Conetor de 2 pinos	ASCCL2PFL8 Conetor Clip L 2 pinos	ASCCT2PFL8 Conetor Clip T 2 pinos	ASC2PCFL8 Conetor de 2 pinos com cabo	ASCD2PCFL8 Conetor duplo de 2 pinos com cabo	ASCLAFL8 Cabo de ligação com adaptador DC



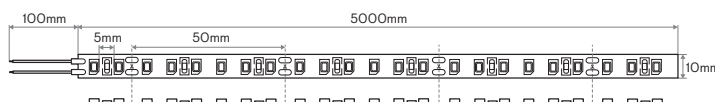
Fita LED single colour

24V | IP20



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > PCB: 3 Oz (cobre)
- > Corte: 50mm
- > Vida útil: 30.000h
- > Dimável
- > Material: PVC
- > Classe de isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -25° a +60°C
- > Inclui fita de dupla face no verso



REF.	Rolo	PCB	Leds	Watts	Lumens úteis	CCT	CRI	Ângulo	
ASFL241627205	5 metros	10mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	2700K	80	120°	50 (250m)
ASFL241640205	5 metros	10mm	120 Leds/m	14 W/m	1540Lm/m ^{360°}	4000K	80	120°	50 (250m)
ASFL241660205	5 metros	10mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	6000K	80	120°	50 (250m)
ASFL2416272025	25 metros	10mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	2700K	80	120°	10 (250m)
ASFL2416402025	25 metros	10mm	120 Leds/m	14 W/m	1540Lm/m ^{360°}	4000K	80	120°	10 (250m)
ASFL2416602025	25 metros	10mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	6000K	80	120°	10 (250m)

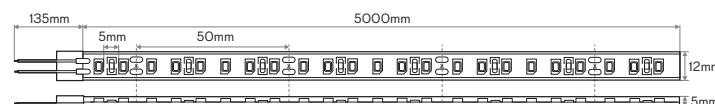
Fita LED single colour

24V | IP65



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > PCB: 2 Oz (cobre)
- > Corte: 50mm
- > Vida útil: 30.000h
- > Dimável
- > Material: PVC
- > Classe de isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -25° a +60°C
- > Inclui 5 clips de fixação



REF.	Rolo	PCB	Leds	Watts	Lumens úteis	CCT	CRI	Ângulo	
ASFL241627655	5 metros	10mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	2700K	80	120°	20 (100m)
ASFL241640655	5 metros	10mm	120 Leds/m	14 W/m	1540Lm/m ^{360°}	4000K	80	120°	20 (100m)
ASFL241660655	5 metros	10mm	120 Leds/m	14 W/m	1460Lm/m ^{360°}	6000K	80	120°	20 (100m)

Acessórios para fita LED single colour 24V:

ASTSFL1024 Topo final de silicone	ASC2PFL10 Conector de 2 pinos	ASCCL2PFL10 Conector Clip L 2 pinos	ASCCT2PFL10 Conector Clip T 2 pinos	ASC2PCFL10 Conector de 2 pinos com cabo	ASCD2PCFL10 Conector duplo de 2 pinos com cabo	ASCLAFL10 Cabo de ligação com adaptador DC
--	--	--	--	--	---	---



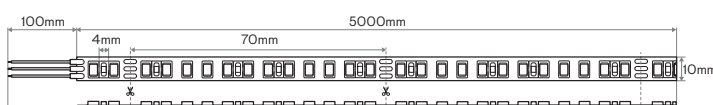
Fita LED dual colour

24V | IP20



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > PCB: 3 Oz (cobre)
- > Corte: 70mm
- > Vida útil: 30.000h
- > Dimável
- > 2CCT: 2700k e 6000K
- > Material: PVC
- > Classe de isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -25° a +60°C
- > Inclui fita de dupla face no verso



REF.	Rolo	PCB	Leds	Watts	Lumens úteis	CRI	Ângulo	
ASFLDC2420205	5 metros	10mm	168 Leds/m	20 W/m	1800Lm/m ^{360°}	80	120°	50 (250m)

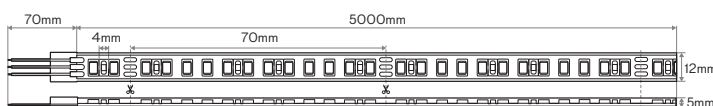
Fita LED dual colour

24V | IP65



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > PCB: 3 Oz (cobre)
- > Corte: 70mm
- > Vida útil: 30.000h
- > Dimável
- > 2CCT: 2700k e 6000K
- > Material: PVC
- > Classe de isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -25° a +60°C
- > Inclui 5 clips de fixação



REF.	Rolo	PCB	Leds	Watts	Lumens úteis	CRI	Ângulo	
ASFLDC2420655	5 metros	10mm	168 Leds/m	20 W/m	2200Lm/m ^{360°}	80	120°	20 (100m)

Acessórios para fita LED dual colour 24V:

ASTSFL1024 Topo final de silicone 	ASC3PFL10 Conetor de 3 pinos 	ASCCL3PFL10 Conetor Clip L 3 pinos 	ASCCT3PFL10 Conetor Clip T 3 pinos 	ASC2PCFL10 Conetor de 2 pinos com cabo 	ASCD2PCFL10 Conetor duplo de 2 pinos com cabo 	ASCLAFL10 Cabo de ligação com adaptador DC 
--	---	---	---	--	--	---



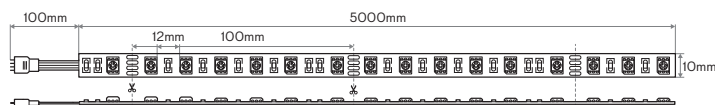
Fita LED RGB

24V | IP20



Especificações:

- > LED: SMD 5050
- > PCB: 3 Oz (cobre)
- > Corte: 100mm
- > Vida útil: 30.000h
- > Dimável
- > Material: PVC
- > Classe de isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -25° a +60°C
- > Inclui fita de dupla face no verso



REF.	Rolo	PCB	Leds	Watts	Lumens	Ângulo	
ASFLRGB24205	5 metros	10mm	60 Leds/m	14,4 W/m	450Lm/m	120°	50 (250m)

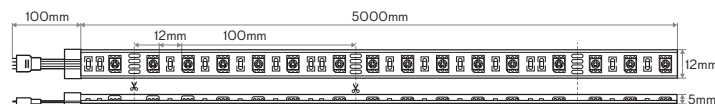
Fita LED RGB

24V | IP65



Especificações:

- > LED: SMD 5050
- > PCB: 3 Oz (cobre)
- > Corte: 100mm
- > Vida útil: 30.000h
- > Dimável
- > Material: PVC
- > Classe de isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -25° a +60°C
- > Inclui 5 clips de fixação



REF.	Rolo	PCB	Leds	Watts	Lumens	Ângulo	
ASFLRGB24655	5 metros	10mm	60 Leds/m	14,4 W/m	450Lm/m	120°	50 (250m)

Acessórios para fita LED RGB 24V:

ASCLRGB10
Conector
para fita RGB



ASCLFLRGB10
Conector Clip L
2 pinos



ASCLTFLRGB10
Conector Clip T
3 pinos

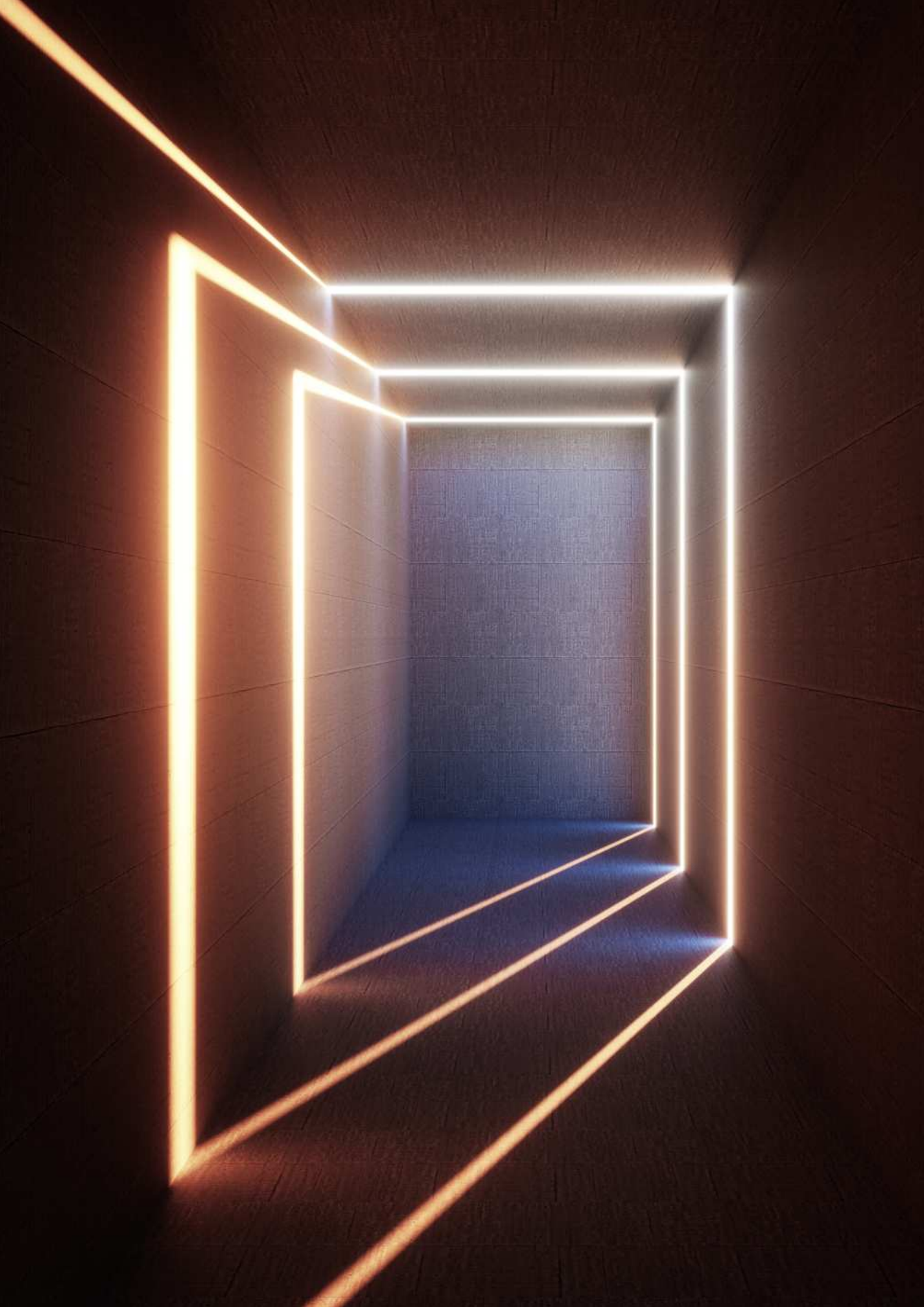


ASCLFLRGB10
Conector com cabo
para fita RGB



ASCLDCFLRGB10
Conector duplo
para fita RGB





Fita LED COB

- Permite a criação de uma linha de luz uniforme e contínua
- Menor produção de sombras
- Elevada restituição de cor
- Excelente dissipação térmica - PCB de dupla camada de alta qualidade
- Grande versatilidade de utilização devido à sua flexibilidade e divisibilidade
- Boa resistência à flutuação de tensão
- Maior ângulo de emissão de luz - 180°



