

Light is vital,
it guides motion,
bringing life to
highlights and
environment.

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

Sustentabilidade

A sustentabilidade é um compromisso que se reflete em cada detalhe dos produtos da ASLO. Com a crescente procura por soluções ambientalmente conscientes, apresentamos um leque de opções energeticamente eficientes que garantem uma distribuição otimizada de energia.

Adicionalmente, procuramos investir continuamente em estratégias inovadoras para que cada peça de iluminação atenda aos mais elevados padrões de excelência, promovendo um futuro mais ecológico e eficiente.



Obras

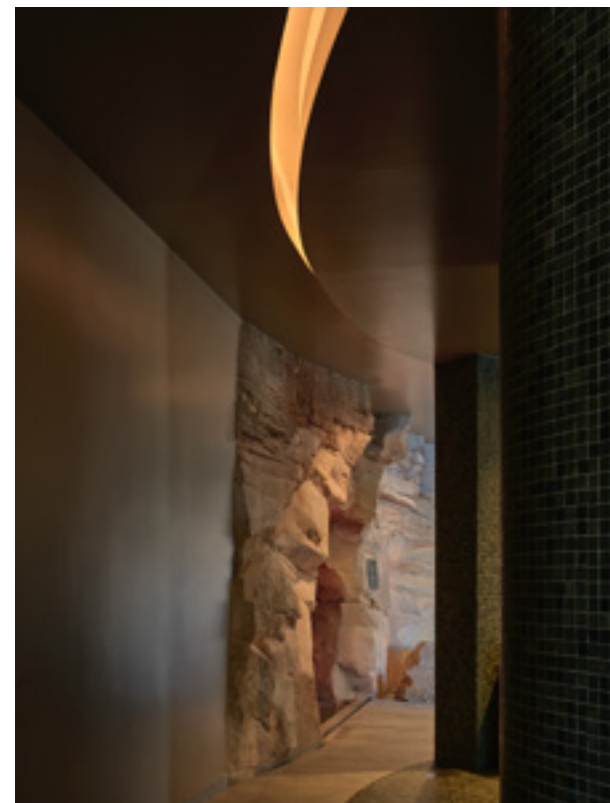
A ASLO oferece soluções projetadas para transformar e otimizar os seus espaços, sejam eles domésticos, profissionais ou industriais. Através dos nossos produtos, procuramos não só satisfazer as necessidades dos nossos clientes, como também elevar o design e a funcionalidade dos seus ambientes.

Mais do que uma simples marca de iluminação, somos a sua aliada na criação de espaços inovadores, funcionais e sofisticados, onde cada detalhe é cuidadosamente idealizado para proporcionar uma experiência única.





Grande Hotel Thermas Nature & SPA ****
São Pedro do Sul





Montebelo Aguieira Lake Resort & Spa *****
Mortágua





HILCROWN - Gaia Residence
Vila Nova de Gaia

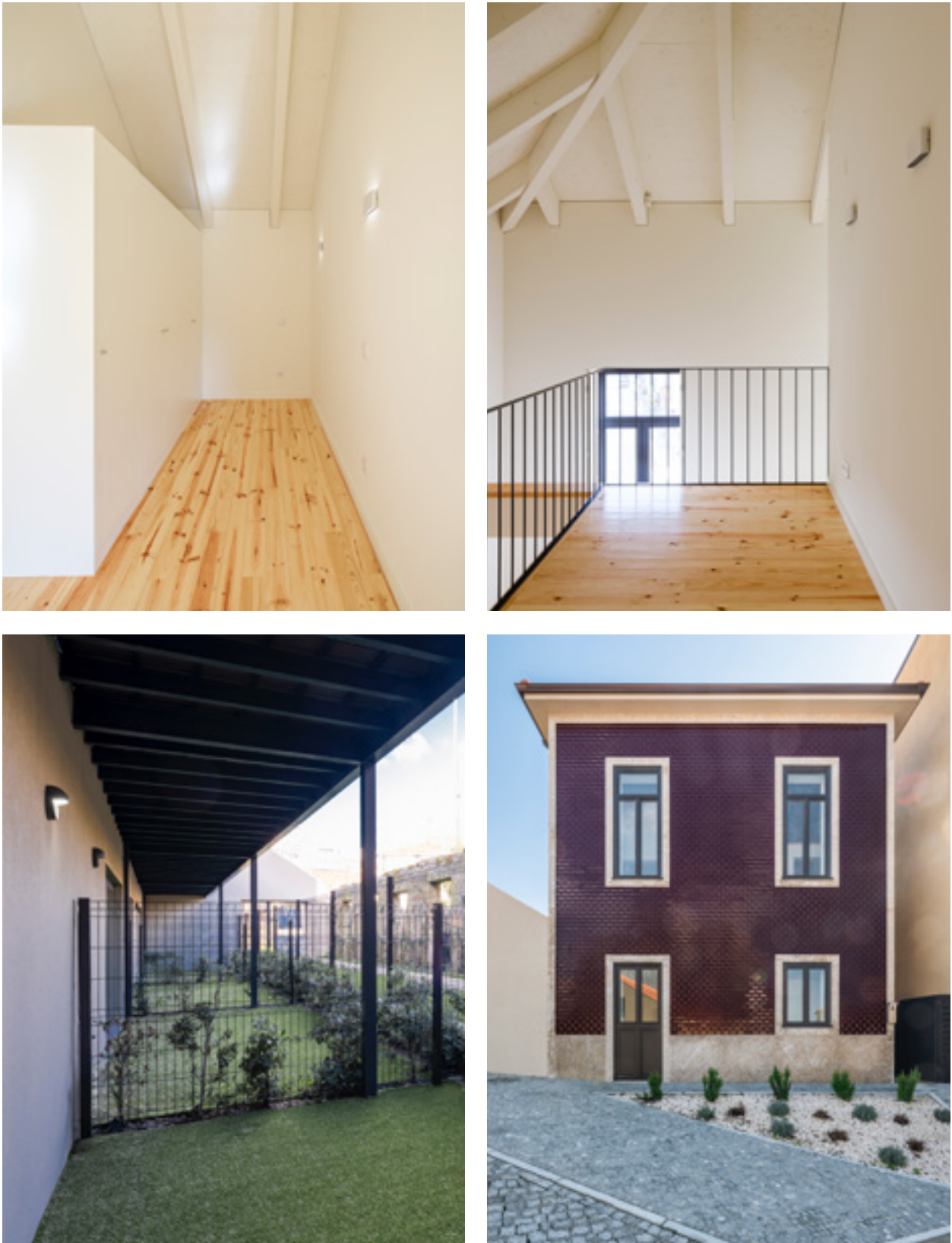




**HILGARDEN**

Santa Maria da Feira





Edifício Pedras da Maré
São Félix da Marinha (VN Gaia)



Casas da Marinha
São Félix da Marinha (VN Gaia)



Canidelo Gardens
Canidelo (VN Gaia)



Plaza Dom Henrique II
Mafamude (VN Gaia)



Escritórios
São João da Madeira





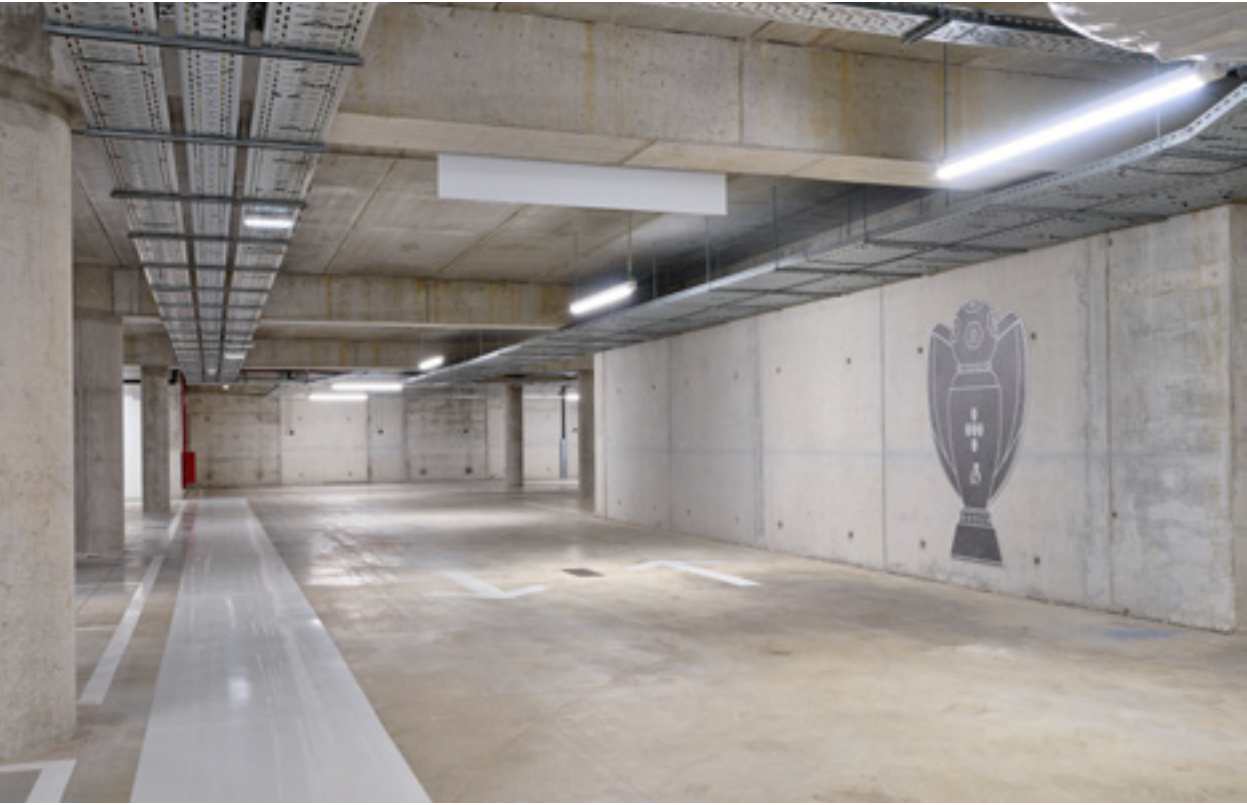
Escritórios

Santa Maria da Feira



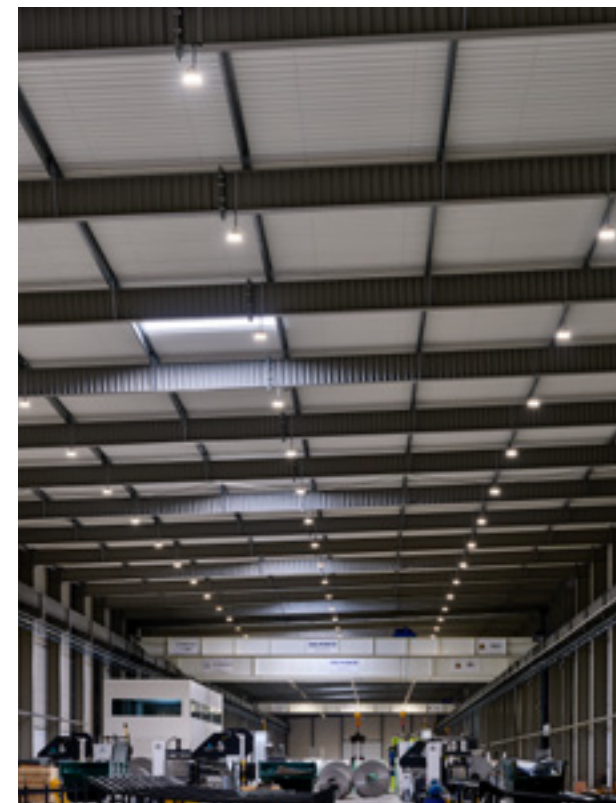


LIGA Portugal (Sede)
Porto





Museu Automóvel
Portugal



Índice

06 Obras de Referência

Iluminação Interior

- 63 Aros
- 37 Downlights
- 71 Plafoniers
- 79 Apliques
- 83 Armaduras
- 99 Suspensões
- 109 Tracklights
- 117 Luminárias industriais

Iluminação Exterior

- 131 Apliques
- 175 Projetores de chão
- 183 Projetores
- 201 Luminárias urbanas

Iluminação Solar

- 207 Apliques
- 213 Balizadores
- 215 Projetores
- 223 Luminárias urbanas

228 Fitas LED

244 Lâmpadas

256 Iluminação de Emergência

262 Conceitos Luminotécnicos

Iluminação Interior

A utilização de iluminação adequada nos espaços interiores valoriza a singularidade das formas, os detalhes e a funcionalidade dos mesmos, permitindo a criação de uma atmosfera envolvente e equilibrada.

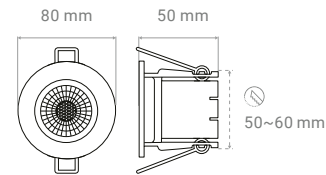
Deste modo, o nosso objetivo é complementar os seus ambientes, disponibilizando soluções versáteis e funcionais para garantir harmonia em todos os contextos.

Na ASLO não iluminamos apenas um espaço, elevamos a estética de ambientes arquitetónicos e criamos cenários profissionais e familiares que refletem singularidade, conforto e sofisticação.



Série Hydra

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED
CCT: 4000K e 5700K
Classe Isolamento: II
Índice de proteção: IP65
Corpo: ferro fundido
Vida útil: 40.000h



5
Anos
Garantia



Foco dimável LED Série Hydra

REF.	ASHYD540BR	ASHYD557BR
Cor	○	○
Potência	5W	5W
Lumens úteis	370LM ^{90°}	370LM ^{90°}
CCT	○ 4000K	● 5700K
CRI	80	80

Sem cintilação e sem encandeamento Dimável: TRIAC Resistente ao fogo V0 Driver

**Lente curva
de alta transmitância**

Ângulo de Abertura

60°

Curvas de Distribuição

Série 4Tec

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED
4CCT (2700K, 3000K, 4000K e 6000K)
Classe de isolamento: I
Difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção: IP65 (cobertura)
Índice de proteção: IP20 (estrutura)
Corpo: alumínio / ferro
Vida útil: 54.000h



Foco LED dimável Série 4Tec

REF.	AS4TEC58C4BR
Cor	○
Potência	5-8W
Lumens úteis	640LM ^{90°}
CRI	80

Sem cintilação e sem encandeamento

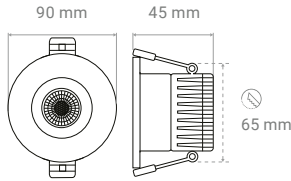
Dimável: TRIAC

Seletor de potência

Seletor de temperatura de cor

Ligador rápido com repicagem

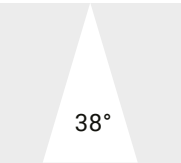
Resistente ao fogo V0



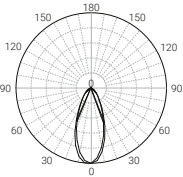
Lente curva de alta transmitância



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Acessórios

Anel de plástico Aço Escovado ASAP4TECNS	Anel de plástico Preto ASAP4TECPR	Substituição do anel
--	---	-------------------------



Série Focus

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED
3CCT (3000K, 4000K e 5700K)
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP44
Regulação: TRIAC
Corpo: alumínio
Vida útil: 40.000h

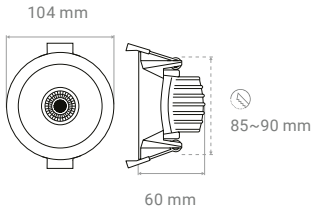


Foco LED dimável
Série Focus

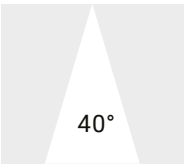


REF.	ASFOC10C3PR	ASFOC10C3BR
Cor	●	○
Potência	8W	8W
Lumens	750LM ^{90°}	750LM ^{90°}
CRI	80	80

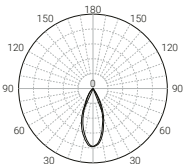
Sem cintilação Redução de encandeamento Driver com ligador rápido e seletor CCT



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição

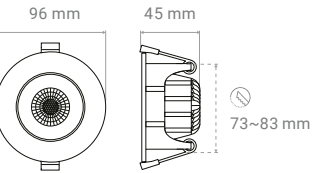


Foco basculante LED dimável
Série Store

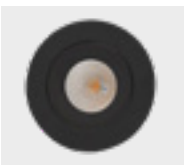


REF.	ASSTO8C3PR	ASSTO8C3BR
Cor	●	○
Potência	8W	8W
Lumens	650LM ^{90°}	650LM ^{90°}
CRI	80	80

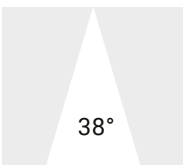
Sem cintilação Driver com ligador rápido e seletor CCT



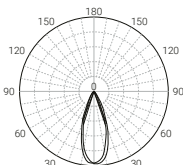
Lente de 50mm
com luz uniforme



Ângulo de Abertura

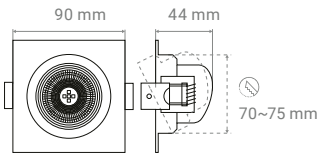
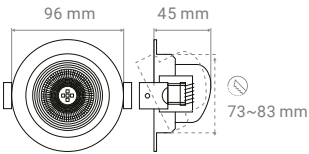
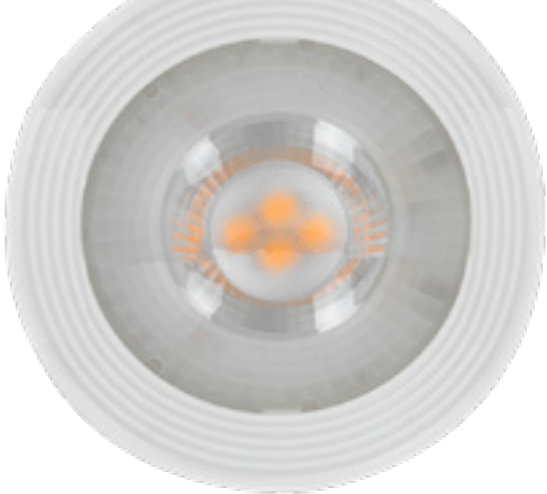


Curvas de Distribuição





Tensão de entrada: 100-265V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
CCT: 3000K, 4000K e 6000K
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP40
Corpo: polibutileno tereftalato (PBT)
Vida útil: 15.000h

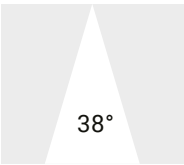


Downlight redondo basculante
Série Pixel

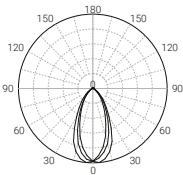


REF.	ASPR6530	ASPR6540	ASPR6540C3	ASPR6560
Cor	○	○	○	○
Potência	6,5W	6,5W	6,5W	6,5W
Lumens úteis	600LM ^{90°}	600LM ^{90°}	600LM ^{90°}	600LM ^{90°}
CCT	● 3000K	○ 4000K	○ 4000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição

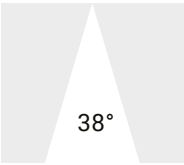


Downlight quadrado basculante
Série Pixel

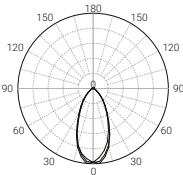


REF.	ASPXQ6530	ASPXQ6540	ASPXQ6540C3	ASPXQ6560
Cor	○	○	○	○
Potência	6,5W	6,5W	6,5W	6,5W
Lumens úteis	600LM ^{90°}	600LM ^{90°}	600LM ^{90°}	600LM ^{90°}
CCT	● 3000K	○ 4000K	○ 4000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80

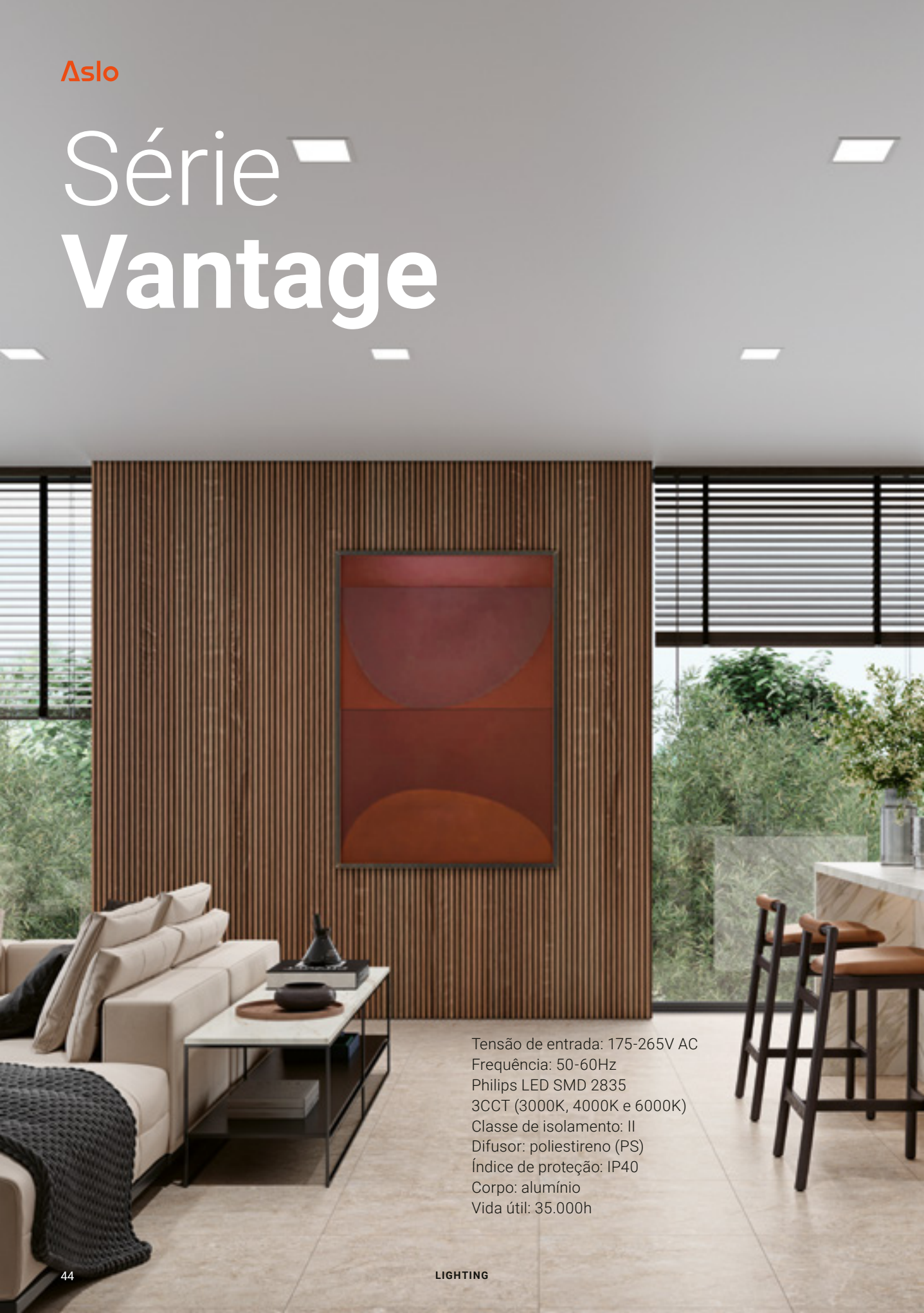
Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição

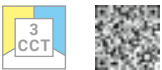


Série Vantage



Tensão de entrada: 175-265V AC
Frequência: 50-60Hz
Philips LED SMD 2835
3CCT (3000K, 4000K e 6000K)
Classe de isolamento: II
Difusor: poliestireno (PS)
Índice de proteção: IP40
Corpo: alumínio
Vida útil: 35.000h

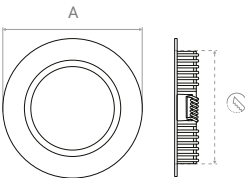
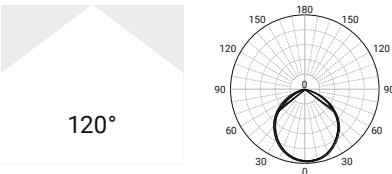
Downlight LED redondo de embutir Série Vantage



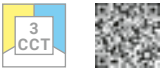
REF.	ASVANR6C3	ASVANR12C3	ASVANR18C3	ASVANR24C3	ASVANR30C3
Cor	○	○	○	○	○
Potência	6W	12W	18W	24W	30W
Lumens úteis	510LM ^{120°}	1020LM ^{120°}	1800LM ^{120°}	2400LM ^{120°}	3000LM ^{120°}
CRI	80	80	80	80	80
A	90 mm	120 mm	170 mm	170 mm	225 mm
	75 mm	105 mm	155 mm	155 m	205 mm

PHILIPS LED SMD 2835 Seletor de temperatura de cor

Ângulo de Abertura Curvas de Distribuição



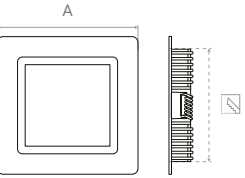
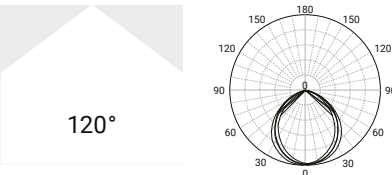
Downlight LED quadrado de embutir Série Vantage



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

PHILIPS LED SMD 2835 Seletor de temperatura de cor

Ângulo de Abertura Curvas de Distribuição

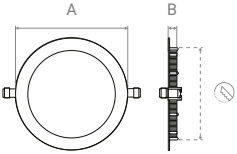


Acessórios para Downlights LED - Série VANTAGE

Driver LED LIFUD - 6W 27-40 V DC ASDL6VAN	Driver LED LIFUD - 12W 27-40 V DC ASDL12VAN	Driver LED LIFUD - 18W 27-40 V DC ASDL18VAN	Driver LED LIFUD - 24W 27-40 V DC ASDL24VAN	Driver LED LIFUD - 30W 27-40 V DC ASDL30VAN
--	--	--	--	--



Tensão de entrada: 110-265V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
CCT: 3000K, 4000K e 6000K
Classe de isolamento: II
Difusor: plástico
Índice de proteção: IP44
Corpo: alumínio
Vida útil: 25.000h



Painel LED redondo

● 3000K

Cor . REF	● ASPLR85383NS ○ ASPLR85383BR	ASPLR120683NS ASPLR120683BR	ASPLR1701283NS ASPLR1701283BR	ASPLR2251883NS ASPLR2251883BR	ASPLR3002483NS ASPLR3002483BR
Potência	3W	6W	12W	18W	24W
Lumens Úteis	290LM ^{360°}	630LM ^{360°}	1280LM ^{360°}	1970LM ^{360°}	2700LM ^{360°}
Lumens Totais	150LM	350LM	800LM	1200LM	1650LM
CRI	80	80	80	80	80
A	85mm	120mm	170mm	225mm	300mm
B	22mm	22mm	22mm	22mm	22mm
⌀	70mm	105mm	155mm	210mm	285mm

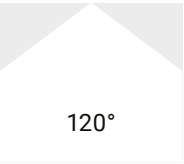
○ 4000K

Cor . REF	● ASPLR85384NS ○ ASPLR85384BR	ASPLR120684NS ASPLR120684BR	ASPLR1701284NS ASPLR1701284BR	ASPLR2251884NS ASPLR2251884BR	ASPLR3002484NS ASPLR3002484BR
Potência	3W	6W	12W	18W	24W
Lumens Úteis	290LM ^{360°}	630LM ^{360°}	1280LM ^{360°}	1970LM ^{360°}	2700LM ^{360°}
Lumens Totais	180LM	380LM	830LM	1250LM	1700LM
CRI	80	80	80	80	80
A	85mm	120mm	170mm	225mm	300mm
B	22mm	22mm	22mm	22mm	22mm
⌀	70mm	105mm	155mm	210mm	285mm

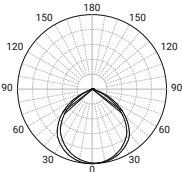
● 6000K

Cor . REF	● ASPLR853NS ○ ASPLR853BR	ASPLR1206NS ASPLR1206BR	ASPLR17012NS ASPLR17012BR	ASPLR22518NS ASPLR22518BR	ASPLR30024NS ASPLR30024BR
Potência	3W	6W	12W	18W	24W
Lumens Úteis	290LM ^{360°}	630LM ^{360°}	1280LM ^{360°}	1970LM ^{360°}	2700LM ^{360°}
Lumens Totais	200LM	400LM	850LM	1300LM	1750LM
CRI	80	80	80	80	80
A	85mm	120mm	170mm	225mm	300mm
B	22mm	22mm	22mm	22mm	22mm
⌀	70mm	105mm	155mm	210mm	285mm

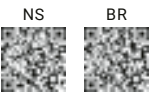
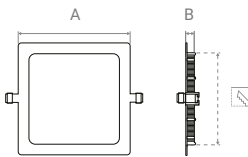
Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Tensão de entrada: 110-265V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
CCT: 3000K, 4000K e 6000K
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP44
Difusor: plástico
Corpo: alumínio
Vida útil: 25.000h



Painel LED quadrado

● 3000K

Cor . REF	● ASPLQ85383NS ○ ASPLQ85383BR	ASPLQ120683NS ASPLQ120683BR	ASPLQ1701283NS ASPLQ1701283BR	ASPLQ2251883NS ASPLQ2251883BR	ASPLQ3002483NS ASPLQ3002483BR
Potência	3W	6W	12W	18W	24W
Lumens Úteis	290LM ^{360°}	630LM ^{360°}	1280LM ^{360°}	1970LM ^{360°}	2700LM ^{360°}
Lumens Totais	150LM	350LM	800LM	1200LM	1650LM
CRI	80	80	80	80	80
A	85mm	120mm	170mm	225mm	300mm
B	22mm	22mm	22mm	22mm	22mm
⌀	70mm	105mm	155mm	210mm	285mm

