

ILUMINAÇÃO

ILUMINACIÓN

BRIGHTER LIFE

Aslo

ILUMINAÇÃO

ILUMINACIÓN

BRIGHTER LIFE

Aslo





A ASLO nasce há 20 anos devido a uma paixão pela Iluminação e desde aí temos transformado as nossas ideias e os nossos sonhos em realidade de forma a dar luz ao seu mundo. Temos aliado o desenvolvimento tecnológico ao gosto pelo design e à eficiência energética de forma a garantir as melhores soluções para as suas necessidades.

A ASLO divide-se em 2 áreas, a Iluminação e Material Elétrico, e conta com uma forte presença no mercado nacional e internacional estendendo-se já a dezenas de países.

A Visão é afirmar-se enquanto marca internacional de referência através da pesquisa constante de mercados de forma a conhecer as necessidades dos nossos parceiros e clientes, respondendo e apresentando soluções completas – Produto, Serviço e Preço.

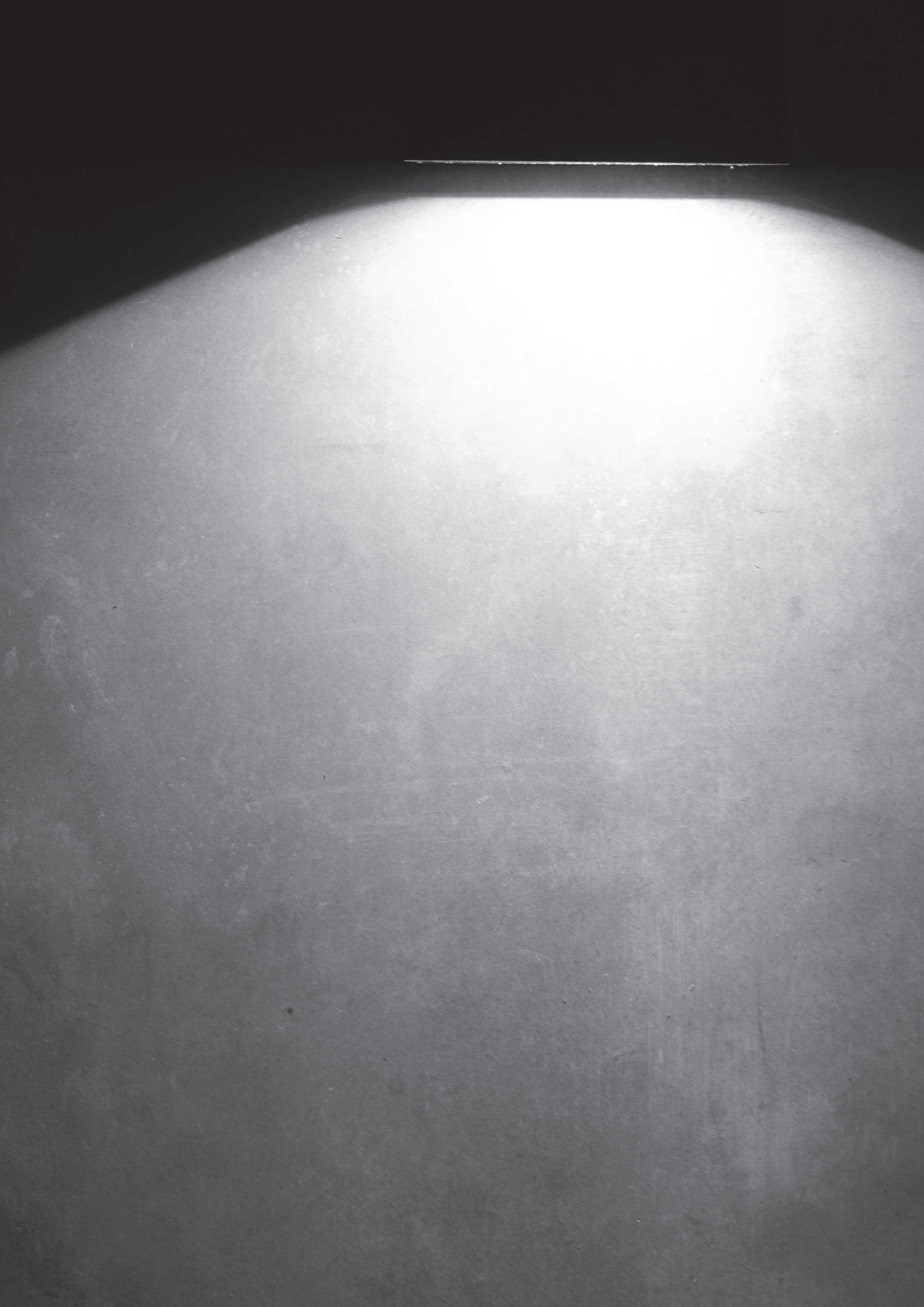
A missão da ASLO é estar em constante evolução de forma a desenvolver e fornecer as melhores soluções de iluminação e material elétrico a nível profissional e pessoal para garantir o seu lugar não só como líder de mercado, mas também como Marca com reconhecimento mundial, tendo como principal objetivo a satisfação dos nossos parceiros e clientes.

ASLO nació hace 20 años fruto de la pasión por la iluminación y desde entonces hemos transformado nuestras ideas y nuestros sueños en realidad para dar luz a tu mundo. Asociamos el desarrollo tecnológico al gusto por el diseño y la eficiencia energética para garantizar las mejores soluciones a tus necesidades.

ASLO se divide en 2 áreas, Iluminación y Material Eléctrico, contando con una fuerte presencia en el mercado nacional e internacional, estando ya representada en decenas de países.

La Visión es afirmarse como una marca internacional de referencia a través de una constante investigación de mercado para entender las necesidades de nuestros socios y clientes, respondiendo y presentando soluciones completas - Producto, Servicio y Precio.

La misión de ASLO es estar en constante evolución para desarrollar y proporcionar las mejores soluciones de iluminación y material eléctrico a nivel profesional y personal para asegurar su lugar no sólo como líder del mercado, sino también como una marca con reconocimiento internacional, teniendo como principal objetivo la satisfacción de nuestros socios y clientes.



Índice Índice

Iluminação interior Iluminación interior

- 12 Encastrar Empotrada
 - 24 Saliente Saliente
 - 42 Suspensa Colgante
 - 46 Candeeiros de secretária Lámparas de escritório
 - 50 Industrial Industrial
-

Iluminação exterior Iluminación exterior

- 56 Encastrar Empotrada
 - 66 Saliente Saliente
 - 76 Jardim Jardín
 - 86 Projetores Projectores
 - 94 Solar Solar
 - 102 Pública Publica
-

106 Fitas LED Fitas LED

Lâmpadas Lámparas

- 116 Led Led
 - 116 Standard Estándar
 - 117 Eco Eco
 - 119 Filamento Filamento
 - 121 Vintage Vintage
 - 123 Alta potência Alta potencia
 - 124 Spot Spot
 - 126 Aplicação especial Aplicación especial
 - 127 Tubulares Tubulares
 - 129 Tradicionais Tradicionales
-

Iluminação portátil Iluminación portátil

- 134 Lanternas Linternas
 - 138 Gambiarras Lámpara taller
-

Controlo de iluminação Control de iluminación

- 142 Detetores movimento Detectores movimiento
 - 146 Interruptores crepusculares Interruptores crepusculares
-

148 Iluminação de emergência Iluminación de emergencia

154 Captadores de Insetos Matainsectos

156 Captadores de Insetos Matainsectos

165 Conceitos Luminotécnicos Conceptos Luminotécnicos

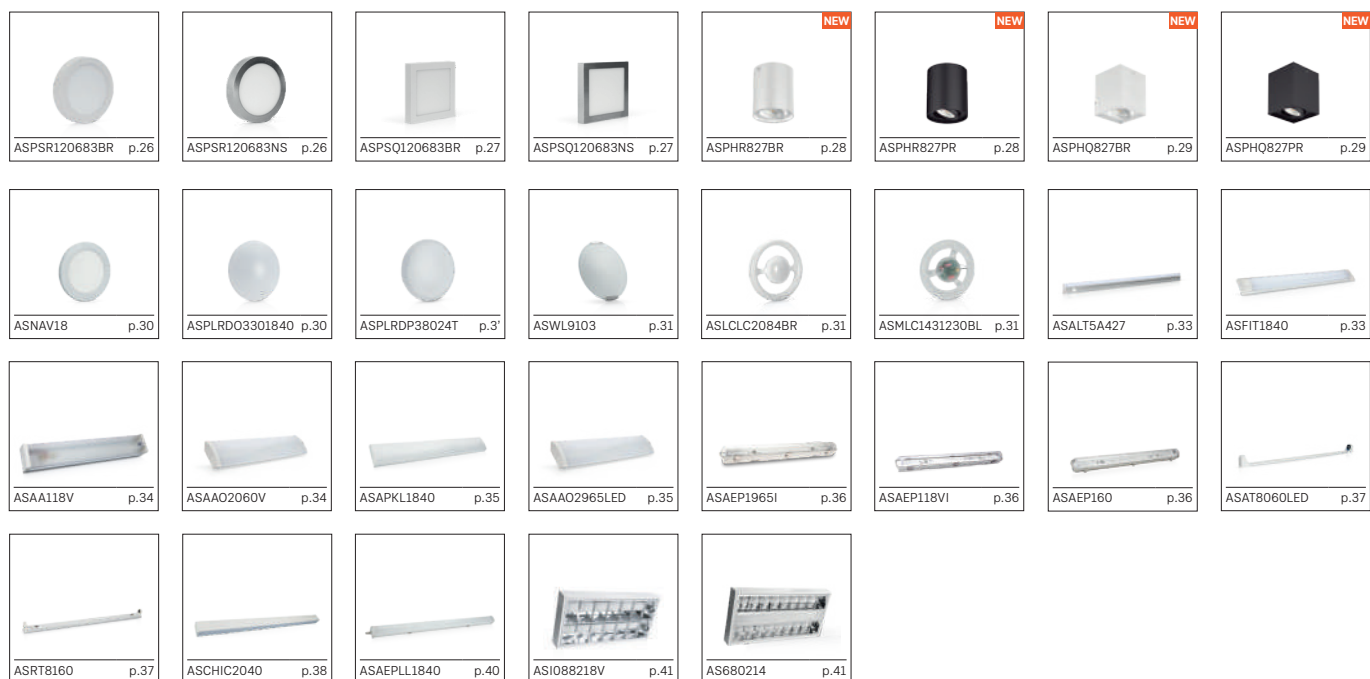
167 Índice recapitulativo de referências Índice recapitulativo de referencias

Índice
Índice

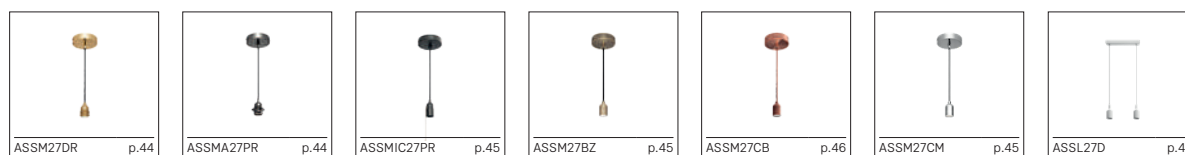
Iluminação Interior - Encastrar Iluminación Interior - Empotrada



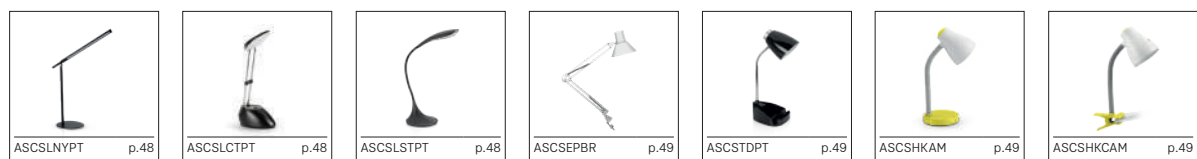
Iluminação Interior - Saliente Iluminación Interior - Saliente



Iluminação Interior - Suspensa Iluminación Interior - Colgante



Iluminação Interior - Candeeiros de secretária Iluminación Interior - Lámparas de escritorio



Iluminação Interior - Industrial Iluminación Interior - Industrial



Iluminação Exterior - Encastar Iluminación Exterior - Empotrada



Iluminação Exterior - Saliente Iluminación Exterior - Saliente



Iluminação Exterior - Jardim Iluminación Exterior - Jardín



Iluminação Exterior - Projetores Iluminación Exterior - Proyector



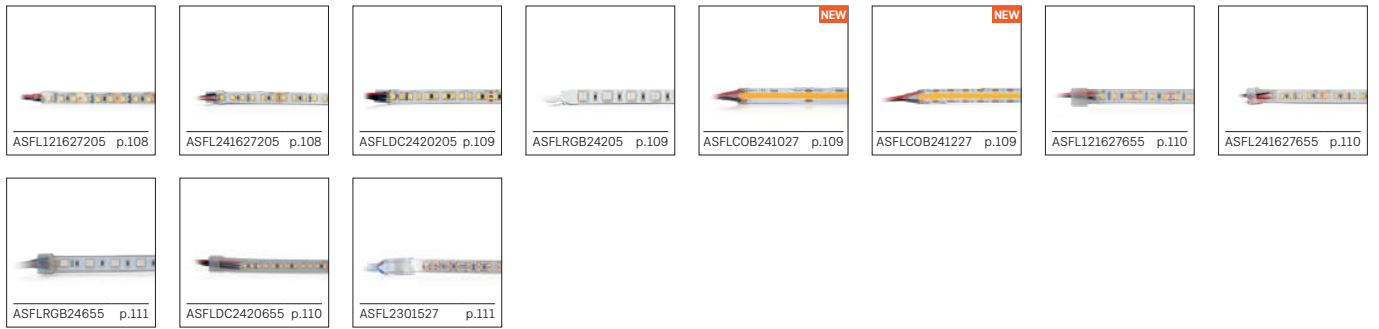
Iluminação Exterior - Solar Iluminación Exterior - Solar