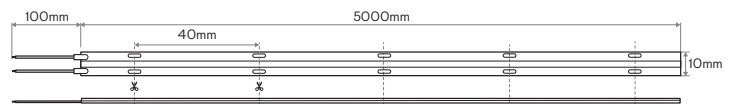
Fita LED COB

24V | IP20



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > PCB: Dupla camada
- > Corte: 40mm
- > Vida útil: 30.000h
- > Dimável
- > Material: PVC
- > Classe de isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -25° a +60°C
- > Inclui fita de dupla face no verso



REF.	Rolo	PCB	Leds	Watts	Lumens úteis	CCT	CRI	Ângulo	
ASFLCOB241027	5 metros	10mm	384 Leds/m	10 W/m	1000Lm/m ^{360°}	2700K	80	180°	50 (250m)
ASFLCOB241040	5 metros	10mm	384 Leds/m	10 W/m	1100Lm/m ^{360°}	4000K	80	180°	50 (250m)
ASFLCOB241065	5 metros	10mm	384 Leds/m	10 W/m	1100Lm/m ^{360°}	6000K	80	180°	50 (250m)

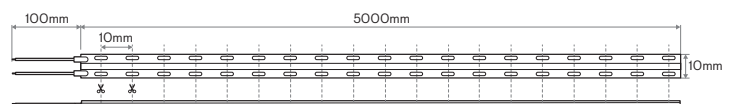
Fita LED COB

24V | IP20



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > PCB: Dupla camada
- > Corte: 10mm
- > Vida útil: 30.000h
- > Dimável
- > Material: PVC
- > Classe de isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -25° a +60°C
- > Inclui fita de dupla face no verso



REF.	Rolo	PCB	Leds	Watts	Lumens úteis	CCT	CRI	Ângulo	
ASFLCOB241227	5 metros	10mm	700 Leds/m	12 W/m	1200Lm/m ^{360°}	2700K	90	180°	50 (250m)
ASFLCOB241240	5 metros	10mm	700 Leds/m	12 W/m	1300Lm/m ^{360°}	4000K	90	180°	50 (250m)
ASFLCOB241265	5 metros	10mm	700 Leds/m	12 W/m	1300Lm/m ^{360°}	6000K	90	180°	50 (250m)

Acessórios para fita LED COB 12V:

ASFLCOB10
Conetor para fita
LED COB



ASCCFLCOB10
Conetor com cabo
para fita LED COB



Controladores para fitas LED



Referência	ASDC12	ASCRGB6	ASCRGB12	ASCRGB18	ASASFL30
Designação	Controlador dual color com comando	Controlador RGB com comando	Controlador RGB com comando	Controlador RGB com comando	Amplificador de sinal
Tensão de entrada	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC
Potência de saída máx.	144W-12V 288W-24V	72W-12V 144W-24V	144W-12V 288W-24V	216W-12V 432W-24V	360W-12V 720W-24V
Corrente de saída máx.	12A	6A	12A	18A	30A

Fontes de alimentação para fitas LED - 12V



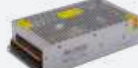
Slim

Referência	ASTFLS1224	ASTFLS1236
Potência de saída máx.	24W	36W
Tensão de entrada	100-240V AC	100-240V AC
Corrente de saída	2A	3A
Dimensões	125x50x15mm	125x50x15mm



Slim

Referência	ASFAS1260	ASFAS12100	ASFAS12150	ASFAS12200	ASFAS12250
Potência de saída máx.	60W	100W	150W	200W	250W
Tensão de entrada (+/-15%)	110-220V AC	110-220V AC	110-220V AC	110-220V AC	110-220V AC
Corrente de saída	5A	8,5A	12,5A	16,5A	20,8A
Dimensões	160x40x32mm	188x47x38mm	200x58x39mm	223x68x40mm	223x68x40mm



Standard

Referência	ASTFL1272	ASFAS12150	ASFAS12240	ASFAS12360
Potência de saída máx.	72W	150W	240W	360W
Tensão de entrada (+/-15%)	100-240V AC	110-220V AC	110-220V AC	110-220V AC
Corrente de saída	5A	12,5A	20A	30A
Dimensões	117x53x33mm	199x98x42mm	199x110x50mm	223x68x40mm

Fontes de alimentação para fitas LED - 24V



Slim

Referência	ASFAS2460	ASFAS24100	ASFAS24150	ASFAS24200	ASFAS24250
Potência de saída máx.	60W	100W	150W	200W	250W
Tensão de entrada (+/-15%)	110-220V AC	110-220V AC	110-220V AC	110-220V AC	110-220V AC
Corrente de saída	2,5A	4,25A	6,25A	8,25A	10,4A
Dimensões	160x40x32mm	188x47x38mm	200x58x39mm	223x68x40mm	223x68x40mm



Standard

Referência	ASTFL2472	ASFAS24150	ASFAS24240	ASFAS24360
Potência de saída máx.	72W	150W	240W	360W
Tensão de entrada (+/-15%)	100-240V AC	110-220V AC	110-220V AC	110-220V AC
Corrente de saída	3A	6,25A	10A	15A
Dimensões	168x65x39mm	199x98x42mm	199x110x50mm	215x114x50mm



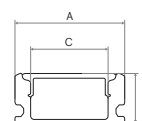
Perfil de alumínio em U Saliente



Especificações:

- > Montagem saliente
- > Alta resistência à corrosão

- > Boa conformabilidade
- > Média resistência mecânica
- > Difusor: Policarbonato (PC)



REF.	Comprimento	A	B	C		
ASPAS177	2 metros	17mm	7mm	12mm	1	60

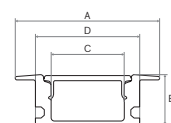
Perfil de alumínio em U Encastrar



Especificações:

- > Montagem encastrar
- > Alta resistência à corrosão

- > Boa conformabilidade
- > Média resistência mecânica
- > Difusor: policarbonato (PC)



REF.	Comprimento	A	B	C	D		
ASPAE247	2 metros	24mm	7mm	12mm	17mm	1	60

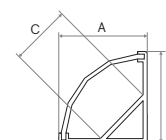
Perfil de alumínio angular



Especificações:

- > Montagem em ângulos 90°
- > Alta resistência à corrosão

- > Boa conformabilidade
- > Média resistência mecânica
- > Difusor: policarbonato (PC)



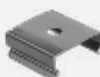
REF.	Comprimento	A	B	C		
ASPAA155	2 metros	15,5mm	15,5mm	10,5mm	1	60

Acessórios para perfil de alumínio em U Saliente



Referência	ASCFPAS177	ASTFPAS177
Designação	Clip de fixação para perfil de alumínio em U	Tampa final para perfil de alumínio em U
Dimensões	17x7mm	17x7mm

Acessórios para perfil de alumínio em U Encastrar



Referência	ASCFPAE247	ASTFPAE247
Designação	Clip de fixação para perfil de alumínio em U	Tampa final para perfil de alumínio em U
Dimensões	24x7mm	24x7mm

Acessórios para perfil de alumínio Angular



Referência	ASTFPAA155	ASCFPAA155	ASUAPAA155
Designação	Tampa final para perfil de alumínio angular	Clip de fixação para perfil de alumínio angular	União para perfil de alumínio angular
Dimensões	15,5x15,5mm	15,5x15,5mm	15,5x15,5mm



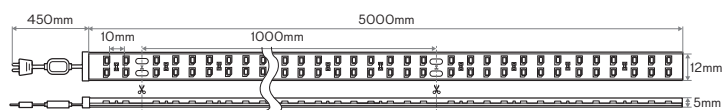
Fita LED single colour

230V | IP65



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > PCB: Dupla camada
- > Corte: 100mm
- > Vida útil: 30.000h
- > Dimável
- > Material: PVC
- > Classe de isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -25° a +60°C
- > Inclui cabo retificador: 25-30m máx.



REF.	Rolo	PCB	Leds	Watts	Lumens úteis	CCT	CRI	Ângulo	
ASFL2301527	50 metros	12mm	180 Leds/m	12 W/m	1280Lm/m ^{360°}	2700K	80	120°	1 (50m)
ASFL2301540	50 metros	12mm	180 Leds/m	12 W/m	1280Lm/m ^{360°}	4000K	80	120°	1 (50m)
ASFL2301560	50 metros	12mm	180 Leds/m	12 W/m	1280Lm/m ^{360°}	6000K	80	120°	1 (50m)

Acessórios para fita LED single colour 230V:

ASTSFL12230
Topo de
silicone



ASCFLL12230
Conetor Clip L
Clip de fixação



ASLFL12230
Ligador
2 pinos

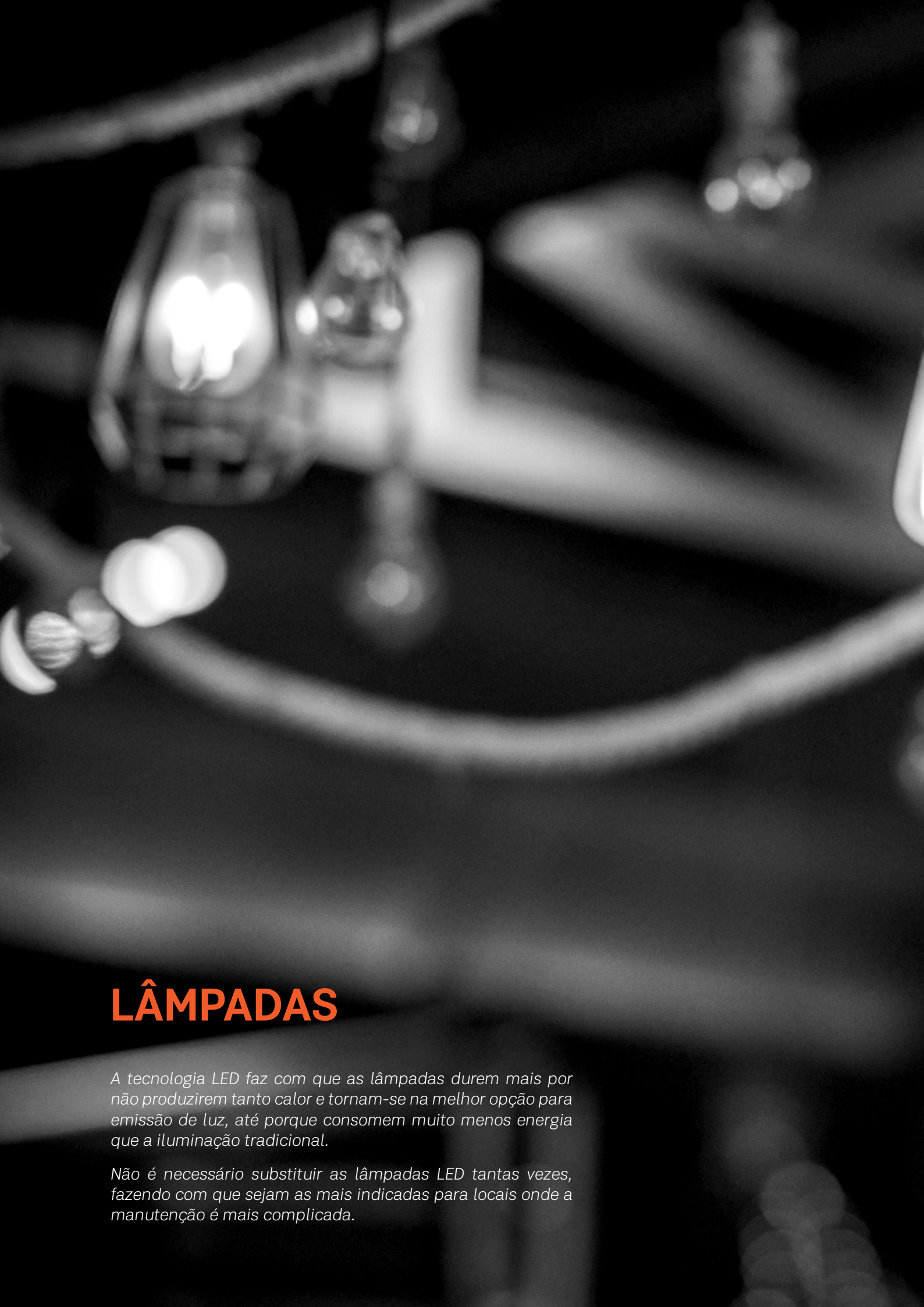


ASUFL12230
União de
2 pinos



ASCAFL12230
Cabo de
alimentação





LÂMPADAS

A tecnologia LED faz com que as lâmpadas durem mais por não produzirem tanto calor e tornam-se na melhor opção para emissão de luz, até porque consomem muito menos energia que a iluminação tradicional.