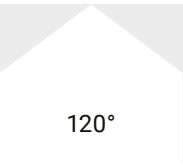
○ 4000K

Cor . REF	● ASPLQ85384NS ○ ASPLQ85384BR	ASPLQ120684NS ASPLQ120684BR	ASPLQ1701284NS ASPLQ1701284BR	ASPLQ2251884NS ASPLQ2251884BR	ASPLQ3002484NS ASPLQ3002484BR
Potência	3W	6W	12W	18W	24W
Lumens Úteis	290LM ^{360°}	630LM ^{360°}	1280LM ^{360°}	1970LM ^{360°}	2700LM ^{360°}
Lumens Totais	180LM	380LM	830LM	1250LM	1700LM
CRI	80	80	80	80	80
A	85mm	120mm	170mm	225mm	300mm
B	22mm	22mm	22mm	22mm	22mm
⌀	70mm	105mm	155mm	210mm	285mm

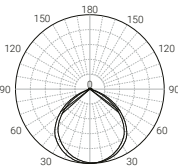
● 6000K

Cor . REF	● ASPLQ853NS ○ ASPLQ853BR	ASPLQ1206NS ASPLQ1206BR	ASPLQ17012NS ASPLQ17012BR	ASPLQ22518NS ASPLQ22518BR	ASPLQ30024NS ASPLQ30024BR
Potência	3W	6W	12W	18W	24W
Lumens Úteis	290LM ^{360°}	630LM ^{360°}	1280LM ^{360°}	1970LM ^{360°}	2700LM ^{360°}
Lumens Totais	200LM	400LM	850LM	1300LM	1750LM
CRI	80	80	80	80	80
A	85mm	120mm	170mm	225mm	300mm
B	22mm	22mm	22mm	22mm	22mm
⌀	70mm	105mm	155mm	210mm	285mm

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Acessórios para Painéis LED

Driver 3W
9-11V DC
ASDPL3



Driver 6W
18-21V DC
ASDPL6



Driver 12W
39-42V DC
ASDPL12



Driver 18W
54-65V DC
ASDPL18

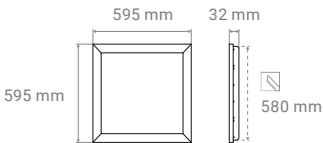


Driver 24W
72-85V DC
ASDPL24



Painel LED quadrado

Série Backlight Day



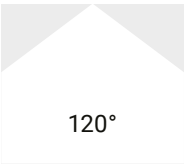
REF.	ASDAY60604040	ASDAY60604060
Cor	☐	☐
Potência	40W	40W
Lumens úteis	5000LM ^{120°}	5000LM ^{120°}
Lumens totais	4000LM	4000LM
CCT	☐ 4000K	☒ 6000K
CRI	80	80

Sem cintilação	Tensão de entrada: 220-240V AC	Frequência: 50-60Hz
Vida útil: 25.000h	Índice de proteção: IP40	Corpo: alumínio
Difusor: poliestireno (PS)		
Classe de isolamento: II		

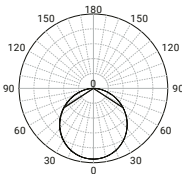
Estrutura do painel



Ângulo de Abertura

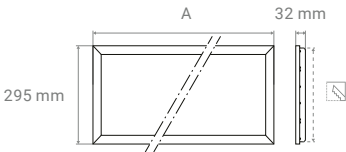


Curvas de Distribuição



Painel LED retangular

Série Backlight Day



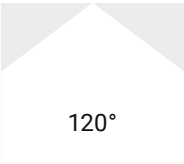
REF.	ASDAY30602440	ASDAY30602460	ASDAY301204040	ASDAY301204060
Cor	☐	☐	☐	☐
Potência	24W	24W	40W	40W
Lumens úteis	3000LM ^{120°}	3000LM ^{120°}	5000LM ^{120°}	5000LM ^{120°}
Lumens totais	2400LM	2400LM	4000LM	4000LM
CCT	☐ 4000K	☒ 6000K	☐ 4000K	☒ 6000K
CRI	80	80	80	80
A	595 mm	595 mm	1195 mm	1195 mm
	280x580 mm	280x580 mm	280x1180 mm	280x1180 mm

Sem cintilação	Tensão de entrada: 220-240V AC	Frequência: 50-60Hz
Vida útil: 25.000h	Índice de proteção: IP40	Corpo: alumínio
Difusor: poliestireno (PS)		
Classe de isolamento: II		

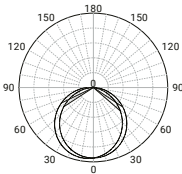
Estrutura do painel



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Molduras de encastrar



REF.	ASMEDAY6060	ASMEDAY3060	ASMEDAY30120
Designação	Moldura de encastrar 595x595 mm	Moldura de encastrar 595x295 mm	Moldura de encastrar 1195x295 mm
Compatível com	Série Backlight Day quadrado	Série Backlight Day retangular	Série Backlight Day retangular

Molduras de superfície



REF.	ASMSDAY6060	ASMSDAY3060	ASMSDAY30120
Designação	Moldura de superfície 595x595 mm	Moldura de superfície 595x295 mm	Moldura de superfície 1195x295 mm
Compatível com	Série Backlight Day quadrado	Série Backlight Day retangular	Série Backlight Day retangular

Drivers



REF.	ASDDAY24	ASDDAY40
Designação	Driver para painel 24W	Driver para painel 40W
Compatível com	Série Backlight Day	Série Backlight Day

Outros acessórios



REF.	ASCSDAY	ASCMFDAY
Designação	Conjunto de suspensão	Conjunto de molas de fixação
Compatível com	Série Backlight Day	Série Backlight Day

Tensão de entrada: 200-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: Citizen COB
CCT: 2700K e 4000K
Classe de isolamento: I
Difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção (Outras partes): IP20
Índice de proteção mecânica: IK06
Corpo: alumínio
Vida útil: 50.000h

Série Pharos



Lente curva de alta transmitância
Sem encandeamento e sem cintilação
Com módulo LED integrado



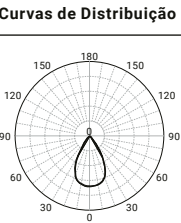
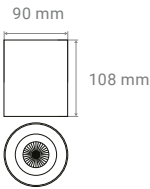
Direção de iluminação ajustável:
360° de rotação (horizontal) e inclinação 0~23° (vertical)



Downlight saliente basculante redondo LED
Série Pharos



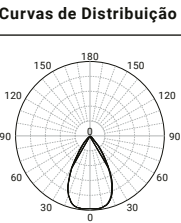
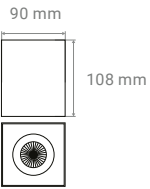
REF.	ASPHR827PR	ASPHR827BR	ASPHR840PR	ASPHR840BR
Cor	●	○	●	○
Potência	10W	10W	10W	10W
Lumens	940LM ^{360°}	940LM ^{360°}	1080LM ^{360°}	1080LM ^{360°}
CCT	● 2700K	● 2700K	○ 4000K	○ 4000K
CRI	82	82	84	84



Downlight saliente basculante quadrado LED
Série Pharos



REF.	ASPHQ827PR	ASPHQ827BR	ASPHQ840PR	ASPHQ840BR
Cor	●	○	●	○
Potência	10W	10W	10W	10W
Lumens	940LM ^{360°}	940LM ^{360°}	1080LM ^{360°}	1080LM ^{360°}
CCT	● 2700K	● 2700K	○ 4000K	○ 4000K
CRI	82	82	84	84



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



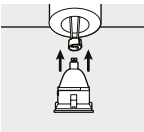
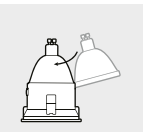
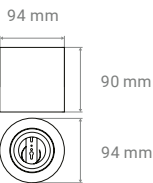
Lâmpada GU10 não incluída
Suporte GU10 não incluído
Índice de proteção: IP20
Corpo: alumínio



Downlight saliente redondo
Série Pharos



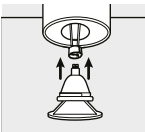
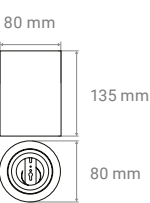
REF.	ASPHRPR	ASPHRBR
Cor	●	○



Downlight saliente redondo
Série Pharos



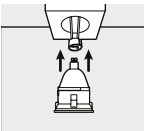
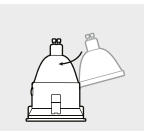
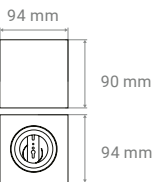
REF.	ASWL194NS	ASWL194BR
Cor	●	○



Downlight saliente quadrado
Série Pharos



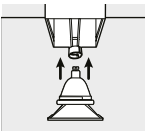
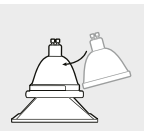
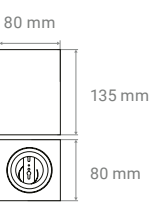
REF.	ASPHQPR	ASPHQBR
Cor	●	○



Downlight saliente quadrado
Série Pharos

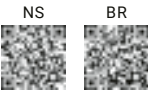
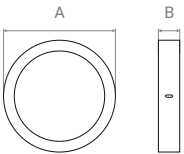


REF.	ASWL194NS	ASWL194BR
Cor	●	○





Tensão de entrada: 110-265V AC
Frequência: 50-60Hz
LED SMD 2835
CCT: 3000K, 4000K e 6000K
Classe de isolamento: II
Difusor: plástico
Índice de proteção: IP44
Corpo: alumínio
Vida útil: 25.000h

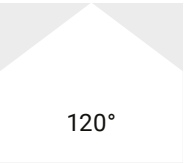


Painel LED redondo

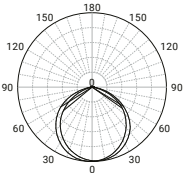
Cor . REF	● ASPSR120683NS	ASPSR120684NS	ASPSR1206NS	ASPSR1701283NS	ASPSR1701284NS	ASPSR17012NS
	○ ASPSR120683BR	ASPSR120684BR	ASPSR1206BR	ASPSR1701283BR	ASPSR1701284BR	ASPSR17012BR
Potência	6W	6W	6W	12W	12W	12W
Lumens Úteis	630LM ^{360°}	630LM ^{360°}	630LM ^{360°}	1280LM ^{360°}	1280LM ^{360°}	1280LM ^{360°}
Lumens Totais	350LM	380LM	400LM	800LM	830LM	850LM
CCT	● 3000K	○ 4000K	● 6000K	● 3000K	○ 4000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80	80	80
A	120mm	120mm	120mm	170mm	170mm	170mm
B	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm

Cor . REF	● ASPSR2251883NS	ASPSR2251884NS	ASPSR22518NS	ASPSR3002483NS	ASPSR3002484NS	ASPSR30024NS
	○ ASPSR2251883BR	ASPSR2251884BR	ASPSR22518BR	ASPSR3002483BR	ASPSR3002484BR	ASPSR30024BR
Potência	18W	18W	18W	24W	24W	24W
Lumens Úteis	1970LM ^{360°}	1970LM ^{360°}	1970LM ^{360°}	2700LM ^{360°}	2700LM ^{360°}	2700LM ^{360°}
Lumens Totais	1200LM	1250LM	1300LM	1650LM	1700LM	1750LM
CCT	● 3000K	○ 4000K	● 6000K	● 3000K	○ 4000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80	80	80
A	225mm	225mm	225mm	300mm	300mm	300mm
B	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm

Ângulo de Abertura

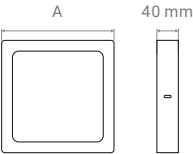


Curvas de Distribuição





Tensão de entrada: 110-265V AC
Frequência: 50-60Hz
LED SMD 2835
CCT: 3000K, 4000K e 6000K
Classe de isolamento: II
Difusor: plástico
Índice de proteção: IP44
Corpo: alumínio
Vida útil: 25.000h

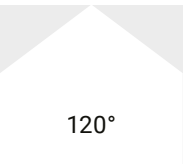


Painel LED quadrado

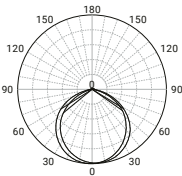
Cor . REF	● ASPSQ120683NS	ASPSQ120684NS	ASPSQ1206NS	ASPSQ1701283NS	ASPSQ1701284NS	ASPSQ17012NS
	○ ASPSQ120683BR	ASPSQ120684BR	ASPSQ1206BR	ASPSQ1701283BR	ASPSQ1701284BR	ASPSQ17012BR
Potência	6W	6W	6W	12W	12W	12W
Lumens Úteis	630LM ^{360°}	630LM ^{360°}	630LM ^{360°}	1280LM ^{360°}	1280LM ^{360°}	1280LM ^{360°}
Lumens Totais	350LM	380LM	400LM	800LM	830LM	850LM
CCT	● 3000K	○ 4000K	● 6000K	● 3000K	○ 4000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80	80	80
A	120mm	120mm	120mm	170mm	170mm	170mm

Cor . REF	● ASPSQ2251883NS	ASPSQ2251884NS	ASPSQ22518NS	ASPSQ3002483NS	ASPSQ3002484NS	ASPSQ30024NS
	○ ASPSQ2251883BR	ASPSQ2251884BR	ASPSQ22518BR	ASPSQ3002483BR	ASPSQ3002484BR	ASPSQ30024BR
Potência	18W	18W	18W	24W	24W	24W
Lumens Úteis	1970LM ^{360°}	1970LM ^{360°}	1970LM ^{360°}	2700LM ^{360°}	2700LM ^{360°}	2700LM ^{360°}
Lumens Totais	1200LM	1250LM	1300LM	1650LM	1700LM	1750LM
CCT	● 3000K	○ 4000K	● 6000K	● 3000K	○ 4000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80	80	80
A	225mm	225mm	225mm	300mm	300mm	300mm

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Acessórios para Painéis LED

Driver 3W
9-11V DC
ASDPL3



Driver 6W
18-21V DC
ASDPL6



Driver 12W
39-42V DC
ASDPL12



Driver 18W
54-65V DC
ASDPL18



Driver 24W
72-85V DC
ASDPL24

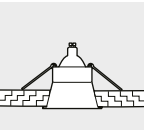
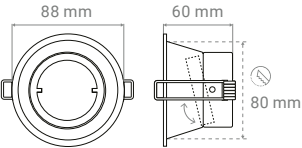


Lâmpada GU10 não incluída
Classe de isolamento: I
Índice de proteção: IP20
Corpo: alumínio



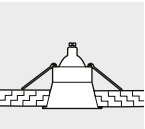
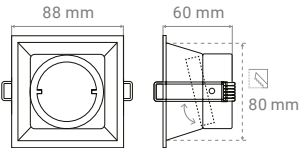
Aro recuado redondo basculante

REF.	ASWL207PR	ASWL207BR
Cor	●	○



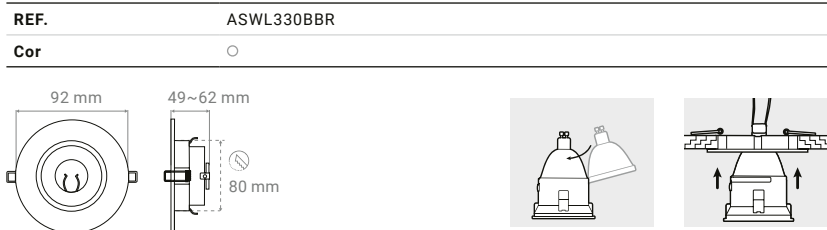
Aro recuado quadrado basculante

REF.	ASWL223PR	ASWL223BR
Cor	●	○

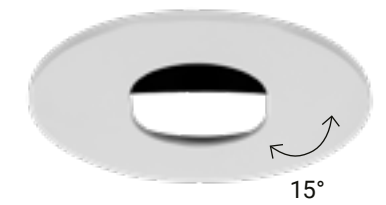




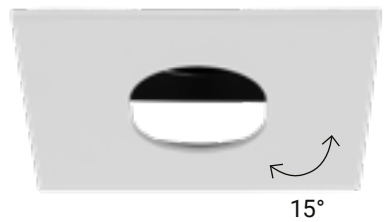
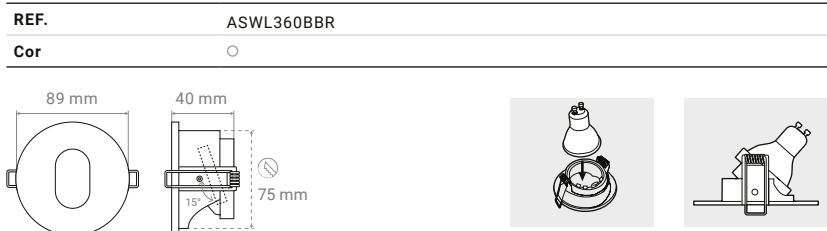
Aro recuado redondo fixo



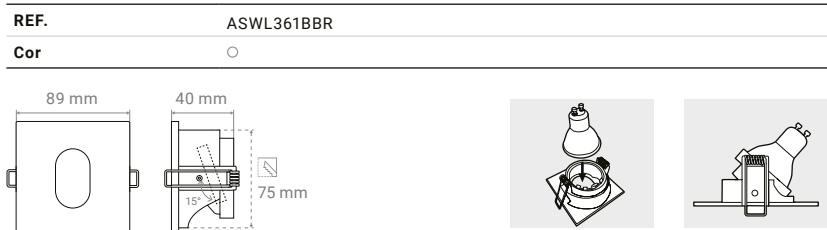
Aro recuado quadrado fixo



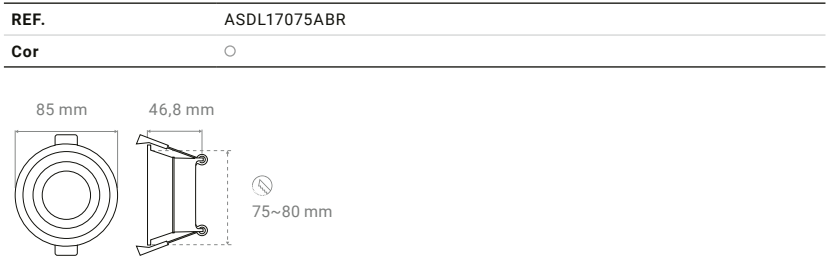
Aro redondo basculante



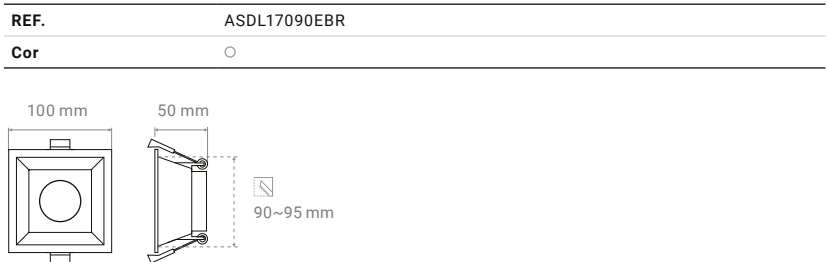
Aro quadrado basculante



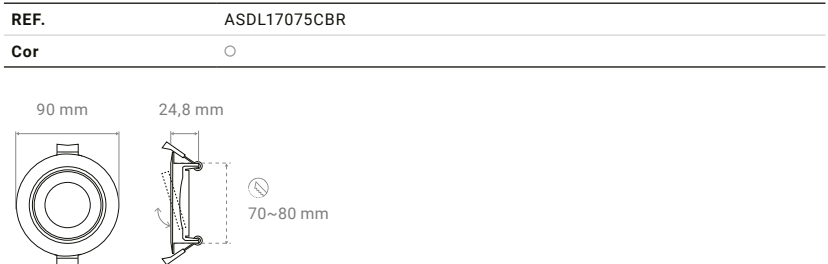
Aro recuado redondo fixo



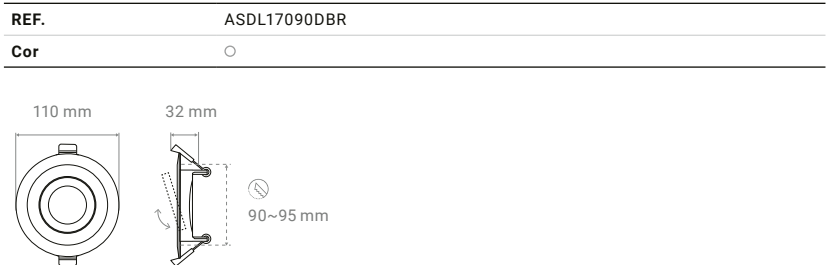
Aro recuado quadrado fixo



Aro redondo basculante



Aro redondo basculante

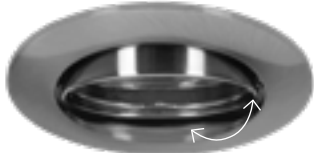
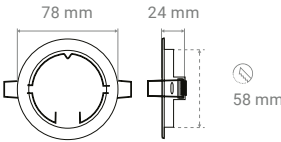




Aro redondo fixo



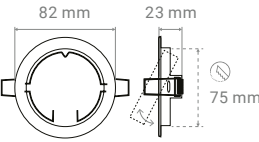
REF.	ASWL121ANS	ASWL121ANSC10	ASWL121ABR	ASWL121ABRC10
Cor	●	●	○	○



Aro redondo basculante



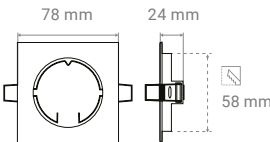
REF.	ASWL101ANS	ASWL101ANSC10	ASWL101ABR	ASWL101ABRC10
Cor	●	●	○	○



Aro quadrado fixo



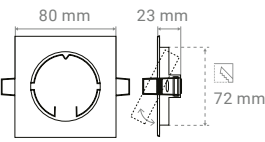
REF.	ASWL159ANS	ASWL159ANSC10	ASWL159ABR	ASWL159ABRC10
Cor	●	●	○	○



Aro quadrado basculante



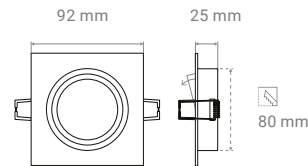
REF.	ASWL158ANS	ASWL158ANSC10	ASWL158ABR	ASWL158ABRC10 ¹⁰
Cor	●	●	○	○



Aro quadrado basculante



REF.	ASWL47011
Cor	●
Lâmpada GU5,3 não incluída	Corpo: aço escovado





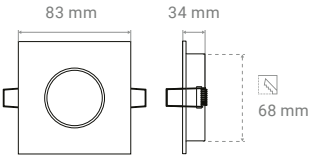
Lâmpada GU10 não incluída
Classe de isolamento: I
Difusor: vidro
Índice de proteção: IP65



Aro quadrado fixo

REF.	ASWL796NS	ASWL796BR
Cor	●	○

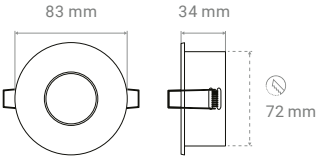
Corpo: zamac



Aro redondo fixo

REF.	ASWL194NS	ASWL194BR
Cor	●	○

Corpo: alumínio



Série Luni

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
3CCT (3000K, 4000K e 6000K)
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP54
Corpo: policarbonato (PC)
Vida útil: 50.000h

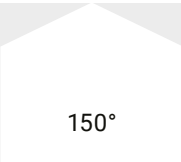
Plafonier redondo
Série Luni



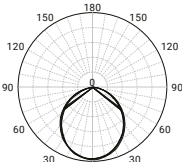
REF.	ASLUNI260C3R	ASLUNI320C3R
Cor	○	○
Potência ajustável	8-10-15W	10-15-20W
Lumens úteis	1850LM ^{360°}	2500LM ^{360°}
CRI	82	82
A	260 mm	320 mm
B	260 mm	320 mm

Ligador rápido com repicagem

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



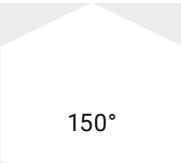
Plafonier quadrado
Série Luni



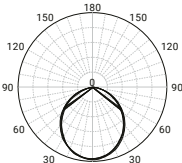
REF.	ASLUNI260C3Q	ASLUNI320C3Q
Cor	○	○
Potência ajustável	8-10-15W	10-15-20W
Lumens úteis	1850LM ^{360°}	2500LM ^{360°}
CRI	82	82
A	260 mm	320 mm
B	260 mm	320 mm

Ligador rápido com repicagem

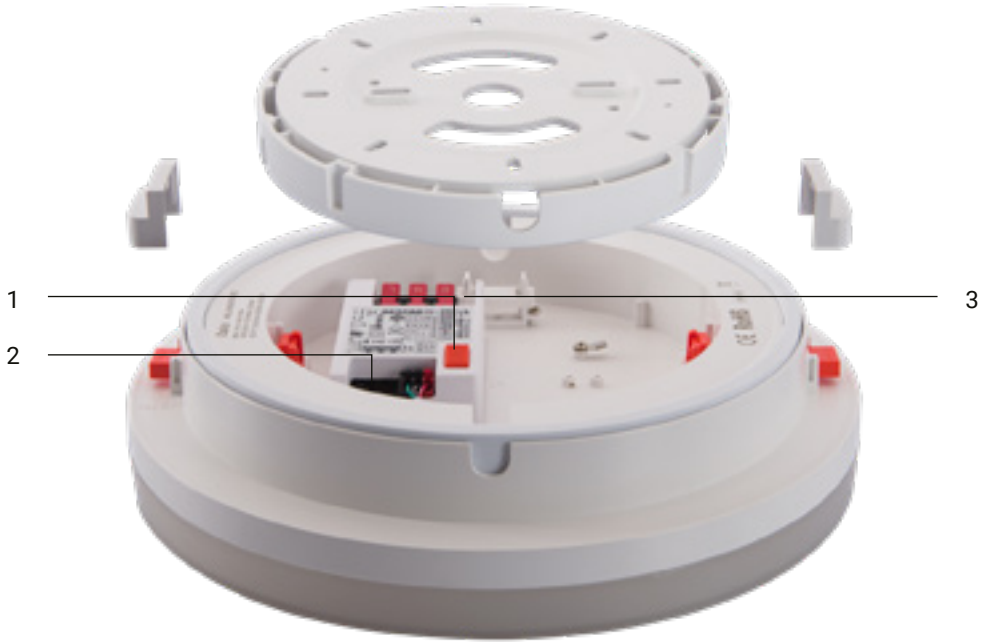
Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Possibilidade de acendimento gradual: (10~18s)
Proteção contra o fogo V0
Sem encandeamento e sem cintilação

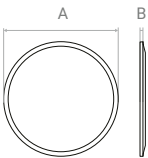


Seletor de temperatura de cor 1 Acendimento gradual (opcional) 2 Seletor de potência 3



Série Ult

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
3CCT (3000K, 4000K e 6500K)
Classe de isolamento: II
Difusor: poliestireno (PS)
Índice de proteção: IP20
Corpo: policarbonato (PC)
Vida útil: 30.000h



Plafonier LED ultra fino

Série Ult



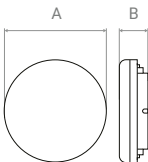
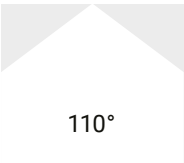
REF.	ASULT19C3	ASULT33C3
Cor	○	○
Potência	19W	33W
Lumens	2500LM ^{360°}	3900LM ^{360°}
CRI	82	82
A	300 mm	500 mm
B	21 mm	25 mm

LED: SMD 2835	Tensão de entrada: 220-240V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 30.000h
---------------	--------------------------------	---------------------	--------------------

Índice de proteção: IP20	Corpo: policarbonato (PC)	Difusor: poliestireno (PS)
--------------------------	---------------------------	----------------------------

Classe de isolamento: II	Seletor de temperatura de cor	Ligador rápido
--------------------------	-------------------------------	----------------

Ângulo de Abertura



Plafonier redondo

Série Disk



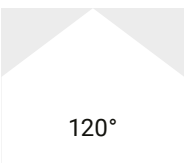
REF.	ASDISK18C3	ASDISK24C3	ASDISK36C3
Cor	○	○	○
Potência	18W	24W	36W
Lumens	1830LM ^{360°}	2500LM ^{360°}	3830LM ^{360°}
CRI	80	80	80
A	285 mm	340 mm	410 mm
B	60 mm	60 mm	65 mm

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

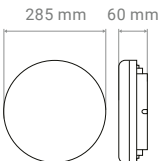
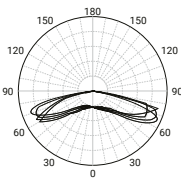
Índice de proteção: IP44	Corpo: policarbonato (PC)	Classe de isolamento: II
--------------------------	---------------------------	--------------------------

Seletor de temperatura de cor	Fácil instalação
-------------------------------	------------------

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Plafonier redondo com sensor micro-ondas

Série Disk



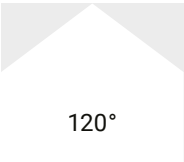
REF.	ASDISK1840MO	ASDISK1865MO
Cor	○	○
Potência	18W	33W
Lumens	1980LM ^{360°}	1980LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	● 6500K
CRI	80	80

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

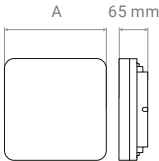
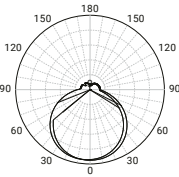
Índice de proteção: IP44	Corpo: policarbonato (PC)	Classe de isolamento: II
--------------------------	---------------------------	--------------------------

Contém controlo remoto

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Plafonier quadrado

Série Square



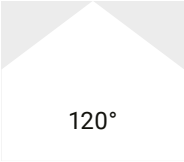
REF.	ASSQUARE24C3	ASSQUARE36C3
Cor	○	○
Potência	24W	36W
Lumens	2500LM ^{360°}	3830LM ^{360°}
CRI	80	80
A	285 mm	410 mm

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

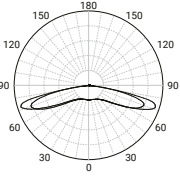
Índice de proteção: IP44	Corpo: policarbonato (PC)	Classe de isolamento: II
--------------------------	---------------------------	--------------------------

Seletor de temperatura de cor	Fácil instalação
-------------------------------	------------------

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Série Deluxe V

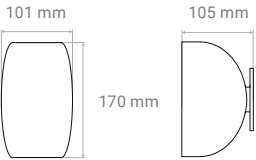
Tensão de entrada: 100-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
CCT: 3000K e 4000K
Classe de isolamento: I
Índice de proteção: IP20
Corpo: aço laminado a frio (PCC)
Vida útil: 50.000h



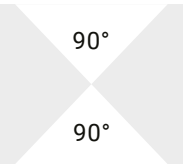
Aplique de parede Série Deluxe V



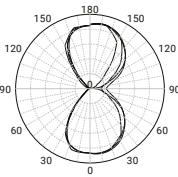
REF.	ASDELV830BR	ASDELV840BR
Cor	○	○
Potência	2x4W	2x4W
Lumens	640LM	640LM
CCT	● 3000K	○ 4000K
CRI	80	80
A	101 mm	101 mm
B	170 mm	170 mm
C	105 mm	105 mm



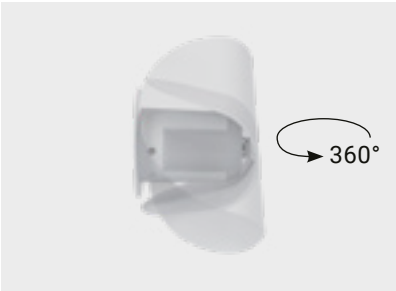
Ângulo de Abertura



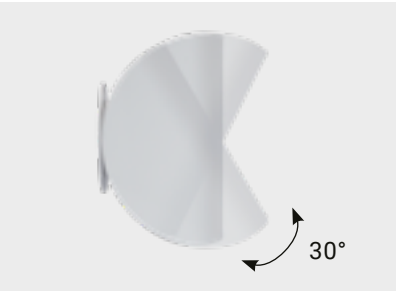
Curvas de Distribuição



Duplo eixo rotativo 360° Horizontal

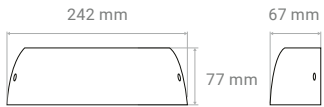
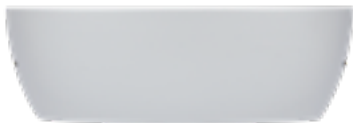


Duplo eixo rotativo 30° Vertical



Série Deluxe H

Tensão de entrada: 200-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
3CCT (3000K, 4000K e 5700K)
Classe de isolamento: I
Índice de proteção: IP20
Corpo: alumínio
Vida útil: 50.000h



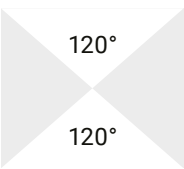
Aplique de parede Série Deluxe H



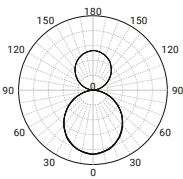
REF.	ASDELH8C3PR	ASDELH8C3BR
Cor	●	○
Potência	8W	8W
Lumens	770LM	770LM
CRI	80	80

Seletor de temperatura de cor 2 modos de instalação

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Série Chic

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
CCT: 4000K
Classe de isolamento: I
Difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção: IP40
Índice de proteção mecânica: IK09
Corpo: alumínio
Vida útil: 50.000h

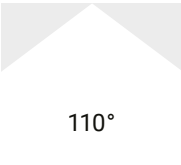


Luminária linear
Série Chic

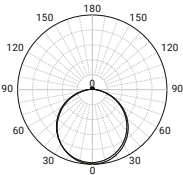


REF.	ASCHIC2040	ASCHIC4040	ASCHIC5040	ASCHIC7240
Cor	○	○	○	○
Potência	20W	40W	50W	72W
Lumens	1700LM ^{360°}	3400LM ^{360°}	4250LM ^{360°}	6120LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80	80	80
A	600 mm	1200 mm	1500 mm	2400 mm

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Acessórios

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

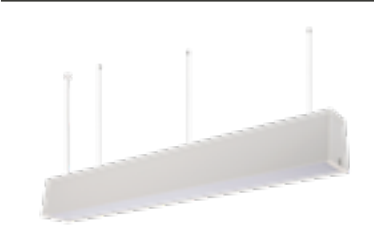


Tipos de Instalação

Superfície



Suspensa



Embutida



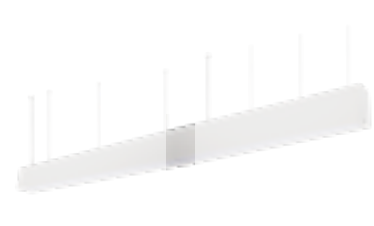
Só é aplicável em projeto antes do teto falso concluído.