Iluminação Exterior - Pública Iluminación Exterior - Publica



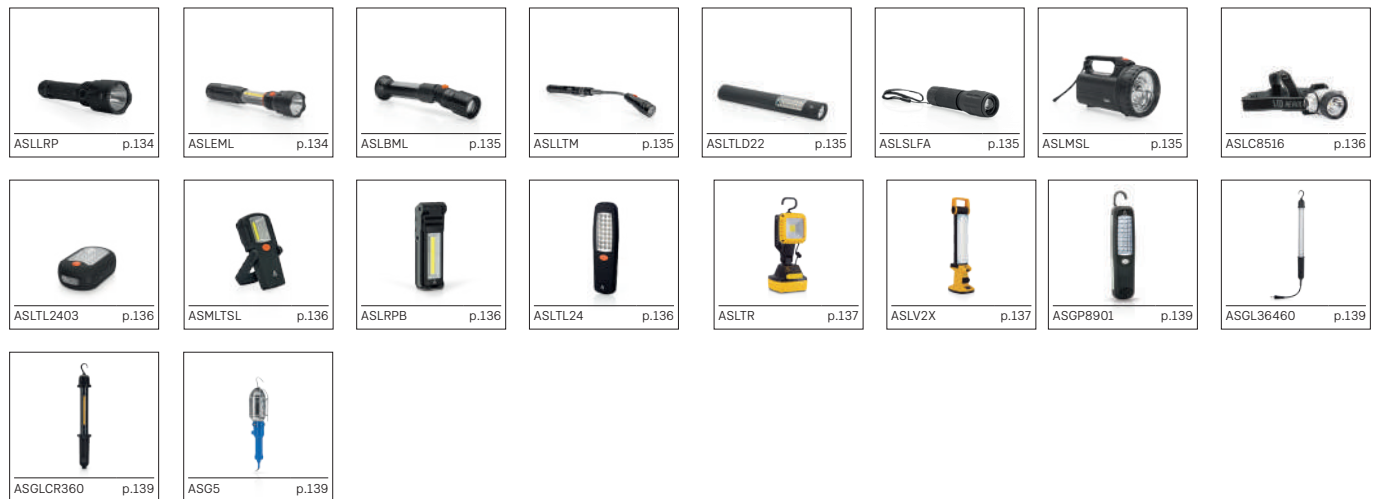
Fitas LED Fitas LED



Lâmpadas Lâmparas



Iluminação Portátil Iluminación Portable



Controlo de iluminação Control de iluminación



Iluminação de emergência Iluminación de emergencia



Captadores de insetos Matainsectos



Iluminação Interior - Encastrar *Iluminación Interior - Empotrada*

A criação de um espaço interior com uma iluminação de encastrar, preza pela singularidade das formas, do detalhe e da funcionalidade, transmitindo uma sensação de bem-estar.

Modelos com um design minimalista e moderno, que inspiram beleza e elegância às paredes e aos tetos de um certo espaço.

La creación de un espacio interior con iluminación empotrada realza la singularidad de las formas, los detalles y la funcionalidad, transmitiendo una sensación de bienestar.

Modelos con un diseño minimalista y moderno, que inspiran belleza y elegancia a las paredes y techos de un determinado espacio.

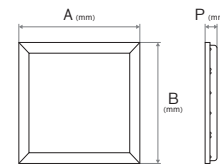
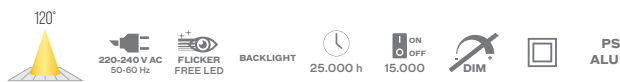


Painel

Panel



LED SMD 2835 | IP40 | PF>0,9 | CRI>80



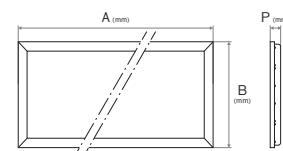
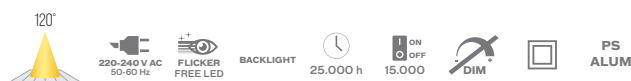
REF.	W	Lm	K	∅	P		kg		EAN
ASDAY60604040	40	4000	4000	595	32	580 x 580	2,17	1	5604612709792
ASDAY60604060	40	4000	6000	595	32	580 x 580	2,17	1	5604612709785

Painel

Panel



LED SMD 2835 | IP40 | PF>0,9 | CRI>80



REF.	W	Lm	K	A	B	P		kg		EAN
ASDAY30602440	24	2400	4000	295	595	32	280 x 580	1,17	1	5604612709815
ASDAY30602460	24	2400	6000	295	595	32	280 x 580	1,17	1	5604612709808
ASDAY301204040	40	4000	4000	295	1195	32	280 x 1180	2,25	1	5604612709822
ASDAY301204060	40	4000	6000	295	1195	32	280 x 1180	2,25	1	5604612709839

ACESSÓRIOS Accesorios

Conjunto de suspensão

Conjunto de suspensión



REF.	kg		EAN
ASCSDAY	0,12	1	5604612709877

Conjunto de molas de fixação

Conjunto de muelles de fijación



REF.	kg		EAN
ASCMFDAY	0,06	1	5604612709884

Moldura de encastrar

Marco empotrado



REF.	mm	kg		EAN
ASMEDAY6060	595 x 595	0,75	1	5604612709914
ASMEDAY3060	595 x 295	0,40	1	5604612709907
ASMEDAY30120	1195 x 295	0,84	1	5604612709891

Moldura de superfície

Marco de superfície



REF.	mm	kg		EAN
ASMSDAY6060	595 x 595	0,74	1	5604612709853
ASMSDAY3060	595 x 295	0,60	1	5604612709846
ASMSDAY30120	1195 x 295	1,90	1	5604612709860

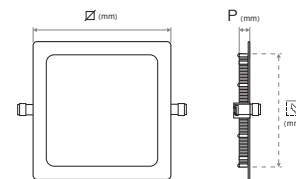


Painel

Panel



LED SMD 2835 | IP44 | PF>0,9 | CRI>80



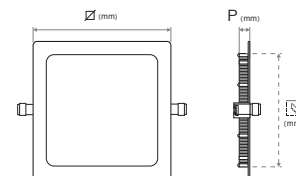
REF.	W	Lm	K	∠	P	∅	Ⓜ	📦	📦	EAN
ASPLQ85383BR	3	200	3000	85	22	70	0,15	1	40	5604612668952
ASPLQ85384BR	3	200	4000	85	22	70	0,15	1	40	5604612668969
ASPLQ853BR	3	200	6000	85	22	70	0,16	1	40	5604612668976
ASPLQ120683BR	6	400	3000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666217
ASPLQ120684BR	6	400	4000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666224
ASPLQ1206BR	6	400	6000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666231
ASPLQ1701283BR	12	850	3000	170	22	155	0,37	1	40	5604612666330
ASPLQ1701284BR	12	850	4000	170	22	155	0,37	1	40	5604612666347
ASPLQ17012BR	12	850	6000	170	22	155	0,37	1	40	5604612666354
ASPLQ2251883BR	18	1300	3000	225	22	210	0,61	1	20	5604612666453
ASPLQ2251884BR	18	1300	4000	225	22	210	0,60	1	20	5604612666460
ASPLQ22518BR	18	1300	6000	225	22	210	0,62	1	20	5604612666477
ASPLQ3002483BR	24	1750	3000	300	22	285	1,08	1	10	5604612666576
ASPLQ3002484BR	24	1750	4000	300	22	285	1,13	1	10	5604612666583
ASPLQ30024BR	24	1750	6000	300	22	285	1,08	1	10	5604612666590

Painel

Panel



LED SMD 2835 | IP44 | PF>0,9 | CRI>80



REF.	W	Lm	K	∠	P	∅	Ⓜ	📦	📦	EAN
ASPLQ85383NS	3	200	3000	85	22	70	0,15	1	40	5604612668983
ASPLQ85384NS	3	200	4000	85	22	70	0,15	1	40	5604612668990
ASPLQ853NS	3	200	6000	85	22	70	0,15	1	40	5604612669003
ASPLQ120683NS	6	400	3000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666248
ASPLQ120684NS	6	400	4000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666255
ASPLQ1206NS	6	400	6000	120	22	105	0,22	1	40	5604612666262
ASPLQ1701283NS	12	850	3000	170	22	155	0,37	1	40	5604612666361
ASPLQ1701284NS	12	850	4000	170	22	155	0,38	1	40	5604612666378
ASPLQ17012NS	12	850	6000	170	22	155	0,37	1	40	5604612666385
ASPLQ2251883NS	18	1300	3000	225	22	210	0,59	1	20	5604612666491
ASPLQ2251884NS	18	1300	4000	225	22	210	0,66	1	20	5604612666507
ASPLQ22518NS	18	1300	6000	225	22	210	0,60	1	20	5604612666484
ASPLQ3002483NS	24	1750	3000	300	22	285	1,16	1	10	5604612666613
ASPLQ3002484NS	24	1750	4000	300	22	285	1,11	1	10	5604612666620
ASPLQ30024NS	24	1750	6000	300	22	285	1,07	1	10	5604612666606

ACESSÓRIOS Accesorios

Driver

Driver



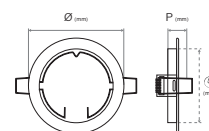
REF.	W	VCD	mA	Ⓜ	📦	📦	EAN
ASDPL3	(3-5) x 1W	9-11	300	0,03	1	1	5604612669386
ASDPL6	(4-7) x 1W	18-21	300	0,04	1	1	5604612669393
ASDPL12	(8-12) x 1W	39-42	300	0,04	1	1	5604612669409
ASDPL18	(12-18) x 1W	54-65	300	0,04	1	1	5604612669416
ASDPL24	(18-24) x 1W	72-85	300	0,08	1	1	5604612669423

Conjunto de 3 aros fixos

Juego de 3 aros fijos



LED SMD 2835 | IP20 | CRI>80



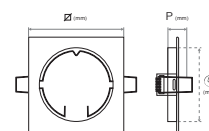
REF.		W	Lm	K	Ø	P						EAN
ASWL121BR5C3		5	400	4000	78	24	58	0,45	1	1	5604612723217	
ASWL121NS5C3		5	400	4000	78	24	58	0,37	1	1	5604612723224	

Conjunto de 3 aros fixos

Juego de 3 aros fijos



LED SMD 2835 | IP20 | PF>0,5 | CRI>80



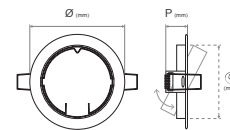
REF.		W	Lm	K	Ø	P						EAN
ASWL159BR5C3		5	400	4000	75	24	65	0,42	1	1	5604612723255	
ASWL159NS5C3		5	400	4000	75	24	65	0,37	1	1	5604612723262	

Conjunto de 3 aros basculantes

Juego de 3 aros basculantes



LED SMD 2835 | IP20 | PF>0,5 | CRI>80



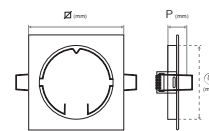
REF.		W	Lm	K	Ø	P						EAN
ASWL101BR5C3		5	400	4000	82	23	75	0,51	1	1	5604612723194	
ASWL101NS5C3		5	400	4000	82	23	75	0,51	1	1	5604612723200	

Conjunto de 3 aros basculantes

Juego de 3 aros basculantes



LED SMD 2835 | IP20 | PF>0,5 | CRI>80



REF.		W	Lm	K	Ø	P						EAN
ASWL158BR5C3		5	400	4000	80	23	72	0,53	1	1	5604612723231	
ASWL158NS5C3		5	400	4000	80	23	72	0,52	1	1	5604612723248	

ACESSÓRIOS Accesorios

Suporte GU10 - 3 un

Portalámparas GU10 - 3 un



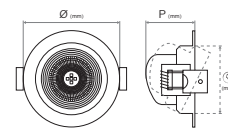
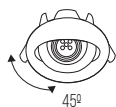
REF.					EAN	
ASSLD10		0,02		50	1000	5604612020743

Downlight basculante

Downlights basculante



LED SMD 2835 | IP40 | PF>0,5 | CRI>80



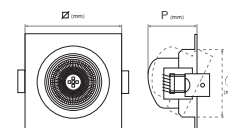
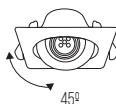
REF.	W	Lm	K	Ø	P	∠	Ⓜ	Ⓛ	Ⓜ	Ⓜ	EAN
ASPR6530	BR	6,5	580	3000	90	44	70 ±75	0,09	1	50	5604612695767
ASPR6540	BR	6,5	580	4000	90	44	70 ±75	0,12	1	50	5604612695774
ASPR6560	BR	6,5	580	6000	90	44	70 ±75	0,12	1	50	5604612695781

Downlight basculante

Downlights basculante



LED SMD 2835 | IP40 | PF>0,5 | CRI>80



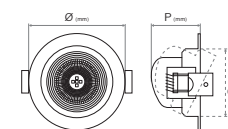
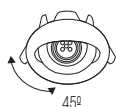
REF.	W	Lm	K	∠	P	∠	Ⓜ	Ⓛ	Ⓜ	Ⓜ	EAN
ASPXQ6530	BR	6,5	580	3000	90	44	70 ±75	0,09	1	50	5604612695811
ASPXQ6540	BR	6,5	580	4000	90	44	70 ±75	0,09	1	50	5604612695804
ASPXQ6560	BR	6,5	580	6000	90	44	70 ±75	0,09	1	50	5604612695798

Conjunto de 3 downlights basculantes

Juego de 3 downlights basculantes



LED SMD 2835 | IP40 | PF>0,5 | CRI>80



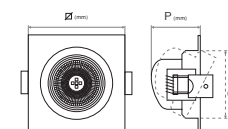
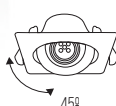
REF.	W	Lm	K	Ø	P	∠	Ⓜ	Ⓛ	Ⓜ	Ⓜ	EAN
ASPR6540C3	BR	6,5	580	4000	90	44	70 ±75	0,36	1	20	5604612696092