Não é necessário substituir as lâmpadas LED tantas vezes, fazendo com que sejam as mais indicadas para locais onde a manutenção é mais complicada.



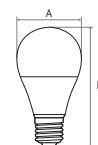


Lâmpada LED standard

A60 | E27 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 170°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 170-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



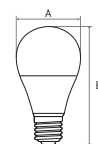
REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLEDA27827	8W	750Lm ^{360°}	●	2700K	81	60mm	110mm	10	100
ASLEDA27840	8W	750Lm ^{360°}	○	4000K	81	60mm	110mm	10	100
ASLEDA27860	8W	750Lm ^{360°}	●	6000K	81	60mm	110mm	10	100
ASLEDA271027	10W	920Lm ^{360°}	●	2700K	81	60mm	110mm	10	100
ASLEDA271040	10W	930Lm ^{360°}	○	4000K	81	60mm	110mm	10	100
ASLEDA271060	10W	950Lm ^{360°}	●	6000K	82	60mm	110mm	10	100

Lâmpada LED standard

A60 | E27 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 170°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 170-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



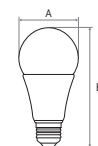
REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLEDA271227	12W	1150Lm ^{360°}	●	2700K	81	60mm	110mm	10	100
ASLEDA271240	12W	1160Lm ^{360°}	○	4000K	82	60mm	110mm	10	100
ASLEDA271260	12W	1200Lm ^{360°}	●	6000K	85	60mm	110mm	10	100

Lâmpada LED standard

A65 | E27 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 170°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 170-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLEDA65271527	15W	1470Lm ^{360°}	●	2700K	81	65mm	123mm	10	100
ASLEDA65271540	15W	1490Lm ^{360°}	○	4000K	83	65mm	123mm	10	100
ASLEDA65271560	15W	1520Lm ^{360°}	●	6000K	82	65mm	123mm	10	100

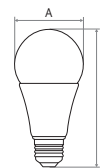
Lâmpada LED standard

A70 | E27 | 30.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 200°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 170-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLEDA70271727	17W	1710Lm ^{360°}	●	2700K	82	70mm	140mm	10	80
ASLEDA70271740	17W	1730Lm ^{360°}	○	4000K	82	70mm	140mm	10	80
ASLEDA70271760	17W	1750Lm ^{360°}	●	6000K	83	70mm	140mm	10	80

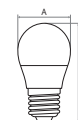
Lâmpada LED lustre

G45 | E27 | 30.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 175°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 170-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLEDL27527	5W	430Lm ^{360°}	●	2700K	81	45mm	80mm	10	100
ASLEDL27540	5W	440Lm ^{360°}	○	4000K	83	45mm	80mm	10	100
ASLEDL27560	5W	450Lm ^{360°}	●	6000K	82	45mm	80mm	10	100

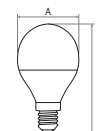
Lâmpada LED gota

G45 | E14 | 30.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 170°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLEDG14527	5W	430Lm ^{360°}	●	2700K	81	45mm	80mm	10	100
ASLEDG14540	5W	440Lm ^{360°}	○	4000K	82	45mm	80mm	10	100
ASLEDG14540BL	5W	440Lm ^{360°}	○	4000K	82	45mm	80mm	10	100
ASLEDG14560	5W	450Lm ^{360°}	●	6000K	82	45mm	80mm	10	100

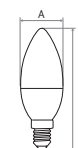
Lâmpada LED chama

C37 | E14 | 30.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 206°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 170-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLEDC14527	5W	430Lm ^{360°}	●	2700K	81	37mm	98mm	10	100
ASLEDC14527BL	5W	430Lm ^{360°}	●	2700K	81	37mm	98mm	10	100
ASLEDC14540	5W	440Lm ^{360°}	○	4000K	82	37mm	98mm	10	100
ASLEDC14560	5W	450Lm ^{360°}	●	6000K	81	37mm	98mm	10	100



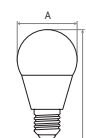
Lâmpada LED standard

A60 | E27 | 20.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 220°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLA608540	8,5W	806Lm ^{360°}	○	4000K	80	60mm	108mm	10	100
ASC3LA608540 - Pack 3	8,5W	806Lm ^{360°}	○	4000K	80	60mm	108mm	1	40
ASLA608565	8,5W	806Lm ^{360°}	●	6500K	80	60mm	108mm	10	100
ASC3LA608565 - Pack 3	8,5W	806Lm ^{360°}	●	6500K	80	60mm	108mm	1	40

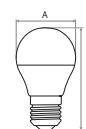
Lâmpada LED lustre

G45 | E27 | 20.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 180°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLL454540	4,5 W	470Lm ^{360°}	○	4000K	80	45mm	80mm	10	100
ASC3LL454540 - Pack 3	4,5 W	470Lm ^{360°}	○	4000K	80	45mm	80mm	1	40
ASLL454565	4,5 W	470Lm ^{360°}	●	6500K	80	45mm	80mm	10	100
ASC3LL454565 - Pack 3	4,5 W	470Lm ^{360°}	●	6500K	80	45mm	80mm	1	40

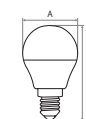
Lâmpada LED gota

G45 | E14 | 20.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 180°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLG454540	4,5 W	470Lm ^{360°}	○	4000K	80	45mm	80mm	10	100
ASC3LG454540 - Pack 3	4,5 W	470Lm ^{360°}	○	4000K	80	45mm	80mm	1	40
ASLG454565	4,5 W	470Lm ^{360°}	●	6500K	80	45mm	80mm	10	100
ASC3LG454565 - Pack 3	4,5 W	470Lm ^{360°}	●	6500K	80	45mm	80mm	1	40

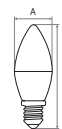
Lâmpada LED chama

C37 | E14 | 20.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 180°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLC374540	4,5W	470Lm ^{360°}	○	4000K	80	37mm	100mm	10	100
ASC3LC374540 - Pack 3	4,5W	470Lm ^{360°}	○	4000K	80	37mm	100mm	1	40
ASLC374565	4,5W	470Lm ^{360°}	●	6500K	80	37mm	100mm	10	100
ASC3LC374565 - Pack 3	4,5W	470Lm ^{360°}	●	6500K	80	37mm	100mm	1	40

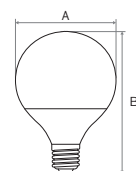
Lâmpada LED globo

G95 | E27 | 20.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 240°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Tensão de entrada: 90-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLEDG271540	15W	1500Lm ^{360°}	○	4000K	81	95mm	137mm	1	40

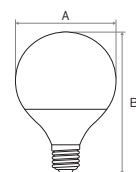
Lâmpada LED globo

G120 | E27 | 30.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 220°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Tensão de entrada: 170-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLEDG271740	17W	1710Lm ^{360°}	○	4000K	81	120mm	159mm	1	40

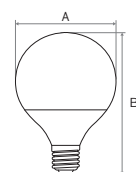
Lâmpada LED globo

G145 | E27 | 30.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 210°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Tensão de entrada: 90-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLEDG273040	30W	3160Lm ^{360°}	○	4000K	83	145mm	204mm	1	40



Lâmpada LED filamento standard

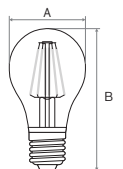
A60 | E27 | 25.000h



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 270°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDAF27627BL	6W	680Lm ^{360°}	2700K	80	60mm	106mm	12	24
ASLEDAF27640BL	6W	680Lm ^{360°}	4000K	80	60mm	106mm	12	24

Lâmpada LED filamento standard

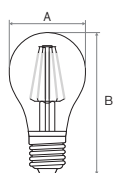
A60 | E27 | 25.000h



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 270°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDAF27827BL	8W	1000Lm ^{360°}	2700K	80	60mm	106mm	12	24
ASLEDAF27840BL	8W	1000Lm ^{360°}	4000K	80	60mm	106mm	12	24

Lâmpada LED filamento esférica lustre

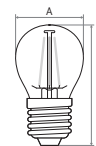
G45 | E27 | 25.000h



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 270°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDFL27427BL	4W	450Lm ^{360°}	2700K	80	45mm	78mm	12	24
ASLEDFL27440BL	4W	450Lm ^{360°}	4000K	80	45mm	78mm	12	24

Lâmpada LED filamento esférica gota

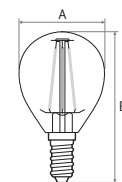
G45 | E14 | 25.000h



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 270°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDFG14427BL	4W	450Lm ^{360°}	2700K	80	45mm	75mm	12	24
ASLEDFG14440BL	4W	450Lm ^{360°}	4000K	80	45mm	75mm	12	24

Lâmpada LED filamento chama

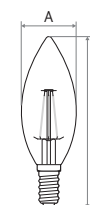
C35 | E14 | 25.000h



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 270°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDFC14427BL	4W	450Lm ^{360°}	2700K	80	35mm	100mm	12	24
ASLEDFC14440BL	4W	450Lm ^{360°}	4000K	80	35mm	100mm	12	24

Lâmpada LED filamento chama decorativa

C35 | E27 | 25.000h



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 270°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDFCD14427BL	4W	450Lm ^{360°}	2700K	80	35mm	118mm	12	24
ASLEDFCD14440BL	4W	450Lm ^{360°}	4000K	80	35mm	118mm	12	24



Lâmpada LED filamento longo

G95 | E27 | 25.000h

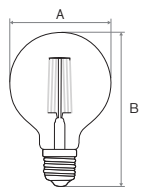
Série VINTAGE



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 360°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDVFL9527820	8W	720Lm ^{360°}	2000K	80	95mm	135mm	1	20