Ligação contínua

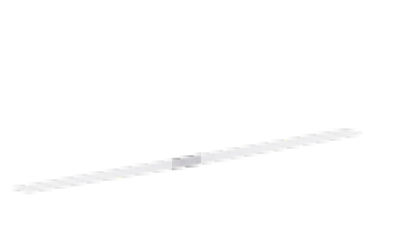
Superfície



Suspensa

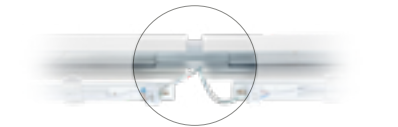


Embutida



ASUACHIC

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.

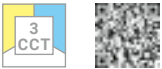


Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
3CCT (3000K, 4000K e 6000K)
Classe de isolamento: I
Difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção (fonte de luz): IP40
Índice de proteção mecânica: IK08
Vida útil: 35.000h

Série OL3



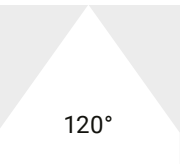
Armadura LED Série OL3



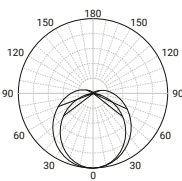
REF.	ASOL320C3	ASOL340C3	ASOL350C3
Cor	○	○	○
Potência ajustável	10 - 15 - 20W	20 - 30 - 40W	30 - 40 - 50W
Lumens úteis	2700LM ^{360°}	5400LM ^{360°}	6750LM ^{360°}
CRI	80	80	80
A	570 mm	1170 mm	1470 mm

- Seletor de potência
- Seletor de temperatura de cor
- Ligador rápido com repicagem

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Tipos de Instalação

Teto

Parede

Suspensão

Ligação Contínua





Armadura com difusor opalino sem lâmpadas
2xT8 | G13



REF.	ASAAO2060V	ASAAO2120V	ASAAO2150V
Cor			
Lâmpada	2xG13	2xG13	2xG13
A	650 mm	1250 mm	1550 mm

Tensão de entrada: 230V AC	Índice de proteção: IP30	Ligação num só topo	Base: aço termolacado	Difusor: policarbonato (PC)
----------------------------	--------------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------------



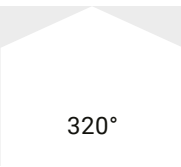
Armadura com difusor opalino com lâmpadas
2xT8 | G13



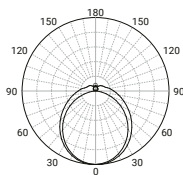
REF.	ASAAO2965LED	ASAAO21865LED
Cor		
Potência	2x9W	2x18W
Lumens úteis	1800LM ^{360°}	3600LM ^{360°}
CCT	6500K	6500K
CRI	80	80
A	650 mm	1250 mm

LED: SMD 2835	Tensão de entrada: 185-265V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 25.000h	Base: aço termolacado
Difusor: policarbonato (PC)	Ligação num só topo	Índice de proteção: IP30		

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



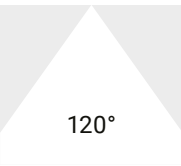
Armadura policarbonato
Série K-LED



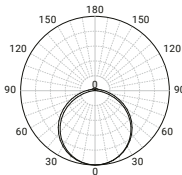
CCT . REF.	4000K 6500K	ASAPKL1840 ASAPKL1860	ASAPKL3040 ASAPKL3060	ASAPKL3640 ASAPKL3660
Cor				
Potência		18W	30W	36W
Lumens úteis		1800LM ^{360°}	3000LM ^{360°}	3600LM ^{360°}
CRI		80	80	80
A		615 mm	915 mm	1225 mm

LED: SMD 2835	Tensão de entrada: 180-265V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 25.000h	Ligador automático
Índice de proteção: IP30	Índice de proteção mecânica: IK09	Base: aço termolacado	Difusor: policarbonato	Fácil conexão

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



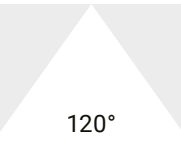
Armadura LED
Série FIT



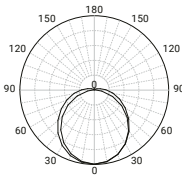
REF.	ASFIT1840	ASFIT3040	ASFIT3640
Cor			
Potência	18W	30W	36W
Lumens úteis	1800LM ^{360°}	3000LM ^{360°}	3600LM ^{360°}
CCT	4000K	4000K	4000K
CRI	80	80	80
A	600 mm	900 mm	1213 mm

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

Ângulo de Abertura



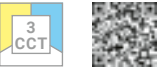
Curvas de Distribuição



LED: SMD 4014
3CCT (3000K, 4000K e 6000K)
Difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção: IP20
Corpo: liga de alumínio

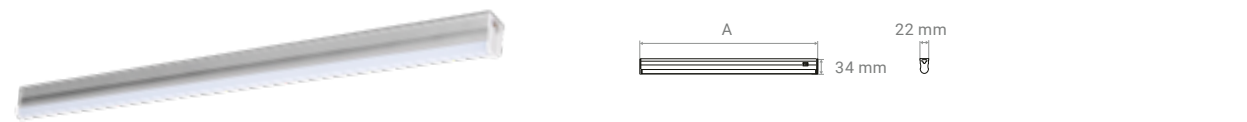


Luz de armário USB recarregável



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

- Seletor de temperatura de cor e ajuste de fluxo luminoso
- Seletor de modo de funcionamento (On/Off/Auto)
- Carregamento USB-C Charger
- Acessórios incluídos

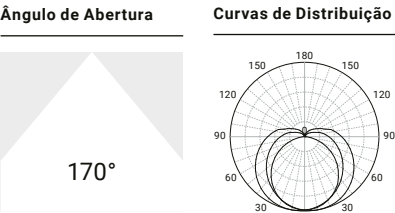


Armadura
T5



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

LED: SMD 2835	Tensão de entrada: 180-265V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 25.000h	Índice de proteção: IP20	Base: alumínio
Difusor: policarbonato (PC)					



Acessórios

Acessórios incluídos	Cabo de ligação ASCL3050T5
----------------------	-------------------------------



Armadura acrílica sem lâmpadas
T8 | G13



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

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



Armadura régua sem lâmpada
T8 | G13



REF.	ASAT8060LED	ASAT8120LED	ASAT8150LED
Cor	○	○	○
Lâmpada	1xG13	1xG13	1xG13
A	600 mm	1200 mm	1500 mm

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

Permite fazer ligação contínua



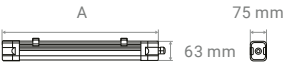
Acessórios

Acessórios incluídos	Cabo de ligação ASCLT5T83050
----------------------	---------------------------------

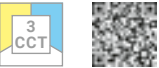


Série Line II

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
3CCT (3000K, 4000K e 6000K)
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK08
Vida útil: 35.000h



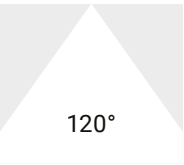
Armadura estanque LED Série LINE II



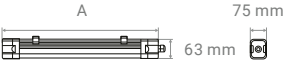
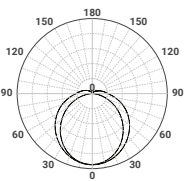
REF.	ASLLII20C3	ASLLII36C3	ASLLII55C3
Cor	○	○	○
Potência	20W	36W	55W
Lumens úteis	2800LM ^{360°}	5040LM ^{360°}	7700LM ^{360°}
CRI	80	80	80
A	665 mm	1265 mm	1500 mm

- Alta eficiência: 140Lm/W
- Bucim M20
- Abertura de acesso às ligações
- Ligador automático entrada/saída (2 topos)
- Seletor de temperatura de cor

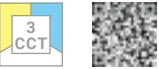
Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



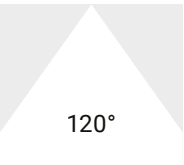
Armadura estanque LED com kit de emergência Série LINE II



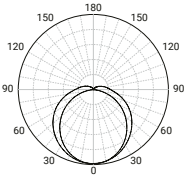
REF.	ASLLII36C3EM	ASLLII55C3EM
Cor	○	○
Potência	36W	55W
Lumens úteis	5040LM ^{360°}	7700LM ^{360°}
CRI	80	80
A	1265 mm	1500 mm

- Tensão de entrada: 230V AC
- Kit de emergência: Potência 2,5W e 3h de autonomia

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição

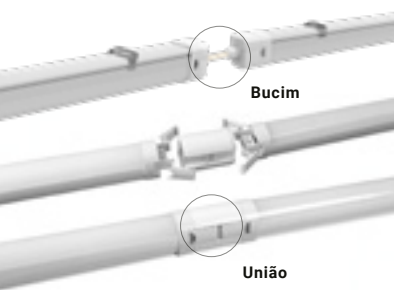


Tipos de Instalação

Superfície

Suspensa

Linha contínua



Através de bucim de passagem (ASPG133P) ou de uma união (ASULLII)

Acessórios

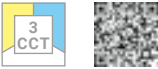
Bucim PG13,5 com 3 ligadores 230V AC
ASPG133P

União para armadura estanque
ASULLII



Armadura estanque LED

Série ALTEA



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

LED SMD 2835

Alta eficiência: 150Lm/W

Tensão de entrada: 220-240V AC

Frequência: 50-60Hz

Vida útil: 30.000h

Índice de proteção: IP65

Índice de proteção mecânica: IK08

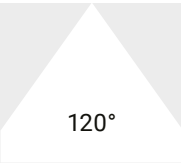
Corpo: ABS

Difusor: policarbonato (PC)

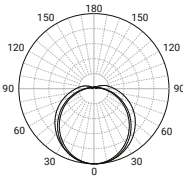
Clips: inox

Seletor de temperatura de cor

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Armadura estanque sem lâmpadas

T8 | G13



REF.	ASAEP118VI	ASAEP136VI	ASAEP158VI	ASAEP218VI	ASAEP236VI	ASAEP258VI
Cor	○	○	○	○	○	○
Lâmpadas	1xG13	1xG13	1xG13	2xG13	2xG13	2xG13
Lumens úteis	2250LM ^{360°}	4500LM ^{360°}	7500LM ^{360°}	7500LM ^{360°}	7500LM ^{360°}	7500LM ^{360°}
A	661 mm	1265 mm	1566 mm	661 mm	1265 mm	1566 mm
C	68 mm	68 mm	68 mm	112 mm	112 mm	112 mm

Tensão de entrada: 230V AC

Frequência: 50-60Hz

Ligação num só topo

Índice de proteção: IP65

Índice de proteção mecânica: IK09 / IK10

Base: ABS

Difusor: policarbonato (PC)

Clips: aço inoxidável



Armadura estanque sem lâmpadas

T8 | G13



REF.	ASAEP160	ASAEP1120	ASAEP1150	ASAEP260	ASAEP2120	ASAEP2150
Cor	○	○	○	○	○	○
Lâmpadas	1xG13	1xG13	1xG13	2xG13	2xG13	2xG13
A	662 mm	1262 mm	1562 mm	662 mm	1262 mm	1562 mm
C	71 mm	71 mm	71 mm	103 mm	103 mm	103 mm

Tensão de entrada: 230V AC

Frequência: 50-60Hz

Ligação num só topo

Índice de proteção: IP65

Índice de proteção mecânica: IK09 / IK10

Base: ABS

Difusor: policarbonato (PC)

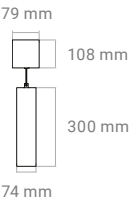
Clips: policarbonato (PC)

Série Tube

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: COB
3CCT (3000K, 4000K e 5000K)
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP20
Corpo: alumínio
Vida útil: 20.000h

MORECOFFEE

Distribuição uniforme de luz
Sem encandeamento sem cintilação
Índice restituição cromática: >90

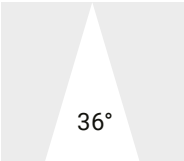


Candeeiro com suspensão ajustável
Série TUBE

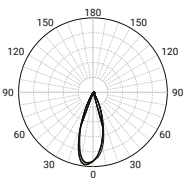


REF.	ASTUBE10C3PR	ASTUBE10C3BR
Cor	●	○
Potência	10W	10W
Lumens úteis	650LM ^{90°}	650LM ^{90°}
CRI	90	90

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Ajuste de altura: 0~1700mm



Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: COB
CCT: 4000K
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP20
Corpo: alumínio
Vida útil: 20.000h



Distribuição uniforme de luz
Sem encandeamento sem cintilação
Índice restituição cromática: >90

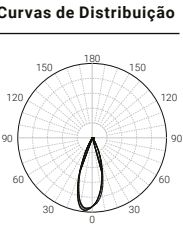
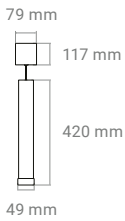
Ajuste de altura: 0~1700mm



Candeeiro com suspensão ajustável
Série TUBE-L



REF.	ASTUBEL1040PR	ASTUBEL1040BR
Cor	●	○
Potência	10W	10W
Lumens úteis	1000LM ^{90°}	1000LM ^{90°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	90	90



Série Vintage

Casquilho: E27
Tensão de entrada: 230V AC
Frequência: 50-60Hz
Classe de isolamento: I



Suspensão metálica com suporte
Série VINTAGE



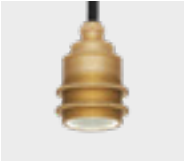
REF.	ASSM27DR
Cor	●
Potência	Máx. 60W

Casquilho: E27	Cabo: H03VV-F 2x0,75mm²
----------------	-------------------------

Cabo revestido
em tecido



Suporte
cerâmico



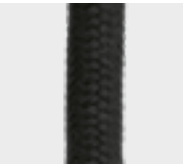
Suspensão metálica com suporte e anilha
Série VINTAGE



REF.	ASSMA27PR
Cor	●
Potência	Máx. 60W

Casquilho: E27	Cabo: H03VV-F 2x0,75mm²
----------------	-------------------------

Cabo revestido
em tecido



Suporte
e anilha



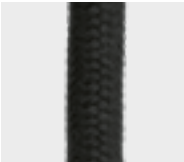
Suspensão metálica com suporte
Série VINTAGE



REF.	ASSMIC27PR
Cor	●
Potência	Máx. 60W

Casquilho: E27	Cabo: H03VV-F 2x0,75mm²
----------------	-------------------------

Cabo revestido
em tecido



Interruptor
com cordão



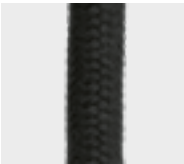
Suspensão metálica com suporte
Série VINTAGE



REF.	ASSM27BZ	ASSM27CB	ASSM27CM
Cor	●	●	●
Potência	Máx. 60W	Máx. 60W	Máx. 60W

Casquilho: E27	Cabo: H03VV-F 2x0,75mm²
----------------	-------------------------

Cabo revestido
em tecido



Suporte
bronze



Suporte
cobre

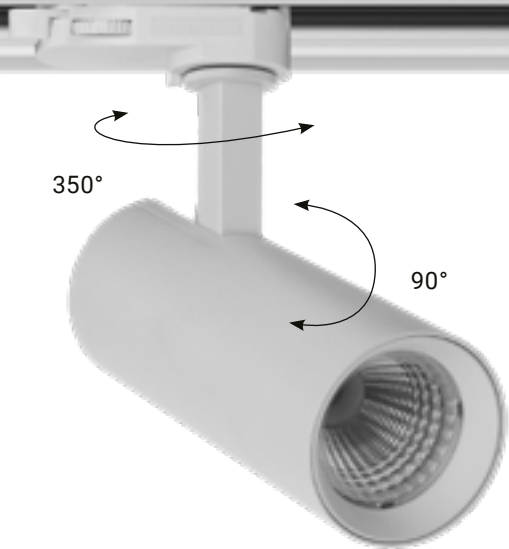


Suporte
cromado



Série S-Lounge

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: COB
3CCT (2700K, 4000K e 6000K)
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP20
Corpo: fundição injetada em alumínio
Vida útil: 30.000h

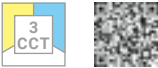


Calha adquirida em separado

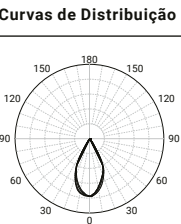
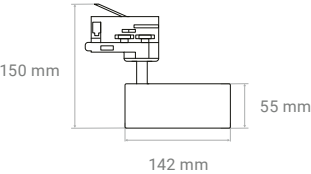
Direção de iluminação ajustável:
350° de rotação (horizontal)
0° ~ 90° inclinação (vertical)
Possibilidade de funcionar por grupos/circuitos



Projektor de calha 3 circuitos
Série S-LOUNGE



REF.	ASSLOU10C3PR	ASSLOU10C3BR
Cor	●	○
RAL	9005	9010
Potência	10W	10W
Lumens	650LM ^{90°}	650LM ^{90°}
CRI	90	90

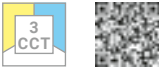


Calha adquirida em separado

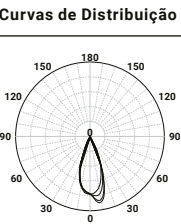
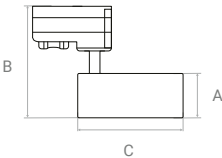
Direção de iluminação ajustável:
350° de rotação (horizontal)
0° ~ 90° inclinação (vertical)
Possibilidade de funcionar por grupos/circuitos



Projektor de calha 3 circuitos
Série S-LOUNGE



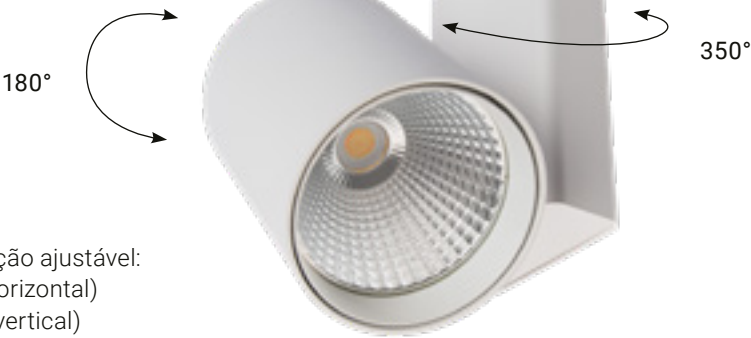
REF.	ASLOU20C3PR	ASLOU20C3BR	ASLOU30C3PR	ASLOU30C3BR
Cor	●	○	●	○
RAL	9005	9010	9005	9010
Potência	20W	20W	30W	30W
Lumens úteis	1829LM ^{120°}	1829LM ^{120°}	2461LM ^{120°}	2461LM ^{120°}
CRI	90	90	90	90
A	74 mm	74 mm	90 mm	90 mm
B	175 mm	175 mm	213 mm	213 mm
C	166 mm	166 mm	190 mm	190 mm



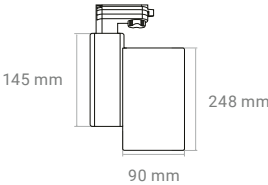


Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: COB
3CCT (2700K, 4000K e 6000K)
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP20
Corpo: fundição injetada em alumínio
Vida útil: 30.000h

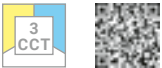
Calha adquirida em separado



Direção de iluminação ajustável:
350° de rotação (horizontal)
180° e inclinação (vertical)
Possibilidade de funcionar por
grupos / circuitos

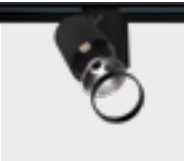


Projektor de calha 3 circuitos
Série LIVING

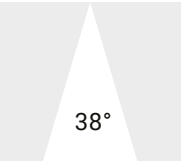


REF.	ASLIV20C3PR	ASLIV20C3BR	ASLIV40C3PR	ASLIV40C3BR
Cor	●	○	●	○
RAL	9005	9010	9005	9010
Potência	20W	20W	40W	40W
Lumens úteis	1811LM ^{120°}	1811LM ^{120°}	3368LM ^{120°}	3368LM ^{120°}
CRI	90	90	90	90

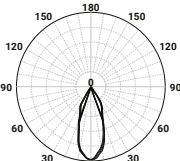
Refletor e anel
substituíveis



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Acessórios para Projektor de calha 3 circuitos
Série LIVING

Refletor de
alumínio 24°
ASRALIV24



Refletor de
alumínio 60°
ASRALIV60



Anel em
alumínio branco
ASAALIVBR



Anel em
alumínio preto
ASAALIVPR

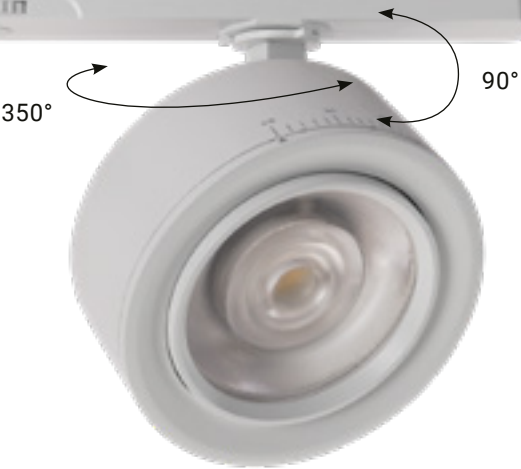


Série Angular

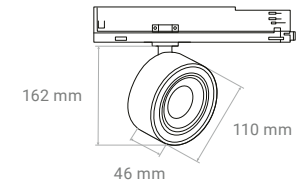
Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED COB
3CCT (2700K, 4000K e 6000K)
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP20
Corpo: fundição injetada em alumínio
Vida útil: 30.000h



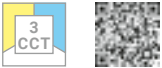
Calha adquirida em separado



Direção de iluminação ajustável:
350° de rotação (horizontal)
0~90° e inclinação (vertical)
Possibilidade de funcionar por grupos / circuitos



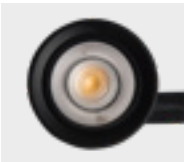
Projektor de calha 3 circuitos Série ANGULAR



REF.	ASANG28C3PR	ASANG28C3BR
Cor	●	○
RAL	9005	9010
Potência	28W	28W
Lumens úteis	2100LM ^{90°}	2100LM ^{90°}
CRI	90	90

Sem cintilação

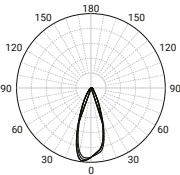
LED COB



Regulação do ângulo de abertura



Curvas de Distribuição

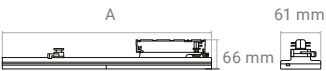


Série LTK1

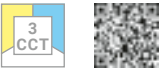
Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
3CCT (3000K, 4500K e 6000K)
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP20
Material: alumínio / policarbonato (PC)
Vida útil: 30.000h



Calha adquirida em separado



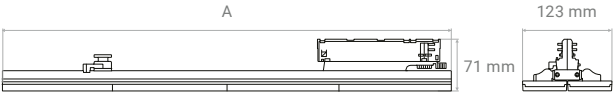
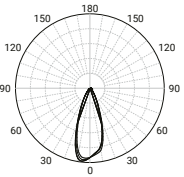
Luminária de calha 3 circuitos Série LTK1



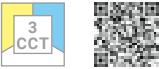
REF.	ASLTK130C3PR	ASLTK130C3BR	ASLTK140C3PR	ASLTK140C3BR
Cor	●	○	●	○
RAL	9005	9010	9005	9010
Potência	26W	26W	40W	40W
Lumens úteis	3100LM ^{90°}	3100LM ^{90°}	4800LM ^{90°}	4800LM ^{90°}
CRI	90	90	90	90
A	572 mm	572 mm	1144 mm	1144 mm

Alimentador com posição ajustável

Curvas de Distribuição



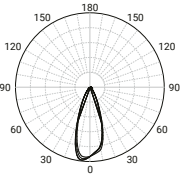
Luminária de calha dupla 3 circuitos Serie LTK2

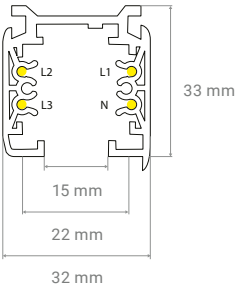


REF.	ASLTK230C3PR	ASLTK230C3BR	ASLTK240C3PR	ASLTK240C3BR
Cor	●	○	●	○
RAL	9005	9010	9005	9010
Potência	28W	28W	36W	36W
Lumens úteis	4000LM ^{90°}	4000LM ^{90°}	4700LM ^{90°}	4700LM ^{90°}
CRI	90	90	90	90
A	572 mm	572 mm	1144 mm	1144 mm