Conjunto de 3 downlights basculantes

Juego de 3 downlights basculantes



LED SMD 2835 | IP40 | PF>0,5 | CRI>80



REF.	W	Lm	K	∠	P	∠	Ⓜ	Ⓛ	Ⓜ	Ⓜ	EAN
ASPXQ6540C3	BR	6,5	580	4000	90	44	70 ±75	0,36	1	20	5604612696108

Aro fixo

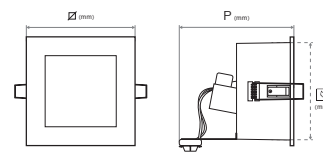
Aro fijo



IP20



ZAMAC VIDRO VIDRIO



REF.		Ø	P						EAN
ASWLA01BRGU	BR	89	120	75	0,26	1	50		5604612644598
ASWLA01NSGU	AC	89	120	75	0,25	1	50		5604612619312

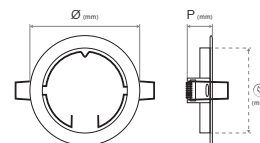
Aro fixo

Aro fijo



IP20

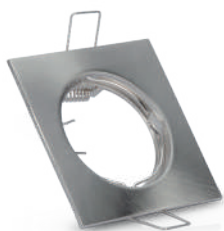
ALUM



REF.		Ø	P					EAN
ASWL121ABR	BR	78	24	58	0,25	1	100	5604612123048
ASWL121ANS	AC	78	24	58	0,05	1	100	5604612123055

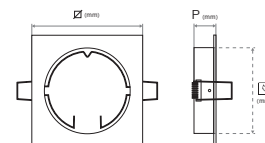
Aro fixo

Aro fijo



IP20

ALUM



REF.		Ø	P					EAN
ASWL159ANS	AC	75	24	65	0,06	1	100	5604612123130
ASWL159ABR	BR	75	24	65	0,86	1	100	5604612123123

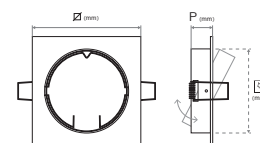
Aro basculante

Aro basculante



IP20

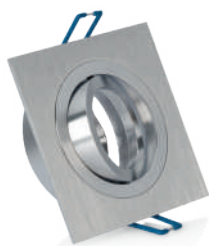
ALUM



REF.		Ø	P					EAN
ASWL158ABR	BR	80	23	72	0,08	1	100	5604612123161
ASWL158ANS	AC	80	23	72	0,08	1	100	5604612123178
ASWL158ZNS	ZAM	80	23	72	0,16	1	100	5604612123154

Aro basculante

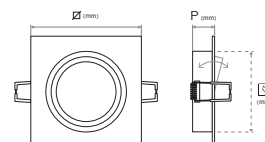
Aro basculante



IP20



AÇO ESCOVADO



REF.		Ø	P					EAN
ASWL47011	AC	92	25	80	0,15	1	50	5604612615505

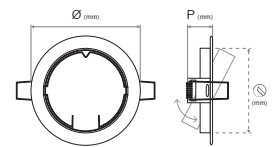
Aro basculante

Aro basculante



IP20

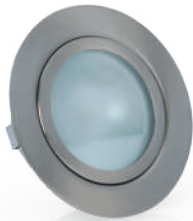
ALUM



REF.		Ø	P					EAN
ASWL101ANS	AC	82	23	75	0,08	1	100	5604612123093
ASWL101ABR	BR	82	23	75	0,08	1	100	5604612123086

Aro para móveis

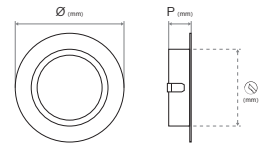
Aro para muebles



IP40

12 V DC G4

ACO ACERO VIDRIO



REF.		Ø	P					EAN
ASWL240NS	AC	72	21	57	0,08	1	50	5604612123239
ASWL240BR	BR	72	21	57	0,08	1	50	5604612126254

Aro para móveis

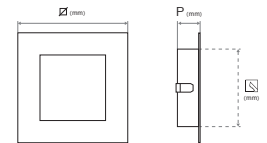
Aro para muebles



IP40

12 V DC G4

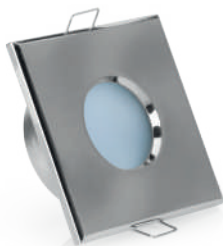
ZAMAC VIDRIO



REF.		Ø	P					EAN
ASWL276NS	AC	73	20	69		1	100	5604612123253
ASWL276BR	BR	73	20	69		1	100	5604612123246

Aro fixo

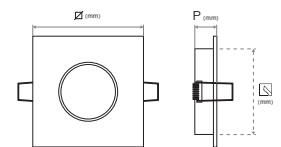
Aro fijo



IP65

12 V DC GU5,3

ZAMAC VIDRIO



REF.		Ø	P					EAN
ASWL796NS	AC	83	34	68	0,19	1	100	5604612123277
ASWL796BR	BR	83	34	68	0,19	1	100	5604612123260

Aro fixo

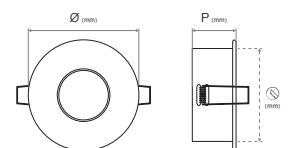
Aro fijo



IP65

12 V DC GU5,3

ALUM VIDRIO



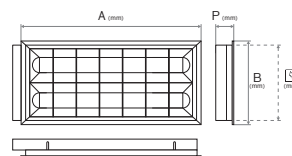
REF.		Ø	P					EAN
ASWL194BR	BR	83	34	72	0,18	1	50	5604612123208
ASWL194NS	AC	83	34	72	0,21	1	50	5604612123215



Armadura com refletor I

Pantalla con reflector I

IP20 | IK04 | LED T8

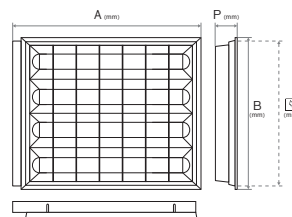


REF.	☑	☑	A	B	P	☑	kg	☑	☑	EAN
ASI80218V	BR	2 x G13	595	295	75	580 x 280	2,00	1	1	5604612664374
ASI80236V	BR	2 x G13	1195	295	75	1180 x 280	3,50	1	1	5604612664381
ASI80418V	BR	4 x G13	595	595	75	580 x 580	3,30	1	1	5604612664398

Armadura com refletor V

Pantalla con reflector V

IP20 | IK04 | LED T8

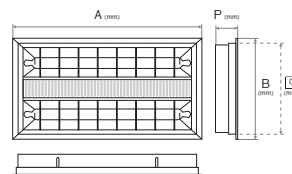


REF.	☑	☑	A	B	P	☑	kg	☑	☑	EAN
AS80418V	BR	4 x G13	595	595	86	580 x 580	4,10	1	1	5604612664404

Armadura com refletor V

Pantalla con reflector V

IP20 | IK04 | T5



REF.	☑	☑	A	B	P	☑	kg	☑	☑	EAN
AS688214	BR	2 x 14 W	595	295	55	578 x 278	2,09	1	1	5604612154356
AS688314	BR	3 x 14 W	595	595	55	578 x 578	2,89	1	1	5604612154363
AS688414	BR	4 x 14 W	595	595	55	578 x 578	2,83	1	1	5604612154370
AS688228	BR	2 x 28 W	1195	295	55	1178 x 278	2,85	1	1	5604612154387

Iluminação Interior - Saliente

Iluminación Interior - Saliente

A gama de iluminação interior saliente é funcional, agradável e acolhedora, proporcionando uma iluminação decorativa e elegante ao espaço.

De fácil adaptação às características de qualquer zona, a utilização deste tipo de solução é motivada, entre outras razões, pela ausência de espaço para encastrar.

La gama de iluminación interior de superficie es funcional, agradable y acogedora, proporcionando una iluminación decorativa y elegante al espacio.

Fácil de adaptar a las características de cualquier área, el uso de este tipo de iluminación está motivado, entre otras razones, por la falta de espacio para la iluminación empotrada.





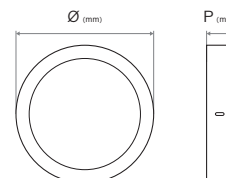
Painel Panel



LED SMD 2835 | IP44 | PF>0,9 | CRI>80



ALUM
PLAST



REF.	W	Lm	K	Ø	P	η	⊞	⊠	EAN
ASPSR120683BR	6	400	3000	120	40	0,27	1	40	5604612674878
ASPSR120684BR	6	400	4000	120	40	0,27	1	40	5604612674885
ASPSR1206BR	6	400	6000	120	40	0,27	1	40	5604612674892
ASPSR1701283BR	12	900	3000	170	40	0,47	1	20	5604612669010
ASPSR1701284BR	12	900	4000	170	40	0,45	1	20	5604612669027
ASPSR17012BR	12	900	6000	170	40	0,45	1	20	5604612669034
ASPSR2251883BR	18	1350	3000	225	40	0,66	1	20	5604612669201
ASPSR2251884BR	18	1350	4000	225	40	0,63	1	20	5604612669218
ASPSR22518BR	18	1350	6000	225	40	0,64	1	20	5604612669225
ASPSR3002483BR	24	1900	3000	300	40	0,97	1	10	5604612669324
ASPSR3002484BR	24	1900	4000	300	40	1,00	1	10	5604612669331
ASPSR30024BR	24	1900	6000	300	40	0,98	1	10	5604612669348

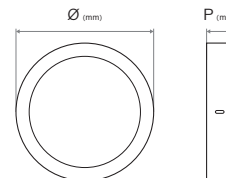
Painel Panel



LED SMD 2835 | IP44 | PF>0,9 | CRI>80



ALUM
PLAST



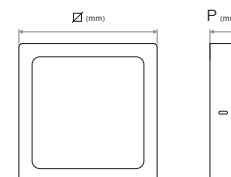
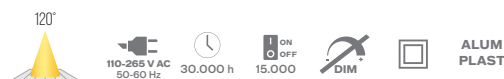
REF.	W	Lm	K	Ø	P	η	⊞	⊠	EAN
ASPSR120683NS	6	400	3000	120	40	0,26	1	40	5604612674908
ASPSR120684NS	6	400	4000	120	40	0,26	1	40	5604612674915
ASPSR1206NS	6	400	6000	120	40	0,27	1	40	5604612674922
ASPSR1701283NS	12	900	3000	170	40	0,40	1	20	5604612669058
ASPSR1701284NS	12	900	4000	170	40	0,43	1	20	5604612669065
ASPSR17012NS	12	900	6000	170	40	0,46	1	20	5604612669072
ASPSR2251883NS	18	1350	3000	225	40	0,63	1	20	5604612669249
ASPSR2251884NS	18	1350	4000	225	40	0,63	1	20	5604612669256
ASPSR22518NS	18	1350	6000	225	40	0,53	1	20	5604612669232
ASPSR3002483NS	24	1900	3000	300	40	0,99	1	10	5604612669355
ASPSR3002484NS	24	1900	4000	300	40	0,98	1	10	5604612669362
ASPSR30024NS	24	1900	6000	300	40	0,96	1	10	5604612669379

Painel

Panel



LED SMD 2835 | IP44 | PF>0,9 | CRI>80



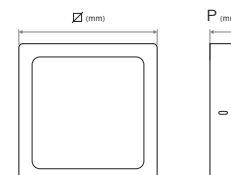
REF.	W	Lm	K	∅	P	kg	∅	∅	EAN
ASPSQ120683BR	6	400	3000	120	40	0,30	1	40	5604612674939
ASPSQ120684BR	6	400	4000	120	40	0,30	1	40	5604612674946
ASPSQ1206BR	6	400	6000	120	40	0,30	1	40	5604612674953
ASPSQ1701283BR	12	900	3000	170	40	0,55	1	20	5604612669089
ASPSQ1701284BR	12	900	4000	170	40	0,55	1	20	5604612669096
ASPSQ17012BR	12	900	6000	170	40	0,54	1	20	5604612669102
ASPSQ2251883BR	18	1350	3000	225	40	0,81	1	20	5604612669171
ASPSQ2251884BR	18	1350	4000	225	40	0,80	1	20	5604612669188
ASPSQ22518BR	18	1350	6000	225	40	0,79	1	20	5604612669195
ASPSQ3002483BR	24	1900	3000	300	40	1,19	1	10	5604612669263
ASPSQ3002484BR	24	1900	4000	300	40	1,19	1	10	5604612669270
ASPSQ30024BR	24	1900	6000	300	40	1,19	1	10	5604612669287

Painel

Panel



LED SMD 2835 | IP44 | PF>0,9 | CRI80



REF.	W	Lm	K	∅	P	kg	∅	∅	EAN
ASPSQ120683NS	6	400	3000	120	40	0,29	1	40	5604612674960
ASPSQ120684NS	6	400	4000	120	40	0,30	1	40	5604612674977
ASPSQ1206NS	6	400	6000	120	40	0,30	1	40	5604612674984
ASPSQ1701283NS	12	900	3000	170	40	0,54	1	20	5604612669126
ASPSQ1701284NS	12	900	4000	170	40	0,54	1	20	5604612669133
ASPSQ17012NS	12	900	6000	170	40	0,53	1	20	5604612669119
ASPSQ2251883NS	18	1350	3000	225	40	0,79	1	20	5604612669157
ASPSQ2251884NS	18	1350	4000	225	40	0,79	1	20	5604612669140
ASPSQ22518NS	18	1350	6000	225	40	0,78	1	20	5604612669164
ASPSQ3002483NS	24	1900	3000	300	40	1,11	1	10	5604612669300
ASPSQ3002484NS	24	1900	4000	300	40	1,18	1	10	5604612669317
ASPSQ30024NS	24	1900	6000	300	40	1,17	1	10	5604612669294

ACESSÓRIOS Accesorios

Driver

Driver



REF.	W	VCD	mA	kg	∅	∅	EAN
ASDPL3	(3-5) x 1W	9-11	300	0,03	1	1	5604612669386
ASDPL6	(4-7) x 1W	18-21	300	0,04	1	1	5604612669393
ASDPL12	(8-12) x 1W	39-42	300	0,04	1	1	5604612669409
ASDPL18	(12-18) x 1W	54-65	300	0,04	1	1	5604612669416
ASDPL24	(18-24) x 1W	72-85	300	0,08	1	1	5604612669423



NEW Downlight saliente Pharos
Downlight saliente Pharos



Citizen COB | IP54 - Lente | IP20 (outras partes) | IK06 | PF>0,9



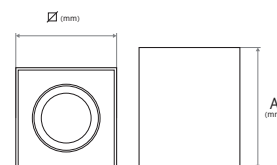
> Inclina 23° em todas as direções (360°).