Lâmpada LED filamento longo

G125 | E27 | 25.000h

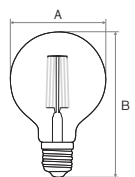
Série VINTAGE



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 360°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDVFL12527820	8W	720Lm ^{360°}	2000K	80	64mm	143mm	1	20

Lâmpada LED filamento longo

ST64 | E27 | 25.000h

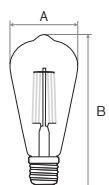
Série VINTAGE



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 360°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDVFL6427820	8W	720Lm ^{360°}	2000K	80	64mm	143mm	1	20



Lâmpada LED filamento espiral

G95 | E27 | 25.000h

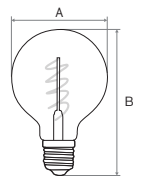
Série VINTAGE



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 360°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDVFE9527420	4W	260Lm ^{360°}	2000K	80	95mm	135mm	1	20

Lâmpada LED filamento espiral

G125 | E27 | 25.000h

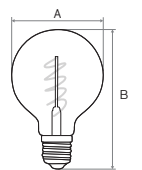
Série VINTAGE



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 360°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDVFE12527420	4W	260Lm ^{360°}	2000K	80	125mm	175mm	1	20

Lâmpada LED filamento espiral

ST64 | E27 | 25.000h

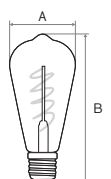
Série VINTAGE



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 360°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



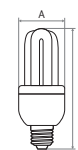
REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDVFE6427420	4W	260Lm ^{360°}	2000K	80	64mm	143mm	1	20

Lâmpada ECO LED

U3 | E27 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 300°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 170-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEML27940	9W	850Lm ^{360°}	○ 4000K	82	42mm	133mm	10	40
ASLEML27960	9W	900Lm ^{360°}	● 6000K	83	42mm	133mm	10	40
ASLEML271240	12W	1180Lm ^{360°}	○ 4000K	81	42mm	143mm	10	40
ASLEML271260	12W	1200Lm ^{360°}	● 6000K	84	42mm	143mm	10	40
ASLEML271640	16W	1600Lm ^{360°}	○ 4000K	81	48mm	166mm	10	40
ASLEML271660	16W	1620Lm ^{360°}	● 6000K	84	48mm	166mm	10	40

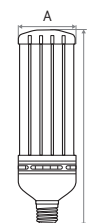


Lâmpada LED industrial

E27 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 280°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 86-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: policarbonato (PC)
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLLI276060	60W	5400Lm ^{360°}	● 6000K	83	89mm	295mm	1	20

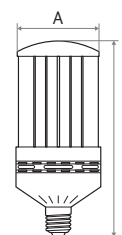


Lâmpada LED industrial

E40 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 280°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 86-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: policarbonato (PC)
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLLI408060	80W	7200Lm ^{360°}	● 6000K	83	126mm	295mm	1	12





Módulo LED dimável TRIAC

54.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 38°
- > 4 CCT: 2700K, 3000K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 200-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Número de ciclos: 15.000
- > Regulação: TRIAC
- > Índice de proteção: IP40
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)



Sem cintilação e antirreflexo



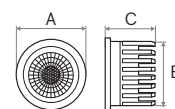
Driver externo incluído



Seletor de potência e temperatura de cor



Ligador rápido com repicagem



REF.	Potência	Lumens	CRI	A	B	C		
ASML0406C4	4/6W	520Lm ^{90°}	80	50mm	46mm	30mm	1	10



Lâmpada LED dimável TRIAC

GU10 | 54.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 60°
- > 3 CCT: 3000K, 4000K e 6000K
- > Tensão de entrada: 200-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Número de ciclos: 15.000
- > Regulação: TRIAC
- > Índice de proteção: IP40
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)



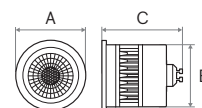
Sem cintilação e antirreflexo



Seletor de potência



Seletor de temperatura de cor



REF.	Potência	Lumens	CRI	A	B	C		
ASLED100406C3	4/6W	470Lm ^{90°}	80	50mm	44mm	56mm	1	10



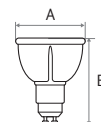


Lâmpada LED dimável TRIAC

GU10 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD COB
- > Ângulo de abertura: 36°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Regulação: TRIAC
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: alumínio
- > Difusor: policarbonato (PC)



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLED10A6527D	6,5W	520Lm ^{90°}	2700K	90	50mm	55mm	10	100
ASLED10A6540D	6,5W	550Lm ^{90°}	4000K	90	50mm	55mm	10	100
ASLED10A6560D	6,5W	600Lm ^{90°}	6000K	90	50mm	55mm	10	100

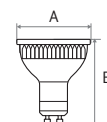


Lâmpada LED

GU10 | 20.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 36°
- > Número de ciclos: 15.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDV104930	4,9W	445Lm ^{90°}	3000K	80	50mm	54mm	10	100
ASLEDV104940	4,9W	445Lm ^{90°}	3000K	80	50mm	54mm	10	100
ASLEDV104965	4,9W	445Lm ^{90°}	6500K	80	50mm	54mm	10	100

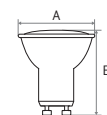


Lâmpada LED

GU10 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 26°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDV10430	4W	300Lm ^{90°}	3000K	80	50mm	52mm	10	100
ASLEDV10430BL	4W	300Lm ^{90°}	3000K	80	50mm	52mm	10	100
ASLEDV10440	4W	300Lm ^{90°}	4000K	80	50mm	52mm	10	100
ASLEDV10440BL	4W	300Lm ^{90°}	4000K	80	50mm	52mm	10	100
ASLEDV10460	4W	300Lm ^{90°}	6000K	80	50mm	52mm	10	100
ASLEDV10460BL	4W	300Lm ^{90°}	6000K	80	50mm	52mm	10	100
ASLEDV10630BL	6W	440Lm ^{90°}	3000K	80	50mm	52mm	10	100

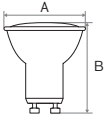


Lâmpada LED
GU10 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 38°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 90-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



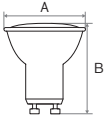
REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLED101530BQ	5W	390Lm ^{90°}	3000K	80	50mm	55mm	10	100
ASLED101530BL	5W	390Lm ^{90°}	3000K	80	50mm	55mm	10	100
ASLED101530	5W	400Lm ^{90°}	4000K	80	50mm	55mm	10	100
ASLED101540BL	5W	400Lm ^{90°}	4000K	80	50mm	55mm	10	100
ASLED101560	5W	410Lm ^{90°}	6000K	80	50mm	55mm	10	100
ASLED101560BL	5W	410Lm ^{90°}	6000K	80	50mm	55mm	10	100

Lâmpada LED
GU10 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 38°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 90-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



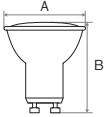
REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLED101730	7W	510Lm ^{90°}	3000K	81	50mm	55mm	10	100
ASLED101740	7W	510Lm ^{90°}	4000K	81	50mm	55mm	10	100
ASLED101760	7W	510Lm ^{90°}	4000K	81	50mm	55mm	10	100

Lâmpada LED
GU10 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 103°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



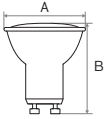
REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLED10430	4W	300Lm ^{120°}	3000K	80	50mm	55mm	10	100
ASLED10430BL	4W	300Lm ^{120°}	3000K	80	50mm	55mm	10	100
ASLED10440	4W	300Lm ^{120°}	4000K	80	50mm	55mm	10	100
ASLED10440BL	4W	300Lm ^{120°}	4000K	80	50mm	55mm	10	100
ASLED10460	4W	300Lm ^{120°}	6000K	80	50mm	55mm	10	100
ASLED10460BL	4W	300Lm ^{120°}	6000K	80	50mm	55mm	10	100

Lâmpada LED
GU10 | 30.000h

Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Ângulo de abertura: 103°
- > Número de ciclos: 20.000
- > Não dimável

- > Tensão de entrada: 170-250V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: PVC
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLED10630	6W	440Lm ^{120°}	3000K	81	50mm	55mm	10	100
ASLED10630BL	6W	440Lm ^{120°}	3000K	81	50mm	55mm	10	100
ASLED10640	6W	450Lm ^{120°}	4000K	82	50mm	55mm	10	100
ASLED10640BL	6W	450Lm ^{120°}	4000K	82	50mm	55mm	10	100
ASLED10660	6W	460Lm ^{120°}	6000K	82	50mm	55mm	10	100
ASLED10660BL	6W	460Lm ^{120°}	6000K	82	50mm	55mm	10	100



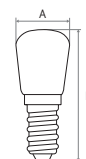
Lâmpada LED para frigorífico

E14 | 30.000h



Especificações:

- > LED: SMD 5050
- > Ângulo de abertura: 270°
- > Número de ciclos: 50.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDFRI1827BL	1,8W	180Lm ^{360°}	2700K	80	22mm	50mm	20	100

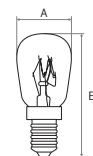
Lâmpada para frigorífico

E14 | 1.000h



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 360°
- > Número de ciclos: 50.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLFRI15	15W	75Lm ^{360°}	2500K	99	28mm	63mm	20	100

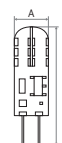
Lâmpada LED

G4 | 30.000h



Especificações:

- > LED: SMD 3010
- > Ângulo de abertura: 360°
- > Número de ciclos: 50.000
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 12V AC/DC
- > Corpo: silicone



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDG41527BL	2W	125Lm ^{360°}	2700K	80	9,5mm	34,5mm	20	100

Lâmpada LED

G9 | 30.000h

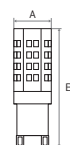


Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Número de ciclos: 50.000
- > Ângulo de abertura: 360°
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 220-240v AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: cerâmica e policarbonato (PC)



Acessório adquirido em separado



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLEDG9527BL	5W	450Lm ^{360°}	2700K	80	16mm	75mm	20	100
ASLEDG9540BL	5W	450Lm ^{360°}	4000K	80	16mm	75mm	20	100

Lâmpada LED

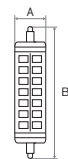
RX7S | 25.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Número de ciclos: 20.000
- > Ângulo de abertura: 360°

- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 220-240v AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: alumínio e policarbonato (PC)



REF.	Potência	Lumens		CCT	CRI	A	B		
ASLEDJ78760BL	7W	700Lm ^{360°}		6000K	80	23mm	78mm	12	60
ASLEDJ1181260BL	12W	1200Lm ^{360°}		6000K	80	23mm	118mm	12	60

Lâmpada de infravermelhos

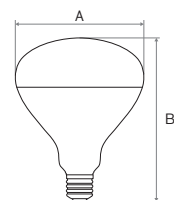
E27 | 1.000h



Especificações:

- > Ângulo de abertura: 270°
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Não dimável

- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro
- > Casquilho: alumínio



REF.	Potência	Lumens	CRI	A	B		
ASLP27150	150W	140Lm ^{360°}	99	125mm	145mm	1	20

Lâmpada para captadores de insetos revestida

G13 | T8

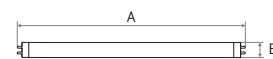


Especificações 15W:

- > Vida útil: 9.000h
- > Temp. funcionamento: -15° a +40°C

Especificações 18W:

- > Vida útil: 13.000h
- > Temp. funcionamento: -15° a +40°C



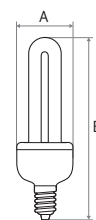
REF.	Potência	A	B		
ASINSLAMP15W	15W	450mm	28mm	1	1
ASINSLAMP18W	18W	600mm	28mm	1	1

Lâmpada para captadores de insetos



Especificações:

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz



REF.	Potência	Casquilho	A	B		
ASINSLAMP20W	20W	E14	43mm	175mm	1	1
ASINSLAMP20WE27	20W	E27	43mm	180mm	1	1

Lâmpada LED T8

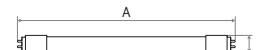
G13 | 25.000h

Série ECO

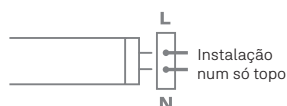


Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Número de ciclos: 15.000
- > Ângulo de abertura: 320°
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 180-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
AST8ECO965	9W	850Lm ^{360°}	6500K	80	600mm	28mm	1	25
AST8ECO1865	18W	16820Lm ^{360°}	6500K	80	1200mm	28mm	1	25
AST8ECO2265	22W	2280Lm ^{360°}	6500K	80	1500mm	28mm	1	25



Lâmpada LED T8

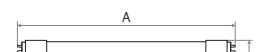
G13 | 30.000h

Série PRO

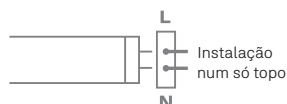


Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Película anti-estilhaços
- > Número de ciclos: 15.000
- > Ângulo de abertura: 320°
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 180-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
AST8PRO940A	9W	850Lm ^{360°}	4000K	80	600mm	28mm	1	25
AST8PRO965A	9W	850Lm ^{360°}	6500K	80	600mm	28mm	1	25
AST8PRO1840A	18W	1820Lm ^{360°}	4000K	80	1200mm	28mm	1	25
AST8PRO1865A	18W	1820Lm ^{360°}	6500K	80	1200mm	28mm	1	25
AST8PRO2240	22W	2280Lm ^{360°}	4000K	80	1600mm	28mm	1	25
AST8PRO2240A	22W	2280Lm ^{360°}	4000K	80	1600mm	28mm	1	25
AST8PRO2265A	22W	2280Lm ^{360°}	6500K	80	1600mm	28mm	1	25



Lâmpada LED T8

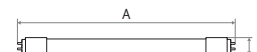
G13 | 30.000h

Série LUX

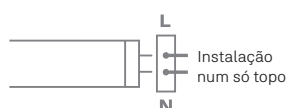


Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Película anti-estilhaços
- > Número de ciclos: 15.000
- > Ângulo de abertura: 320°
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 180-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: vidro



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
AST8LUX930A	9W	850Lm ^{360°}	3000K	80	600mm	28mm	1	25
AST8LUX940A	9W	850Lm ^{360°}	4000K	80	600mm	28mm	1	25
AST8LUX965A	9W	850Lm ^{360°}	6500K	80	600mm	28mm	1	25
AST8LUX1830A	18W	1820Lm ^{360°}	3000K	80	1200mm	28mm	1	25
AST8LUX1840A	18W	1820Lm ^{360°}	4000K	80	1200mm	28mm	1	25
AST8LUX1865A	18W	1820Lm ^{360°}	6500K	80	1200mm	28mm	1	25
AST8LUX2230A	22W	2280Lm ^{360°}	3000K	80	1500mm	28mm	1	25
AST8LUX2240A	22W	2280Lm ^{360°}	4000K	80	1500mm	28mm	1	25
AST8LUX2265A	22W	2280Lm ^{360°}	6500K	80	1500mm	28mm	1	25





Lâmpada LED circular T9

G10q | 15.000h



Especificações:

- > LED: SMD 2835 LUMILEDS
- > Número de ciclos: 15.000
- > Ângulo de abertura: 120°
- > Não dimável
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Corpo: policarbonato (PC)



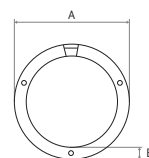
Encaixe de suporte ajustável



Magnéticos de fixação



Incluir suporte para lâmpada G10q



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASLLC1565	15W	1500Lm ^{360°}	6500K	80	215mm	30mm	1	10
ASLLC2065	20W	2080Lm ^{360°}	6500K	80	300mm	30mm	1	10
ASLLC3065	30W	3200Lm ^{360°}	6500K	80	400mm	30mm	1	10

ILUMINAÇÃO PORTÁTIL

Transporte luz para qualquer lugar, em qualquer ocasião.

As soluções de iluminação portátil, além do foco certo, caracterizam-se pela autonomia e durabilidade em qualquer ambiente.

Um tipo de iluminação fácil, prática e sempre disponível para interior e exterior.





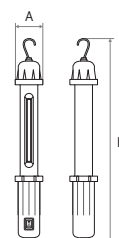


Gambiarra recarregável



Especificações:

- > LED: COB
- > Vida útil: 30.000h
- > Contém pendurador
- > Contém interruptor ON/OFF
- > Bateria de íons de lítio: 3,7V 1800mAh
- > Tempo de carregamento: 3~4h
- > Autonomia (totalmente carregada): 4h (máx.)
- > Índice de proteção: IP20
- > Corpo: plástico
- > Carregador 5V/1A e cabo USB incluído
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B		
ASGLCR360	●	3W	200Lm	6000K	65mm	420mm	1	10

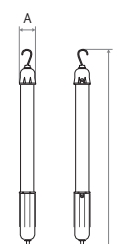


Gambiarra AC



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Tensão nominal: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 30.000h
- > Índice de proteção: IP20
- > Contém pendurador
- > Cabo: HO5RN-F 2x0,75mm² - 5m
- > Corpo: plástico
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B		
ASGL36460	●	4W	300Lm	6000K	80	35mm	470mm	1	10

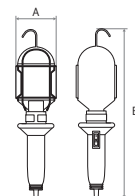


Gambiarra portátil



Especificações:

- > Casquilho: E27
- > Lâmpada não incluída
- > Contém pendurador
- > Contém interruptor ON/OFF
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Cabo: H05VV-F 2x0,75mm²
- > Corpo: metal
- > Punho: plástico
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Potência	A	B		
ASG5		Máx. 60W	100mm	320mm	1	20
ASG10		Máx. 60W	100mm	320mm	1	20

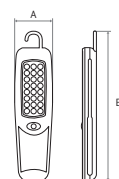


Gambiarra portátil



Especificações:

- > Alcance feixe de luz: 30m
- > Contém pendurador
- > Contém interruptor ON/OFF
- > Inclui ímã
- > Alimentação: 3xAA (pilhas incluídas)
- > Corpo: ABS / borracha (anti-choque)



REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B		
ASGP8901		1W	70Lm	58mm	250mm	6	48

Lanterna de trabalho recarregável

- LED: COB ○ Índice de proteção: IP54
- Ângulo de reflexão ajustável: 140° ○ Alcance feixe de luz: 44m

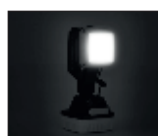


Lanterna de trabalho recarregável



Lanterna:

- > Bateria de íons de lítio: 2x200mAh
- > Tempo de carregamento: 4,5h
- > Autonomia (totalmente carregada): 3,5h
- > Corpo: ABS



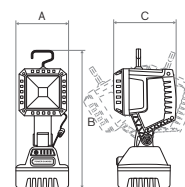
Ângulo de abertura: 120°



Contém cabo USB

Modos de funcionamento:

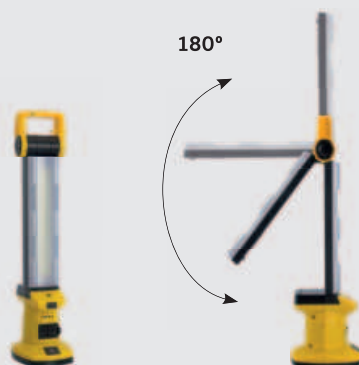
- > 100% brilho
- > 50% de brilho
- > Flash SOS
- > ON / OFF



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASLTR	● ●	10W	1000Lm	● 6000K	105mm	280mm	120mm	1	10

Lanterna vertical recarregável

- LED: COB ○ Índice de proteção: IP22
- Ângulo de reflexão ajustável: 180° ○ Alcance feixe de luz: 53m



Lanterna vertical recarregável

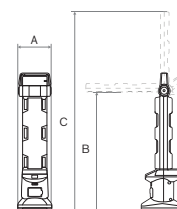


Lanterna:

- > Bateria de íons de lítio: 18650 3,7V,4400mAh
- > Tempo de carregamento: 4h
- > Índice de proteção: IP22
- > Corpo: ABS
- > Autonomia (totalmente carregada): até 17h

> Modos de funcionamento

- > 100% brilho L1 ou L2
- > 50% brilho L1 ou L2
- > 100% brilho L1 e L2
- > 50% brilho L1 e L2



REF.	Cor	Potência	Lumens	CCT	A	B	C		
ASLV2X	● ●	2x10W	1500Lm	● 6000K	102mm	350mm	545mm	1	10

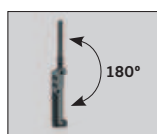


Lanterna recarregável powerbank



Especificações:

- > LED: Super LED e LED COB
- > Alcance feixe de luz (SUPER LED): 2x30m
- > Alcance feixe de luz (LED COB): 10m
- > Dimável
- > Bateria: 3,7V 2000mAh
- > Tempo de carregamento: 3~4h
- > Autonomia (totalmente carregada): 4h
- > Corpo: policarbonato (PC) + ABS, TPR / alumínio
- > Carregamento por USB (cabo USB incluído)
- > Contém caixa expositora



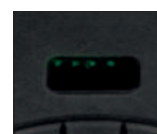
Ângulo de reflexão ajustável



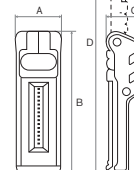
Gancho pendurador e base magnética



Carregamento USB



Indicador de carga



REF.	Cor	Super LED W / Lm	LED COB W / Lm	A	B	C	D		
ASLRPB	● ●	5W/300Lm	2x3W / 200Lm	48mm	150mm	39mm	270mm	6	48

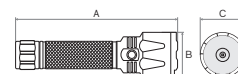
Lanterna recarregável pro



Especificações:

- > LED: COB CREE
- > Alcance feixe de luz: 282m
- > Bateria de lítio: 18650, 2600mAh

- > Resistência ao impacto: 1m
- > Índice de proteção: IPX8
- > Corpo: alumínio
- > Adaptador e cabo USB incluídos



REF.	Cor	Lumens	CRI	A	B	C		
ASLLRP	●	1000Lm	80	165mm	37mm	37mm	5	20

Lanterna extensível multifunções

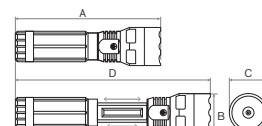


Especificações:

- > LED: Super LED e LED COB
- > Alcance feixe de luz: 100m
- > Alimentação: 4xAAA pilhas incluídas
- > Corpo: ABS / borracha
- > Contém caixa expositora