Alimentador com posição ajustável

Curvas de Distribuição

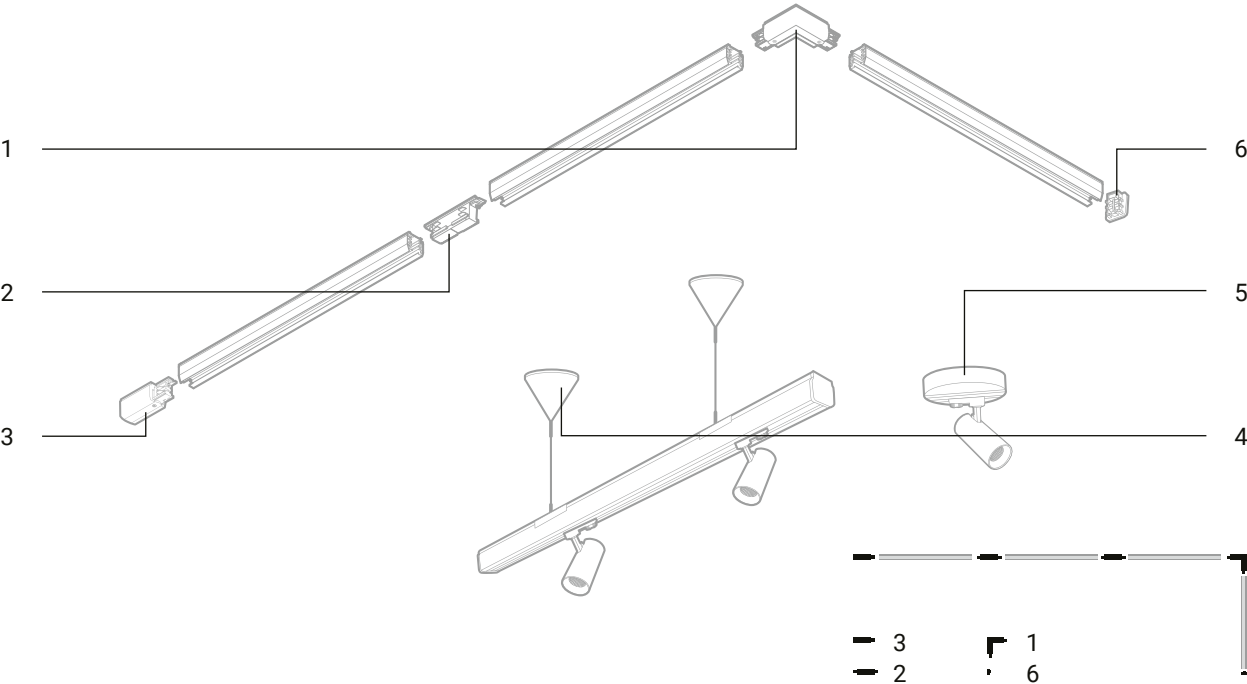




Calha saliente com 3 circuitos

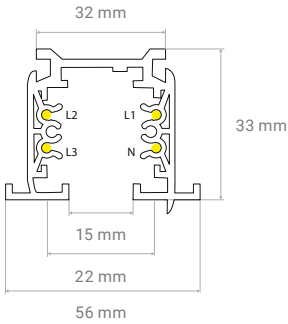
REF.	ASCS3C2PR	ASCS3C2BR	ASCS3C3PR	ASCS3C3BR
Cor	●	○	●	○
RAL	9005	9010	9005	9010
Comprimento	2 m	2 m	3 m	3 m

Tipos de Instalação



Acessórios para calha saliente com 3 circuitos

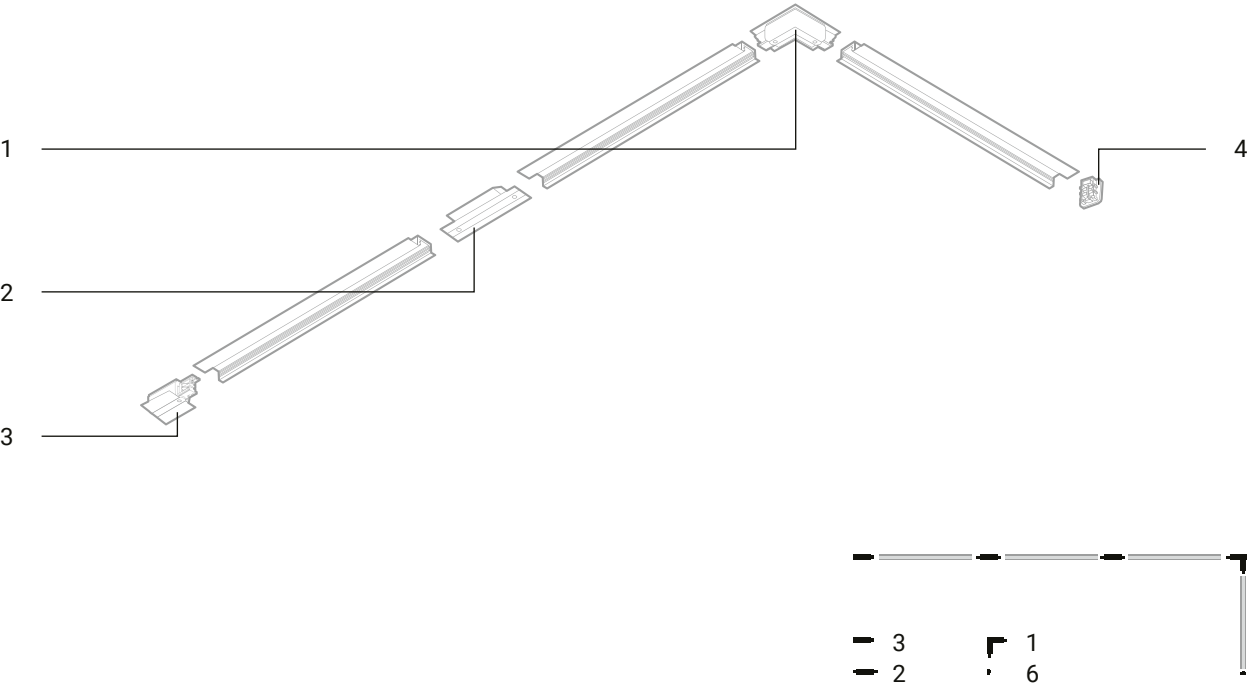
União angular 90° ASUACS3CBR ○ ASUACS3CPR ●	União ASUCS3CBR ○ ASUCS3CPR ●	Alimentador ASACS3CBR ○ ASACS3CPR ●	Conjunto de suspensão ASCSCSBR ○ ASCSCSPR ●	Base circular saliente com adaptador ASBCS3CBR ○ ASBCS3CPR ●	Tampa final ASTFCS3CBR ○ ASTFCS3CPR ●
1	2	3	4	5	6



Calha de embutir com 3 circuitos

REF.	ASCE3C2BR	ASCE3C3BR
Cor	○	○
RAL	9010	9010
Comprimento	2 m	2 m

Tipos de Instalação

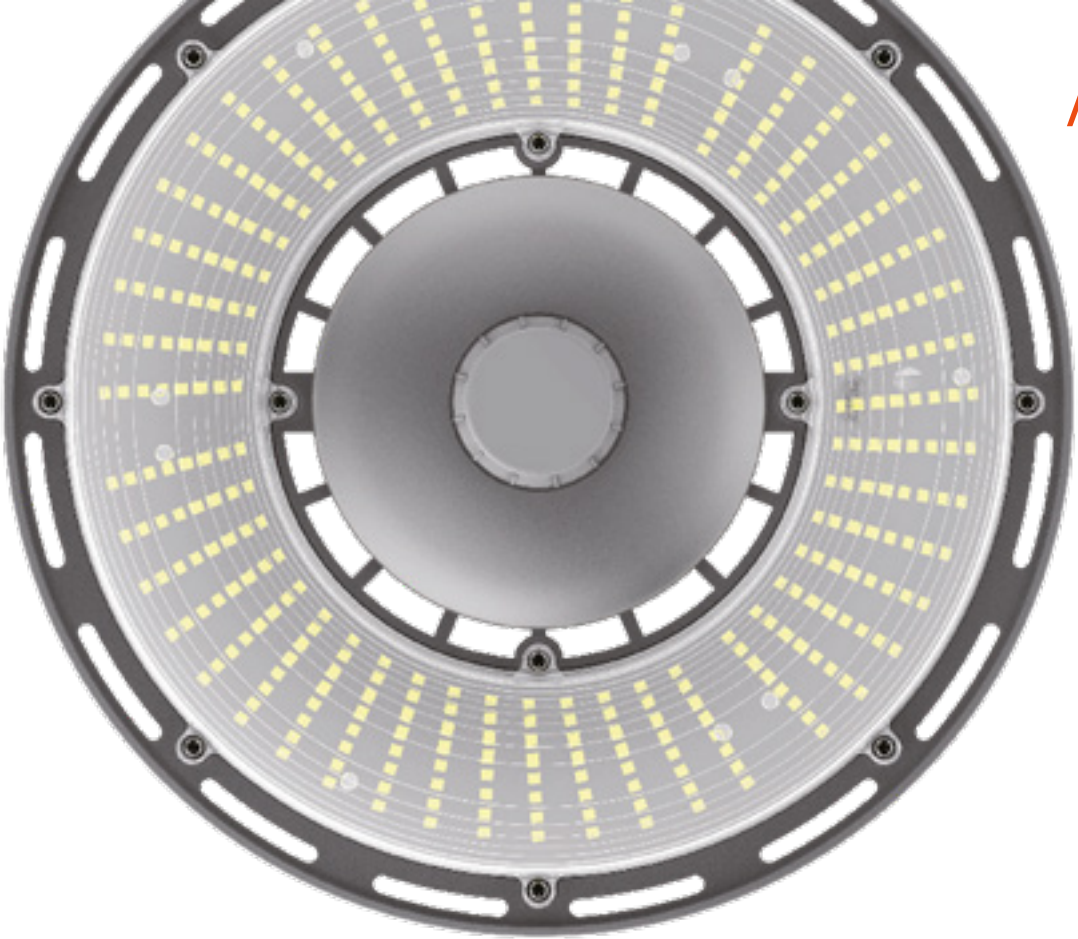


Acessórios para calha de embutir com 3 circuitos

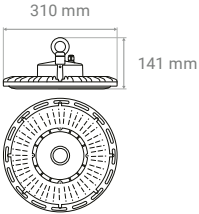
União angular 90° ASUACE3CBR ○	União ASUCE3CBR ○	Alimentador ASACE3CBR ○	Tampa final ASTFCE3CBR ○
1	2	3	4

Série Tron

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED LUMILEDS SMD 2835
CCT: 4000K
Difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK08
Corpo: alumínio ADC12
Vida útil: 50.000h
Alta eficiência: 150Lm/W



Grande área de emissão de luz



Campânula industrial LED Série TRON

5
Anos
Garantia



REF.	ASTRON10040	ASTRON15040	ASTRON20040
Cor	●	●	●
Potência	100W	150W	200W
Lumens úteis	15500LM ^{90°}	22700LM ^{90°}	30500LM ^{90°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K	○ 4000K
CRI	82	82	81

Driver: LIFUD

Dissipação de calor

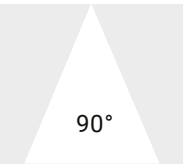
Zhaga - Pin4



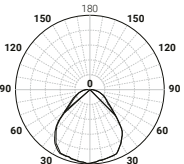
Possibilidade de instalação de sensor



Ângulo de Abertura

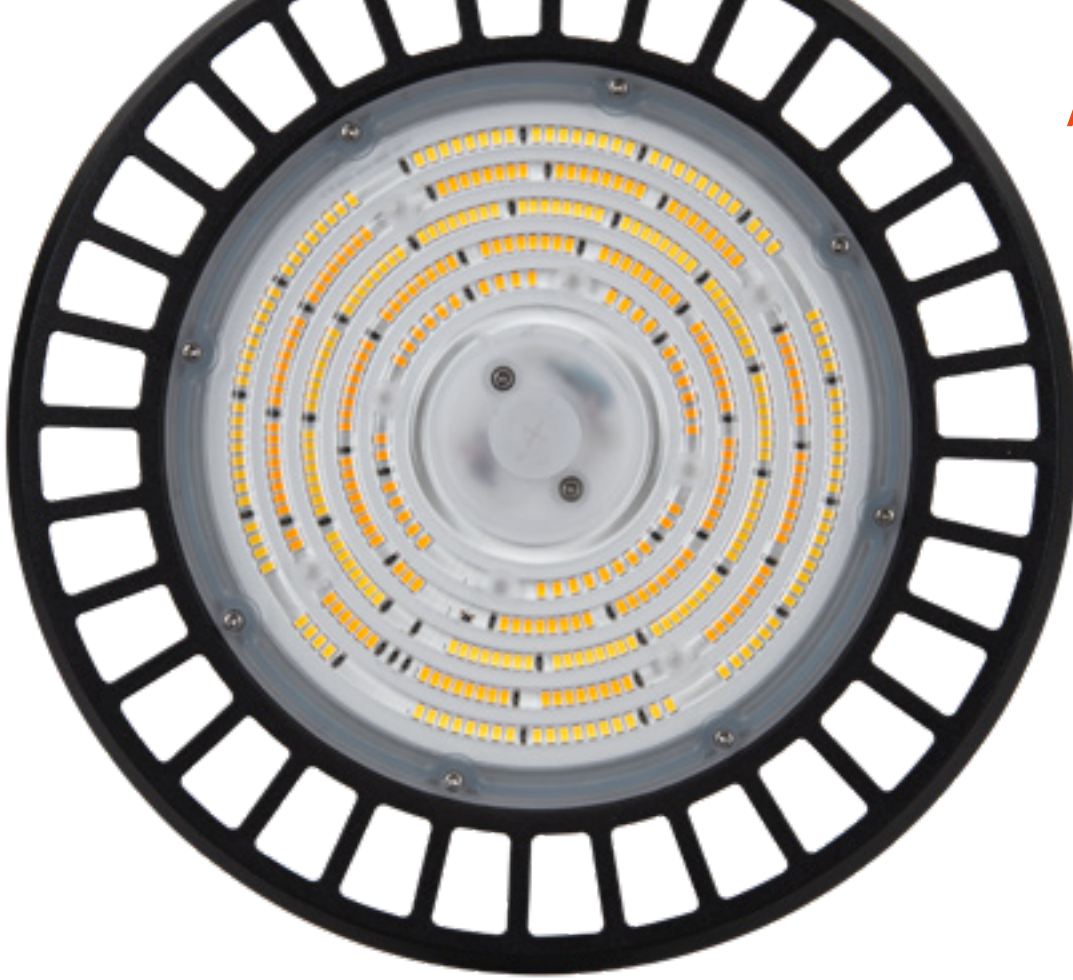
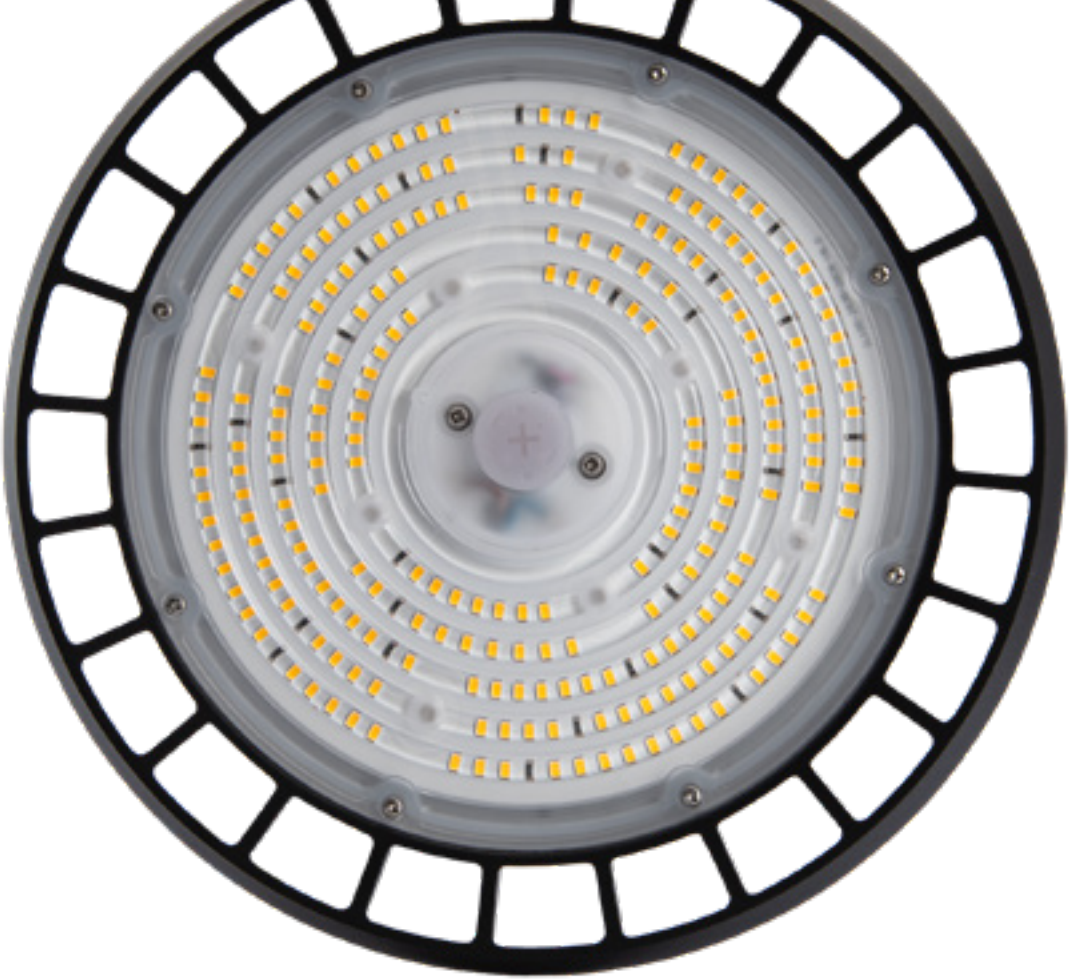


Curvas de Distribuição



Tensão de entrada: 100-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED LUMILEDS SMD 2835
Lente / difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK08
Estrutura / fundição: alumínio ADC12
Vida útil: 50.000h
Alta eficiência: 150Lm/W

Série SONAR

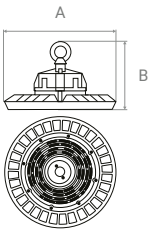


Campânula industrial LED
Série SONAR

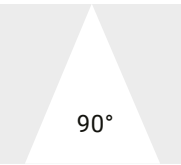


REF.	ASSONAR10040	ASSONAR15040	ASSONAR20040
Cor	●	●	●
Potência	100W	150W	200W
Lumens úteis	15500LM ^{90°}	23000LM ^{90°}	30500LM ^{90°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K	○ 4000K
CRI	82	82	81
A	275 mm	285 mm	305 mm
B	157 mm	159 mm	171 mm

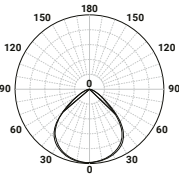
Driver: Philips Dissipação de calor Possibilidade de instalação de 1 sensor



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição

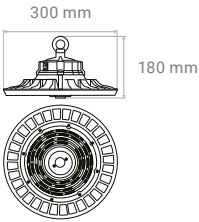


Campânula industrial LED dimável
Série SONAR II



REF.	ASSONARIIC3
Cor	●
Potência ajustável	110 - 150 - 200W
Lumens úteis (120°)	16500 - 21750 - 28000LM
CRI	80

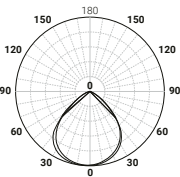
Driver: LIFUD Tensão de entrada: 100-277V AC Vida útil: 110W - 119.000h
Vida útil: 150W - 75.000h Vida útil: 200W - 35.000h Driver regulável: 1-10V
Lente: policarbonato (PC) Seletor de potência e temperatura de cor
Uso de sensor sem alterar a aparência

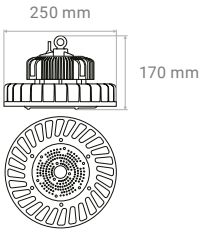


Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



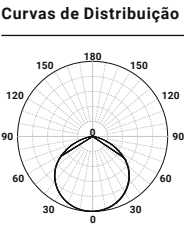


Luminária industrial dimável
Série UFO



REF.	ASLILUF00110050
Cor	●
Potência	100W
Lumens úteis	11000LM ^{120°}
CCT	● 5000K
CRI	80

LED SMD 3030 PHILIPS	Driver: Baldurs	Regulação do fluxo: 1-10V	Corpo: alumínio
Difusor: vidro temperado			



Kit de emergência

REF.	ASKECI7
Designação	Kit de emergência
Saída de emergência	7W
Tempo de recarga	24h
Autonomia	3h
Bateria	6,4V 6Ah, LiFePo4
Lumens	1000LM
CCT	● 6500K
CRI	70
Índice de proteção	IP65
Compatível com	SONAR . SONAR II



ASSMTRON



ASSMSONAR

Sensores microondas
PLUG-IN

REF.	ASSMTRON	ASSMSONAR
Designação	Sensor microondas PLUG-IN	Sensor movim. / Lumi.
Compatível com	TRON	SONAR . SONAR II



ASRPCTRON



ASRASONAR



ASRALLILUF090

Refletores

REF.	ASRPCTRON	ASRASONAR	ASRALLILUF090
Designação	Refletor de policarbonato	Refletor em alumínio	Refletor em alumínio
Compatível com	TRON	SONAR . SONAR II	UFO



ASCRTRON



ASCRSONAR

Comandos remotos

REF.	ASCRTRON	ASCRSONAR
Designação	Comando remoto	Comando remoto para sensor microondas
Compatível com	TRON	SONAR . SONAR II



ASC3PIP65



ASSRLILUF001

Outros acessórios

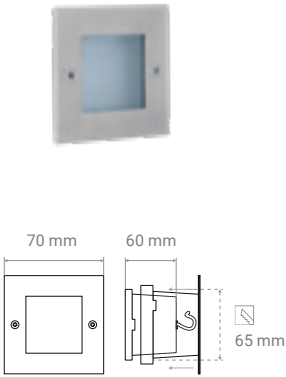
REF.	ASC3PIP65	ASSRLILUF001
Designação	Conetor 3P	Suporte rotativo
Compatível com	UFO . SONAR . TRON	UFO

A iluminação é um elemento-chave na decoração de qualquer ambiente, quer seja para realçar pontos paisagísticos, aprimorar espaços industriais e residenciais ou para criar atmosferas exteriores relaxantes.





Tensão de entrada: 230V AC
Frequência: 50-60Hz
LED SMD 2835
CCT: 6000K
Classe de isolamento: I
Difusor: vidro
Índice de proteção: IP54
Índice de proteção mecânica: IK06
Aro: aço inox - AISI 304
Vida útil: 30.000h



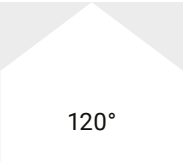
Aplique de muro
Série Aquila



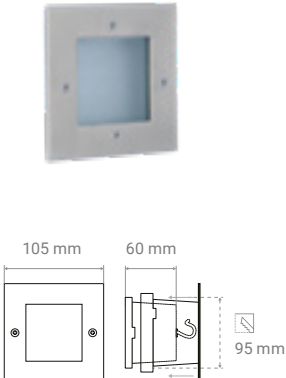
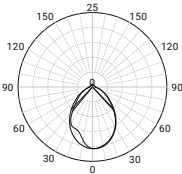
REF.	ASLC014A
Cor	●
Potência	1W
Lumens úteis	140LM ^{360°}
CCT	● 6000K
CRI	80

LED SMD 2835 - 9uni.

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



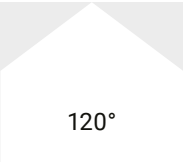
Aplique de muro
Série Aquila



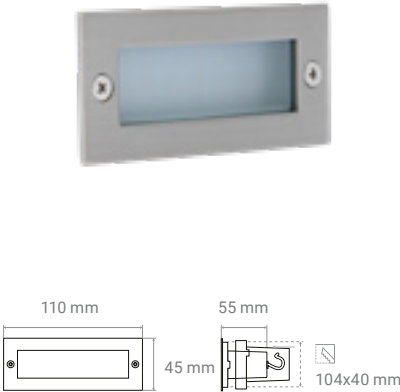
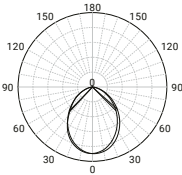
REF.	ASLC013A
Cor	●
Potência	2W
Lumens úteis	218LM ^{360°}
CCT	● 6000K
CRI	80

LED SMD 2835 - 16uni.

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



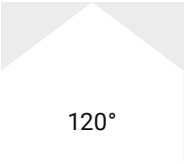
Aplique de muro
Série Cetus



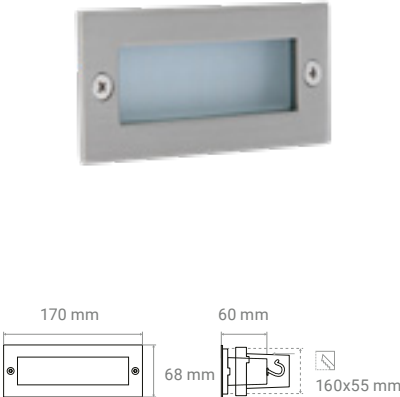
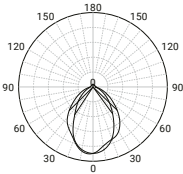
REF.	ASLC016A
Cor	●
Potência	1,4W
Lumens úteis	184LM ^{360°}
CCT	● 6000K
CRI	80

LED SMD 2835 - 12uni.

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



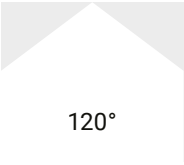
Aplique de muro
Série Cetus



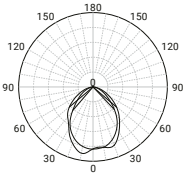
REF.	ASLC015A
Cor	●
Potência	2W
Lumens úteis	218LM ^{360°}
CCT	● 6000K
CRI	80

LED SMD 2835 - 16uni.

Ângulo de Abertura

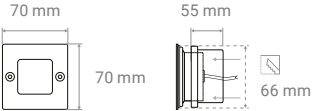


Curvas de Distribuição





Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED SMD 2835
CCT: 4000K
Classe de isolamento: II
Índice de proteção: IP54
Índice de proteção mecânica: IK06
Vida útil: 30.000h



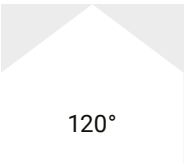
Aplique de muro
Série Mini



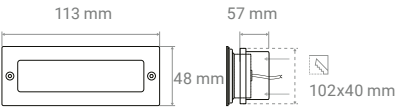
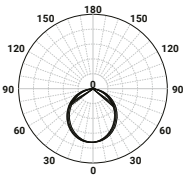
REF.	ASMINIG	ASMINIW
Cor	●	○
Potência	1W	1W
Lumens úteis	150LM ^{360°}	150LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

LED SMD 2835 - 9LEDS Corpo: ABS Aro: ABS Difusor: Policarbonato (PC)

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



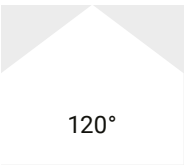
Aplique de muro
Série Mini-H



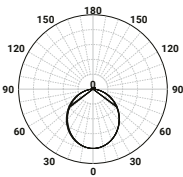
REF.	ASMINIHG	ASMINIHW
Cor	●	○
Potência	1W	1W
Lumens úteis	200LM ^{360°}	200LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

LED SMD 2835 - 12LEDS Corpo: ABS Aro: ABS Difusor: Policarbonato (PC)

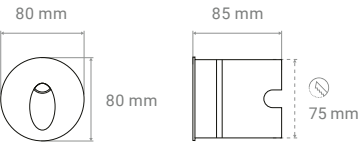
Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
CCT: 4000K
Classe de isolamento: I
Difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção: IP54
Índice de proteção mecânica: IK08
Corpo: alumínio
Vida útil: 30.000h

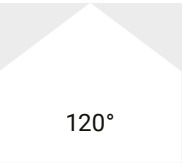


Aplique de muro
Série Lumi-C

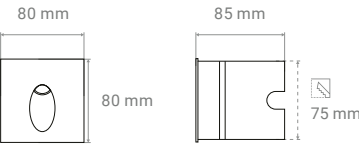
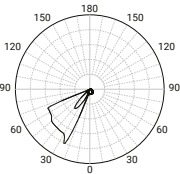
REF.	ASALUMICG	ASALUMICW
Cor	●	○
Potência	3W	3W
Lumens úteis	180LM ^{360°}	180LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição

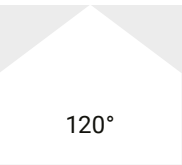


Aplique de muro
Série Lumi-Q

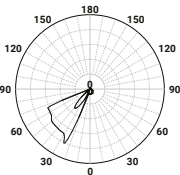
REF.	ASALUMIQG	ASALUMIQW
Cor	●	○
Potência	3W	3W
Lumens úteis	180LM ^{360°}	180LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição





Aplique de muro

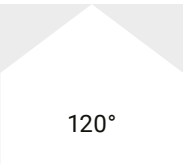
REF.	ASAMEL2411850I
Cor	●
Potência	9W
Lumens úteis	920LM ^{360°}
CCT	● 5000K
CRI	80

LED SMD 2835	Tensão de entrada: 100-240V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 30.000h
--------------	--------------------------------	---------------------	--------------------

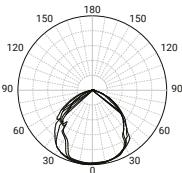
Índice de proteção: IP54	Índice de proteção mecânica: IK08	Aro: INOX AISI 304
--------------------------	-----------------------------------	--------------------

Difusor: vidro

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Aplique de muro

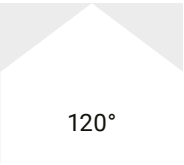
REF.	ASAMEL2310850B	ASAMEL2310850P
Cor	○	●
Potência	9W	9W
Lumens úteis	920LM ^{360°}	920LM ^{360°}
CCT	● 5000K	● 5000K
CRI	80	80

LED SMD 2835	Tensão de entrada: 100-240V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 30.000h
--------------	--------------------------------	---------------------	--------------------

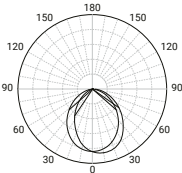
Índice de proteção: IP54	Índice de proteção mecânica: IK08	Aro: alumínio
--------------------------	-----------------------------------	---------------

Difusor: vidro

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Aplique de muro com grelha

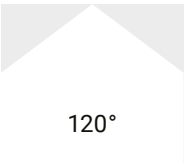
REF.	ASAMEL2310850GB	ASAMEL2310850GP
Cor	○	●
Potência	9W	9W
Lumens úteis	920LM ^{360°}	920LM ^{360°}
CCT	● 5000K	● 5000K
CRI	80	80

LED SMD 2835	Tensão de entrada: 100-240V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 30.000h
--------------	--------------------------------	---------------------	--------------------

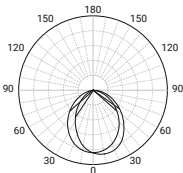
Índice de proteção: IP54	Índice de proteção mecânica: IK08	Aro: alumínio
--------------------------	-----------------------------------	---------------