> Se inclina 23° en todas las direcciones (360°).



PC

ALUM



REF.		W	mA	Lm	K	CRI	A	Ø	kg	Box	EAN
ASPHR827BR	BR	10	230	940	2700	82	108	90	0,49	1	5604612718152
ASPHR840BR	BR	10	230	1080	4000	84	108	90	0,49	1	5604612718145

NEW Downlight saliente Pharos
Downlight saliente Pharos



Citizen COB | IP54 - Lente | IP20 (outras partes) | IK06 | PF>0,9



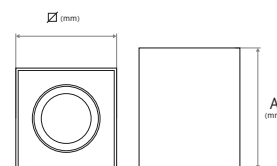
> Inclina 23° em todas as direções (360°).

> Se inclina 23° en todas las direcciones (360°).



PC

ALUM



REF.		W	mA	Lm	K	CRI	A	Ø	kg	Box	EAN
ASPHR827PR	PR	10	230	940	2700	82	108	90	0,49	1	5604612718121
ASPHR840PR	PR	10	230	1080	4000	84	108	90	0,49	1	5604612718138



NEW Downlight saliente Pharos
Downlight saliente Pharos

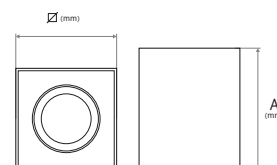


Citizen COB | IP54 - Lente | IP20 (outras partes) | IK06 | PF>0,9



> Inclina 23° em todas as direções (360°).

> Se inclina 23° en todas las direcciones (360°).

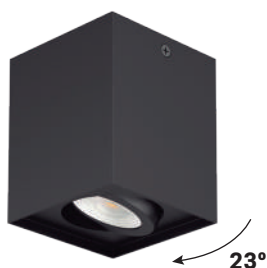


REF.		W	mA	Lm	K	CRI	A	∠	kg	∅	EAN
ASPHQ827BR	BR	10	230	940	2700	82	108	90	0,57	1	5604612718169
ASPHQ840BR	BR	10	230	1080	4000	84	108	90	0,57	1	5604612718176

NEW Downlight saliente Pharos
Downlight saliente Pharos

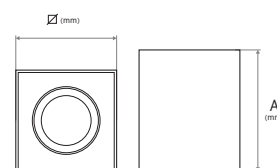


Citizen COB | IP54 - Lente | IP20 (outras partes) | IK06 | PF>0,9



> Inclina 23° em todas as direções (360°).

> Se inclina 23° en todas las direcciones (360°).



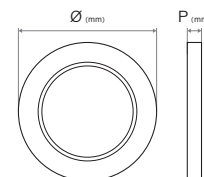
REF.		W	mA	Lm	K	CRI	A	∠	kg	∅	EAN
ASPHQ827PR	PR	10	230	940	2700	82	108	90	0,57	1	5604612718169
ASPHQ840PR	PR	10	230	1080	4000	84	108	90	0,57	1	5604612718190

Panel adaptável

Panel adaptable



LED SMD 2835 | IP40 | PF>0,50 | CRI>80



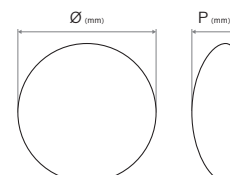
REF.	W	mA	Lm	Ø	P	kg	Box	Box	EAN	
ASNAV18	108	18	147	1700	225	20	0,50	1	10	5604612708207

Plafonier

Plafón



LED SMD 2835 | IP20 | PF>0,55 | CRI>70



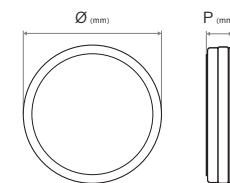
REF.	W	Lm	K	Ø	P	kg	Box	Box	EAN
ASPLRD03301840	18	1400	4000	330	90	0,95	1	8	5604612682217
ASPLRD03802440	24	1900	4000	380	100	1,19	1	8	5604612682224

Plafonier tricolor

Plafón tricolor



LED SMD 2835 | IP20 | PF>0,55 | CRI>70



REF.	W	Lm	Ø	P	kg	Box	Box	EAN
ASPLRDP38024T	24	1900	380	60	1,20	1	8	5604612682231

Permite ajustar livremente a temperatura de cor desejável, através do simples ligar/desligar do interruptor:

Permite ajustar libremente la temperatura de color deseada, a través del simple encender/apagar del interruptor:



Plafonier

Plafón

IP20



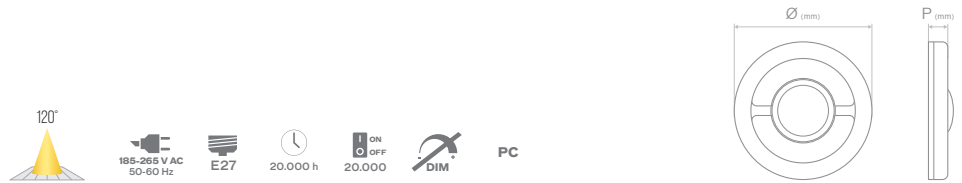
REF.	AC	W	Ø	P	kg	Box	Box	EAN
ASWL9103	3 x E27	60 MÁX.	400	100	2,04	1	5	5604612122904

Lâmpada candeeiro

Lámpara



LED SMD 2835 | IP20 | PF>0,9 | CRI>70



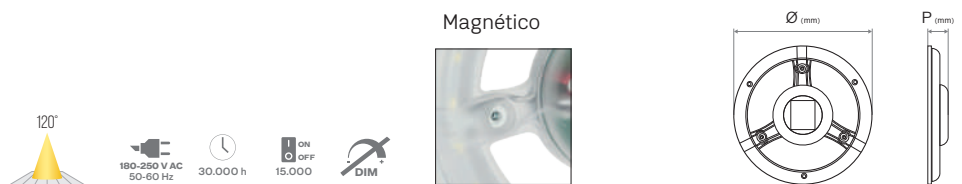
REF.	W	Lm	K	Ø	P	kg	Box	Box	EAN
ASLCLC2084BR	20	1650	4000	260	40	0,50	1	20	5604612676933

Lâmpada candeeiro

Lámpara



LED SMD 2835 | PF>0,9 | CRI>70



REF.	W	Lm	K	Ø	P	kg	Box	Box	EAN
ASMLC1431230BL	12	1080	3000	143	23	0,14	1	30	5604612682248
ASMLC1431240BL	12	1080	4000	143	23	0,14	1	30	5604612682255
ASMLC1431260BL	12	1080	6000	143	23	0,14	1	30	5604612682262
ASMLC1851830BL	18	1600	3000	185	23	0,18	1	30	5604612682293
ASMLC1851860BL	18	1600	6000	185	23	0,18	1	30	5604612682279
ASMLC2292430BL	24	2160	3000	229	23	0,22	1	30	5604612682309

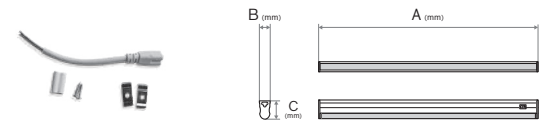
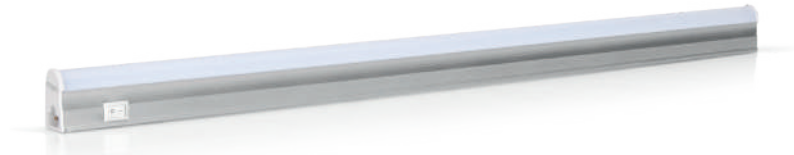


Armadura

Pantalla



T5 LED SMD 2835 | IP20 | PF>0,9 | CRI>80



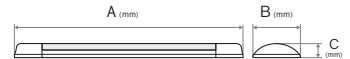
REF.	BR	W	Lm	K	A	B	C	kg	Box	Box	EAN	
ASALT5A427	BR	20	4	320	2700	300	22	34	0,10	1	25	5604612685539
ASALT5A440	BR	20	4	320	4000	300	22	34	0,10	1	25	5604612685546
ASALT5A465	BR	20	4	320	6500	300	22	34	0,10	1	25	5604612685553
ASALT5A927	BR	20	9	720	2700	600	22	34	0,14	1	25	5604612674724
ASALT5A940	BR	20	9	720	4000	600	22	34	0,14	1	25	5604612674731
ASALT5A965	BR	20	9	720	6500	600	22	34	0,15	1	25	5604612674748
ASALT5A1427	BR	12	14	1120	2700	900	22	34	0,19	1	25	5604612674779
ASALT5A1440	BR	12	14	1120	4000	900	22	34	0,19	1	25	5604612674762
ASALT5A1465	BR	12	14	1120	6500	900	22	34	0,19	1	25	5604612674755
ASALT5A1827	BR	10	18	1440	2700	1200	22	34	0,24	1	25	5604612674786
ASALT5A1840	BR	10	18	1440	4000	1200	22	34	0,23	1	25	5604612674793
ASALT5A1865	BR	10	18	1440	6500	1200	22	34	0,23	1	25	5604612674809
ASALT5A2427	BR	8	24	1920	2700	1500	22	34	0,30	1	25	5604612674830
ASALT5A2440	BR	8	24	1920	4000	1500	22	34	0,30	1	25	5604612674823
ASALT5A2465	BR	8	24	1920	6500	1500	22	34	0,28	1	25	5604612674816

Armadura FIT

Pantalla FIT



LED SMD 2835 | IP30 | PF>0,5 | CRI>80



REF.	BR	W	Lm	K	A	B	C	kg	Box	Box	EAN
ASFIT1840	BR	18	1800	4000	600	75	21	0,21	1	20	5604612695736
ASFIT3040	BR	30	3000	4000	900	75	21	0,29	1	20	5604612695743
ASFIT3640	BR	36	3600	4000	1213	75	21	0,53	1	20	5604612695750

ACESSÓRIOS Accesorios

Cabo de ligação

Cable de conexión



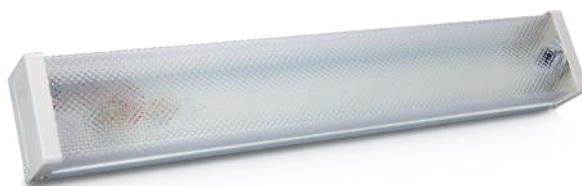
REF.	kg	Box	Box	EAN
ASCL3050T5	0,02	1	1	5604612674861



Armadura acrílica vazia

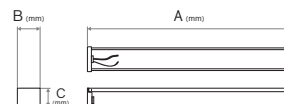
Pantalla acrílica vacía

T8 LED | IP20



ACO
ACERO
TERMOLACADO

PLAST
PS



REF.		⊕	A	B	C	⚖	📦	📦	EAN
ASAA118V		1 x G13	600	102	88	1,10	1	5	5604612685065
ASAA218V		2 x G13	600	175	65	1,38	1	5	5604612685041
ASAA136V		1 x G13	1200	102	88	2,08	1	5	5604612685072
ASAA236V		2 x G13	1200	175	65	2,72	1	5	5604612685058

Armadura LED com difusor opalino vazia

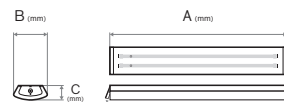
Pantalla LED con difusor opalino vacía

T8 LED | IP30



ACO
ACERO
TERMOLACADO

PC
DIFUSOR

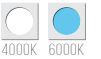


REF.		⊕	A	B	C	⚖	📦	📦	EAN
ASAA02060V		2 x G13	650	153	65	0,75	1	6	5604612719739
ASAA02120V		2 x G13	1250	153	65	1,32	1	6	5604612719746
ASAA02150V		2 x G13	1550	153	65	1,85	1	6	5604612719753

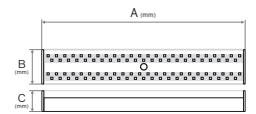


Armadura policarbonato

Pantalla en policarbonato



LED SMD 2835 | IP30 | PF>0,90 | CRI>80



REF.		W	Lm	K	A	B	C				EAN
ASAPKL1840	BR	18	1800	4000	615	160	50	0,83	1	6	5604612693541
ASAPKL1860	BR	18	1800	6000	615	160	50	0,83	1	6	5604612693558
ASAPKL3040	BR	30	2400	4000	915	160	50	1,20	1	6	5604612693572
ASAPKL3060	BR	30	2400	6000	915	160	50	1,20	1	6	5604612693565
ASAPKL3640	BR	36	2800	4000	1225	160	50	1,20	1	6	5604612693596
ASAPKL3660	BR	36	2800	6000	1225	160	50	1,20	1	6	5604612693589

Armadura com difusor opalino

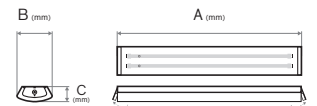
Pantalla con difusor opalino



T8 LED SMD 2835 | IP30 | D.F.>0,50 | CRI>80



Lâmpadas T8 LED incluídas.
Lámparas T8 LED incluidas.