Contém base magnética



REF.	Cor	Super LED W / Lm	LED COB W / Lm	A	B	C	D		
ASLEML	●	3W/100Lm	3W/180Lm	165mm	45mm	45mm	145mm	12	48

Lanterna bidirecional multifunções



Especificações:

- > LED: Super LED / LED COB
- > Alcance feixe de luz (SUPER LED): 90m
- > Alcance feixe de luz (LED COB): 30m

- > Alimentação: 4xAAA , pilhas incluídas
- > Corpo: ABS / alumínio
- > Contém caixa expositora



Orientável 90°



Contém base magnética



REF.	Cor	Super LED W / Lm	LED COB W / Lm	A	B	C		
ASLBML	●	3W / 90Lm	3W / 120Lm	190mm	35mm	35mm	12	48

Lanterna telescópica magnética



Especificações:

- > Alcance feixe de luz: 8m
- > Alimentação: 4xLR44, pilhas incluídas

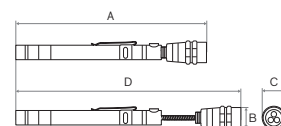
- > Corpo: alumínio
- > Contém caixa expositora



Contém ponta magnética



Contém base magnética



REF.	Cor	Lumens	A	B	C	D		
ASLLTM	●	12Lm	170mm	20mm	20mm	550mm	12	72



Lanterna de trabalho dupla



Especificações:

- > LED: Super LED
- > Alcance feixe de luz: 28m

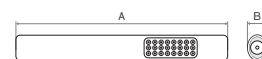
- > Alimentação: 4xAAA, pilhas incluídas
- > Corpo: ABS / borracha
- > Contém caixa expositora



Base lateral magnética



24 LEDs



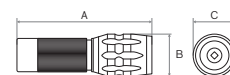
REF.	Cor	LED frontal	LED Lateral	A	B		
ASLTLD22	●	1W / 40Lm	24 LEDs / 50Lm	200mm	28mm	12	48

Lanterna foco ajustável



Especificações:

- > LED: Super LED
- > Alcance feixe de luz: 30m
- > Alimentação: 3xAAA pilhas incluídas
- > Corpo: ABS / borracha



REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B	C		
ASLSLFA	●	1W	35Lm	108mm	30mm	30mm	12	48

Lanterna de trabalho



Especificações:

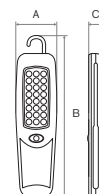
- > Alcance feixe de luz: 30m
- > Alimentação: 3xAAA, pilhas não incluídas
- > Contém caixa expositora



Base magnética



Contém pendurador ajustável



REF.	Cor	Lumens	A	B	C		
ASLTL24	●	75Lm	60mm	208mm	25mm	12	48

Mini lanterna de trabalho



Especificações:

- > LED: COB
- > Alcance feixe de luz: 30m

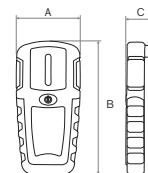
- > Alimentação: 3xAAA, pilhas incluídas
- > Corpo: ABS / borracha
- > Contém caixa expositora



Base magnética



Contém pendurador e clip ajustável



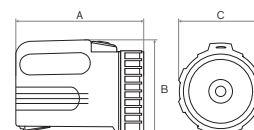
REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B	C		
ASMLTSL	●	3W	130Lm	67mm	129mm	26mm	12	48

Lanterna multiusos



Especificações:

- > Tipo de LED: SUPER LED
- > Alcance feixe de luz: 80m
- > Alimentação: 4xD(LR20) pilhas não incluídas
- > Corpo: ABS / Borracha



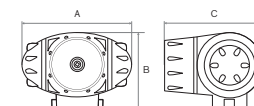
REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B	C		
ASLMSL	●	3W	120Lm	170mm	125mm	125mm	12	24

Lanterna de cabeça



Especificações:

- > Tipo de iluminação: LED'ON, MAX e Flash
- > Alcance feixe de luz: 30m
- > Rotação: 180°
- > Alimentação: 3xAAA, pilhas incluídas
- > Corpo: ABS / borracha
- > Contém caixa expositora

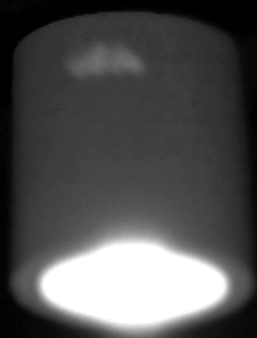


REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B	C		
ASLC8516	●	1W	65Lm	65mm	55mm	60mm	6	48

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Seja por questões de segurança ou sinalização, a iluminação de emergência assume uma importância acrescida em situações de perigo, por isso mesmo, em qualquer que seja o espaço, esta iluminação destaca-se pela forma como capta a atenção e ajuda a cumprir com os procedimentos de segurança.

Com baterias de longa duração e um design robusto, pode garantir que as áreas permaneçam iluminadas mesmo em situações adversas.





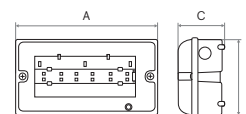
Armadura de emergência PMERG | IP40



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 35.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Material: policarbonato (PC)
- > Classe de Isolamento: II

- > Temp. funcionamento: -5° a +45°C
- > Bateria: Ni-cd 3,6V - 600mAh
- > Autonomia: 1,5h
- > Mantida/Não mantida
- > Ligação para telecomando
- > Pictograma não incluído
- > Possibilidade de IP65 com a instalação do acessório ASBVPM



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASAEPM	2,5 W	AC-118 DC-120Lm	6000K	70	218mm	100mm	48mm	1	20

Armadura de emergência GMERG | IP65



Especificações:

- > LED: SMD 2835
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Vida útil: 35.000h
- > Número de ciclos: 15.000
- > Material: policarbonato (PC)

- > Classe de Isolamento: II
- > Temp. funcionamento: -5° a +45°C
- > Bateria: Ni-cd 3,6V - 800mAh
- > Autonomia: 1,5h
- > Mantida/Não mantida
- > Ligação para telecomando
- > Pictograma não incluído



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASAEGM	3W	AC-160 DC-130Lm	6000K	70	345mm	110mm	60mm	1	12

Acessórios para armaduras de emergência:

ASPPM
Pictograma
condutível
para PMERG



ASBVPM
Borracha de
vedação para
PMERG - IP65



ASPGM
Pictograma
condutível
para GMERG



ASAEAGM
Aro de encastrar
para GMERG



Armadura de Emergência

- LED: SMD 2835 ○ Classe de Isolamento: II
- Alcance: 24 m ○ Vida útil: 35.000 h



Instalação em teto



Instalação em parede



Suspensão



Suporte lateral



Encastrar

Armadura de emergência dupla face

IP40

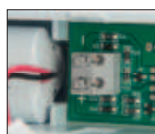


Especificações:

- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Número de ciclos: 15.000
- > Material: policarbonato (PC) e acrílico
- > Temp. funcionamento: -5° a +45°C
- > Bateria: Ni-cd 3,6V - 600mAh
- > Autonomia: 1,5h
- > Mantida/Não mantida
- > Pictograma não incluído



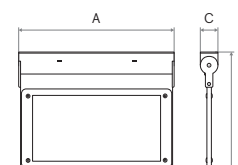
Led indicador de carga



Ligação para telecomando



Inclui conjunto de parafusos



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C		
ASPIK15	2W	35Lm	6000K	80	310mm	235mm	35mm	1	10

Acessórios para armaduras de emergência ASPIK15:



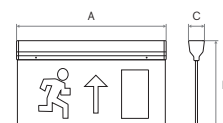
Direção a seguir indicação para cima



Especificações:

- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP20

- > Classe de Isolamento: I
- > Autonomia: 3h
- > Material: alumínio + acrílico
- > Bateria: Ni-cd 3,6V - 600mAh



REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B	C		
ASUX34003	○	3,5W	19Lm	346mm	197mm	32mm	1	10

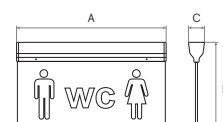
Indicação WC



Especificações:

- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Índice de proteção: IP20

- > Classe de Isolamento: I
- > Autonomia: 3h
- > Material: alumínio + acrílico
- > Bateria: Ni-cd 3,6V - 600mAh



REF.	Cor	Potência	Lumens	A	B	C		
ASUX34006	○	3,5W	19Lm	346mm	197mm	32mm	1	10

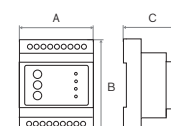
Telecomando para iluminação de emergência



Especificações:

- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Consumo: 1,1W
- > Entrada: 9-24VDC
- > Tensão de saída: 9VDC
- > Fusível: 0,5A

- > Módulos: 4
- > Índice de proteção: IP20
- > Temp. funcionamento: 0°C a +50°C
- > Bateria: Nimh 8,4 Vdc 200 mAh
- > Instalação: calha DIN
- > Número máx. de luminárias: 100
- > Seção máx. condutor: 2,5mm²



REF.	A	B	C		
ASTCIE	70mm	87,5mm	56mm	1	30

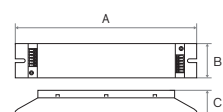
Kit de emergência LED



Especificações:

- > Tensão de entrada: 110-265V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Tensão de saída: 220-310V DC
- > Potência máxima: 28W LED/tubular

- > Bateria: Li-ion 12V - 4000mA
- > Autonomia (máx: 28W): 1,5h
- > Tempo de carga: 24 h
- > Temperatura ambiente: 50°C
- > Temperatura máxima: 80°C



REF.	A	B	C		
ASKEL28	217mm	40mm	30mm	1	20





CONTROLO ENERGÉTICO

Imagine os seus ambientes ajustando a iluminação de forma automática, conforme a luminosidade pretendida, ou apenas ter luz quando for necessário, promovendo a poupança de energia.

Estes dispositivos combinam tecnologia avançada e robustez para serem aplicados em qualquer lugar e em diversas fontes de iluminação.

Os sistemas de controlo energético permitem a redução de energia e evitam as preocupações com as luzes descuidadamente ligadas, bem como ativar a iluminação à distância perante condições meteorológicas adversas.