Difusor: vidro

Ângulo de Abertura



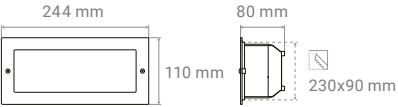
Curvas de Distribuição



Acessório adquirido em separado

Caixa de encastrar
ASCEA

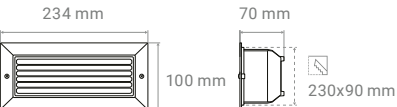
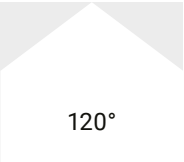




Aplique de muro

REF.	ASC3102C		
Cor	●		
Potência	Máx. 60W		
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			

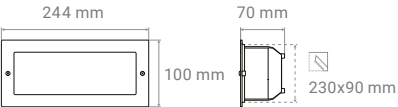
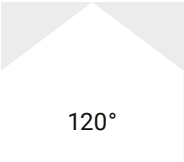
Ângulo de Abertura



Aplique de muro com grelha

REF.	ASC1502B	ASC1502P	
Cor	○	●	
Potência	Máx. 60W	Máx. 60W	
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

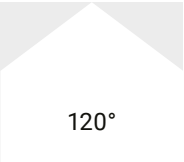
Ângulo de Abertura



Aplique de muro

REF.	ASC1501B	ASC1501P	
Cor	○	●	
Potência	Máx. 60W	Máx. 60W	
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

Ângulo de Abertura

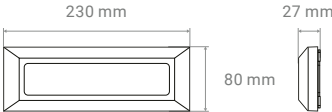


Acessório adquirido em separado

Caixa de encastrar
ASCEA



Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED SMD 3014
CCT: 4000K
Classe de isolamento: II
Difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK04
Corpo: ABS
Vida útil: 30.000H

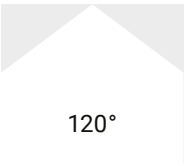


Aplique de muro
Série Rec

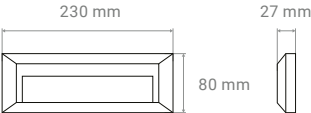
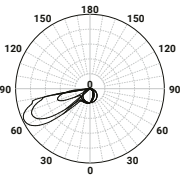


REF.	ASRECG	ASRECW
Cor	●	○
Potência	4W	4W
Lumens úteis	550LM ^{360°}	550LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição

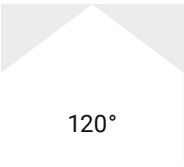


Aplique de parede
Série Arq

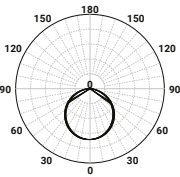


REF.	ASARQG	ASARQW
Cor	●	○
Potência	3W	3W
Lumens úteis	390LM ^{360°}	390LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED COB
CCT: 4000K
Classe de isolamento: I
Difusor: vidro
Índice de proteção: IP54
Índice de proteção mecânica: IK06
Corpo: alumínio
Vida útil: 30.000h

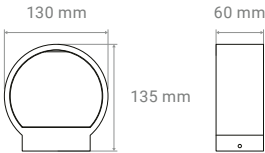


Aplique de parede
Série Roda

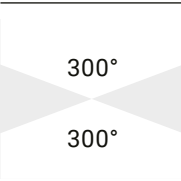


REF.	ASRODAG	ASRODAW
Cor	●	○
Potência	6W	6W
Lumens úteis	760LM ^{360°}	760LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

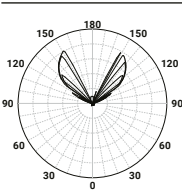
LED COB	Tensão de entrada: 220-240V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 30.000h
Índice de proteção: IP54	Índice de proteção mecânica: IK06	Corpo: alumínio	
Difusor: vidro			



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição

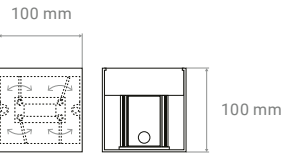


Aplique de parede
Série Cube

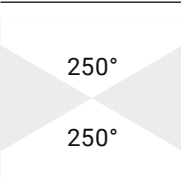


REF.	ASCUBEG	ASCUBEW
Cor	●	○
Potência	2x5W	2x5W
Lumens úteis	780LM ^{360°}	780LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

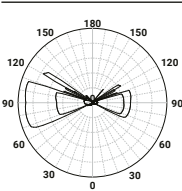
LED COB	Tensão de entrada: 100-240V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 30.000h
Índice de proteção: IP54	Índice de proteção mecânica: IK06	Corpo: alumínio	
Difusor: vidro			



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição

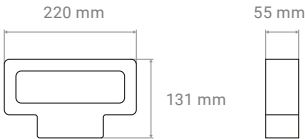


Aplique de parede
Série Basket

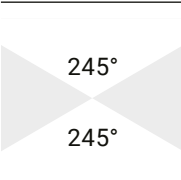


REF.	ASBASKETG	ASBASKETW
Cor	●	○
Potência	6W	6W
Lumens úteis	760LM ^{360°}	760LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

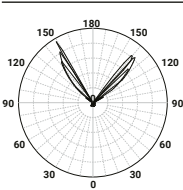
LED COB	Tensão de entrada: 220-240V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 30.000h
Índice de proteção: IP65	Índice de proteção mecânica: IK06	Corpo: alumínio	
Difusor: vidro			



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição

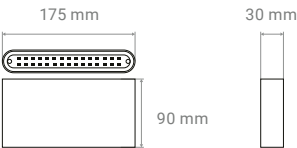


Aplique de parede
Série Basic

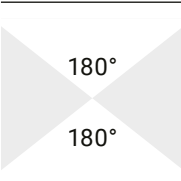


REF.	ASBASICG	ASBASICW
Cor	●	○
Potência	2x6W	2x6W
Lumens úteis	1300LM ^{360°}	1300LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

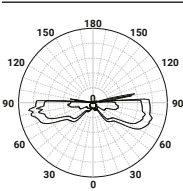
LED SMD 2835	Tensão de entrada: 220-240V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 30.000h
Índice de proteção: IP54	Índice de proteção mecânica: IK06	Corpo: alumínio	
Difusor: vidro			



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Série Harmony

Tensão de entrada: 220-240 V AC
Frequência: 50 - 60Hz
LED COB
CCT: 4000K
Classe de isolamento: I
Difusor: vidro
Índice de proteção: IP54
Índice de proteção mecânica: Corpo IK10 | Vidro IK06
Corpo: alumínio fundido
Vida útil: 50.000h



Aplique de parede COB
Série Harmony



REF.	ASHARM2340G	ASHARM2340W
Cor	●	○
Potência	2x3W	2x3W
Lumens	2x385LM ^{360°}	2x385LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

Ângulo de feixe de cada face: 32,5°	Tensão de entrada: 220-240V AC	Frequência: 50-60Hz
Corpo : alumínio fundido	Difusor : vidro	

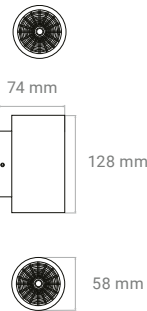
2X3W
LED COB

2 Ângulos de Abertura

Ângulo do feixe do refletor

30°
30°

Curvas de Distribuição



Aplique de parede COB
Série Harmony



REF.	ASHARM22040G	ASHARM22040W
Cor	●	○
Potência	2x20W	2x20W
Lumens	2x2600LM ^{360°}	2x2600LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

Ângulo de feixe de cada face: 63,2°	Tensão de entrada: 220-240V AC	Frequência: 50-60Hz
Corpo : alumínio fundido	Difusor : vidro	

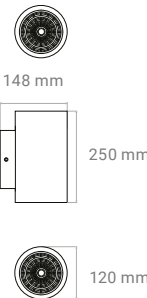
2X20W
LED COB

2 Ângulos de Abertura

Ângulo do feixe do refletor

60°
60°

Curvas de Distribuição





LED: COB
Vida útil: 50.000h
Nº de ciclos: 15.000
Índice de proteção mecânica: Corpo IK10 | Vidro IK06



Aplique de parede COB
Série Contrast



REF.	ASCONT2340G	ASCONT2340W
Cor	●	○
Potência	2x3W	2x3W
Lumens	2x340LM ^{360°}	2x340LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

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

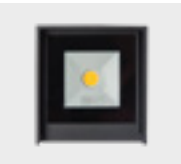


65 mm
155 mm

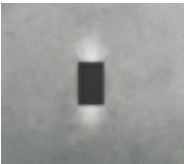


70 mm

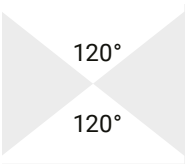
2X3W
LED COB



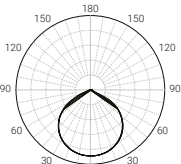
2 Ângulos de Abertura



Ângulo do feixe do refletor



Curvas de Distribuição



Aplique de parede COB
Série Contrast



REF.	ASCONT21040G	ASCONT21040W
Cor	●	○
Potência	2x20W	2x20W
Lumens	2x1190LM ^{360°}	2x1190LM ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

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

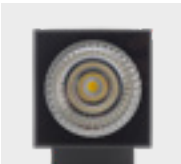


90 mm
192 mm

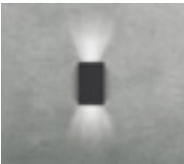


112 mm

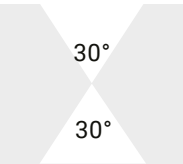
2X10W
LED COB



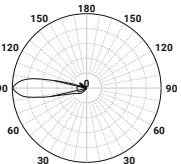
2 Ângulos de Abertura



Ângulo do feixe do refletor



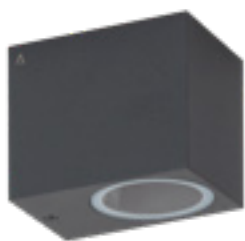
Curvas de Distribuição



Série Detail

Tensão de entrada: 220-240 V AC
Lâmpada GU10 não incluída
Classe de isolamento: I
Difusor: vidro
Índice de proteção: IP54
Índice de proteção mecânica: Corpo IK08 | Vidro IK06
Corpo: alumínio

AURIUM
Apartments



Aplique de parede

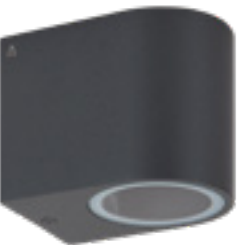
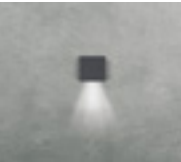
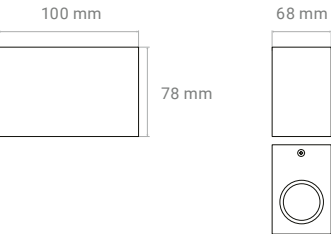
Série Detail-Q



REF.	ASDETAILQ1G	ASDETAILQ1W
Cor	●	○
Potência	Máx. 7W	Máx. 7W

Suporte 1xGU10

Ângulo de Abertura



Aplique de parede

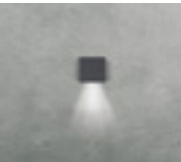
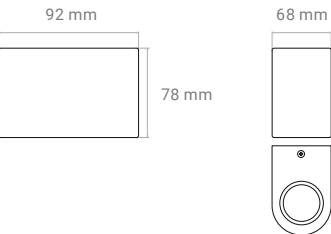
Série Detail-R



REF.	ASDETAILR1G	ASDETAILR1W
Cor	●	○
Potência	Máx. 7W	Máx. 7W

Suporte 1xGU10

Ângulo de Abertura



Aplique de parede

Série Detail-Q

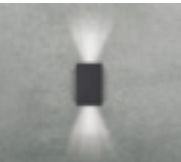
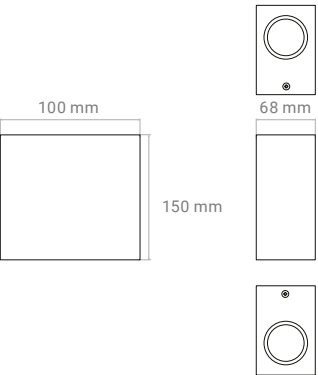


REF.	ASDETAILQ2G	ASDETAILQ2W
Cor	●	○
Potência	Máx. 2x7W	Máx. 2x7W

2 Lâmpadas GU10 não incluídas

Suportes 2xGU10

2 Ângulos de Abertura



Aplique de parede

Série Detail-R

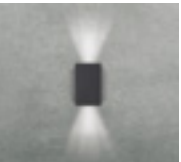
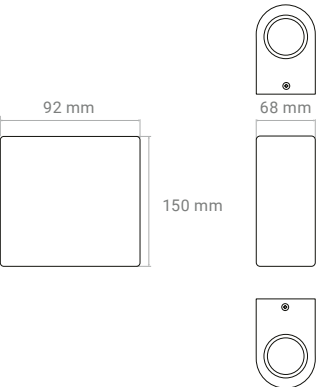


REF.	ASDETAILR2G	ASDETAILR2W
Cor	●	○
Potência	Máx. 2x7W	Máx. 2x7W

2 Lâmpadas GU10 não incluídas

Suportes 2xGU10

2 Ângulos de Abertura



Série Luminor

Tensão de entrada: 100-265V AC
Frequência: 50-60Hz
CCT: 3000K e 6000K
Classe de isolamento: I
Difusor: vidro
Índice de proteção: IP65
Corpo: alumínio
Vida útil: 20.000h



Aplique de parede
Série Luminor



REF.	ASAL2X530	ASAL2X560
Cor	●	●
Potência	2x5W	2x3W
Lumens	950LM ^{360°}	950LM ^{360°}
CCT	● 3000K	● 6000K
CRI	80	80

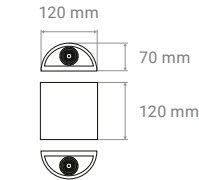
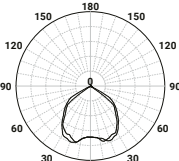
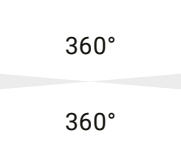
Tensão de entrada: 100-265V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 20.000h	Difusor: vidro
--------------------------------	---------------------	--------------------	----------------

Índice de proteção: IP65	Corpo: alumínio
--------------------------	-----------------

LED COB
CREE

Ângulo de abertura

Curvas de Distribuição



Aplique de parede
Série Luminor



REF.	ASAL1230	ASAL1260
Cor	●	●
Potência	12W	12W
Lumens	850LM ^{360°}	850LM ^{360°}
CCT	● 3000K	● 6000K
CRI	80	80

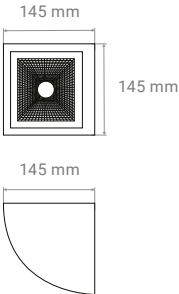
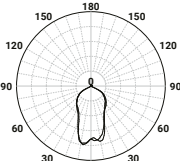
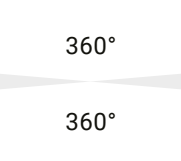
Tensão de entrada: 100-265V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 20.000h	Difusor: vidro
--------------------------------	---------------------	--------------------	----------------

Índice de proteção: IP65	Corpo: alumínio
--------------------------	-----------------

LED COB
CREE

Ângulo de abertura

Curvas de Distribuição



Aplique de parede
Série Luminor



REF.	ASAL2X730	ASAL2X760
Cor	●	●
Potência	2x7W	2x7W
Lumens	1400LM ^{360°}	1400LM ^{360°}
CCT	● 3000K	● 6000K
CRI	80	80

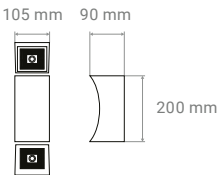
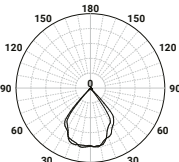
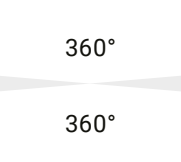
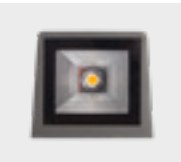
Tensão de entrada: 100-265V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 20.000h	Difusor: vidro
--------------------------------	---------------------	--------------------	----------------

Índice de proteção: IP65	Corpo: alumínio
--------------------------	-----------------

LED COB
CREE

Ângulo de abertura

Curvas de Distribuição



Aplique circular
Série Luminor



REF.	ASAL630	ASAL660
Cor	●	●
Potência	6W	6W
Lumens	350LM ^{90°}	350LM ^{90°}
CCT	● 3000K	● 6000K
CRI	80	80

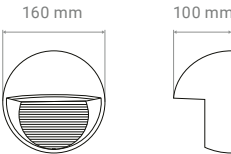
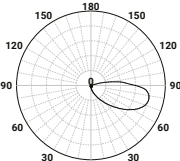
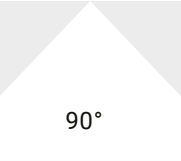
LED EPISTAR SMD 2835	Tensão de entrada: 100-265V AC	Frequência: 50-60Hz
----------------------	--------------------------------	---------------------

Vida útil: 20.000h	Difusor: vidro	Índice de proteção: IP65	Corpo: alumínio
--------------------	----------------	--------------------------	-----------------

LED EPISTAR SMD
2835

Ângulo de Abertura

Curvas de Distribuição



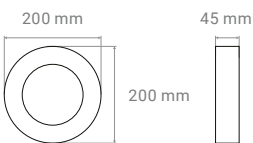
Tensão de entrada: 100-265V AC
Frequência: 50-60Hz
LED EPISTAR SMD 2835
CCT: 3000K e 6000K
Classe de isolamento: I
Difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção: IP54
Corpo: alumínio
Vida útil: 20.000h



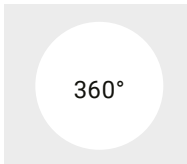
Aplique circular
Série Luminor



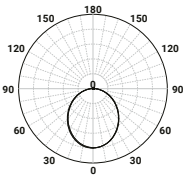
REF.	ASACL1630	ASACL1660
Cor	●	●
Potência	16W	16W
Lumens	1200LM ^{120°}	1200LM ^{120°}
CCT	● 3000K	● 6000K
CRI	80	80



Ângulo de Abertura



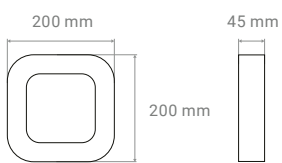
Curvas de Distribuição



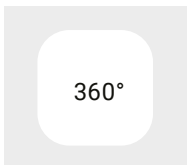
Aplique quadrado
Série Luminor



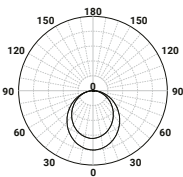
REF.	ASAQL2030	ASAQL2060
Cor	●	●
Potência	20W	20W
Lumens	1550LM ^{120°}	1550LM ^{120°}
CCT	● 3000K	● 6000K
CRI	80	80



Ângulo de Abertura

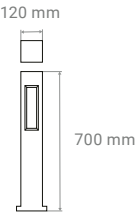


Curvas de Distribuição





Tensão de entrada: 100-265V AC
Frequência: 50-60Hz
CCT: 3000K e 6000K
Classe de isolamento: I
Difusor: vidro
Índice de proteção: IP65
Corpo: alumínio
Vida útil: 20.000h



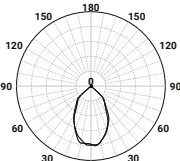
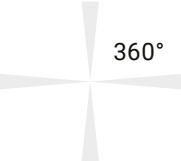
Balizador de jardim
Série Luminor

REF.	ASBJL701330	ASBJL701360
Cor	●	●
Potência	13W	13W
Lumens	1300LM ^{360°}	1300LM ^{360°}
CCT	● 3000K	● 6000K
CRI	80	80

LED COB
CREE

Ângulo de abertura

Curvas de Distribuição





LED: SMD 2835
Ângulo de abertura: 120°
3CCT: (3000K, 4000K e 5700K)
Tensão de entrada: 200-240V AC
Frequência: 50-60Hz
Corpo: ABS
Ótica: policarbonato (PC) / proteção UV
Vida útil: 50.000h
Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK08
Classe de isolamento: II



LED: SMD 2835
Ângulo de abertura: 120°
3CCT: (3000K, 4000K e 5700K)
Tensão de entrada: 200-240V AC
Frequência: 50-60Hz
Corpo: ABS
Ótica: policarbonato (PC) / proteção UV
Vida útil: 50.000h
Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK08
Classe de isolamento: II

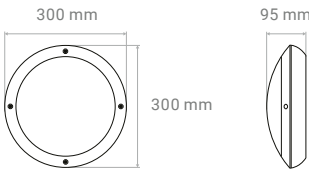


Plafonier LED estanque
Série Pext

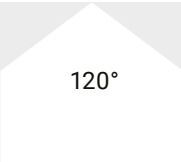


REF.	ASPEXT14C3PR	ASPEXT14C3BR
Cor	●	○
Potência	14W	14W
Lumens	1490LM	1490LM
CRI	80	80

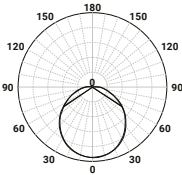
Seletor de temperatura de cor



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição

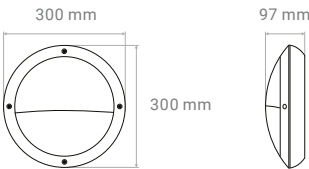


Plafonier LED estanque com pala
Série Pext

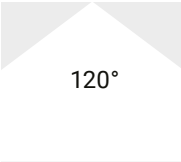


REF.	ASPEXTP14C3PR	ASPEXTP14C3BR
Cor	●	○
Potência	14W	14W
Lumens	1190LM	1190LM
CRI	80	80

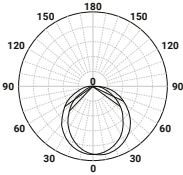
Seletor de temperatura de cor



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição





Aplique estanque redondo

Série Ring

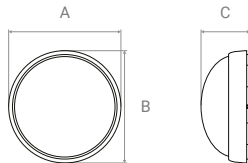


REF.	ASRING840P	ASRING840B	ASRING1540P	ASRING1540B
Cor	●	○	●	○
Potência	8W	8W	15W	15W
Lumens	600LM	600LM	1300LM	1300LM
CCT	○ 4000K	○ 4000K	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80	80	80
A	170 mm	170 mm	260 mm	260 mm
B	170 mm	170 mm	260 mm	260 mm
C	57 mm	57 mm	84 mm	84 mm

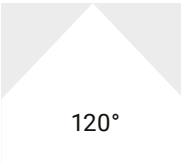
LED: SMD 2835	Tensão de entrada: 220-240V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 30.000h
---------------	--------------------------------	---------------------	--------------------

Índice de proteção: IP54	Índice de proteção mecânica: IK08	Difusor: policarbonato (PC)
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

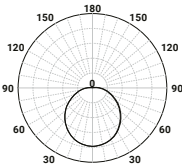
Moldura: ABS	Base: polipropileno (PP)	Classe de isolamento: II
--------------	--------------------------	--------------------------



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Aplique estanque redondo com sensor

Série Ring

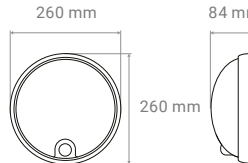


REF.	ASRINGS1540P	ASRINGS1540B
Cor	●	○
Potência	15W	15W
Lumens	1300LM	1300LM
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

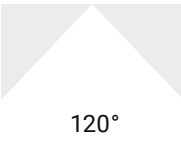
LED: SMD 2835	Tensão de entrada: 220-240V AC	Moldura: ABS	Frequência: 50-60Hz
---------------	--------------------------------	--------------	---------------------

Vida útil: 30.000h	Índice de proteção: IP54	Índice de proteção mecânica: IK07
--------------------	--------------------------	-----------------------------------

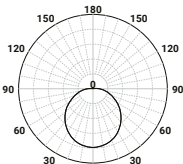
Difusor: policarbonato (PC)	Base: polipropileno (PP)	Classe de isolamento: II
-----------------------------	--------------------------	--------------------------



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Aplique estanque redondo

Série Ring

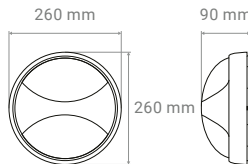


REF.	ASRING1540GP	ASRING1540GB
Cor	●	○
Potência	15W	15W
Lumens	750LM	750LM
CCT	○ 4000K	○ 4000K
CRI	80	80

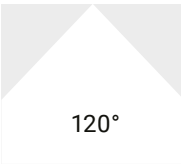
LED: SMD 2835	Tensão de entrada: 220-240V AC	Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 30.000h
---------------	--------------------------------	---------------------	--------------------

Índice de proteção: IP54	Índice de proteção mecânica: IK08	Difusor: policarbonato (PC)
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

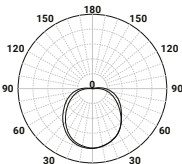
Moldura: ABS	Base: polipropileno (PP)	Classe de isolamento: II
--------------	--------------------------	--------------------------



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Aplique estanque oval

Série Drop



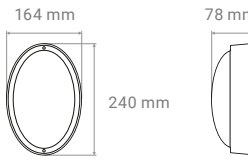
REF.	ASDROP1540B
Cor	○
Potência	15W
Lumens	1040LM
CCT	○ 4000K
CRI	80

LED: SMD 2835	Tensão de entrada: 220-240V AC	Moldura: ABS	Frequência: 50-60Hz
---------------	--------------------------------	--------------	---------------------

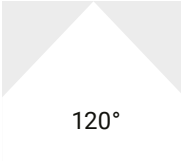
Vida útil: 30.000h	Índice de proteção: IP54	Índice de proteção mecânica: IK07
--------------------	--------------------------	-----------------------------------

Difusor: policarbonato (PC)	Moldura: ABS	Base: polipropileno (PP)
-----------------------------	--------------	--------------------------

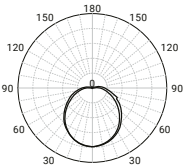
Classe de isolamento: II



Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição





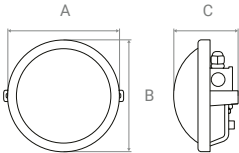
Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
CCT: 5000K
Classe de isolamento: II
Difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção: IP65
Base: ABS
Vida útil: 30.000h



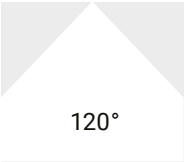
Aplique redondo



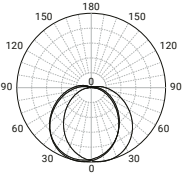
REF.	ASALR650P	ASALR650B	ASALR1250P	ASALR1250B
Cor	●	○	●	○
Potência	6W	6W	12W	12W
Lumens	510LM	510LM	1020LM	1020LM
CCT	● 5000K	● 5000K	● 5000K	● 5000K
CRI	80	80	80	80
A	150 mm	150 mm	190 mm	190 mm
B	150 mm	150 mm	190 mm	190 mm
C	70 mm	70 mm	79 mm	79 mm



Ângulo de Abertura

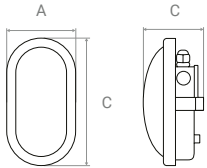


Curvas de Distribuição

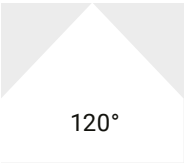


Aplique oval

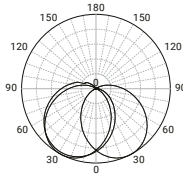
REF.	ASALO650P	ASALO650B	ASALO1250P	ASALO1250B
Cor	●	○	●	○
Potência	6W	6W	12W	12W
Lumens	510LM	510LM	1020LM	1020LM
CCT	● 5000K	● 5000K	● 5000K	● 5000K
CRI	80	80	80	80
A	92 mm	92 mm	118 mm	118 mm
B	170 mm	170 mm	216 mm	216 mm
C	70 mm	70 mm	79 mm	79 mm



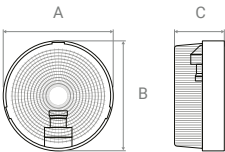
Ângulo de Abertura



Curvas de Distribuição



Aplique redondo

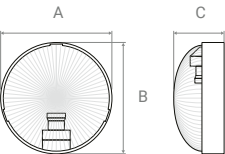


REF.	AS1041S	AS1041
Cor	○	○
Potência	Máx. 60W	Máx. 60W
A	190 mm	225 mm
B	190 mm	225 mm
C	100 mm	105 mm

Lâmpada não incluída	Suporte: E27	Tensão de entrada: 230V AC	Índice de proteção: IP44
----------------------	--------------	----------------------------	--------------------------

Base: policarbonato (PC)	Difusor: vidro temperado	Classe de isolamento: II
--------------------------	--------------------------	--------------------------

Aplique redondo

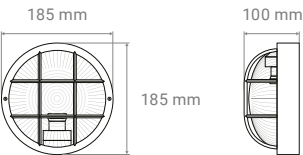


REF.	AS1041A	AS1041B
Cor	○	○
Potência	Máx. 60W	Máx. 60W
A	225 mm	240 mm
B	225 mm	240 mm
C	105 mm	90 mm

Lâmpada não incluída	Suporte: E27	Tensão de entrada: 230V AC	Índice de proteção: IP44
----------------------	--------------	----------------------------	--------------------------

Base: policarbonato (PC)	Difusor: vidro temperado	Classe de isolamento: II
--------------------------	--------------------------	--------------------------

Aplique com grelha

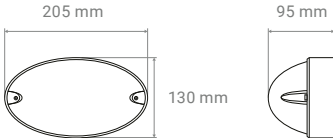


REF.	AS1042PR	AS1042BR
Cor	●	○
Potência	Máx. 60W	Máx. 60W

Lâmpada não incluída	Suporte: E27	Tensão de entrada: 230V AC	Índice de proteção: IP44
----------------------	--------------	----------------------------	--------------------------

Base: policarbonato (PC)	Difusor: vidro temperado	Classe de isolamento: II
--------------------------	--------------------------	--------------------------

Aplique oval

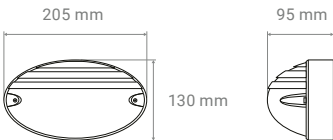


REF.	AS1045A
Cor	○
Potência	Máx. 60W

Lâmpada não incluída	Suporte: E27	Tensão de entrada: 230V AC	Índice de proteção: IP44
----------------------	--------------	----------------------------	--------------------------