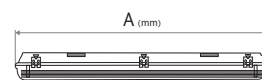
REF.		W	Lm	K	A	B	C				EAN
ASAAO2965LED	BR	2 x 9	1800	6500	650	153	65	0,96	1	6	5604612667238
ASAAO21865LED	BR	2 x 18	3600	6500	1250	153	65	1,74	1	6	5604612667245

Armadura estanque com lâmpada

Pantalla estanca con lámpara



LED SMD 2835 | P65 | IK09/IK10 | PF>0,95 | CRI>80

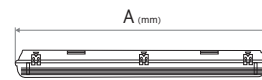


REF.		W	Lm	K	A	B	C	⚡	📦	📦	EAN
ASAEP1965I	BR	1 x 9	900	6500	661	68	84	0,76	1	8	5604612706470
ASAEP2965I	BR	2 x 9	1800	6500	661	112	84	1,00	1	6	5604612706487
ASAEP11865I	BR	1 x 18	1800	6500	1265	68	84	1,30	1	8	5604612706494
ASAEP21865I	BR	2 x 18	3600	6500	1265	112	84	1,73	1	6	5604612706500
ASAEP12465I	BR	1 x 24	2400	6500	1566	68	84	1,44	1	8	5604612706524
ASAEP22465I	BR	2 x 24	4800	6500	1566	112	84	2,15	1	6	5604612706517

Armadura estanque sem equipamento

Pantalla estanca sin equipamiento

T8 | P65 | IK09/IK10

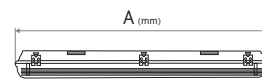


REF.		⚡	A	B	C	⚡	📦	📦	EAN
ASAEP118VI	BR	1 x G13	661	68	84	0,67	1	8	5604612706531
ASAEP136VI	BR	1 x G13	1265	68	84	1,18	1	8	5604612706555
ASAEP158VI	BR	1 x G13	1566	68	84	1,33	1	8	5604612706579
ASAEP218VI	BR	2 x G13	661	112	84	0,89	1	6	5604612706548
ASAEP236VI	BR	2 x G13	1265	112	84	1,54	1	6	5604612706562
ASAEP258VI	BR	2 x G13	1566	112	84	1,80	1	6	5604612706586

Armadura estanque sem equipamento

Pantalla estanca sin equipamiento

T8 | P65 | IK09/IK10



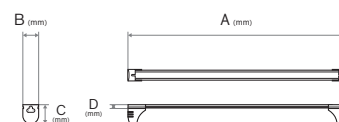
REF.		⚡	A	B	C	⚡	📦	📦	EAN
ASAEP160	BR	1 x G13	662	71	84	0,67	1	10	5604612707774
ASAEP1120	BR	1 x G13	1262	71	84	1,18	1	10	5604612707781
ASAEP1150	BR	1 x G13	1562	71	84	1,33	1	10	5604612707798
ASAEP260	BR	2 x G13	662	103	84	0,89	1	8	5604612707811
ASAEP2120	BR	2 x G13	1262	103	84	1,54	1	8	5604612707804
ASAEP2150	BR	2 x G13	1562	103	84	1,80	1	8	5604612707828



Armadura régua

Pantalla regla

T8 LED | IP20

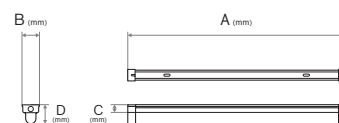


REF.			A	B	C	D				EAN
ASAT8060LED	BR	1 x G13	600	33	44	10	0,11	1	50	5604612671228
ASAT8120LED	BR	1 x G13	1200	33	44	10	0,19	1	50	5604612671235
ASAT8150LED	BR	1 x G13	1500	33	44	10	0,21	1	50	5604612671242

Armadura régua

Pantalla regla

T8 LED | IP20



REF.			A	B	C	D				EAN
ASRT8160	BR	1 x G13	600	33	10	44	0,09	1	60	5604612691592
ASRT81120	BR	1 x G13	1200	33	10	44	0,17	1	60	5604612691608
ASRT81150	BR	1 x G13	1500	33	10	44	0,21	1	60	5604612691615
ASRT8260	BR	2 x G13	600	33	10	44	0,09	1	60	5604612691646
ASRT82120	BR	2 x G13	1200	33	10	44	0,17	1	60	5604612691639
ASRT82150	BR	2 x G13	1500	33	10	44	0,21	1	60	5604612691622

Luminária alumínio linear

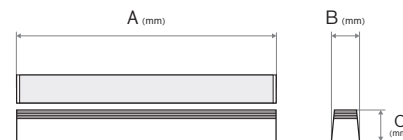
Luminaria aluminio lineal



LED SMD 2835 | IP40 | IK09 | PF>0,90 | CRI>80



PC ALUM



REF.	W	Lm	K	A	B	C	Weight	Box	Box	EAN
ASCHIC2040	20	1900	4000	600	65	78	0,9	1	6	5604612694258
ASCHIC4040	40	3800	4000	1200	65	78	1,7	1	6	5604612694265
ASCHIC5040	50	4750	4000	1500	65	78	2,2	1	6	5604612694272
ASCHIC7240	72	6840	4000	2400	65	78	3,5	1	6	5604612694289

Luminária com um design moderno e inovador em forma de “V” em perfil de aplicação saliente e que combina as vantagens de aplicação embutida ou em suspensão com a versatilidade de instalação individual ou em linha contínua.

Aplicação Saliente/superfície – pode também ser instalada em suspensão, embutida e linhas contínuas, através do uso dos respetivos acessórios opcionais.

Luminaria con un diseño moderno e innovador en forma de “V” en perfil de aplicación saliente y que combina las ventajas de aplicación embutida o en suspensión con la versatilidad de instalación individual o en línea continua.

Aplicación Saliente/superficie - también se puede instalar en suspensión, embutida y líneas continuas, a través del uso de los correspondientes accesorios opcionales.

ACESSÓRIOS Accesorios

Conjunto de suspensões

Conjunto de suspensiones

1 m



REF.	Weight	Box	Box	EAN
ASCSCHIC	0,82	1	100	5604612694319

Acessório de encastramento

Accesorio de encastre



REF.	Weight	Box	Box	EAN
ASAECHIC	0,11	1	100	5604612694302

União em alumínio

Unión en aluminio



REF.	Weight	Box	Box	EAN
ASUACHIC	0,11	1	100	5604612694326

Kit emergência LED 1.5H

Kit emergencia LED 1.5H



REF.	Box	Box	EAN
ASKECHIC	1	50	5604612694296

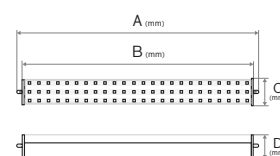
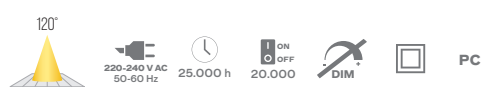


Armadura estanque policarbonato

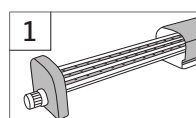
Pantalla estanca en policarbonato



LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,90 | CRI>80

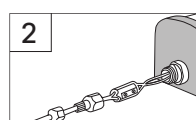


REF.		W	Lm	K	A	B	C				EAN
ASAEPLL1840		18	1800	4000	604	568	73,5	0,80	1	6	5604612693602
ASAEPLL1860		18	1800	6000	604	568	73,5	0,80	1	6	5604612693619
ASAEPLL3640		36	3600	4000	1166	1130	73,5	1,60	1	6	5604612693626
ASAEPLL3660		36	3600	6000	1166	1130	73,5	1,60	1	6	5604612693633
ASAEPLL5860		58	5800	6000	1411	160	73,5	2,00	1	6	5604612693640



1 Permite ligação de passagem, através da instalação de um buçim com ligador rápido. Acessório não incluído.

Permite la conexión de paso, mediante la instalación de una prensaestopa con conector rápido. Accesorio no incluido



2 Facilidade de conexão, através de buçim com ligador rápido. Não necessita abrir a luminária para efetuar a ligação.

Facilidad de conexión, a través de prensaestopas con conector rápido. No es necesario abrir la pantalla para hacer la conexión.

ACESSÓRIOS Accesorios

Buçim PG13,5 com 3 ligadores

Prensaestopa PG13,5 con 3 conectores



REF.	A				EAN
ASPG133P	16	0,25	30	300	5604612693664



Armadura sem equipamento com refletor I

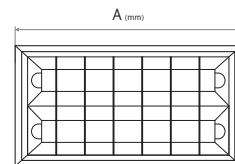
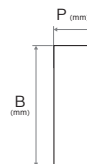
Pantalla sin equipamiento con reflector I

T8 LED | IP20 | IK04



ACERO
ACERADO
TERMOLACADO

REFLECTOR
ALUM



REF.	LED	A	B	P	kg	Box	Box	EAN
ASI088218V	BR 2 x G13	600	300	75	1,80	1	1	5604612685089
ASI088236V	BR 2 x G13	1200	300	75	3,25	1	1	5604612685096
ASI088418V	BR 4 x G13	600	600	75	4,20	1	1	5604612685102

Armadura sem equipamento com refletor V

Pantalla sin equipamiento con reflector V

T8 LED | IP20 | IK04

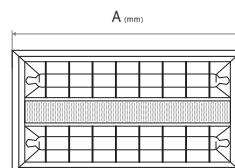
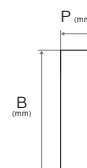


BALAST
ELECT
A2



ACERO
ACERADO
TERMOLACADO

REFLECTOR
ALUM



REF.	LED X W	A	B	P	kg	Box	Box	EAN
AS680214	BR 2 x 14	595	295	55	2,10	1	1	5604612154394
AS680314	BR 3 x 14	595	595	55	3,60	1	1	5604612154400
AS680414	BR 4 x 14	595	595	55	3,60	1	1	5604612154417
AS680228	BR 2 x 28	1195	295	55	3,65	1	1	5604612154424

Iluminação Interior - Suspensa *Iluminación Interior - Colgante*

Para uma perfeita iluminação de espaços, exige-se um grande rigor e consideração nos equipamentos que comportem fotometria de realce, e ajustáveis. Apresentamos uma oferta variada e ajustada às necessidades do cliente, conciliando níveis elevados de lux e um design elegante.

Para una perfecta iluminación de espacios, se requiere un gran rigor y consideración en los equipos que comportan fotometría de realce, y ajustables. Presentamos una oferta variada y ajustada a las necesidades del cliente, conciliando niveles elevados de lux y un diseño elegante.





Suspensão metálica com suporte

Suspensión metálica con soporte



Cabo revestido em tecido
Cable revestido en tejido



REF.	W	A	Ø	⊞	⊞	⊞	EAN
ASSM27DR	60 MÁX.	1500	100	0,34	1	20	5604612682149



Suspensão metálica com suporte e anilha

Suspensión metálica con soporte e arandela



Cabo revestido em tecido
Cable revestido en tejido



REF.	W	A	Ø	⊞	⊞	⊞	EAN
ASSMA27PR	60 MÁX.	1500	100	0,34	1	20	5604612682156



Suspensão metálica com suporte e interruptor cordão

Suspensión metálica con soporte e Interruptor cadena



Cabo revestido em tecido
Cable revestido en tejido



REF.	W	A	Ø	⊞	⊞	⊞	EAN
ASSMIC27PR	60 MÁX.	1500	100	0,31	1	20	5604612682163



Suspensão metálica com suporte

Suspensión metálica con soporte



Cabo revestido em tecido
Cable revestido en tejido



REF.	W	A	Ø	⚡	📦	📦	EAN
ASSM27BZ	BZ	60 MÁX.	1500	100	0,33	1 20	5604612682118



Suspensão metálica com suporte

Suspensión metálica con soporte



Cabo revestido em tecido
Cable revestido en tejido



REF.	W	A	Ø	⚡	📦	📦	EAN
ASSM27CB	CB	60 MÁX.	1500	100	0,33	1 20	5604612682125



Suspensão metálica com suporte

Suspensión metálica con soporte



Cabo revestido em tecido
Cable revestido en tejido



REF.	W	A	Ø	⚡	📦	📦	EAN
ASSM27CM	CM	60 MÁX.	1500	100	0,33	1 20	5604612682132



Suspensão dupla

Suspensión doble



REF.	W	A	B	C	⚡	📦	📦	EAN	
ASSL27D	BR	2 x E27	60 MÁX.	1000	250	60	0,44	1 100	5604612677114

Iluminação Interior

Candeeiros de secretária

Iluminación Interior

Lámparas de escritório

Preocupamo-nos com o bem-estar e a funcionalidade, assim sendo, estes candeeiros fornecem as condições necessárias para todas as tarefas que careçam de mais iluminação numa área específica. Desde leitura, televisão, trabalhos, entre outras tarefas, este tipo de iluminação é um excelente auxílio para diminuir o efeito de fadiga e aumentar a concentração.

Nos preocupamos por el bienestar y la funcionalidad, por lo que estas lámparas proporcionan las condiciones necesarias para todas las tareas que requieren más iluminación en un área específica. Desde la lectura, la televisión, el trabajo, entre otras tareas, este tipo de iluminación es una excelente ayuda para reducir el efecto de la fatiga y aumentar la concentración.