Detetor de movimento mini

IP44



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: 180°
- > Distância de detecção máx.: 12m
- > Altura de instalação parede: 1,8~2,5m
- > Vel. detecção de movimento: 0,6~1,5m/s
- > Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C
- > Tempo de retardo: Mín. 10 ± 3seg.
- > Tempo de retardo: Máx. 15 ± 2Mín.
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Consumo	Carga nominal (LED)	A	B	C		
ASSMM	○	0,5W	400W	55mm	65mm	80mm	1	50

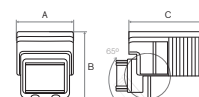
Detetor de movimento

IP44



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: 180°
- > Distância de detecção máx.: 12m
- > Altura de detecção: 1,8~2,5m
- > Vel. detecção de movimento: 0,6~1,5m/s
- > Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C
- > Tempo de retardo: Mín. 10 ± 3seg.
- > Tempo de retardo: Máx. 7 ± 2Mín.
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Consumo	Carga nominal (LED)	A	B	C		
ASS118AB	○	0,45W	300W	72mm	81mm	122mm	1	50
ASS118AP	●	0,45W	300W	72mm	81mm	122mm	1	50



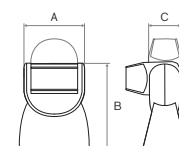
Detetor de movimento infravermelhos

IP65



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: 180°
- > Distância de detecção: máx. 12m
- > Altura de instalação parede: 1,8~2,5m
- > Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C
- > Tempo de retardo: Mín. 10 ± 3seg.
- > Tempo de retardo: Máx. 15 ± 2Mín.
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Consumo	Carga nominal (LED)	A	B	C		
ASSMIV65	○	0,5W	300W	80mm	115mm	50mm	1	50

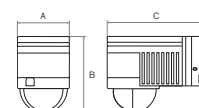
Detetor de movimento plus

IP44



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: 360°
- > Distância de detecção máx.: 12m
- > Altura de instalação: 1,8~2,5m
- > Vel. detecção de movimento: 0,6~1,5m/s
- > Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Consumo	Carga nominal (LED)	A	B	C		
ASSMP	○	0,5W	300W	60mm	80mm	115mm	1	50

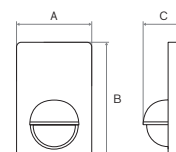
Detetor de movimento plus

IP44



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: 360°
- > Distância de detecção máx.: 12m
- > Altura de instalação: 1,8~2,5m
- > Vel. detecção de movimento: 0,6~1,5m/s
- > Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Consumo	Carga nominal (LED)	A	B	C		
ASSMUF	○	0,5W	300W	77mm	120mm	25mm	1	50

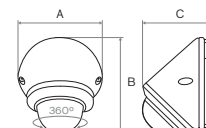
Detetor de movimento infravermelhos

IP65



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: 360°
- > Distância de detecção máx.: 11m
- > Altura de instalação parede: 1,8~2,5m
- > Altura de instalação teto: 2,2~4m
- > Vel. detecção de movimento: 0,6~1,5m/s
- > Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Consumo	Carga nominal (LED)	A	B	C		
ASSM36065	○	0,5W	400W	85mm	85mm	72mm	1	50

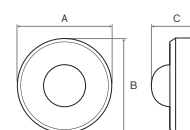
Detetor de movimento de teto saliente

IP20



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: 360°
- > Distância de detecção máx.: 12m
- > Altura de instalação teto: 2,2~4m
- > Vel. detecção de movimento: 0,6~1,5m/s
- > Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Consumo	Carga nominal (LED)	A	B	C		
ASSTR	○	0,5W	300W	88mm	88mm	55mm	1	50

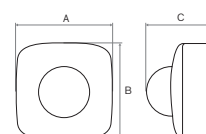
Sensor de presença

IP20



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: 360°
- > Distância de detecção máx.: 20m
- > Altura de instalação: 2,2~6m
- > Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C
- > Tempo de retardo: Mín. 10 ± 3seg.
- > Tempo de retardo: Máx. 30 ± 2Mín.
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Consumo	Carga nominal (LED)	A	B	C		
ASSPT20	○	0,5W	1000W	102,5mm	102,5mm	58,3mm	1	50

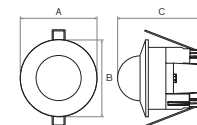
Detetor de movimento de encastrar

IP20



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: 360°
- > Distância de detecção: máx. 3~12m
- > Altura de instalação: 2,2~4m
- > Vel. detecção de movimento: 0,6~1,5m/s
- > Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C
- > Tempo de retardo: Mín. 10 ± 3seg.
- > Tempo de retardo: Máx. 15 ± 2Mín.
- > Classe de isolamento: II



REF.	Cor	Consumo	Carga nominal (LED)	A	B	C		
ASSTRE	○	0,5W	300W	76mm	76mm	87mm	1	50

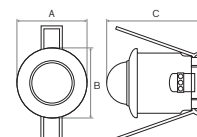
Mini sensor de movimento de encastrar

IP20



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 220-240V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: 360°
- > Distância de detecção máx.: 6m
- > Altura de instalação parede: 2,2~4m
- > Vel. detecção de movimento: : 0,6~1,5m/s



REF.	Cor	Consumo	Carga nominal (LED)	A	B	C		
ASMSTRE	○	0,5W	400W	50mm	50mm	65mm	1	100

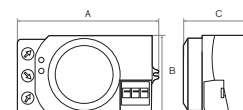
Detetor de movimento por micro-ondas

IP20



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: 360°
- > Distância de detecção máx.: 1~8m
- > Altura de instalação: 1,5~3,5m
- > Classe de isolamento: II



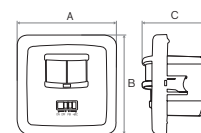
REF.	Cor	A	B	C		
ASSMV360S	○	80mm	43mm	42mm	1	100

Mini sensor de movimento



Especificações:

- > Luz ambiente ajustável: <3~2000LUX
- > Tensão de entrada: 230V AC
- > Frequência: 50-60Hz
- > Ângulo de detecção: > 160°
- > Distância de detecção máx.: 9m
- > Altura de instalação parede: 1~1,8m
- > Vel. detecção de movimento: 0,6~1,5m/s
- > Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C
- > Tempo de retardo: Mín. 5seg.
- > Tempo de retardo: Máx. 30 ± 2Mín.
- > Classe de isolamento: II



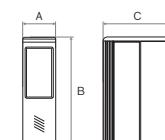
REF.	Cor	Carga nominal (LED)	A	B	C		
ASSE2000	○	300W	80mm	80mm	34mm	1	100

Mini sensor de movimento com alarme



Especificações:

- > Tensão de entrada: 9V DC
- > Ângulo de detecção: 60°
- > Distância de detecção máx.: 8m
- > Nível de ruído sonoro: 60dB
- > Vel. detecção de movimento: 0,6~1,5m/s
- > Temp. de funcionamento: -10°C a +40°C



REF.	Cor	A	B	C		
ASSMAL1B	○	35mm	108mm	68mm	1	100



Interruptor crepuscular compacto

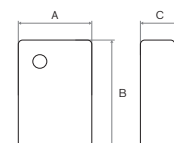
IP44



Especificações:

> Luz ambiente ajustável: <2~100LUX
> Tensão de entrada: 230V AC

> Frequência: 50-60Hz
> Classe de isolamento: II
> Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C



REF.	Cor	Corrente nominal	A	B	C		
ASICCB	○	15A	65,4mm	96,2mm	33,7mm	1	50



Interruptor crepuscular

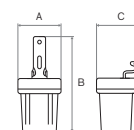
IP44



Especificações:

> Luz ambiente ajustável: <5~15LUX
> Tensão de entrada: 230V AC

> Frequência: 50-60Hz
> Classe de isolamento: II
> Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C



REF.	Cor	Corrente nominal	A	B	C		
ASFSX6	●	6A	36mm	90mm	44mm	1	50



Interruptor crepuscular

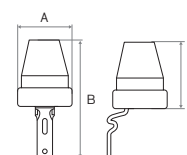
IP44



Especificações:

> Luz ambiente ajustável: <5~50LUX
> Tensão de entrada: 230V AC

> Frequência: 50-60Hz
> Classe de isolamento: II
> Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C



REF.	Cor	Corrente nominal	A	B	C		
ASST10	○	10A	63mm	141mm	76mm	1	100



Interruptor crepuscular

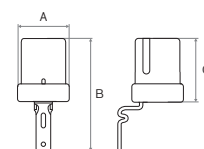
IP44



Especificações:

> Luz ambiente ajustável: <5~50LUX
> Tensão de entrada: 230V AC

> Frequência: 50-60Hz
> Classe de isolamento: II
> Temp. de funcionamento: -20°C a +40°C



REF.	Cor	Corrente nominal	A	B	C		
ASST16	○	25A	78mm	130mm	70mm	1	50

CONCEITOS LUMINOTÉCNICOS

Imagine transformar sua casa, escritório ou qualquer outro espaço, num ambiente que não só ilumina, mas que também encanta.

Os artigos de iluminação vão muito além de simples lâmpadas, eles trazem consigo normativas que garantem qualidade, certificações que asseguram segurança e eficiência energética e até índices de proteção IP ou IK (contra impactos) para maior durabilidade.

Escolher a luminária perfeita não precisa de ser uma tarefa difícil! Através de classes de isolamento que garantem segurança elétrica e classes energéticas que ajudam a economizar, é possível criar um ambiente luminoso que seja ao mesmo tempo funcional e esteticamente agradável.

CONCEITOS LUMINOTÉCNICOS

Luz

A luz é uma onda eletromagnética, cujo comprimento de onda se inclui num determinado intervalo dentro do qual o olho humano é a ela sensível. Trata-se, de outro modo, de uma radiação electromagnética que se situa entre a radiação infravermelha e a radiação ultravioleta. É uma radiação com comprimento de onda entre 380 e 780 nm (nanómetros), sendo uma parte do conhecido espectro de radiação electromagnética.

Intensidade luminosa (I)

A intensidade luminosa é a medida representativa da percepção da potência do fluxo luminoso emitido por uma determinada fonte de luz numa dada direção. A sua unidade de medida é a Candela, abreviada como cd.

Fluxo luminoso ()

Corresponde à quantidade de radiação emitida em todas as direções por uma fonte luminosa que pode produzir estímulo visual (radiação com comprimento de onda entre 380 e 780 nm) à tensão nominal de funcionamento. A sua unidade de medida é o Lúmen, abreviada como Lm.

Curva de distribuição luminosa (CDL)

As curvas fotométricas são gráficos que indicam a distribuição espacial de luz num plano cartesiano que conta com variáveis de distância e intensidade luminosa.

Diagrama polar

As curvas de distribuição da intensidade luminosa estão formadas pelas curvas polares obtidas em laboratório. Procuram descrever qual a direção ou a intensidade de distribuição da luz ao redor de diversos ângulos verticais da fonte. Nas curvas fotométricas de distribuição luminosa, a distância de qualquer dos pontos da curva ao centro indica a intensidade luminosa desta fonte nessa direção. O seu valor vem referido a 1000 lúmens, pelo que na obtenção do valor real é necessário multiplicar pelo fluxo da armadura a dividir por 1000. Este diagrama assume grande relevância, porque permite ao utilizador perceber intuitivamente a forma de distribuição da luz da luminária.

Iluminância (E)

A iluminância corresponde à projeção de fluxo emitido por uma fonte luminosa, sobre uma determinada superfície. A sua unidade de medida é o Lux, abreviada como lx. O fluxo luminoso de 1 lúmen incidindo sobre uma área de 1m² produz a iluminância de 1 lux. Importante no estudo luminotécnico e no planeamento de instalações de iluminação, a previsão da quantidade de lux's que se irá obter nesse local, apresenta-se como um dos principais fatores preponderantes na definição do tipo de lâmpada e luminária a iluminar o espaço.

Luminância (L)

A Luminância é a percepção da luz refletida por uma determinada superfície numa dada direção. Descreve a quantidade de luz que atravessa ou é emitida de uma superfície em questão, e decai segundo um ângulo sólido. Isto significa que a luminância indica o brilho da luz emitida ou refletida de uma superfície. A sua unidade de medida é a candela por metro quadrado, abreviada como cd/m².

Rendimento luminoso

Indica o valor do fluxo luminoso emitido por uma fonte de luz por unidade de potência eléctrica consumida na sua obtenção. As suas unidades de medida são representadas em Lúmen/Watt, abreviada como Lm/W.