Base: poliestireno (PS)	Difusor: policarbonato opalino	Classe de isolamento: II
-------------------------	--------------------------------	--------------------------

Aplique oval com meia grelha

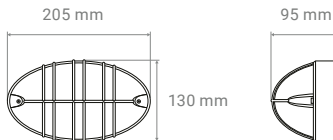


REF.	AS1045D
Cor	○
Potência	Máx. 60W

Lâmpada não incluída	Suporte: E27	Tensão de entrada: 230V AC	Índice de proteção: IP44
----------------------	--------------	----------------------------	--------------------------

Base: poliestireno (PS)	Difusor: policarbonato opalino	Classe de isolamento: II
-------------------------	--------------------------------	--------------------------

Aplique oval com meia grelha



REF.	AS1045B
Cor	○
Potência	Máx. 60W

Lâmpada não incluída	Suporte: E27	Tensão de entrada: 230V AC	Índice de proteção: IP44
----------------------	--------------	----------------------------	--------------------------

Base: poliestireno (PS)	Difusor: policarbonato opalino	Classe de isolamento: II
-------------------------	--------------------------------	--------------------------

Série Floor

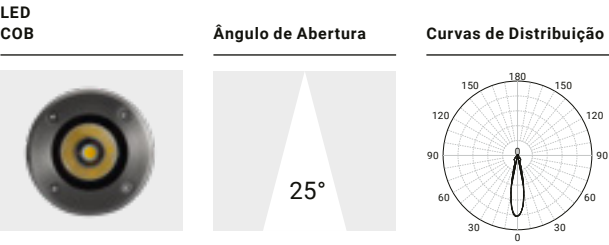
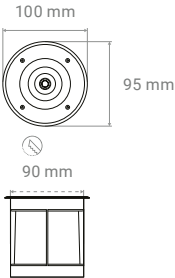
Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED COB
CCT: 4000K
Classe de isolamento: I
Difusor: vidro temperado
Índice de proteção: IP67
Índice de proteção mecânica: IK10
Material: aço inoxidável AISI 304
Vida útil: 30.000h



Projektor de chão
Série Floor



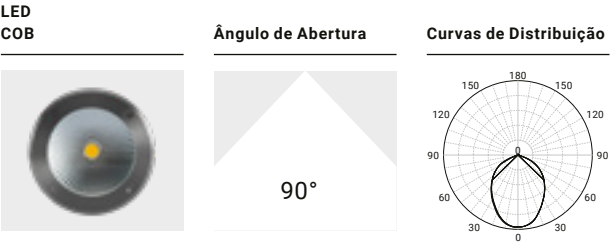
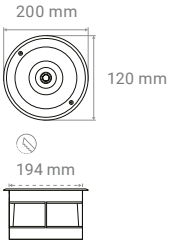
REF.	ASFLOOR10
Cor	●
Potência	6W
Lumens	760LM ^{360°}
CCT	○ 4000K
CRI	80
Tensão de entrada: 220-240V AC Frequência: 50-60Hz	



Projektor de chão
Série Floor



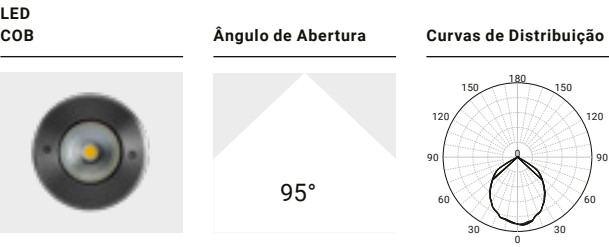
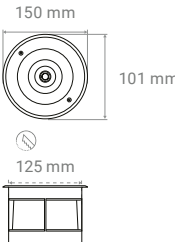
REF.	ASFLOOR20
Cor	●
Potência	20W
Lumens	2400LM ^{360°}
CCT	○ 4000K
CRI	80
Tensão de entrada: 100-240V AC Frequência: 50-60Hz	

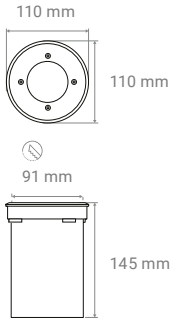


Projektor de chão
Série Floor



REF.	ASFLOOR15
Cor	●
Potência	10W
Lumens	1100LM ^{360°}
CCT	○ 4000K
CRI	80
Tensão de entrada: 100-240V AC Frequência: 50-60Hz	

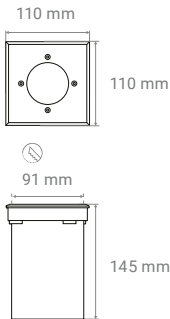




Projeto de chão GDL27



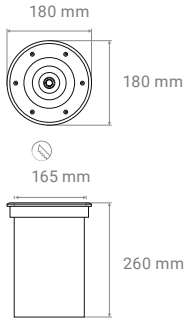
REF.	AS302270		
Cor	●		
Potência	Máx. 50W		
Suporte GU10	Lâmpada não incluída	Tensão de entrada: 230V AC	Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK08	Material: aço inoxidável AISI 304		Difusor: vidro temperado



Projeto de chão GDL26



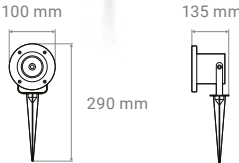
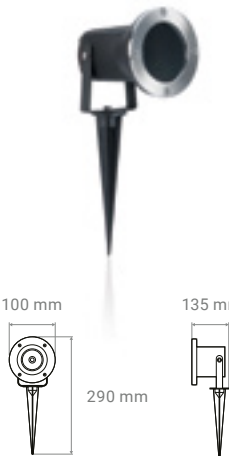
REF.	AS300530		
Cor	●		
Potência	Máx. 50W		
Suporte GU10	Lâmpada não incluída	Tensão de entrada: 230V AC	Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK08	Material: aço inoxidável AISI 304		Difusor: vidro temperado



Projeto de chão GDL1213



REF.	AS300580E		
Cor	●		
Potência	Máx. 50W		
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



Projeto de chão com espeto



REF.	AS302260		
Cor	●		
Potência	Máx. 50W		
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

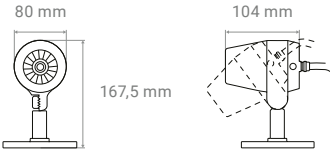
Série Helix

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
CCT: 4000K
Classe de isolamento: I
Refletor: alumínio
Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK06
Estrutura: alumínio ADC12
Vida útil: 50.000H



Projektor de jardim Série Helix

REF.	ASHEL840
Cor	●
Potência	8W
Lumens	910LM
CCT	○ 4000K
CRI	80
Ângulo de abertura: 45°	
Resistente à corrosão	



Montagem em superfície



Montagem em solo (acessório de montagem*)



LED COB

Dissipação de calor

Ajustável 180°

Curvas de Distribuição

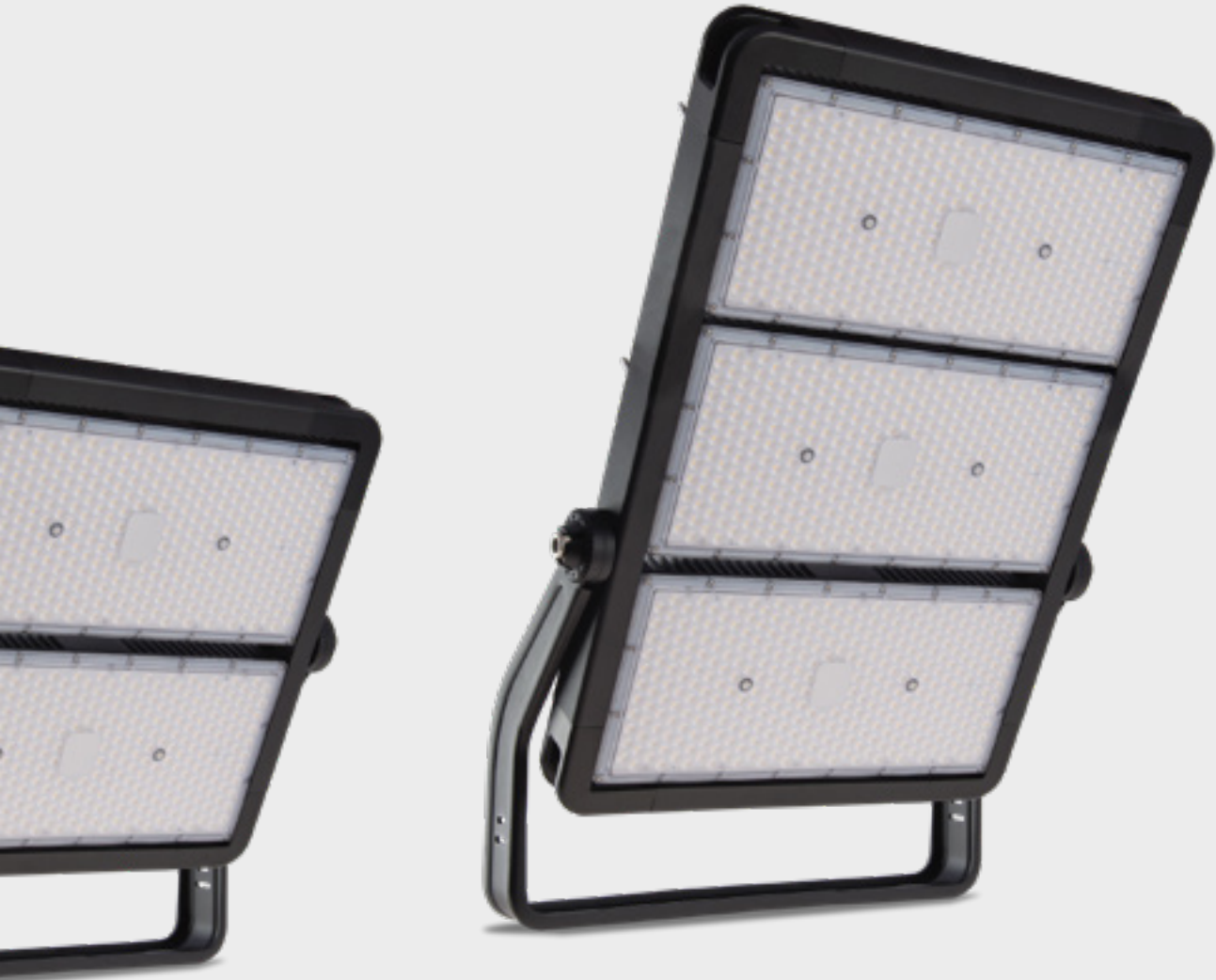
Acessório adquirido em separado

Espeto
ASEPPHEL



Série Arena

Tensão de entrada: 100-305V AC
Frequência: 50-60Hz
LED SMD 3030 LUMILEDS
CCT: 5000K
Classe de isolamento: I
Índice de proteção: IP66
Índice de proteção mecânica: IK08
Vida útil: 50.000h
Eficiência energética: 140Lm/W

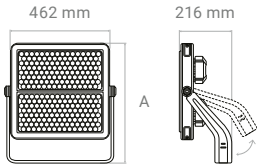


Projektor LED
Série Arena



REF.	ASAR4809050	ASAR7209050
Cor	●	●
Potência	480W	720W
Lumens	67200LM	100800LM
CCT	● 5000K	● 5000K
CRI	80	80
A	496 mm	676mm

Ângulo de abertura: 90°



Módulos orientáveis



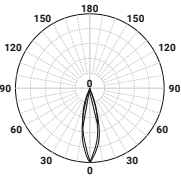
Projektor com
rotação 270°



Válvula de
respiro de cobre



Curvas de Distribuição



Acessórios para Projektor LED
Série Arena

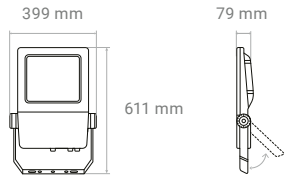
Lente para projektor LED - 25° ASARL25	Lente para projektor LED - 45° ASARL45	Lente para projektor LED - 60° ASARL60
--	--	--



Série Park

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
PHILIPS LED SMD 3030 LUMILEDS
CCT: 5000K
Classe de isolamento: I
Difusor: vidro temperado
Índice de proteção: IP66
Índice de proteção mecânica: IK08
Corpo: fundição alumínio, aço laminado a frio
SPCC, revestido a pó
Eficiência energética: 140Lm/W





Projektor LED
Série Park



REF.	ASPARK25050C	ASPARK30050C
Cor	●	●
Potência	250W	300W
Lumens	35000LM	42000LM
CCT	● 5000K	● 5000K
CRI	70	70

Ângulo de abertura: 120°

Iluminação de alta potência

Iluminação de alta potência

Barra de apoio

Interruptor tipo faca

Conexão de entrada / saída (Loop in-out)

Suporte robusto com escala

Válvula de respiração para evitar a condensação

Curvas de Distribuição

Acessórios para Projektor LED
Série Park

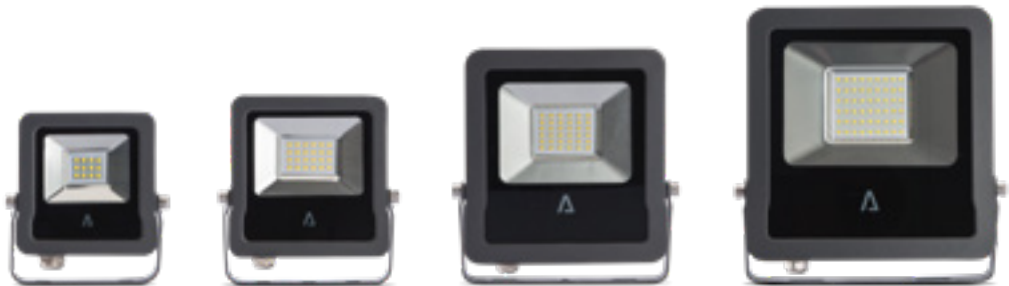
Adaptador de esquina
ASAEPARK

Adaptador de poste
ASAPPARK

Adaptador topo de poste
ASATPPARK

Série Tec

Tensão de entrada: 100-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
CCT: 6000K
Classe de isolamento: I
Difusor: vidro temperado
Índice de proteção: IP65
Corpo: alumínio
Vida útil: 25.000h

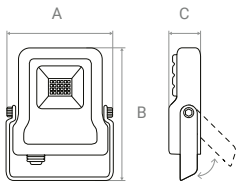


Projektor LED SMD
Série Tec



REF.	ASTEC1060C	ASTEC2060C	ASTEC3060C	ASTEC5060C	ASTEC10060C	ASTEC15060C	ASTEC20060C
Cor	●	●	●	●	●	●	●
Potência	10W	20W	30W	50W	100W	150W	200W
Lumens	800LM ^{360°}	2000LM ^{360°}	3000LM ^{360°}	5000LM ^{360°}	10000LM ^{360°}	15000LM ^{360°}	20000LM ^{360°}
CCT	● 6000K	● 6000K	● 6000K	● 6000K	● 6000K	● 6000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80	80	80	80
A	104 mm	152 mm	168 mm	200 mm	306 mm	364 mm	364 mm
B	125 mm	125 mm	209 mm	237 mm	326 mm	421 mm	421 mm
C	27 mm	28 mm	27 mm	36 mm	70 mm	72 mm	72 mm

Ângulo de abertura: 120° Driver externo substituível



Dissipação de calor



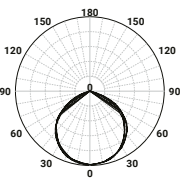
Suporte de fixação ajustável



Proteção contra jatos de água

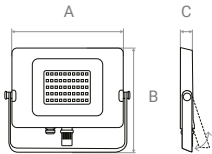


Curvas de Distribuição



Série Cat

Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835 OSRAM
3CCT: (3000K, 4000K e 6000K)
Classe de isolamento: I
Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK07
Corpo: alumínio
Vida útil: 25.000h



Projektor LED SMD
Série Cat



● 3000K					
Cor . REF	● ASCAT2030P ○ ASCAT2030B	ASCAT3030P ASCAT3030B	ASCAT5030P ASCAT5030B	ASCAT7030P ASCAT7030B	ASCAT10030P ASCAT10030B
Potência	20W	30W	50W	70W	100W
Lumens	1510LM ^{120°}	2400LM ^{120°}	4300LM ^{120°}	6020LM ^{120°}	8600LM ^{120°}
CRI	80	80	80	80	80
A	112 mm	141 mm	201 mm	216 mm	276 mm
B	98 mm	120 mm	155 mm	163 mm	217 mm
C	24 mm	29 mm	27 mm	28 mm	32 mm

○ 4000K					
Cor . REF	● ASCAT2040P ○ ASCAT2040B	ASCAT3040P ASCAT3040B	ASCAT5040P ASCAT5040B	ASCAT7040P ASCAT7040B	ASCAT10040P ASCAT10040B
Potência	20W	30W	50W	70W	100W
Lumens	1510LM ^{120°}	2400LM ^{120°}	4300LM ^{120°}	6020LM ^{120°}	8600LM ^{120°}
CRI	80	80	80	80	80
A	112 mm	141 mm	201 mm	216 mm	276 mm
B	98 mm	120 mm	155 mm	163 mm	217 mm
C	24 mm	29 mm	27 mm	28 mm	32 mm

● 6000K					
Cor . REF	● ASCAT2060P ○ ASCAT2060B	ASCAT3060P ASCAT3060B	ASCAT5060P ASCAT5060B	ASCAT7060P ASCAT7060B	ASCAT10060P ASCAT10060B
Potência	20W	30W	50W	70W	100W
Lumens	1510LM ^{120°}	2400LM ^{120°}	4300LM ^{120°}	6020LM ^{120°}	8600LM ^{120°}
CRI	80	80	80	80	80
A	112 mm	141 mm	201 mm	216 mm	276 mm
B	98 mm	120 mm	155 mm	163 mm	217 mm
C	24 mm	29 mm	27 mm	28 mm	32 mm

Ângulo de abertura: 120°

Sistema de ligação
de sensor “easyfit”



Suporte de fixação
ajustável



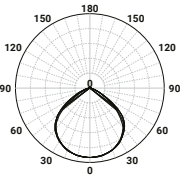
Detetor de movimentos
Fácil aplicação



Vidro
antirreflexo



Curvas de Distribuição



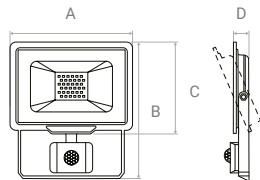
Acessório adquirido em separado

Detetor de
movimento
ASCATSP



Detetor de
movimento
ASCATSB





Projektor LED SMD com sensor
Série Slim



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

LED: SMD 2835	Ângulo de abertura: 120°	Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 30.000h	Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK06	Corpo: Liga de alumínio	Difusor: vidro temperado

Ajuste do sensor



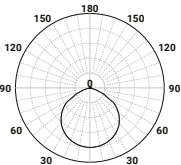
Suporte de fixação ajustável



Comandos de ajuste do sensor



Curvas de Distribuição

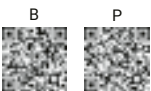
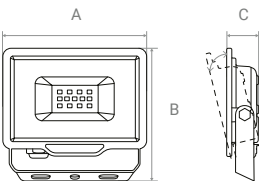
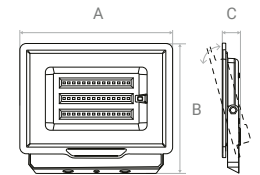


Projektor LED SMD RGB
Série Slim



REF.	ASLIM50RGBP	ASLIM100RGBP
Cor	●	●
Potência	50W	100W
CCT	● RGB	● RGB
CRI	80	80
A	217 mm	287 mm
B	185 mm	240 mm
C	26 mm	32 mm

LED: SMD 2835	Ângulo de abertura: 120°x90°	Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz	Vida útil: 36.000h	Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK06	Corpo: alumínio	Difusor: vidro temperado
Suporte de fixação ajustável	Contém controlo remoto	



Projektor LED SMD
Série Slim

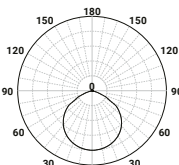
Cor . REF	○ ASLIM1050B ● ASLIM1050P	ASLIM2050B ASLIM2050P	ASLIM3050B ASLIM3050P	ASLIM5050B ASLIM5050P	ASLIM10050B ASLIM10050P	ASLIM15050B ASLIM15050P	ASLIM20050B ASLIM20050P
Potência	10W	20W	30W	50W	100W	150W	200W
Lumens Úteis	800LM ^{120°}	1600LM ^{120°}	2550LM ^{120°}	4250LM ^{120°}	8500LM ^{120°}	13000LM ^{120°}	17000LM ^{120°}
Lumens Totais	150LM	180LM	200LM	350LM	380LM	400LM	400LM
CCT	● 5000K	● 5000K	● 5000K	● 5000K	● 5000K	● 5000K	● 5000K
CRI	80	80	80	80	80	80	80
SPD	1kV	1kV	1kV	1kV	1kV	1kV	1kV
A	108 mm	143 mm	187 mm	217 mm	287 mm	326 mm	382 mm
B	100 mm	130 mm	167 mm	185 mm	235 mm	288 mm	330 mm
C	24 mm	24 mm	24 mm	26 mm	32 mm	35 mm	35 mm

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



Curvas de Distribuição



Acessório adquirido em separado

Espeto de alumínio ASEAP165



Série Urban LED

Tensão de entrada: 100-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED SMD 2835
CCT: 5000K
Classe de isolamento: I
Difusor: policarbonato (PC)
Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK08
Corpo: alumínio
Vida útil: 54.000h



Luminária de rua slim
Série Urban LED

5
Anos
Garantia



REF.	ASURBS10050	ASURBS15050
Cor	●	●
Potência	100W	150W
Lumens	12500LM ^{120°}	18700LM ^{120°}
CCT	● 5000K	● 5000K
CRI	80	80
A	210 mm	240 mm
B	493 mm	595 mm

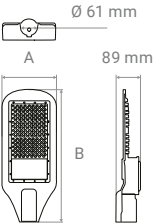
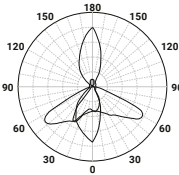
Eficiência energética: 150Lm/W	Tensão de entrada: 100-240V AC	Frequência:50-60Hz
--------------------------------	--------------------------------	--------------------

Vida útil: 54.000h	Lentes óticas 130x60°
--------------------	-----------------------

Design
ultra fino



Curvas de Distribuição



Luminária de rua eco
Série Urban LED



REF.	ASURBE7050	ASURBE10050
Cor	●	●
Potência	70W	150W
Lumens	7000LM ^{120°}	10000LM ^{120°}
CCT	● 5000K	● 5000K
CRI	80	80
A	140 mm	190 mm
B	390 mm	465 mm

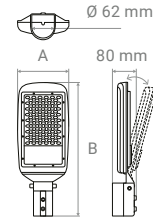
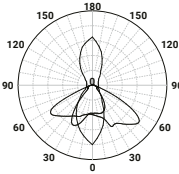
Eficiência energética: 120 Lm/W	Tensão de entrada: 220-240V AC	Driver: DOB
---------------------------------	--------------------------------	-------------

Vida útil: 36.000h	Lentes óticas 130x60°
--------------------	-----------------------

Inclinação
de 0°~90°



Curvas de Distribuição



Luminária de rua
Série City Light



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

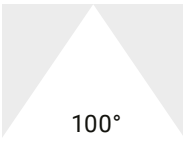
LED SMD 2835	Tensão de entrada: 100-240V AC	Frequência:50-60Hz
--------------	--------------------------------	--------------------

Vida útil: 50.000h

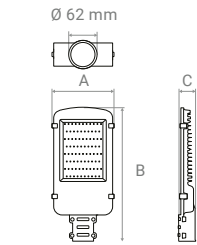
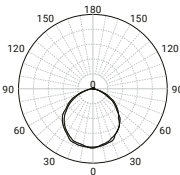
Vidro
temperado



Ângulo de abertura



Curvas de Distribuição



Luminária de rua
Série City Light Eco



REF.	ASLREL3050
Cor	●
Potência	30W
Lumens	2850LM ^{120°}
CCT	● 5000K
CRI	70

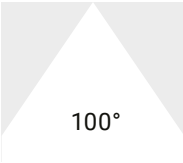
LED SMD 2835	Tensão de entrada: 100-240V AC	Frequência:50-60Hz
--------------	--------------------------------	--------------------

Vida útil: 50.000h

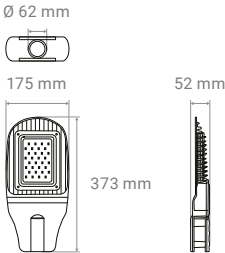
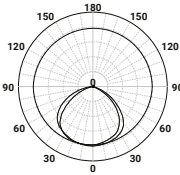
Difusor em
poli-carbonato



Ângulo de abertura



Curvas de Distribuição



Acessórios para luminárias de rua

Suporte de parede
ajustável
ASSPALR



Suporte
de parede
ASSPLR50

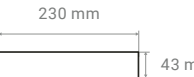
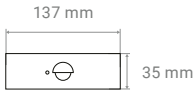


Iluminação Solar

Valorizar a luz solar é sinónimo de iluminar qualquer espaço de uma forma mais limpa, controlada e sem instalações complexas.

Assim sendo, a ASLO transforma espaços com uma fonte de energia eficiente e sustentável, permitindo conciliar soluções ambientalmente conscientes com um design minimalista.





Aplique solar com sensor
Série Wall



REF.	ASWALL360P	ASWALL360B
Cor	●	○
Potência	3W	3W
Lumens úteis	350LM	350LM
CCT	● 6000K	● 6000K
CRI	80	80

Eficiência: 115 Lm/W	LED: SMD 2835	Índice de proteção: IP65	Botão de modos e ON/OFF
----------------------	---------------	--------------------------	-------------------------

Índice de proteção mecânica: IK04	Corpo: ABS	Lente: policarbonato (PC)
-----------------------------------	------------	---------------------------

Proteção contra raios UV	Resistente ao fogo V0
--------------------------	-----------------------

M1: Brilho total + luz superior ligada, luz inferior ligada

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

Ângulo de Abertura	Painel em silicone monocristalino	Lentes refletoras de alta qualidade

Aplique solar com sensor
Série Wall



REF.	ASWALL660P	ASWALL660B
Cor	●	○
Potência	6W	6W
Lumens úteis	800LM	800LM
CCT	● 6000K	● 6000K
CRI	80	80

Eficiência: 135 Lm/W	LED: SMD 2835	Índice de proteção: IP65	Botão de modos e ON/OFF
----------------------	---------------	--------------------------	-------------------------

Índice de proteção mecânica: IK07	Corpo: ABS	Lente: policarbonato (PC)
-----------------------------------	------------	---------------------------

Proteção contra raios UV	Resistente ao fogo V0
--------------------------	-----------------------

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

Ângulo de Abertura	Painel em silicone monocristalino	Lentes refletoras de alta qualidade



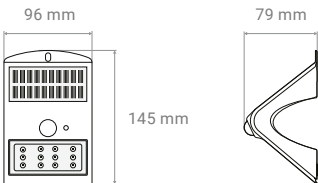
Aplique solar com sensor

Série Orb

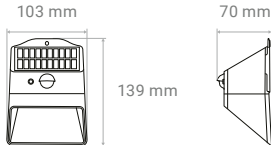


REF.	ASORB15P	ASORB15C	ASORB15B
Cor	●	●	○
Potência	1,5W	1,5W	1,5W
Lumens úteis	220LM	220LM	220LM

Eficiência: 140Lm/W	LED: SMD 2835	Temperatura de cor frente: 6000K
Temperatura de cor trás: 3000K	Índice de proteção: IP65	Botão de modos e ON/OFF
Corpo: ABS	Lente: policarbonato (PC)	Proteção contra raios UV
Resistente ao fogo VO		
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	Painel em silicone monocristalino
90°	



Aplique solar com sensor

Série Hang



REF.	ASHANG260
Cor	●
Potência	2W
Lumens	220LM
CCT	● 6000K
CRI	80

Eficiência: 110LM/W	LED: SMD 2835	Índice de proteção: IP65	Corpo: ABS
Lente: policarbonato (PC)	Proteção contra raios UV	Resistente ao fogo VO	
M1: Brilho total + brilho reduzido		M2: Brilho total + desligado	

Ângulo de Abertura	Painel em silicone monocristalino	Lente ótica de alto brilho e antirreflexo	Inclui gancho para instalação suspensa
60° 120°			



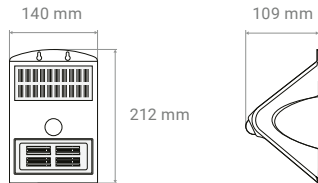
Aplique solar com sensor

Série Orb

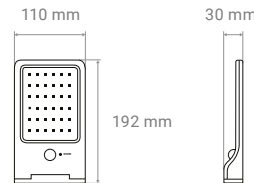


REF.	ASORB32P	ASORB32C	ASORB32B
Cor	●	●	○
Potência	3,2W	3,2W	3,2W
Lumens úteis	400LM	400LM	400LM

Eficiência: 125Lm/W	LED: SMD 2835	Temperatura de cor frente: 6000K
Temperatura de cor trás: 3000K	Índice de proteção: IP65	Botão de modos e ON/OFF
Corpo: ABS	Lente: policarbonato (PC)	Proteção contra raios UV
Resistente ao fogo VO		
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	Painel em silicone monocristalino
90°	



Aplique solar com sensor



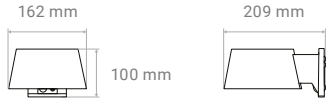
REF.	ASLSS360P	ASLSS360B
Cor	●	○
Potência	3W	3W
Lumens	370LM	370LM
CCT	● 6000K	● 6000K

Eficiência: 120Lm/W	LED: SMD 3528	Índice de proteção: IP44	Corpo: ABS
Lente: poliestireno (PS)	Proteção contra raios UV		
M1: Brilho 20% + brilho total com movimento			