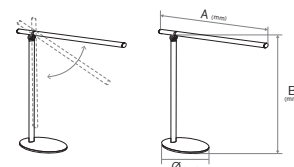


Candeeiro de secretária New York

Lámpara de escritorio New York



LED SMD 3014 | IP20 | CRI>80



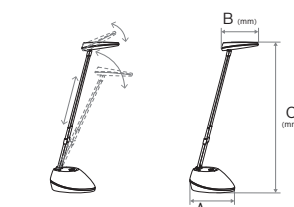
REF.		W	Lm	K	A	B				EAN
ASCSLNYPT	PR	4	380	3000	180	422	1,14	1	10	5604612663193
ASCSLNYCZ	CZ	4	380	3000	180	422	1,14	1	10	5604612663209

Candeeiro de secretária City

Lámpara de escritorio City



LED SMD 2835 | IP20 | CRI>80



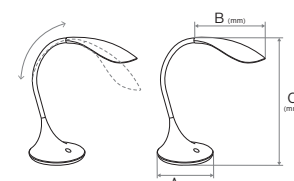
REF.		W	Lm	K	A	B	C			EAN	
ASCSLCTPT	PR	2,5	200	3000	133	105	190-319	0,60	1	20	5604612663179
ASCSLCTBR	BR	2,5	200	3000	133	105	190-319	0,60	1	20	5604612663186

Candeeiro de secretária Style

Lámpara de escritorio Style



LED SMD 2835 | IP20 | CRI>80

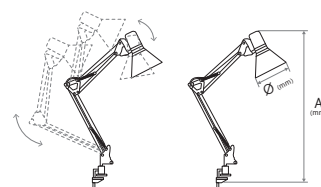


REF.		W	Lm	K	A	B	C			EAN	
ASCSLSTPT	PR	5	480	3000	170	220	375	1,50	1	8	5604612663179

Candeeiro de secretária Project

Lámpara de escritorio Project

IP20

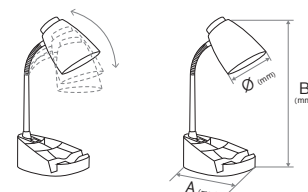


REF.		W	Ø	A					EAN
ASCSEPBR		25 MÁX.	165	700	0,82	1	12		5604612663162

Candeeiro de secretária Top Desk

Lámpara de escritorio Top Desk

IP20

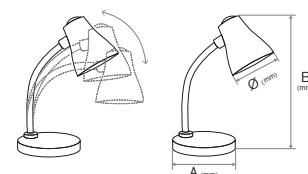


REF.		W	Ø	A	B				EAN
ASCSTDPT		25 MÁX.	116	170	390	0,90	1	12	5604612663216
ASCSTDBR		25 MÁX.	116	170	390	0,90	1	12	5604612663223

Candeeiro de secretária Happy Kids

Lámpara de escritorio Happy Kids

IP20

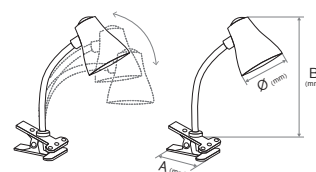


REF.		W	Ø	A	B				EAN
ASCCHKAM		15 MÁX.	110	140	350	0,88	1	12	5604612663117
ASCCHKAZ		15 MÁX.	110	140	350	0,88	1	12	5604612663124
ASCCHKRS		15 MÁX.	110	140	350	0,88	1	12	5604612663131

Candeeiro de secretária Happy Kids Clip

Lámpara de escritorio Happy Kids Clip

IP20



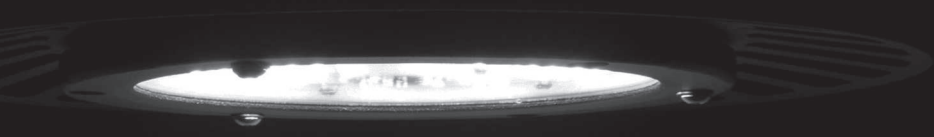
REF.		W	Ø	A	B				EAN
ASCCHKCAM		15 MÁX.	110	115	260	0,50	1	12	5604612663070
ASCCHKCAZ		15 MÁX.	110	115	260	0,50	1	12	5604612663087
ASCCHKCRS		15 MÁX.	110	115	260	0,50	1	12	5604612663094

Iluminação Interior - Industrial

Iluminación Interior - Industrial

Há espaços que, devido às suas dimensões, requerem sistemas de iluminação capazes e de qualidade com o menor consumo energético possível. Desenvolvemos equipamentos exigentes através de sistemas fotométricos que permitem colocar a luz de forma estratégica e que se ajustam ao local. Privilegiamos o conforto visual e o bem-estar a quem permanece muito tempo no mesmo ambiente, respondendo às necessidades do setor industrial ou de serviços.

Hay espacios que, por sus dimensiones, requieren sistemas de iluminación capaces y de calidad con el menor consumo energético posible. Desarrollamos equipos de iluminación exigentes mediante sistemas fotométricos que permiten emitir la luz de forma estratégica y ajustada al lugar. Privilegiamos el confort visual y el bienestar de quienes permanecen mucho tiempo en un mismo entorno, respondiendo a las necesidades del sector industrial o de servicios.

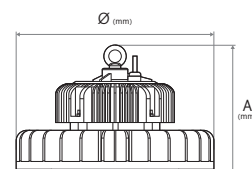


Luminária industrial UFO

Campana industrial UFO



LED SMD 3030 Philips | IP65 | IK08 | PF>0,95 | CRI>80



REF.	PR	W	Lm	K	Ø	A	📦	📦	📦	EAN
ASLILUFO0110050	PR	100	13500	5000	250	160	2,50	1	1	5604612703752
ASLILUFO0115050	PR	150	20250	5000	250	160	2,53	1	1	5604612703769
ASLILUFO0120050	PR	200	27000	5000	250	160	2,55	1	1	5604612703776

ACESSÓRIOS Accesorios

Driver LED regulável

Driver LED ajustable



REF.	W	IP	P.F.	DIM.	VDC	📦	📦
ASDLUFO01100D	100	65	0,95	1-10V	365-395	0,71	1
ASDLUFO01150D	150	65	0,95	1-10V	365-395	0,71	1
ASDLUFO01200D	200	65	0,95	1-10V	365-395	0,71	1

Conector 3P

Conector 3P



REF.	IP	mm ²	📦	📦	📦	EAN
ASC3PIP65	65	0,75 - 2,5	0,03	1	1	5604612680947

Refletor

Refletor



REF.	Ø	Alt.	📦	📦	📦	EAN
ASRALLILUF090	454	132	0,48	1	1	5604612680930

Chip LED

Chip LED



REF.	W	LED SMD	K	IP	P.F.	📦	📦
ASCLUFO0110050	100	3030	5000	65	0,95	0,49	1
ASCLUFO0115050	150	3030	5000	65	0,95	0,57	1
ASCLUFO0120050	200	3030	5000	65	0,95	0,90	1

Suporte rotativo

Suporte rotativo



REF.	📦	📦	📦	EAN
ASSRLILUF001	0,53	1	1	5604612703875



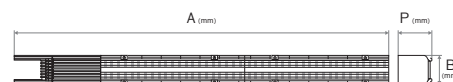


Luminária série linear

Luminária serie lineal



LED SMD 2835 | IP40 | IK08 | PF>0,95 | CRI>85



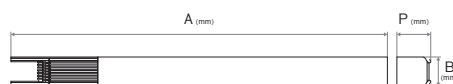
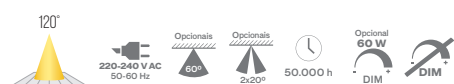
REF.		W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASLLL06090	<input type="checkbox"/> BR	30	4200	4000	577	70,5	74	1,56	1	8	5604612685119
ASLLL12090	<input type="checkbox"/> BR	60	8400	4000	1148	70,5	74	3,60	1	6	5604612685140
ASLLL15090	<input type="checkbox"/> BR	75	10000	4000	1435	70,5	74	4,13	1	4	5604612685157

Luminária série linear

Luminária serie lineal



LED SMD 2835 | IP40 | IK08 | PF>0,95 | CRI>85



REF.		W	Lm	K	A	B	P				EAN
ASLLL060120	<input type="checkbox"/> BR	30	3300	4000	577	70,5	85	1,56	1	8	5604612685126
ASLLL120120	<input type="checkbox"/> BR	60	6600	4000	1149	70,5	85	3,60	1	6	5604612685133

ACESSÓRIOS Accesorios

Lente em PC média 60° LLL

Lente em PC media 60° LLL



REF.				EAN
ASL60LLL	0,13	1	1	5604612685478

Ângulo plano

Ângulo plano



REF.				EAN
ASAPLLL	2,00	1	1	5604612685416

Derivação em X

Derivación en X



REF.				EAN
ASDXLLL	3,20	1	1	5604612685430

Driver dimável

Driver escalable



REF.	W	VDC	mA	DIM (V)				EAN
ASDDL60	60	27-42	1350	1-10	0,35	1	1	5604612685171

Driver dimável

Driver escalable



REF.	W	VDC	mA	DIM (V)				EAN
ASDDL75	75	214	350	1-10	0,75	1	20	5604612685195

Conjunto de suspensão LLL

Conjunto de suspensión LLL



REF.	m				EAN
ASCSLLL	3	0,06	1	320	5604612685522

Tampa Cega LLL

Tapa Ciega LLL



REF.	DIM. (mm)				EAN
ASTC060LLL	600	0,16	1	1	5604612685485
ASTC120LLL	1200	0,20	1	1	5604612685492
ASTC150LLL	1500	0,70	1	1	5604612685508

Lente dupla assimétrica 2x20° LLL

Lente dupla asimétrica 2x20° LLL



REF.				EAN
ASL220LLL	0,12	1	1	5604612685461

Derivação em T

Derivación en T



REF.				EAN
ASDTLLL	1,70	1	1	5604612685423

Driver

Driver



REF.	W	VDC	mA	PF				EAN
ASDLL30	30	27-42	700	>0,95	0,50	1	1	5604612686703

Driver dimável Philips Xitanium

Driver escalable Philips Xitanium



REF.	W	VDC	mA	PF				EAN
ASDPLL75	75	100-220	120-400	>0,9	0,25	1	1	5604612686710

Ligador 7 pinos LLL

Conector de 7 pines LLL



REF.	mm ²				EAN
ASL7PLLL	25	0,066	1	50	5604612685515

Kit emergência LED 3H

Kit emergencia LED 3H



REF.				EAN
ASKEMLL	0,35	1	1	5604612685201

Tampa final para difusor em PC LLL

Tapa final para difusor en PC LLL



REF.				EAN
ASTFDPCLL	0,023	150	150	5604612685454

Iluminação Exterior - Encastrar

Iluminación Exterior - Empotrada

A iluminação exterior de encastrar tem como função primordial iluminar mas também criar ambiência ao espaço envolvente. A estética assume, assim, um papel fundamental e, para isso, a escolha dos materiais e a localização do applique não podem ser deixados de lado.

A iluminación exterior empotrada tiene como función primordial iluminar y crear un ambiente acogedor. La estética asume, así, un papel fundamental y, para ello, la elección de materiales y la ubicación del applique no pueden dejarse de lado.





Projektor de chão Floor

Projector de suelo Floor



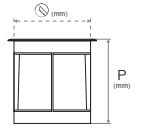
LED COB | IP67 | IK10 | PF>0,5 | CRI>80



ASI 304

ÁÇO INOXIDÁVEL
ACERO INOXIDABLE

VIDRIO
VIDRIO



REF.	W	Lm	K	Ø	P	∅	⚖️	📦	📦	EAN
ASFLOOR10	6	600	4000	100	95	95	0,80	1	10	5604612694371

Projektor de chão Floor

Projector de suelo Floor



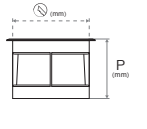
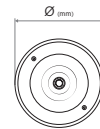
LED COB | IP67 | IK10 | PF>0,5 | CRI>80



ASI 304

ÁÇO INOXIDÁVEL
ACERO INOXIDABLE

VIDRIO
VIDRIO



REF.	W	Lm	K	Ø	P	∅	⚖️	📦	📦	EAN
ASFLOOR15	10	950	4000	150	101	125	1,30	1	10	5604612694388

Projektor de chão Floor

Projector de suelo Floor



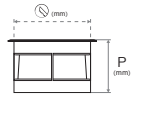
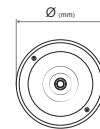
LED COB | IP67 | IK10 | PF>0,5 | CRI>80



ASI 304

ÁÇO INOXIDÁVEL
ACERO INOXIDABLE

VIDRIO
VIDRIO

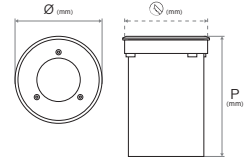


REF.	W	Lm	K	Ø	P	∅	⚖️	📦	📦	EAN
ASFLOOR20	20	2000	4000	200	120	194	2,21	1	8	5604612694395

Projektor de chão GDL27

Projector de suelo GDL27

IP65 | IK08

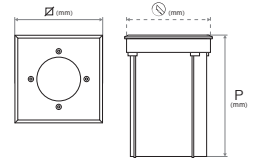


REF.		W	Ø	P						EAN
AS302270		50 MÁX.	110	145	91	0,75	1	12		5604612135959

Projektor de chão GDL26

Projector de suelo GDL26

IP65 | IK08

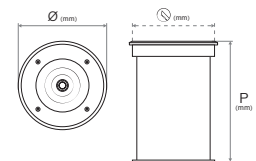


REF.		W	Ø	P						EAN
AS300530		50 MÁX.	110	145	91	0,75	1	12		5604612120382

Projektor de chão GDL1213

Projector de suelo GDL1213

IP65 | IK08

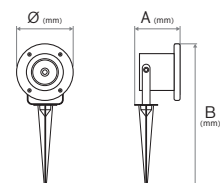


REF.		W	Ø	P						EAN
AS300580E		50 MÁX.	180	260	165	2,25	1	12		5604612639679

Projektor de chão com espeto

Projector de suelo con espetón

IP65 | IK08



REF.		W	Ø	A	B	P				EAN
AS302260		50 MÁX.	92	290	325	260	0,55	1	20	5604612120344



Aplique de muro Lumic

Aplique de pared Lumic



LED SMD 3535 | IP54 | IK08 | PF>0,50 | CRI>80



80°
 220-240 V AC 50-60 Hz
 30.000 h
 ON OFF 15.000
 DIM
 PC ALUM

REF.	W	Lm	K	Ø	P	⊙	kg	⊞	⊠	EAN
ASALUMICW	3	85	4000	80	85	75	1,25	1	36	5604612694555

Aplique de muro Lumic

Aplique de pared Lumic



LED SMD 3535 | IP54 | IK08 | PF>0,50 | CRI>80



80°
 220-240 V AC 50-60 Hz
 30.000 h
 ON OFF 15.000
 DIM
 PC ALUM

REF.	W	Lm	K	Ø	P	⊙	kg	⊞	⊠	EAN
ASALUMICG	3	85	4000	80	85	75	1,25	1	36	5604612694562

Aplique de muro Lumiq

Aplique de pared Lumiq



LED SMD 3535 | IP54 | IK08 | PF>0,50 | CRI>80



80°
 220-240 V AC 50-60 Hz
 30.000 h
 ON OFF 15.000
 DIM
 PC ALUM

REF.	W	Lm	K	Ø	P	⊙	kg	⊞	⊠	EAN
ASALUMIQW	3	85	4000	80	85	75	1,25	1	36	5604612694586

Aplique de muro Lumiq

Aplique de pared Lumiq



LED SMD 3535 | IP54 | IK08 | PF>0,50 | CRI>80



80°
 220-240 V AC 50-60 Hz
 30.000 h
 ON OFF 15.000
 DIM
 PC ALUM

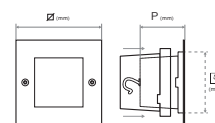
REF.	W	Lm	K	Ø	P	⊙	kg	⊞	⊠	EAN
ASALUMIQG	3	85	4000	80	85	75	1,25	1	36	5604612694579