Informações de Suporte

Cor da luz

A cor da luz é uma característica da instalação de iluminação que é resultado dos comprimentos de onda da radiação electromagnética emitida pelas fontes luminosas. Para a sua escolha é necessário ter em conta a finalidade do local que se pretende iluminar.

Temperatura de cor

Expressa a aparência de cor da luz emitida pela Fonte de luz. A sua unidade de medida é o Kelvin, abreviada como K. Quanto mais alta a temperatura de cor, mais clara é a tonalidade de cor da luz. Luz quente ou Fria é a tonalidade de cor que ela apresenta ao ambiente. Luz com tonalidade de cor mais suave torna-se mais aconchegante e relaxante, luz mais clara torna-se mais estimulante.



Como orientação prática existem quatro categorias

2500K a 2800K – Quente/Aconchegante
Utiliza-se para recriar ambientes relaxados e tranquilos.

2800K a 3500K – Neutra/Quente
Utiliza-se em locais onde se realizem atividades que necessitam de um ambiente confortável e acolhedor.

3500K a 5000K – Neutra/Fria
Utiliza-se em zonas comerciais, oficinas e áreas de trabalho.

5000K ou superior – Luz do dia

Índice de Restituição de Cor (CRI – Colour Rendering Index)

O índice de reprodução cromática quantifica a fidelidade com que as cores são reproduzidas sob uma determinada fonte de luz. A capacidade da lâmpada reproduzir bem as cores (CRI) é independente da sua temperatura de cor (K).

O CRI traduz-se num valor numérico que pode ascender ao valor máximo de 100 e tem um comportamento inverso ao valor da temperatura da cor, sendo que, os valores mais baixos da temperatura de cor (mais quentes) alcançam mais facilmente valores elevados de CRI. Este valor é calculado independentemente por cada uma das 14 cores de R, havendo desde a cor R1 à R14. Existe também a representação Ra que é calculada através da média 8 “R’s” do CRI e também apresenta um valor máximo de 100. Numa residência devemos utilizar lâmpadas com boa reprodução de cores (CRI acima de 80), esta característica é fundamental para o conforto e beleza do ambiente.

Cor de Propriedade de renderização	Cor grupo de renderização	Cor índice de restituição de RA
Excelente	1A	Ra 90-100%
Muito bom	1B	Ra 80-89%
Bom	2A	Ra 70-79%
Satisfatório	2B	Ra 60-69%

Índice Ofuscamento Unificado (UGR — Unified Glare Rating)

Designa-se UGR ao método de cálculo de brilho das luminárias, luz das aberturas (janelas...) e fontes de luz brilhantes. Os valores de cálculo UGR podem variar entre 10 e 30 e são determinados em função do tipo de luminárias, da sua posição de instalação, do nível de iluminância, das dimensões do local de instalação, dos brilhos provenientes das paredes e teto.

UGR	Ambiente
UGR ≤ 16	Desenho técnico
UGR ≤ 19	Leitura, escrita, salas de aulas, reuniões, trabalho baseado em computador
UGR ≤ 22	Trabalho em indústria, exposições, recepção
UGR ≤ 25	Trabalho bruto, escadas
UGR ≤ 28	Plataformas ferroviárias, corredores

Informação Normativa

RoHS

Diretiva RoHS

(Restrição de certas substâncias perigosas)
A União Europeia através da Diretiva 2011/65/UE, igualmente conhecida como Diretiva RoHS, aplicou restrições à utilização de determinadas substâncias perigosas nos aparelhos elétricos e eletrónicos.

A ASLO, tendo como tema de preocupações o ambiente, cumpre estritamente as leis impostas pela Diretiva 2011/65 / UE.



Marcação CE

A marcação é o processo mediante o qual o fabricante/importador informa os utilizadores e as autoridades competentes, que o produto comercializado cumpre com a legislação obrigatória dentro da comunidade (provém do francês e significa “Conformité Européene” - Conformidade Europeia).
Quando um produto abrange várias diretivas que disponham a colocação da marcação, este assinala que o produto cumpre as disposições aplicáveis de todas essas diretivas.

EMC

Diretiva de compatibilidade electromagnética (EMC) A Diretiva n.º 2014/30/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à compatibilidade eletromagnética, entrou em vigor em 20 de abril de 2016 e revogou a Diretiva n.º 2004/108/CE.

A compatibilidade eletromagnética é a capacidade do equipamento para funcionar satisfatoriamente no seu ambiente eletromagnético sem introduzir perturbações eletromagnéticas intoleráveis a outro equipamento nesse ambiente. A proteção contra perturbações eletromagnéticas requer a imposição de obrigações aos vários operadores económicos.

LVD

Diretiva de baixa tensão (LVD)

A Diretiva n.º 2014/35/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, visa a harmonização

da legislação dos Estados-Membros respeitante à disponibilização no mercado de material elétrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão.
Entrou em vigor em 20 de abril e revoga a Diretiva n.º 2006/95/CE.

Aplica-se ao material elétrico destinado a ser utilizado sob uma tensão nominal compreendida entre 50 V e 1000 V para a corrente alterna, e entre 75 V e 1500 V para a corrente contínua.

Classes de isolamento

O nível de proteção contra choque elétrico nos equipamentos elétricos é classificado pela norma internacional IEC 61140 (Protection against electric shock - Common aspects for installation and equipment).

⚡ Classe I

O chassis do equipamento elétrico deve ser conectado à terra utilizando um condutor de proteção (PE) identificado pela cor verde ou verde/amarela.

□ Classe II

Um equipamento Classe II ou de “isolamento dupla” é um dispositivo concebido para não necessitar o uso de um condutor de proteção (PE) ligado para à terra.

⚡ Classe III

Equipamentos de isolamento Classe III são dispositivos alimentados com baixa tensão.

IK

Índice de Proteção contra impactos mecânicos

A norma IEC 62262 define através dos códigos IK, o grau de proteção de um invólucro para equipamentos elétricos, contra os impactos mecânicos em todas as suas faces, de forma a proteger o seu conteúdo dos impactos externos.

	Método de teste	Energia de impacto
IK0	Sem proteção	-
IK1	0,2kg / 75mm	0,150Joules
IK2	0,2kg / 100mm	0,200Joules
IK3	0,2kg / 175mm	0,350Joules
IK4	0,2kg / 250mm	0,500Joules
IK5	0,2kg / 350mm	0,700Joules
IK6	0,5kg / 200mm	1,00Joules
IK7	0,5kg / 400mm	2,00Joules
IK8	1,7kg / 295mm	5,00Joules
IK9	5kg / 200mm	10,00Joules
IK10	5kg / 400mm	20,00Joules

IP Índice de Proteção contra corpos sólidos e líquidos

IP é o grau de proteção dos invólucros de equipamentos elétricos segundo as normas EN 60529, IEC 60529.

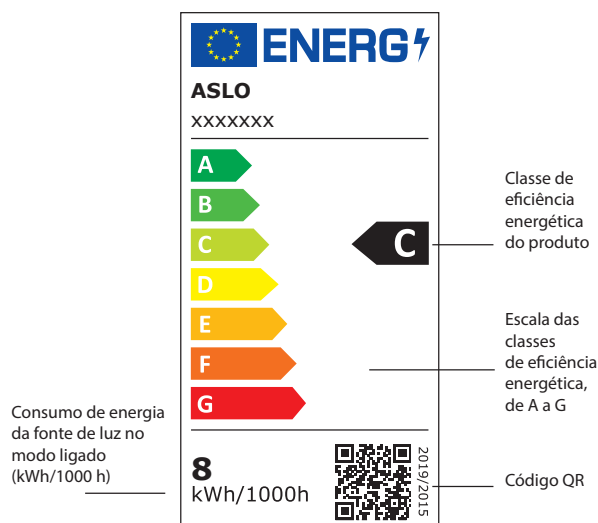
	Índice de proteção contra corpos sólidos	Índice de proteção contra líquidos
0	Sem proteção	Sem proteção
1	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro a 50mm	Proteção contra quedas verticais de gotas de água (condensação)
2	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro superior a 12,5 mm	Proteção contra quedas de gotas de água até 15° da vertical
3	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro superior a 2,5 mm	Proteção contra quedas de gotas de água até 60° da vertical
4	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro superior a 1 mm	Proteção contra quedas de gotas de água de todas as direções
5	Proteção contra penetração de poeiras	Proteção contra jatos de água de todas as direções
6	Proteção total contra penetração de poeiras	Proteção contra projeções de água semelhante a vagas do mar
7	-	Proteção contra efeitos de imersão temporária
8	-	Proteção contra efeitos de imersão prolongada
9	-	Proteção contra jatos de água a alta pressão e alta temperatura

Etiquetas energéticas da UE mais simples para os produtos de iluminação

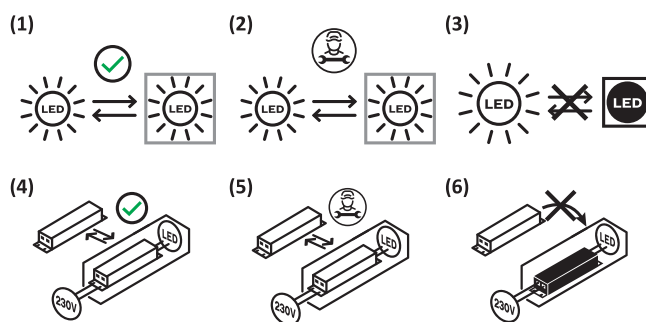
A fim de ajudar os consumidores da UE a reduzir as faturas da energia e as emissões de carbono, desde 1 de setembro de 2021, foi aplicada, em todas as lojas e retalhistas em linha, uma nova versão da amplamente reconhecida etiqueta energética da UE para lâmpadas e outros produtos de iluminação. Esta iniciativa surgiu na sequência da considerável melhoria da eficiência energética registada no setor nos últimos anos, que fez com que cada vez mais «fontes de luz» (como lâmpadas e módulos LED) obtivessem a classificação de A+ ou A++ na escala antiga. A alteração mais importante consistiu em regressar a uma escala mais simples de A a G.

A nova escala é mais estrita e foi concebida, de forma que sejam muito poucos os produtos que inicialmente obtêm a classificação de «A» e «B», deixando assim uma margem para a gradual introdução no mercado de produtos mais eficientes. Os produtos mais eficientes do ponto de vista energético atualmente presentes no mercado devem agora ser classificados na categoria «C» ou «D». As etiquetas incluirão vários elementos novos, nomeadamente um código QR que reencaminha para uma base de dados à escala da UE, onde os consumidores podem consultar mais informações sobre o produto.

Como ler a etiqueta energética:



Simbolos de iluminação



Substituibilidade: A (1) fonte de luz ou a (4) unidade de controlo podem ser substituídas pelo utilizador final sem causar danos permanentes à lâmpada. a (2) fonte de luz ou a (5) unidade de controlo podem ser substituídas por um eletricitista qualificado sem causar danos permanentes à lâmpada. A (3) fonte de luz ou a (6) unidade de controlo não podem ser substituídas, a lâmpada deve ser substituída.



aslo.pt



CATASLOIILPT24