Ângulo de Abertura	Painel em silicone monocristalino
100°	

Série Hat

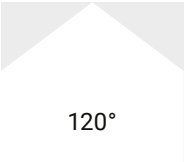
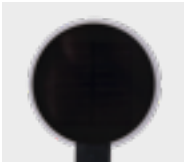
LED: SMD 2835
CCT: 4000K
Índice de proteção: IP54
Corpo: ABS + poliestireno (PS)
Alta eficiência 190LM/W



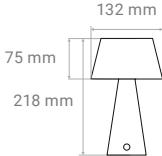
Aplique solar solar Série Hat

REF.	ASHAT100040
Cor	●
Potência	5,26W
Lumens	1000LM
CCT	○ 4000K

Alta eficiência: 190Lm/W	LED: SMD 2835	Índice de proteção: IP54
Botão de modos e ON/OFF	Corpo: ABS + poliestireno (PS)	Proteção contra raios UV
M1: 25% até ao amanhecer	M2: 10% + sensor de infravermelhos (30seg)	
M3: 0% + sensor de infravermelhos (30seg)	M4: 100% até ao amanhecer	

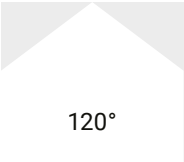
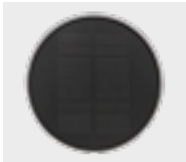
Ângulo de Abertura	Painel em silicone monocristalino
	

Candeeiro de mesa solar Série Table Hat



REF.	ASTHAT50040P	ASTHAT50040B
Cor	●	○
Potência	2,63W	2,63W
Lumens	500LM	500LM
CCT	○ 4000K	○ 4000K

Eficiência: 190LM/W	LED: SMD 2835	Índice de proteção: IP44	Corpo:ABS
Proteção contra raios UV			
M1: 25% até ao amanhecer	M2: 25% até ao amanhecer	M3: 75% até ao amanhecer	
M4: 100% até ao amanhecer			

Ângulo de Abertura	Difusor basculante	Carregamento através de painel solar	Carregamento através de USB-C
			

Série Foot

CCT: 4000K
Corpo: alumínio, policarbonato e vidro
Eficiência: 190LM/W



Conjunto de balizadores de jardim solares Série Foot

REF.	ASFOOT10040
Cor	●
Potência	0,52W
Lumens	100LM
CCT	○ 4000K

LED: SMD 2835	Índice de proteção: IP54	Proteção contra raios UV
M1: 100Lm (2h) + 80Lm (1h) + 40Lm (1h) + 20Lm	M2: 50Lm até ao amanhecer	

Painel em silicone monocristalino



Ótica de alto rendimento





Série Board

LED: SMD 2835
CCT: 5700K
Índice de proteção: IP65
Corpo: alumínio + vidro
Eficiência: 190Lm/W

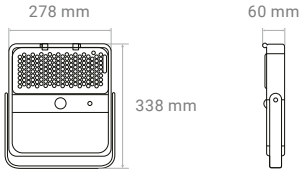




Projektor solar LED
Série Board



REF.	ASBD150057		
Cor			
Potência	7,89W		
Lumens	1500LM		
CCT	 5700K		
Eficiência: 190Lm/W	LED: SMD 2835	Corpo: alumínio + vidro	Botão de modos e ON/OFF
Lente: Policarbonato (PC)	Suporte: alumínio	Índice de proteção : IP65	
Proteção contra raios UV	Contém controle remoto		
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)			



Ajuste do ângulo de abertura

Painel em silicone policristalino

Sensor de alta sensibilidade

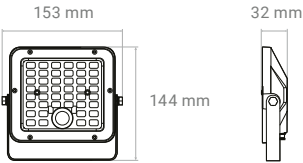


Projektor LED com comando remoto
Série Solluz



REF.	ASSOL1060
Cor	●
Potência	10W
Lumens úteis	1500LM
CCT	● 6000K

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 V0	Contém controlo remoto	
M1: Modo sensor automático	M2: Modo iluminação contínua		

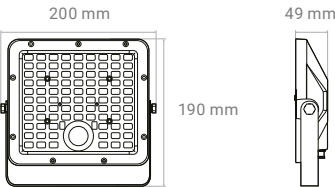


Projektor LED com comando remoto
Série Solluz



REF.	ASSOL3060
Cor	●
Potência	30W
Lumens úteis	4800LM
CCT	● 6000K

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	Contém controlo remoto	
M1: Modo sensor automático	M2: Modo iluminação contínua	



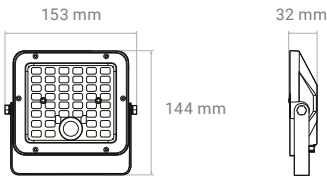
Projektor LED com comando remoto
Série Solluz

2 CCT



REF.	ASSOL10C2
Cor	●
Potência	10W
Lumens úteis	1500LM

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 V0
Contém controlo remoto		
M1: Modo sensor automático	M2: Modo iluminação contínua	



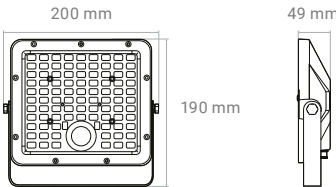
Projektor LED com comando remoto
Série Solluz

2 CCT



REF.	ASSOL30C2
Cor	●
Potência	30W
Lumens úteis	4800LM

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 V0
Contém controlo remoto		
M1: Modo sensor automático	M2: Modo iluminação contínua	



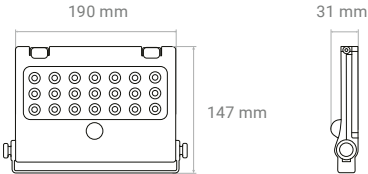
LED: SMD 2835
CCT: 4000K
Índice de proteção: IP65
Índice de proteção mecânica: IK04
Corpo: aço carbono Q235 + policarbonato
Eficiência: 190LM/W



Projektor solar LED
Série Fold



REF.	ASFOLD100040
Cor	●
Potência	5,26W
Lumens	1000LM
CCT	● 4000K
Sensor de alta sensibilidade	
Inclui acessório para instalação com painel em separado (3 metros máx.)	
M1: 100Lm + sensor infravermelhos (1min)	M2: 0 + sensor infravermelhos (1min)
M3: 300Lm temporização 6h	M4: 1000Lm temporização 2h

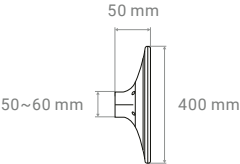


Ângulo de Abertura	Painel em silicone monocristalino
120°	

Série Sunflower



LED: SMD 2835
2CTT (4000K e 6000K)
Índice de proteção: IP65
Corpo: ABS
Eficiência: 115LM/W



Luminária de rua solar Série Sunflower

2 CCT



REF.	ASSUN20C2
Cor	●
Potência	20W
Lumens	2300LM

Lente: policarbonato (PC) Altura de instalação: 2-4m Área de iluminação: 80m²

Lentes refletoras de alta qualidade

Possibilidade de instalação de várias luminárias com uma distância mín. 10 m

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

Ângulo de abertura

Painel em silicone
monocristalino

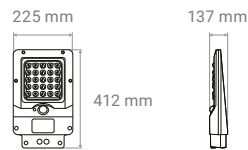
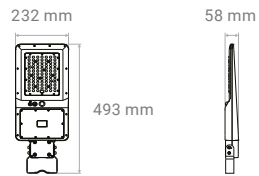
360°

360°





CCT: 6000K
Índice de proteção mecânica: IK07
Eficiência: 120Lm/W



Luminária de rua solar com controle remoto
Série Way



REF.	ASWAY4060		
Cor	●		
Potência	40W		
Lumens	4800LM		
CCT	● 6000K		
LED: SMD 2835	Corpo: ABS	Lente: policarbonaro (PC)	Índice de proteção: IP65
Proteção contra raios UV	Resistente ao fogo VO	Contém controle remoto	
M1: Iluminação constante (60%) 4 horas + modo sensor			
M2: Modo de sensor: brilho total + brilho reduzido (30%) sem movimento			

Painel em silicone monocristalino



Luminária de rua solar
Série Way



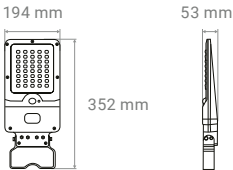
REF.	ASWAY460
Cor	●
Potência	4W
Lumens	400LM
CCT	● 6000K

Eficiência: 100LM/W	Ângulo de abertura 140x70°	Corpo: ABS	Lente: policarbonato (PC)
---------------------	----------------------------	------------	---------------------------

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 em silicone monocristalino





Luminária de rua solar
Série Way



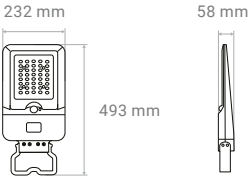
REF.	ASWAY860
Cor	●
Potência	8W
Lumens	850LM
CCT	● 6000K

Eficiência: 110LM/W	Ângulo de abertura 140x70°	Corpo: ABS	Lente: policarbonato (PC)
---------------------	----------------------------	------------	---------------------------

Suporte: alumínio

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 em silicone monocristalino



Luminária de rua solar
Série Way



REF.	ASWAY2560
Cor	●
Potência	25W
Lumens	3000LM
CCT	● 6000K

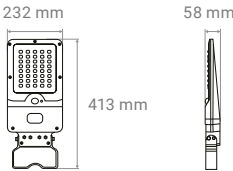
Eficiência: 120LM/W	Ângulo de abertura 140x70°	Corpo: ABS	Lente: policarbonato (PC)
---------------------	----------------------------	------------	---------------------------

Suporte: alumínio

M1: brilho total + brilho reduzido (5%) sem movimento

M2: brilho reduzido (60%) 5 horas + modo sensor

Painel em silicone monocristalino



Luminária de rua solar
Série Way



REF.	ASWAY1560
Cor	●
Potência	15W
Lumens	1600LM
CCT	● 6000K

Eficiência: 110LM/W	Ângulo de abertura 140x70°	Corpo: ABS	Lente: policarbonato (PC)
---------------------	----------------------------	------------	---------------------------

Suporte: alumínio

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.

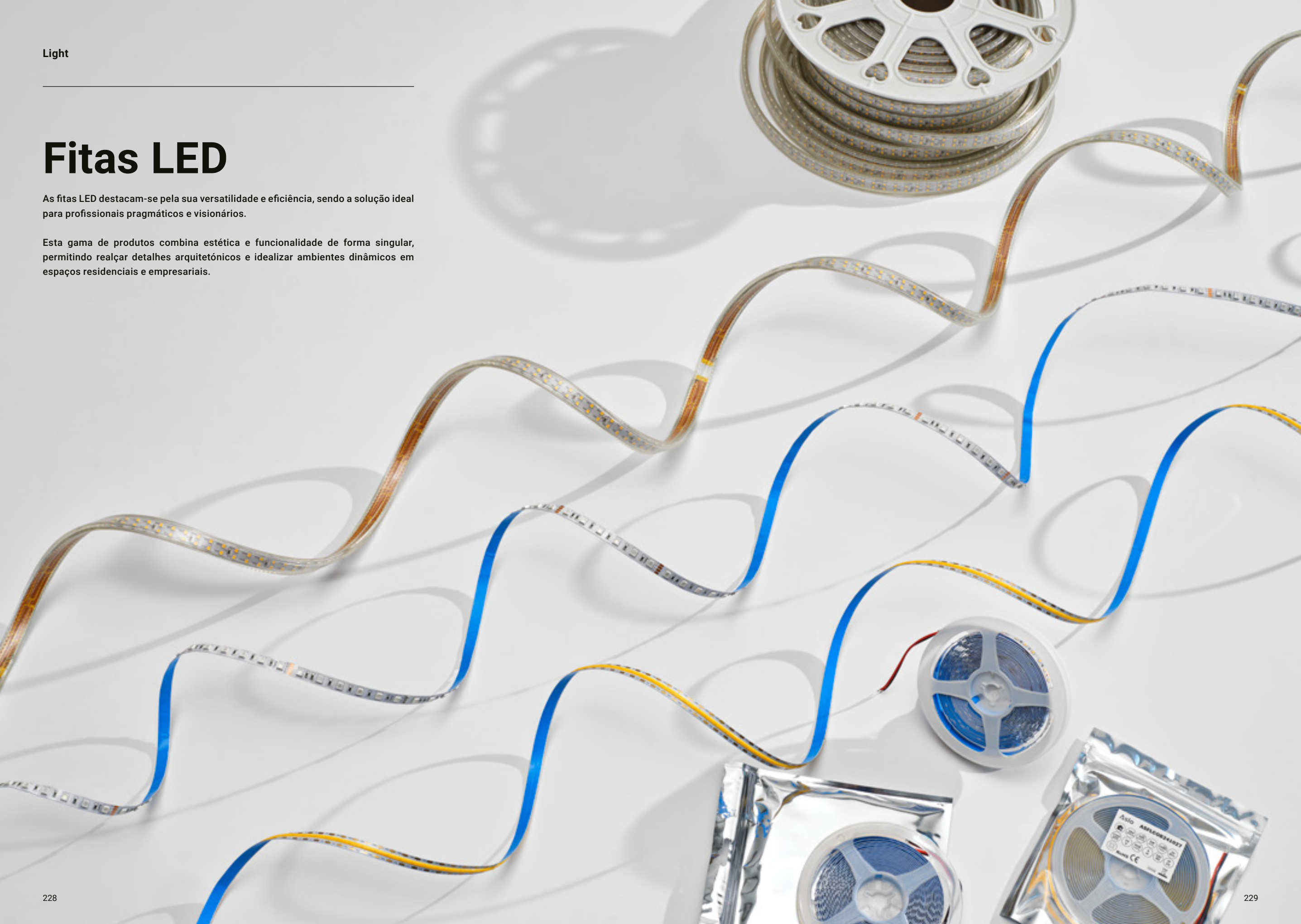
Painel em silicone monocristalino



Fitas LED

As fitas LED destacam-se pela sua versatilidade e eficiência, sendo a solução ideal para profissionais pragmáticos e visionários.

Esta gama de produtos combina estética e funcionalidade de forma singular, permitindo realçar detalhes arquitetónicos e idealizar ambientes dinâmicos em espaços residenciais e empresariais.



LED: SMD 2835
CCT: 2700K, 4000K e 6000K
Classe de isolamento: II
Material: PVC
Vida útil: 30.000h

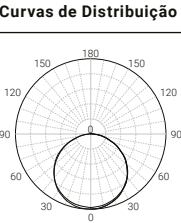
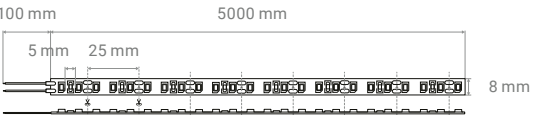


Fita LED single colour
12V | IP20



REF.	ASFL121627205	ASFL121640205	ASFL121660205	ASFL1216272025	ASFL1216402025	ASFL1216602025
Rolo	5 m	5 m	5 m	25 m	25 m	25 m
PCB	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Leds	120 Leds/m	120 Leds/m	120 Leds/m	120 Leds/m	120 Leds/m	120 Leds/m
Watts	14 W/m	14 W/m	14 W/m	14 W/m	14 W/m	14 W/m
Lumens úteis	1460LM ^{360°}	1540LM ^{360°}	1460LM ^{360°}	1460LM ^{360°}	1540LM ^{360°}	1460LM ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K	● 6000K	● 2700K	○ 4000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80	80	80
Ângulo	120°	120°	120°	120°	120°	120°

- PCB: 2 Oz (cobre)
- Inclui fita de dupla face no verso
- Corte: 25mm
- Dimável

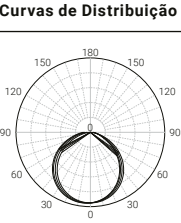
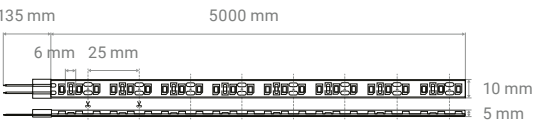


Fita LED single colour
12V | IP65



REF.	ASFL121627655	ASFL121640655	ASFL121660655
Rolo	5 m	5 m	5 m
PCB	8 mm	8 mm	8 mm
Leds	120 Leds/m	120 Leds/m	120 Leds/m
Watts	14 W/m	14 W/m	14 W/m
Lumens úteis	1460LM ^{360°}	1540LM ^{360°}	1460LM ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K	● 6000K
CRI	80	80	80
Ângulo	120°	120°	120°

- PCB: 2 Oz (cobre)
- Inclui 5 clips de fixação
- Corte: 25mm
- Dimável



Acessórios para fita LED single colour 12V

Topo final de silicone	Conetor de 2 pinos	Conetor Clip L 2 pinos	Conetor Clip T 2 pinos	Conetor de 2 pinos com cabo	Conetor duplo de 2 pinos com cabo	Cabo de ligação com adaptador DC
ASTSFL812	ASC2PFL8	ASCCL2PFL8	ASCC22PFL8	ASC2PCFL8	ASCD2PCFL8	ASCLAFL8

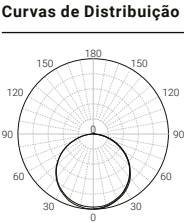
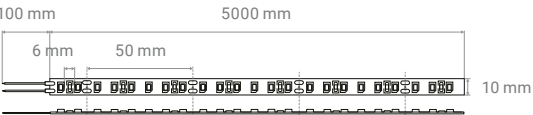


Fita LED single colour
24V | IP20



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

- PCB: 3 Oz (cobre)
- Inclui fita de dupla face no verso
- Corte: 50mm
- Dimável

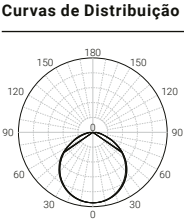
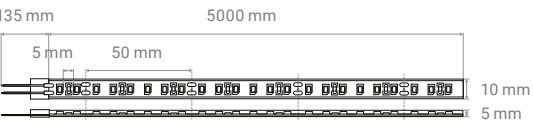


Fita LED single colour
24V | IP65



REF.	ASFL241627655	ASFL241640655	ASFL241660655
Rolo	5 m	5 m	5 m
PCB	10 mm	10 mm	10 mm
Leds	120 Leds/m	120 Leds/m	120 Leds/m
Watts	14 W/m	14 W/m	14 W/m
Lumens úteis	1460LM ^{360°}	1540LM ^{360°}	1460LM ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K	● 6000K
CRI	80	80	80
Ângulo	120°	120°	120°

- PCB: 2 Oz (cobre)
- Inclui 5 clips de fixação
- Corte: 50mm
- Dimável



Acessórios para fita LED single colour 24V

Topo final de silicone	Conetor de 2 pinos	Conetor Clip L 2 pinos	Conetor Clip T 2 pinos	Conetor de 2 pinos com cabo	Conetor duplo de 2 pinos com cabo	Cabo de ligação com adaptador DC
ASTSFL1024	ASC2PFL10	ASCCL2PFL10	ASCC22PFL10	ASC2PCFL10	ASCD2PCFL10	ASCLAFL10





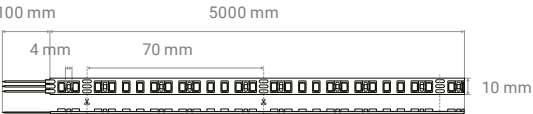
Fita LED dual colour

24V | IP20

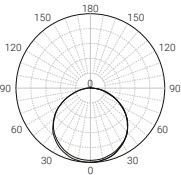


REF.	ASFLDC2420205
Rolo	5 m
PCB	10 mm
Leds	168 Leds/m
Watts	20 W/m
Lumens úteis	1800LM ^{360°}
CRI	80
Ângulo	120°

- PCB: 3 Oz (cobre)
- 2CCT: 2700K E 6000K
- Inclui fita de dupla face no verso
- Corte: 70mm
- Dimável



Curvas de Distribuição



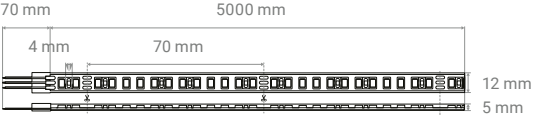
Fita LED dual colour

24V | IP65

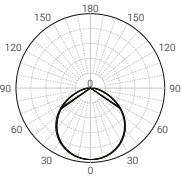


REF.	ASFLDC2420655
Rolo	5 m
PCB	10 mm
Leds	168 Leds/m
Watts	20 W/m
Lumens úteis	2200LM ^{360°}
CRI	80
Ângulo	120°

- PCB: 3 Oz (cobre)
- 2CCT: 2700K E 6000K
- Inclui 5 clips de fixação
- Corte: 70mm
- Dimável



Curvas de Distribuição



Acessórios para fita LED dual colour 24V

- Topo final de silicone
ASTSFL1024
- Conetor de 3 pinos
ASC3PFL10
- Conetor Clip L
3 pinos
ASCCL3PFL10
- Conetor Clip T
3 pinos
ASCCT3PFL10



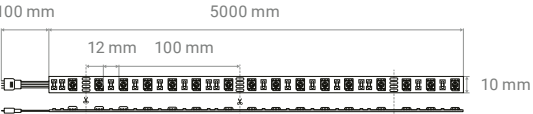
Fita LED RGB

24V | IP20

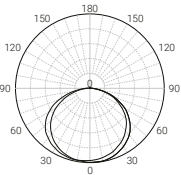


REF.	ASFLRGB24205
Rolo	5 m
PCB	10 mm
Leds	60 Leds/m
Watts	14,4 W/m
Lumens	450LM/m
Ângulo	120°

- PCB: 3 Oz (cobre)
- RGB
- Inclui fita de dupla face no verso
- Corte: 100mm
- Dimável



Curvas de Distribuição



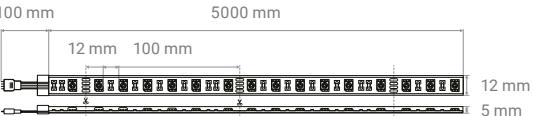
Fita LED RGB

24V | IP65

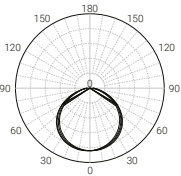


REF.	ASFLRGB24655
Rolo	5 m
PCB	10 mm
Leds	60 Leds/m
Watts	14,4 W/m
Lumens	450LM/m
Ângulo	120°

- PCB: 3 Oz (cobre)
- RGB
- Inclui 5 clips de fixação
- Corte: 100mm
- Dimável



Curvas de Distribuição



Acessórios para fita LED RGB 24V

- Conetor para fita RGB
ASCFLRGB10
- Conetor Clip L
para fita RGB
ASCCLFLRGB10
- Conetor Clip T
para fita RGB
ASCCTFLRGB10
- Conetor com cabo
para fita RGB
ASCCFLRGB10
- Conetor duplo
para fita RGB
ASDCFLRGB10



LED: SMD 2835
CCT: 2700K, 4000K e 6000K
Classe de isolamento: II
Material: PVC
Vida útil: 30.000h

LED COB

Seja para realçar detalhes arquitetônicos 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.

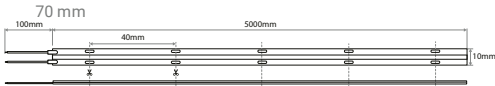
Fita LED COB

24V | IP20

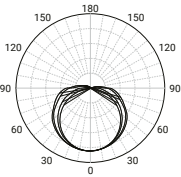


REF.	ASFLCOB241027	ASFLCOB241040	ASFLCOB241065
Rolo	5 m	5 m	5 m
PCB	10 mm	10 mm	10 mm
Leds	384 Leds/m	384 Leds/m	384 Leds/m
Watts	10 W/m	10 W/m	10 W/m
Lumens úteis	1000LM/m ^{360°}	1100LM/m ^{360°}	1100LM/m ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K	● 6500K
CRI	80	80	80
Ângulo	180°	180°	180°

- PCB: Dupla camada
- Inclui fita de dupla face no verso
- Corte: 40mm
- Dimável



Curvas de Distribuição



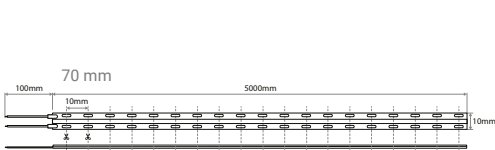
Fita LED COB

24V | IP20

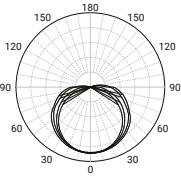


REF.	ASFLCOB241227	ASFLCOB241240	ASFLCOB241265
Rolo	5 m	5 m	5 m
PCB	10 mm	10 mm	10 mm
Leds	700 Leds/m	700 Leds/m	700 Leds/m
Watts	12 W/m	12 W/m	12 W/m
Lumens úteis	1200LM ^{360°}	1300LM ^{360°}	1300LM ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K	● 6500K
CRI	90	90	90
Ângulo	180°	180°	180°

- PCB: Dupla camada
- Inclui fita de dupla face no verso
- Corte: 10mm
- Dimável



Curvas de Distribuição



Acessórios para fita LED COB 24V

Conetor para
fita LED COB
ASCFLCOB10



Conetor com cabo
para fita LED COB
ASCCFLCOB10



Controladores para fitas LED

REF.	ASCDC12	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

REF.	ASTFLS1224	ASTFLS1236	ASFAS1260	ASFAS12100	ASFAS12150	ASFAS12200	ASFAS12250
Potência de saída máx.	24W	36W	60W	100W	150W	200W	250W
Tensão de entrada	100-240V AC	100-240V AC	110-220V AC (+/-15%)	110-220V AC (+/-15%)	110-220V AC (+/-15%)	110-220V AC (+/-15%)	110-220V AC (+/-15%)
Corrente de saída	2A	3A	5A	8,5A	12,5A	16,5A	20,8A
Dimensões	125x50x15mm	125x50x15mm	160x40x32mm	188x47x38mm	200x58x39mm	223x68x40mm	223x68x40mm

Standard

REF.	ASTFL1272	ASFAFL12150	ASFAFL12240	ASFAFL12360
Potência de saída máx.	72W	150W	240W	360W
Tensão de entrada	100-240V AC (+/-15%)	110-220V AC (+/-15%)	110-220V AC (+/-15%)	110-220V AC (+/-15%)
Corrente de saída	5A	12,5A	20A	30A
Dimensões	117x53x33mm	199x98x42mm	199x110x50mm	223x68x40mm

Fontes de alimentação para fitas LED - 24V

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

Standard

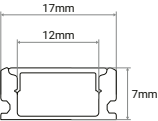
REF.	ASTFL2472	ASFAFL24150	ASFAFL24240	ASFAFL24360
Potência de saída máx.	72W	150W	240W	360W
Tensão de entrada	100-240V AC (+/-15%)	110-220V AC (+/-15%)	110-220V AC (+/-15%)	110-220V AC (+/-15%)
Corrente de saída	3A	6,25A	10A	15A
Dimensões	168x65x39mm	199x98x42mm	199x110x50mm	215x114x50mm



Perfil de alumínio em U Saliente



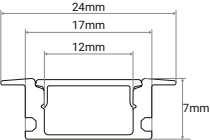
REF.	ASPAS177	
Comprimento	2 m	
Montagem saliente	Alta resistência à corrosão	Boa conformabilidade
Média resistência mecânica	Difusor: Policarbonato (PC)	



Perfil de alumínio em U Encastrar



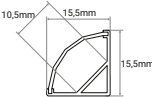
REF.	ASPAE247	
Comprimento	2 m	
Montagem encastrar	Alta resistência à corrosão	Boa conformabilidade
Média resistência mecânica	Difusor: Policarbonato (PC)	



Perfil de alumínio angular



REF.	ASPAA155		
Cor			
Montagem em ângulos 90° Alta resistência à corrosão Boa conformabilidade Média resistência mecânica Difusor: Policarbonato (PC)			



Acessórios para perfil de alumínio em U Saliente

REF.	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

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

Molduras de superfície

REF.	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

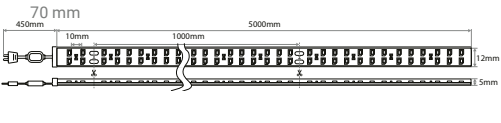
LED: SMD 2835
CCT: 2700K, 4000K e 6000K
Classe de isolamento: II
Material: PVC
Vida útil: 30.000h



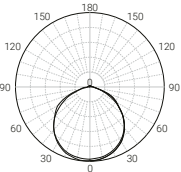
Fita LED single colour
230V | IP65

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

- PCB: Dupla camada
- Inclui cabo retificador 25-30m máx.
- Corte: 100mm
- Dimável



Curvas de Distribuição



Acessórios para fita LED single colour 230V

Topo de silicone ASTSFL12230	Clip de fixação ASCFFL12230	Ligador 2 pinos ASLFL12230	União de 2 pinos ASUFL12230	Cabo de alimentação ASCAFL12230
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

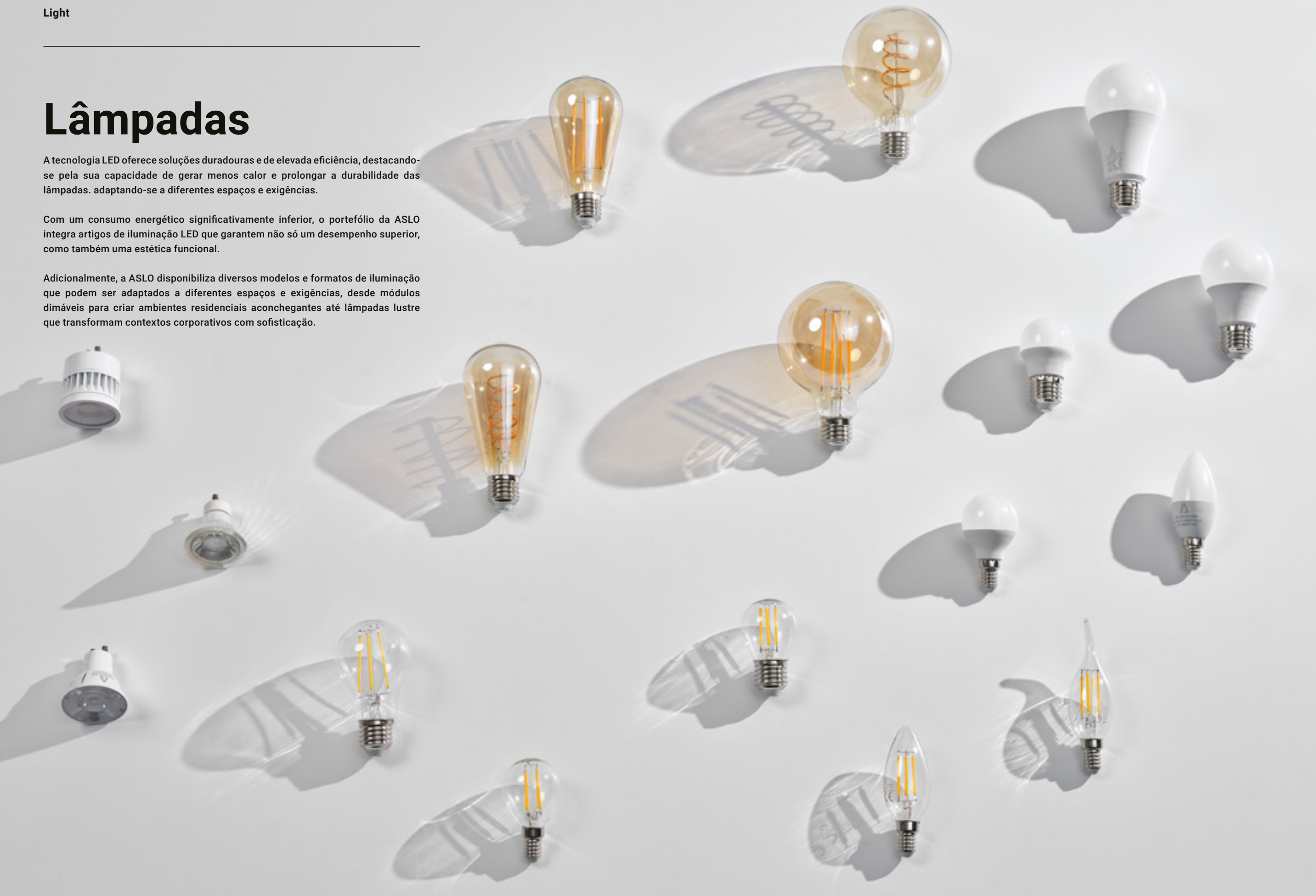


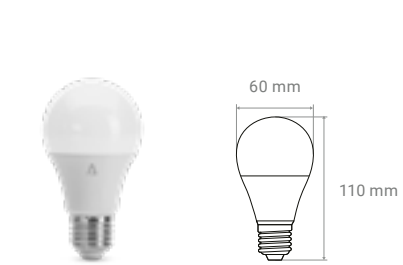
Lâmpadas

A tecnologia LED oferece soluções duradouras e de elevada eficiência, destacando-se pela sua capacidade de gerar menos calor e prolongar a durabilidade das lâmpadas. adaptando-se a diferentes espaços e exigências.