Aplique de muro Aquila

Aplique de pared Aquila



LED SMD 2835 | IP54 | IK06 | PF>0,5 | CRI>80



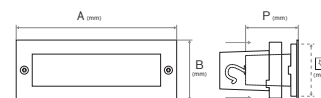
REF.	□	W	Lm	K	∠	P	⊞	Ⓜ	Ⓛ	Ⓜ	Ⓜ	EAN
ASLC014A	N	9	1,05	36	6000	70	60	65 x 65	0,20	1	50	5604612154653
ASLC013A	N	16	3	64	6000	105	60	95 x 95	0,40	1	20	5604612154585

Aplique de muro Cetus

Aplique de pared Cetus



LED SMD 2835 | IP54 | IK06 | PF>0,5 | CRI>80



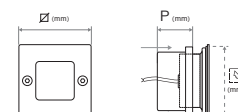
REF.	□	W	Lm	K	A	B	P	⊞	Ⓜ	Ⓛ	Ⓜ	EAN	
ASLC016A	N	12	1,4	48	6000	110	45	55	104 x 40	0,22	1	40	5604612154639
ASLC015A	N	16	1,9	64	6000	170	68	60	160 x 55	0,42	1	20	5604612154882

Aplique de muro Mini

Aplique de pared Mini



LED SMD 2835 | IP65 | IK08 | PF>0,50 | CRI>80



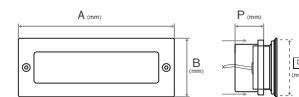
REF.	□	W	Lm	K	∠	P	⊞	Ⓜ	Ⓛ	Ⓜ	EAN
ASMINIW	BR	1,5	30	4000	70	55	66	0,43	1	20	5604612694593
ASMINIG	OZ	1,5	30	4000	70	55	66	0,43	1	20	5604612694609

Aplique de muro Mini

Aplique de pared Mini



LED SMD 2835 | IP65 | IK08 | PF>0,50 | CRI>80



REF.	□	W	Lm	K	A	B	P	⊞	Ⓜ	Ⓛ	Ⓜ	EAN
ASMINIHG	OZ	1,5	35	4000	113	48	57	102 x 40	0,18	1	50	5604612694616
ASMINIHW	BR	1,5	35	4000	113	48	57	102 x 40	0,18	1	50	5604612694623

ACESSÓRIOS Accesorios

Chip com driver

Chip con driver



REF.	□	K	Ⓜ	Ⓛ	Ⓜ	EAN
ASCLASLC013A	16	6000	0,04	1	1	5604612689445
ASCLASLC014A	9	6000	0,03	1	1	5604612689025

Chip com driver

Chip con driver



REF.	□	K	Ⓜ	Ⓛ	Ⓜ	EAN
ASCLASLC015A	16	6000	0,30	1	1	5604612689452
ASCLASLC016A	9	6000	0,30	1	1	5604612689032

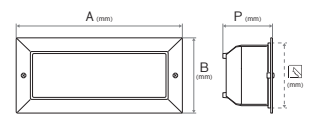
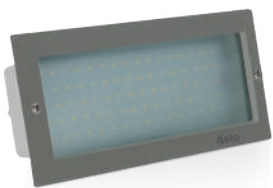


Aplique de muro

Aplique de pared



LED SMD 3535 | IP54 | IK08 | PF>0,9 | CRI>80



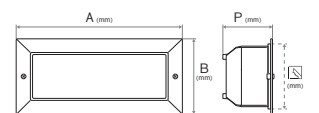
REF.	W	Lm	K	A	B	P	☒	📦	📦	EAN		
ASAMEL2411850I	INOX	9	920	5000	244	110	80	230 x 90	0,85	1	30	5604612681982

Aplique de muro

Aplique de pared



LED SMD 3535 | IP54 | IK08 | PF>0,9 | CRI>70



REF.	W	Lm	K	A	B	P	☒	📦	📦	EAN		
ASAMEL2310850B	BR	9	920	5000	234	100	70	230 x 90	0,56	1	18	5604612681999
ASAMEL2310850P	PR	9	920	5000	234	100	70	230 x 90	0,56	1	18	5604612682002

Aplique de muro com grelha

Aplique de pared con rejilla

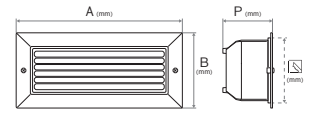


LED SMD 3535 | IP54 | IK08 | PF>0,9 | CRI>70



ALUM

VIDRO VIDRIO



REF.		W	Lm	K	A	B	P					EAN
ASAMEL2310850GB	BR	9	920	5000	234	100	70	230 x 90	0,56	1	18	5604612682026
ASAMEL2310850GP	PR	9	920	5000	234	100	70	230 x 90	0,56	1	18	5604612682019

Aplique de muro

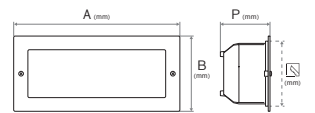
Aplique de pared

IP54 | IK04



INOX AISI 304

VIDRO VIDRIO



REF.		W	A	B	P					EAN
ASC3102C	INX	60 MÁX.	244	110	80	240 x 100 x 85	0,60	1	30	5604612613150

Aplique de muro

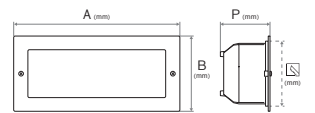
Aplique de pared

IP54 | IK04



ALUM

VIDRO VIDRIO



REF.		W	A	B	P					EAN
ASC1501B	BR	60 MÁX.	234	100	80	230 x 90 x 85	0,56	1	18	5604612012410
ASC1501P	PR	60 MÁX.	234	100	80	230 x 90 x 85	0,56	1	18	5604612012045

Aplique de muro com grelha

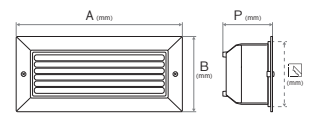
Aplique de pared con rejilla

IP54 | IK04



ALUM

VIDRO VIDRIO

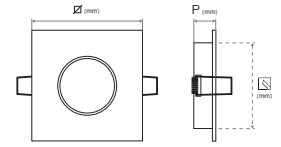
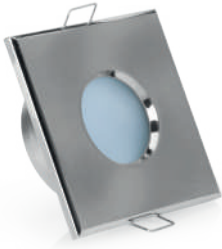


REF.		W	A	B	P					EAN
ASC1502B	BR	60 MÁX.	234	100	80	230 x 90 x 85	0,56	1	18	5604612012403
ASC1502P	PR	60 MÁX.	234	100	80	230 x 90 x 85	0,56	1	18	5604612012038

Aro fixo

Aro fijo

IP65

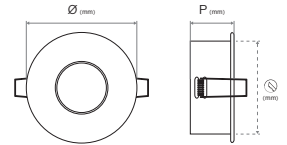


REF.		Ø	P						EAN
ASWL796NS	AC	83	34	68	0,19	1	100		5604612123277
ASWL796BR	BR	83	34	68	0,19	1	100		5604612123260

Aro fixo

Aro fijo

IP65



REF.		Ø	P						EAN
ASWL194BR	BR	83	34	72	0,18	1	50		5604612123208
ASWL194NS	AC	83	34	72	0,21	1	50		5604612123215

ACESSÓRIOS Accesorios

Caixa de encastrar

Caja empotrable



REF.	A	B	P					EAN
ASCEA	230	90	85	230 x 90 x 85	0,11	1	50	5604612116330

Chip com driver

Chip con driver



REF.	W	K			EAN
ASCLDASAMEL850	8	5000	0,04	1	5604612717544

Vidro para applique de muro

Vidrio para applique de pared



REF.			
ASVAM		0,14	1

Iluminação Exterior - Saliente

Iluminación Exterior - Saliente

A seleção desta linha de produtos é preponderante para um ambiente agradável e tranquilo. A luz projetada embeleza e desempenha também um papel determinante em termos de segurança, iluminando espaços exteriores, passagens e entradas, com conforto e aconchego.

De fácil instalação, as soluções de iluminação exterior estão protegidas contra água e poeiras (IP65).

La selección de esta gama de productos es crucial para conseguir un entorno agradable y tranquilo. La luz proyectada embellece y también juega un papel decisivo en términos de seguridad, iluminando espacios exteriores, pasajes y entradas, con confort y calidez.

Fáciles de instalar, las soluciones de iluminación exterior están protegidas contra el agua y el polvo (IP65).





Aplique de muro Rec

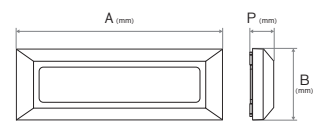
Aplique de pared Rec



LED SMD 3014 | IP65 | IK04 | PF>0,90 | CRI>80



ABS
PC



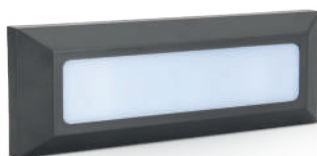
REF.	W	Lm	K	A	B	P	⚡	📦	📦	EAN
ASRECW	4	300	4000	230	80	27	1,30	1	10	5604612694357

Aplique de muro Rec

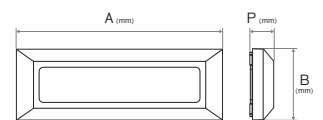
Aplique de pared Rec



LED SMD 3014 | IP65 | IK04 | PF>0,90 | CRI>80



ABS
PC



REF.	W	Lm	K	A	B	P	⚡	📦	📦	EAN
ASRECG	4	300	4000	230	80	27	1,30	1	10	5604612694364

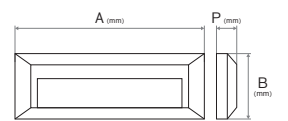


Aplique de muro Arq

Aplique de pared Arq



LED SMD 3014 | IP65 | IK04 | PF>0,90 | CRI>80



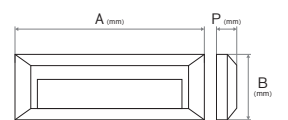
REF.	W	Lm	K	A	B	P	⚖️	📦	📦	EAN
ASARQW	3	120	4000	230	80	27	1,30	1	10	5604612694333

Aplique de muro Arq

Aplique de pared Arq



LED SMD 3014 | IP65 | IK04 | PF>0,90 | CRI>80



REF.	W	Lm	K	A	B	P	⚖️	📦	📦	EAN
ASARQG	3	120	4000	230	80	27	1,30	1	10	5604612694340



NEW Aplique estanque redondo con sensor Ring
 Aplique estanco redondo con sensor Ring



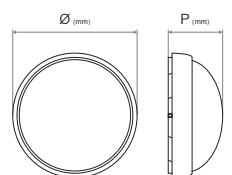
LED SMD 2835 | IP54 | DF>0,70 | CRI>80



Sensor Sensor

60 ± 10sec **<15 LUX** **0,4 W** 100° 1-2,5 m máx. 8 m 0,8-1,5 m/s -20° +40°C <93% RH

120° 220-240 V AC 50-60 Hz 30.000 h ON OFF 15.000 DIM PP BASE PC COVER ABS FRAME



REF.		W	mA	Lm	K	Ø	P	kg	1	16	EAN
ASRINGS1540B	BR	15	51	1300	4000	260	84	0,72	1	16	5604612715830
ASRINGS1540P	PR	15	51	1300	4000	260	84	0,72	1	16	5604612715847

NEW Aplique estanque oval Drop
Aplique estanco oval Drop



LED SMD 2835 | IP65 | DF>0,70 | CRI>80



REF.	W	mA	Lm	K	A	B	P	kg	Box	Box	EAN
ASDROP1540B	15	50	1040	4000	164	240	78	0,37	1	20	5604612715854

NEW Aplique estanque redondo Ring
Aplique estanco redondo Ring



LED SMD 2835 | IP54 | DF>0,70 | CRI>80



REF.	W	mA	Lm	K	Ø	P	kg	Box	Box	EAN	
ASRING1540GB	BR	15	51	750	4000	260	90	0,79	1	16	5604612715816
ASRING1540GP	PR	15	51	750	4000	260	90	0,79	1	16	5604612715823