Com um consumo energético significativamente inferior, o portefólio da ASLO integra artigos de iluminação LED que garantem não só um desempenho superior, como também uma estética funcional.

Adicionalmente, a ASLO disponibiliza diversos modelos e formatos de iluminação que podem ser adaptados a diferentes espaços e exigências, desde módulos dimáveis para criar ambientes residenciais aconchegantes até lâmpadas lustre que transformam contextos corporativos com sofisticação.

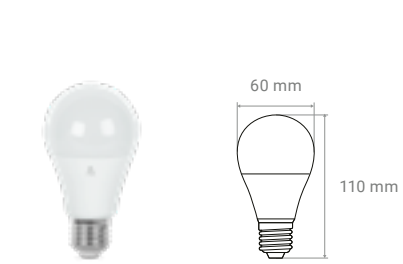




Lâmpada LED standard
A60 | E27



REF.	ASLEDA27827	ASWL330BBR	ASWL330BBR	ASWL330BBR	ASWL330BBR	ASWL330BBR
Potência	8W	8W	8W	10W	10W	10W
Lumens	750Lm ^{360°}	750Lm ^{360°}	750Lm ^{360°}	920Lm ^{360°}	930Lm ^{360°}	950Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K	● 6000K	● 2700K	○ 4000K	● 6000K
CRI	81	81	81	81	81	82



Lâmpada LED standard
A60 | E27



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



Lâmpada LED standard
A65 | E27



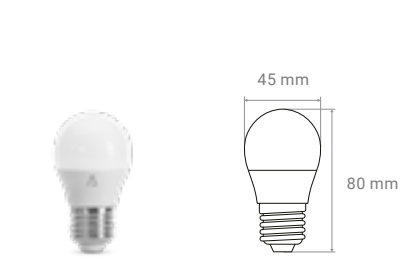
REF.	ASLEDA65271527	ASLEDA65271540	ASLEDA65271560
Potência	15W	15W	15W
Lumens	1470Lm ^{360°}	1490Lm ^{360°}	1520Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K	● 6000K
CRI	81	83	82



Lâmpada LED standard
A70 | E27



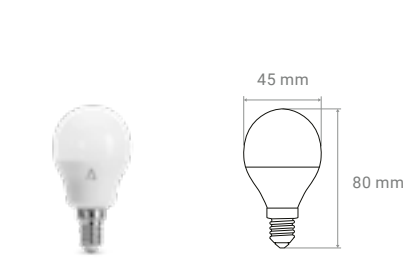
REF.	ASLEDA70271727	ASLEDA70271740	ASLEDA70271760
Potência	17W	17W	17W
Lumens	1710Lm ^{360°}	1730Lm ^{360°}	1750Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K	● 6000K
CRI	82	82	83



Lâmpada LED lustre
G45 | E27



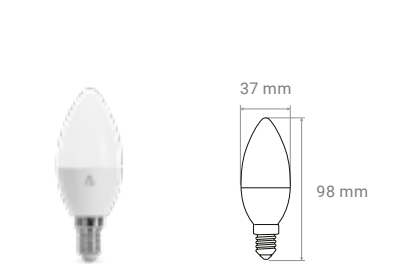
REF.	ASLEDL27527	ASLEDL27540	ASLEDL27560
Potência	5W	5W	5W
Lumens	430Lm ^{360°}	440Lm ^{360°}	450Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K	● 6000K
CRI	81	83	82



Lâmpada LED gota
G45 | E14



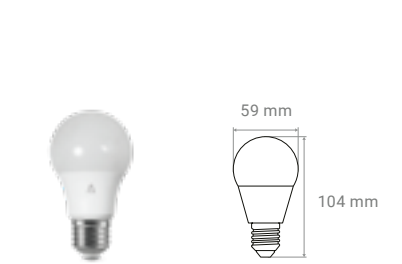
REF.	ASLEDG14527	ASLEDG14540	ASLEDG14540BL	ASLEDG14560
Potência	5W	5W	5W	5W
Lumens	430Lm ^{360°}	440Lm ^{360°}	440Lm ^{360°}	450Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K	○ 4000K	● 6000K
CRI	81	82	82	82



Lâmpada LED chama
C37 | E14



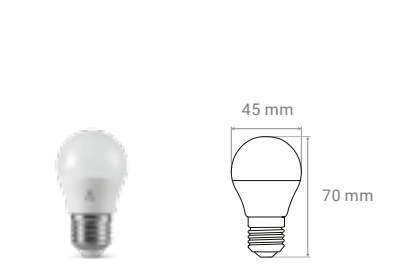
REF.	ASLEDC14527	ASLEDC14527BL	ASLEDC14540	ASLEDC14560
Potência	5W	5W	5W	5W
Lumens	430Lm ^{360°}	440Lm ^{360°}	440Lm ^{360°}	450Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	● 2700K	○ 4000K	● 6000K
CRI	81	81	82	81



Lâmpada LED standard
A60 | E27



REF.	ASLA608540	ASC3LA608540	ASLA608565	ASC3LA608565
Potência	8,5W	8,5W	8,5W	5W
Lumens	806Lm ^{360°}	806Lm ^{360°}	806Lm ^{360°}	806Lm ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K	● 6000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80



Lâmpada LED lustre
G45 | E27



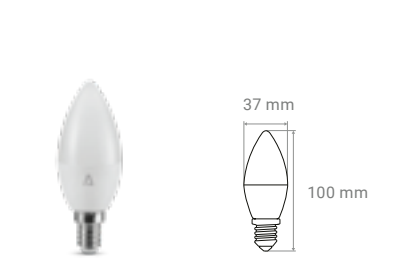
REF.	ASLL454540	ASC3LL454540	ASLL454565	ASC3LL454565
Potência	4,5W	4,5W	4,5W	4,5W
Lumens	470Lm ^{360°}	470Lm ^{360°}	470Lm ^{360°}	470Lm ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K	● 6000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80



Lâmpada LED gota
G45 | E14



REF.	ASLG454540	ASC3LG454540	ASLG454565	ASC3LG454565
Potência	4,5W	4,5W	4,5W	4,5W
Lumens	470Lm ^{360°}	470Lm ^{360°}	470Lm ^{360°}	470Lm ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K	● 6000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80



Lâmpada LED chama
C37 | E14



REF.	ASLC374540	ASC3LC374540	ASLC374565	ASC3LC374565
Potência	4,5W	4,5W	4,5W	4,5W
Lumens	470Lm ^{360°}	470Lm ^{360°}	470Lm ^{360°}	470Lm ^{360°}
CCT	○ 4000K	○ 4000K	● 6000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80



Lâmpada LED globo
G95 | E27



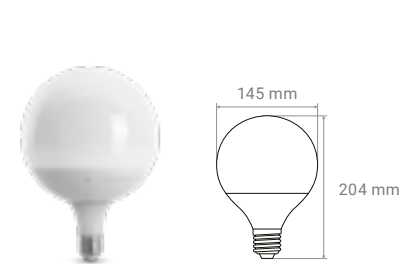
REF.	ASLEDG271540
Potência	15W
Lumens	1500Lm ^{360°}
CCT	○ 4000K
CRI	81



Lâmpada LED globo
G120 | E27



REF.	ASLEDG271740
Potência	17W
Lumens	1710Lm ^{360°}
CCT	○ 4000K
CRI	81



Lâmpada LED globo
G145 | E27



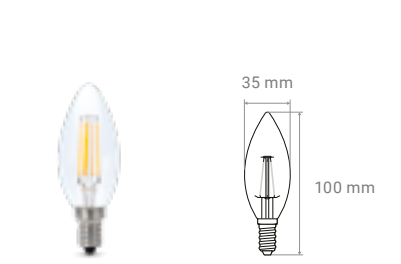
REF.	ASLEDG273040
Potência	30W
Lumens	3160Lm ^{360°}
CCT	○ 4000K
CRI	83



Lâmpada LED filamento esférica gota
G45 | E14



REF.	ASLEDFG14427BL	ASLEDFG14440BL
Potência	4W	4W
Lumens	450Lm ^{360°}	450Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K
CRI	80	80



Lâmpada LED filamento chama
C35 | E14



REF.	ASLEDFC14427BL	ASLEDFC14440BL
Potência	4W	4W
Lumens	450Lm ^{360°}	450Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K
CRI	80	80



Lâmpada LED filamento chama decorativa
C35 | E14



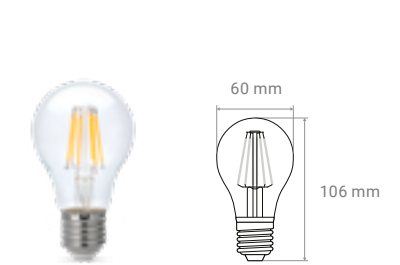
REF.	ASLEDFCD14427BL	ASLEDFCD14440BL
Potência	4W	4W
Lumens	450Lm ^{360°}	450Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K
CRI	80	80



Lâmpada LED filamento standard
A60 | E27



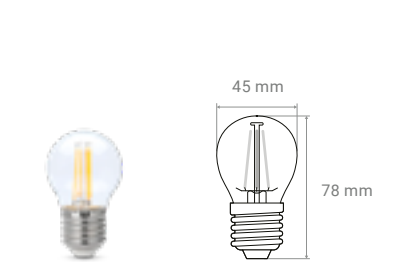
REF.	ASLEDAF27627BL	ASLEDAF27640BL
Potência	6W	6W
Lumens	680Lm ^{360°}	680Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K
CRI	80	80



Lâmpada LED filamento standard
A60 | E27



REF.	ASLEDAF27827BL	ASLEDAF27840BL
Potência	8W	8W
Lumens	1000Lm ^{360°}	1000Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K
CRI	80	80



Lâmpada LED filamento esférica lustre
G45 | E27



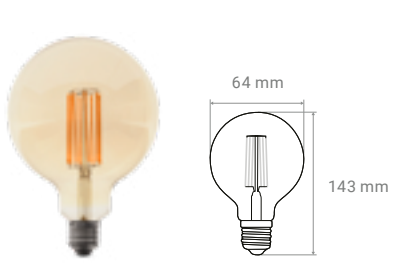
REF.	ASLEDFL27427BL	ASLEDFL27440BL
Potência	4W	4W
Lumens	450Lm ^{360°}	450Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K
CRI	80	80



Lâmpada LED filamento longo
G95 | E27 | Série Vintage



REF.	ASLEDVFL9527820
Potência	8W
Lumens	720Lm ^{360°}
CCT	● 2000K
CRI	80



Lâmpada LED filamento longo
G125 | E27 | Série Vintage



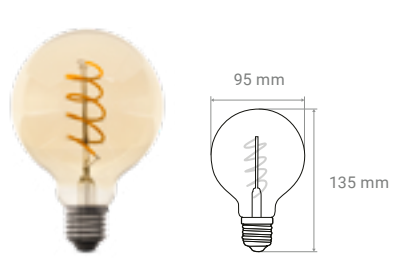
REF.	ASLEDVFL12527820
Potência	8W
Lumens	720Lm ^{360°}
CCT	● 2000K
CRI	80



Lâmpada LED filamento longo
ST64 | E27 | Série Vintage



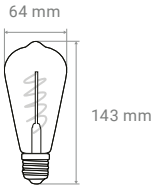
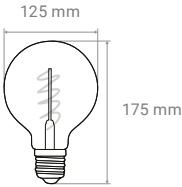
REF.	ASLEDVFL6427820
Potência	8W
Lumens	720Lm ^{360°}
CCT	● 2000K
CRI	80



Lâmpada LED filamento espiral
G95 | E27 | Série Vintage



REF.	ASLEDVFE9527420
Potência	4W
Lumens	260Lm ^{360°}
CCT	● 2000K
CRI	80



Lâmpada LED filamento espiral
G125 | E27 | Série Vintage

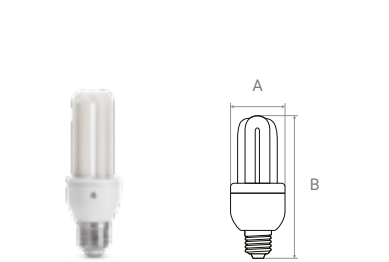


REF.	ASLEDVFE12527420
Potência	4W
Lumens	260Lm ^{360°}
CCT	● 2000K
CRI	80

Lâmpada LED filamento espiral
ST64 | E27 | Série Vintage



REF.	ASLEDVFE6427420
Potência	4W
Lumens	260Lm ^{360°}
CCT	● 2000K
CRI	80



Lâmpada ECO LED
U3 | E27



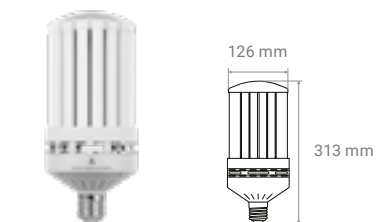
REF.	ASLEML27940	ASLEML27960	ASLEML271240	ASLEML271260	ASLEML271640	ASLEML271660
Potência	9W	9W	12W	12W	16W	16W
Lumens	850Lm ^{360°}	900Lm ^{360°}	1180Lm ^{360°}	1200Lm ^{360°}	1600Lm ^{360°}	1620Lm ^{360°}
CCT	○ 4000K	● 6000K	○ 4000K	● 6000K	○ 4000K	● 6000K
CRI	82	83	81	84	81	84
A	42 mm	42 mm	42 mm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



Lâmpada LED industrial
E27



REF.	ASLLI276060
Potência	60W
Lumens	5400Lm ^{360°}
CCT	● 6000K
CRI	83



Lâmpada LED industrial
E40



REF.	ASLLI408060
Potência	80W
Lumens	7200Lm ^{360°}
CCT	● 6000K
CRI	83



Módulo LED dimável TRIAC



REF.	ASML0406C4
Potência	4/6W
Lumens úteis	520LM ^{90°}
CRI	80



Lâmpada LED dimável TRIAC
GU10



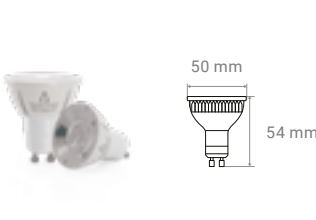
REF.	ASLED100406C3
Potência	4/6W
Lumens úteis	470LM ^{90°}
CRI	80



Lâmpada LED dimável TRIAC
GU10



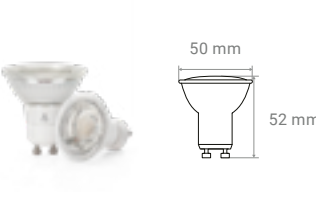
REF.	ASLED10A6527D	ASLED10A6540D	ASLED10A6560D
Potência	6,5W	6,5W	6,5W
Lumens	520Lm ^{90°}	550Lm ^{90°}	600Lm ^{90°}
CCT	● 2700K	○ 4000K	● 6000K
CRI	90	90	90



Lâmpada LED
GU10



REF.	ASLEDV104930	ASLEDV104940	ASLEDV104965
Potência	4,9W	4,9W	4,9W
Lumens	445Lm ^{90°}	445Lm ^{90°}	445Lm ^{90°}
CCT	● 3000K	○ 4000K	● 6500K
CRI	80	80	80



Lâmpada LED
GU10



REF.	ASLEDV10430	ASLEDV10430BL	ASLEDV10440	ASLEDV10440BL	ASLEDV10460	ASLEDV10460BL	ASLEDV10630BL
Potência	4W	4W	4W	4W	4W	4W	6W
Lumens	300Lm ^{90°}	300Lm ^{90°}	300Lm ^{90°}	300Lm ^{90°}	300Lm ^{90°}	300Lm ^{90°}	440Lm ^{90°}
CCT	● 3000K	● 3000K	○ 4000K	○ 4000K	● 6000K	● 6000K	● 3000K
CRI	80	80	80	80	80	80	80



Lâmpada LED
GU10 | 30.000h



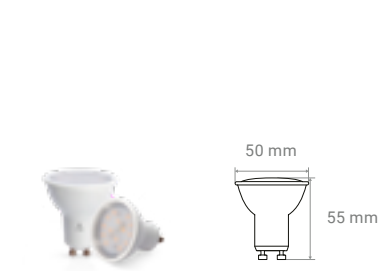
REF.	ASLED101530BQ	ASLED101530BL	ASLED101530	ASLED101540BL	ASLED101560	ASLED101560BL
Potência	5W	5W	5W	5W	5W	5W
Lumens	390Lm ^{90°}	390Lm ^{90°}	400Lm ^{90°}	400Lm ^{90°}	410Lm ^{90°}	410Lm ^{90°}
CCT	● 3000K	● 3000K	○ 4000K	○ 4000K	● 6000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80	80	80



Lâmpada LED
GU10 | 30.000h



REF.	ASLED101730	ASLED101740	ASLED101760
Potência	7W	7W	7W
Lumens	510Lm ^{90°}	510Lm ^{90°}	510Lm ^{90°}
CCT	● 3000K	○ 4000K	● 6000K
CRI	81	81	81



Lâmpada LED
GU10 | 30.000h



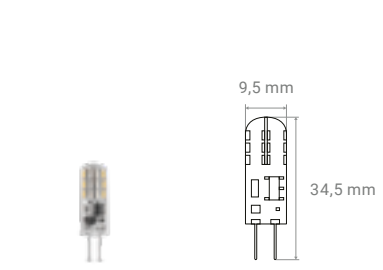
REF.	ASLED10430	ASLED10430BL	ASLED10440	ASLED10440BL	ASLED10460	ASLED10460BL
Potência	4W	4W	4W	4W	4W	4W
Lumens	300Lm ^{120°}	300Lm ^{120°}	300Lm ^{120°}	300Lm ^{120°}	300Lm ^{120°}	300Lm ^{120°}
CCT	● 3000K	● 3000K	○ 4000K	○ 4000K	● 6000K	● 6000K
CRI	80	80	80	80	80	80



Lâmpada LED
GU10 | 30.000h



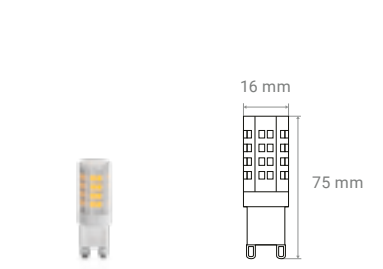
REF.	ASLED10630	ASLED10630BL	ASLED10640	ASLED10640BL	ASLED10660	ASLED10660BL
Potência	6W	6W	6W	6W	6W	6W
Lumens	440Lm ^{120°}	440Lm ^{120°}	450Lm ^{120°}	450Lm ^{120°}	460Lm ^{120°}	460Lm ^{120°}
CCT	● 3000K	● 3000K	○ 4000K	○ 4000K	● 6000K	● 6000K
CRI	81	81	82	82	82	82



Lâmpada LED
G4 | 30.000h



REF.	ASLEDG41527BL
Potência	2W
Lumens	125Lm ^{360°}
CCT	● 2700K
CRI	80



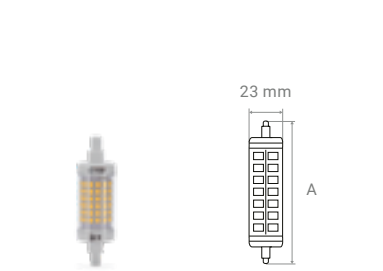
Lâmpada LED
G9 | 30.000h



REF.	ASLEDG9527BL	ASLEDG9540BL
Potência	5W	5W
Lumens	450Lm ^{360°}	450Lm ^{360°}
CCT	● 2700K	○ 4000K
CRI	80	80

Acessório

Suporte G9
ASSG9



Lâmpada LED
R7S | 25.000h



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



Lâmpada LED T8
G13 | 25.000h | Série Eco



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



Lâmpada LED T8
G13 | 30.000h | Série Pro



REF.	AST8PRO940A	AST8PRO965A	AST8PRO1840A	AST8PRO1865A	AST8PRO2240	AST8PRO2240A	AST8PRO2265A
Potência	9W	9W	18W	18W	18W	22W	22W
Lumens	850Lm ^{360°}	850Lm ^{360°}	1820Lm ^{360°}	1820Lm ^{360°}	2280Lm ^{360°}	2280Lm ^{360°}	2280Lm ^{360°}
CCT	○ 4000K	● 6500K	○ 4000K	● 6500K	○ 4000K	○ 4000K	● 6500K
CRI	80	80	80	80	80	80	80
A	600 mm	600 mm	1200 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm



Lâmpada LED T8
G13 | 30.000h | Série Lux



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

Lâmpada LED circular T9
G10q | 15.000h



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

Encaixe de
suporte ajustável



Magnéticos de fixação



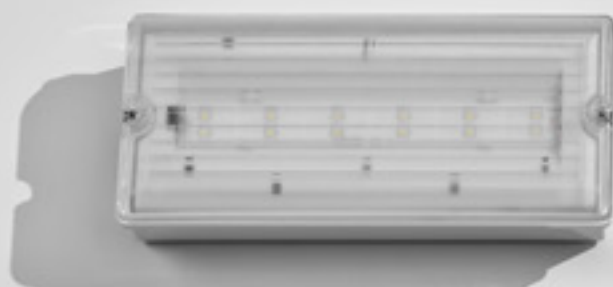
Incluir suporte para
lâmpada G10q



Iluminação de Emergência

Independentemente do tipo de ambiente projetado, a segurança é uma prioridade contante. Desta forma, a ASLO oferece soluções de iluminação de emergência que assumem uma importância acrescida em situações de perigo.

Com baterias de longa duração, um design robusto e tecnologia de alto desempenho, estas luzes garantem que os seus espaços apresentam soluções de iluminação seguras e confiáveis, proporcionando uma maior visibilidade em corredores, escadas e saídas de emergência.



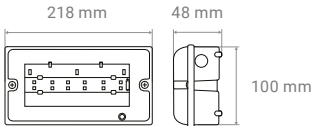
Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
CCT: 6000K
Classe de Isolamento: II
Material: policarbonato (PC)
Vida útil: 35.000h



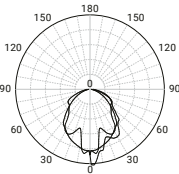
Armadura de emergência
PMERG | IP40

REF.	ASAEPM
Potência	2,5W
Lumens	AC-118 DC-120LM
CCT	6000K
CRI	70

Número de ciclos: 15.000	Material: policarbonato (PC)	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			



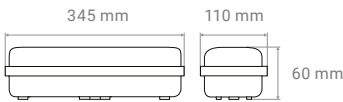
Curvas de Distribuição



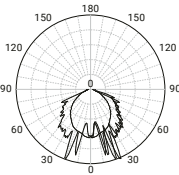
Armadura de emergência
GMERG | IP65

REF.	ASAEPM
Potência	3W
Lumens	AC-160 DC-130LM
CCT	6000K
CRI	70

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	
Bateria: Ni-cd 3,6V - 800mAh	Autonomia: 1,5h	Mantida/Não mantida	
Ligação para telecomando	Pictograma não incluído		



Curvas de Distribuição



Acessórios para armaduras de emergência

Pictograma condutível para PMERG ASPPM	Borracha de vedação para PMERG - IP65 ASBVPM	Pictograma condutível para GMERG ASPGM	Aro de encastrar para GMERG ASAEAGM

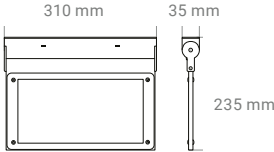
Tensão de entrada: 220-240V AC
Frequência: 50-60Hz
LED: SMD 2835
CCT: 6000K
Classe de Isolamento: II
Material: policarbonato (PC) e acrílico
Vida útil: 35.000 h

Armadura de emergência dupla face
IP40



REF.	ASPIK15
Potência	2W
Lumens	35LM
CCT	6000K
CRI	80

- Instalação em teto
- Instalação em Parede
- Led indicador de carga
- Ligação para telecomando



Suspensão



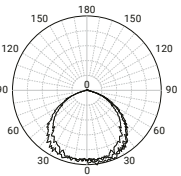
Suporte lateral



Encastrar

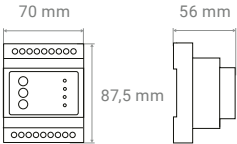


Curvas de Distribuição



Acessórios para armaduras de emergência ASPIK15

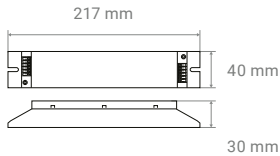
Pictograma dupla face seta para baixo ASPBPIK	Pictograma dupla face seta esquerda e direita ASPEDPIK	Pictograma face simples branco ASPFSPBIK	Aro de encastrar ASAEPIK	Suporte lateral de parede ASSLPPIK	Acessório de suspensão ASASPIK	Conjunto de parafusos de plástico ASCPPIK
--	---	---	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--



Telecomando para iluminação de emergência



REF.		ASTCIE	
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
Bateria: Nimh 8,4 Vdc 200 mAh	Instalação: calha DIN	Número máx. de luminárias: 100	
Seção máx. condutor: 2,5mm²			



Kit de emergência LED



REF.		ASKE28	
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: 24h		Temperatura ambiente: 50°C	Temperatura máxima: 80°C

Conceitos Luminotécnicos

Os artigos de iluminação transcendem a função de fornecer luz, incorporando normativas rigorosas que asseguram qualidade, certificações que garantem eficiência energética e índices de proteção que atestam uma maior durabilidade.

Considerando as classes de isolamento para proteção elétrica e as classificações de eficiência energética, é possível compor ambientes industriais, residenciais e profissionais com segurança, harmonia, funcionalidade e sofisticação.



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 (LM)

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	Excelente	Muito bom	Bom	Satisfatório
Cor grupo de renderização	1A	1B	2A	2B
Cor índice de restituição de Ra	Ra 90-100%	Ra 80-89%	Ra 70-79%	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

Informações de Suporte

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.



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 eléctricos, 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 eléctricos segundo as normas EN 60529, IEC 605229.

	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

Informações de Suporte

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.

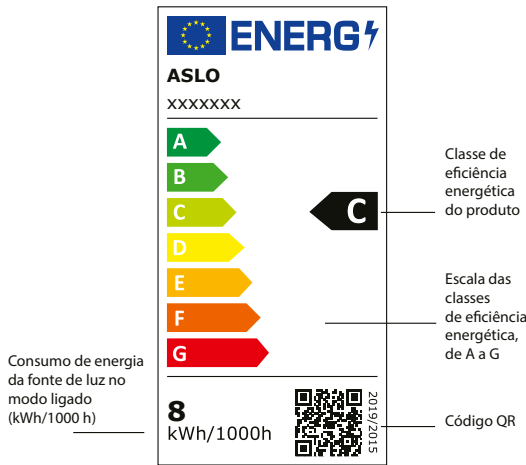
Esta iniciativa surgiu na sequência da considerável melhoria da eficiência energética registada no setor nos últimos anos, que fez com que cada vez mais «fontes de luz» (como lâmpadas e módulos LED) obtivessem a classificação de A+ ou A++ na escala antiga. A alteração mais importante consistiu em regressar 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:



Notas

Grid of dotted lines for notes.

Notas

Grid of dots for notes on page 270.

Grid of dots for notes on page 271.

Rua da Gândara, 664, 4520-606 S. João de Ver, Sta. Maria da Feira - Portugal

Reserva-se o direito de proceder a alterações de produtos, características e imagens sem aviso prévio. Salvuaguarda-se a possibilidade de erros de impressão.

julho 2025





www.viriato.com.pt
07-2025