NEW Aplique estanque redondo Ring
Aplique estanco redondo Ring



LED SMD 2835 | IP54 | DF>0,70 | CRI>80

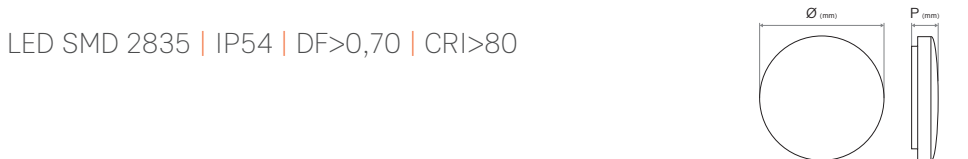


REF.	W	mA	Lm	K	Ø	P	kg	Box	Box	EAN	
ASRING840B	BR	8	28	600	4000	170	64	0,30	1	24	5604612715779
ASRING840P	PR	8	28	600	4000	170	64	0,30	1	24	5604612715786
ASRING1540B	BR	15	51	1300	4000	260	84	0,72	1	16	5604612715793
ASRING1540P	PR	15	51	1300	4000	260	84	0,72	1	16	5604612715809

Plafonier com sensor microondas Disk
Plafón con sensor de microondas Disk



LED SMD 2835 | IP54 | DF>0,70 | CRI>80



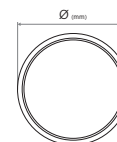
REF.	W	mA	Lm	K	Ø	P	kg	Box	Box	EAN	
ASDISK1840	20	18	142	2000	4000	300	62,5	0,48	1	6	5604612708184
ASDISK1860	20	18	142	2000	6000	300	62,5	0,48	1	6	5604612708191

Aplique estanque Zen

Aplique estanco Zen



LED SMD 2835 | IP54 | IK10 | PF>0,5 | CRI>80



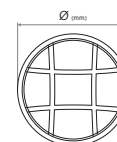
REF.		W	Lm	K	Ø	P	⚖️	📦	📦	EAN
ASALER984B	BR	9	540	4000	260	110	0,83	1	12	5604612667641
ASALER984P	PR	9	540	4000	260	110	0,83	1	12	5604612667658

Aplique estanque com grelha Zen

Aplique estanco com rejilla Zen



LED SMD 2835 | IP54 | IK08 | PF>0,5 | CRI>80



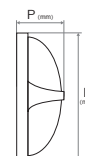
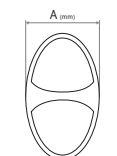
REF.		W	Lm	K	Ø	P	⚖️	📦	📦	EAN
ASALER484GB	BR	4	270	4000	170	73	0,31	1	20	5604612667603
ASALER484GP	PR	4	270	4000	170	73	0,31	1	20	5604612667610
ASALER984GB	BR	9	540	4000	260	110	0,83	1	12	5604612667634
ASALER984GP	PR	9	540	4000	260	110	0,83	1	12	5604612667627

Aplique estanque com grelha Moonlight

Aplique estanco com rejilla Moonlight



LED SMD 2835 | IP54 | IK08 | PF>0,9 | CRI>80



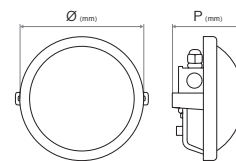
REF.		W	Lm	K	A	B	P	⚖️	📦	📦	EAN
ASALEO1584GB	BR	15	900	4000	165	285	99	0,63	1	12	5604612673680
ASALEO1584GP	PR	15	900	4000	165	285	99	0,63	1	12	5604612673673

Aplique redondo

Aplique redondo



LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,5 | CRI>80



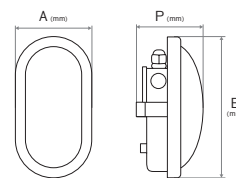
REF.		W	Lm	K	Ø	P	kg			EAN
ASALR650B	BR	6	510	5000	150	70	0,23	50	50	5604612684914
ASALR650P	PR	6	510	5000	150	70	0,23	50	50	5604612684921
ASALR1250B	BR	12	1020	5000	190	79	0,30	50	50	5604612684945
ASALR1250P	PR	12	1020	5000	190	79	0,30	50	50	5604612684938

Aplique oval

Aplique oval



LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,5 | CRI>80



REF.		W	Lm	K	A	B	P	kg			EAN
ASALO650B	BR	6	510	5000	92	170	70	0,19	50	50	5604612684976
ASALO650P	PR	6	510	5000	92	170	70	0,19	50	50	5604612684983
ASALO1250B	BR	12	1020	5000	118	216	79	0,31	50	50	5604612684969
ASALO1250P	PR	12	1020	5000	118	216	79	0,31	50	50	5604612684952

ACESSÓRIOS Accesorios

Chip com driver

Chip con driver



REF.	W	K	kg			EAN
ASCDLR650	6	5000	0,03	1	1	5604612684990
ASCDLR1250	12	5000	0,05	1	1	5604612685003

Chip com driver

Chip con driver

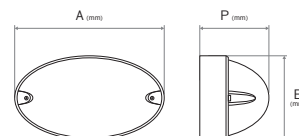


REF.	W	K	kg			EAN
ASCDLO650	6	5000	0,02	1	1	5604612685027
ASCDLO1250	12	5000	0,04	1	1	5604612685010

Aplique oval liso

Aplique oval liso

IP44

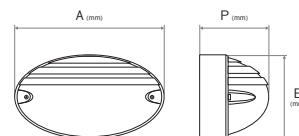


REF.		W	A	B	P				EAN
AS1045A		60 MÁX.	205	130	95	0,38	1	24	5604612616298

Aplique oval com meia grelha

Aplique oval con media rejilla

IP44

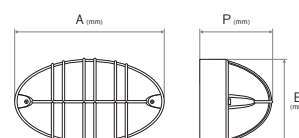


REF.		W	A	B	P				EAN
AS1045D		60 MÁX.	205	130	95	0,38	1	24	5604612616311

Aplique oval com grelha

Aplique oval con rejilla

IP44

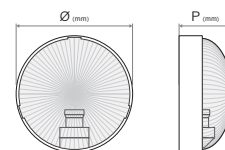


REF.		W	A	B	P				EAN
AS1045B		60 MÁX.	205	130	95	0,58	1	24	5604612616342

Aplique redondo

Aplique redondo

IP44

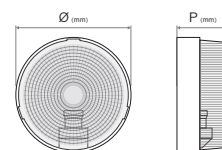


REF.		W	Ø	P				EAN
AS1041A		60 MÁX.	225	105	1,13	1	12	5604612616243
AS1041B		60 MÁX.	240	90	1,16	1	12	5604612616250

Aplique redondo

Aplique redondo

IP44

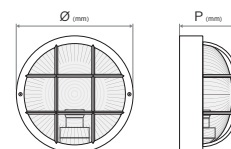


REF.		W	Ø	P				EAN
AS1041S	60 MÁX.	190	100	0,96	1	18	5604612616236	
AS1041	60 MÁX.	225	105	1,19	1	12	5604612616229	

Aplique com grelha

Aplique con rejilla

IP44

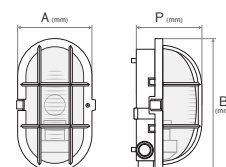


REF.		W	Ø	P				EAN
AS1042BR	60 MÁX.	185	100	0,85	1	24	5604612616274	
AS1042PR	60 MÁX.	185	100	0,85	1	24	5604612616281	

Olho de boi oval

Aplique oval

IP44

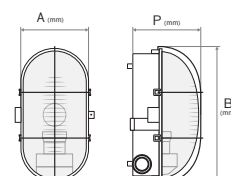


REF.		W	A	B	P				EAN
ASOBP170B	60 MÁX.	120	170	115	0,59	1	24	5604612032968	
ASOBP170P	60 MÁX.	120	170	115	0,59	1	24	5604612025410	
ASOBP200B	60 MÁX.	120	200	115	0,77	1	24	5604612025403	
ASOBP200P	60 MÁX.	120	200	115	0,77	1	24	5604612032975	

Olho de boi com grelha oval

Aplique oval con rejilla

IP44



REF.		W	A	B	P				EAN
AS1043A	60 MÁX.	115	180	125	0,58	1	24	5604612616267	

Iluminação Exterior - Jardim

Iluminación Exterior - Jardín

Para poder usufruir ao máximo do seu jardim é necessário que a iluminação seja a ideal, não só pela função que desempenha como, pela beleza que proporciona. O ambiente e a iluminação destes espaços têm um fluxo de iluminação uniforme e consistente, permitindo-nos contemplar a natureza, relaxar e descontraír.

Os materiais nobres e resistentes, aliados ao design contemporâneo desta gama, valorizam estes espaços!

Para sacar el máximo partido a tu jardín necesitas la iluminación adecuada, no sólo por la función que cumple sino también por la belleza que aporta. El ambiente y la iluminación de estos espacios tienen un flujo de luz uniforme y consistente, que nos permite contemplar la naturaleza, relajarnos y desconectar.

Los materiales nobles y resistentes, combinados con el diseño contemporáneo de esta gama, ¡valorizan estos espacios!





Aplique de parede Roda

Aplique de pared Roda

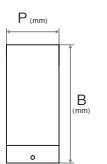
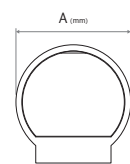


LED COB | IP54 | IK06 | PF>0,5 | CRI>80



ALUM

VIDRO
VIDRIO



REF.	W	Lm	K	A	B	P	Icon	Icon	Icon	EAN
ASRODAW	6	200	4000	130	135	60	0,70	1	20	5604612694494

Aplique de parede Roda

Aplique de pared Roda

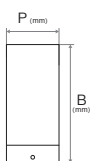
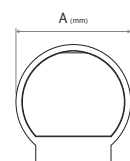


LED COB | IP54 | IK06 | PF>0,5 | CRI>80



ALUM

VIDRO
VIDRIO



REF.	W	Lm	K	A	B	P	Icon	Icon	Icon	EAN
ASRODAG	6	200	4000	130	135	60	0,70	1	20	5604612694500



Aplique de parede série Basket

Aplique de pared série Basket

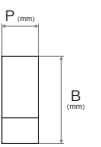
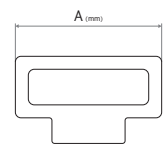


LED COB | IP65 | IK06 | PF>0,5 | CRI>80



ALUM

VIDRO
VIDRIO



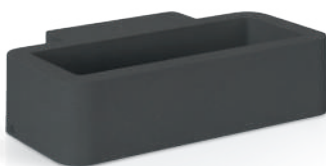
REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN	
ASBASKETW		6	70	4000	220	131	55	0,90	1	10	5604612694401

Aplique de parede série Basket

Aplique de pared série Basket

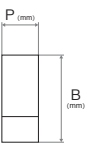
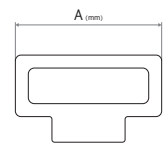


LED COB | IP65 | IK06 | PF>0,5 | CRI>80



ALUM

VIDRO
VIDRIO



REF.	W	Lm	K	A	B	P				EAN	
ASBASKETG		6	70	4000	220	131	55	0,90	1	10	5604612694418



Aplique de parede série Cube

Aplique de pared série Cube



LED COB | IP54 | IK06 | PF>0,5 | CRI>80



REF.	W	Lm	K	∠	P	⚡	📦	📦	EAN	
ASCUBEW	BR	2X5	350	4000	100	100	0,70	1	10	5604612694517

Aplique de parede série Cube

Aplique de pared série Cube



LED COB | IP54 | IK06 | PF>0,5 | CRI>80



REF.	W	Lm	K	∠	P	⚡	📦	📦	EAN	
ASCUBEG	BR	2X5	350	4000	100	100	0,70	1	10	5604612694524

Aplique de parede série Basic

Aplique de pared série Basic



LED SMD 2835 | IP54 | IK06 | PF>0,5 | CRI>80



REF.	W	Lm	K	A	B	P	⚡	📦	📦	EAN	
ASBASICW	BR	12	600	4000	175	90	30	0,90	1	20	5604612694548

Aplique de parede série Basic

Aplique de pared série Basic



LED SMD 2835 | IP54 | IK06 | PF>0,5 | CRI>80



REF.	W	Lm	K	A	B	P	⚡	📦	📦	EAN	
ASBASICG	BR	12	600	4000	175	90	30	0,90	1	20	5604612694531



Aplique circular série Luminor

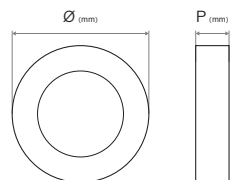
Aplique circular série Luminor



LED SMD | IP54 | PF>0,95 | CRI>80



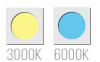
ALUM



REF.		W	Lm	K	Ø	P				EAN
ASACL1630		16	550	3000	200	45	1,30	1	10	5604612687878
ASACL1660		16	500	6000	200	45	1,30	1	10	5604612687861

Aplique quadrado série Luminor

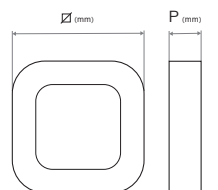
Aplique cuadrado série Luminor



LED SMD | IP54 | PF>0,95 | CRI>80



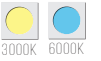
ALUM



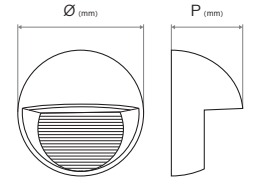
REF.		W	Lm	K	Ø	P				EAN
ASAQL2030		20	630	3000	200	45	1,30	1	10	5604612687847
ASAQL2060		20	800	6000	200	45	1,30	1	10	5604612687854

Aplique de parede série Luminor

Aplique de pared série Luminor



LED SMD | IP65 | PF>0,50 | CRI>80



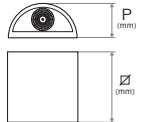
REF.	W	Lm	K	Ø	P	⚡	📦	📦	EAN
ASAL630	6	180	3000	160	100	0,70	1	20	5604612687960
ASAL660	6	160	6000	160	100	0,70	1	20	5604612687977

Aplique de parede série Luminor

Aplique de pared série Luminor



LED COB CREE | IP65 | PF>0,50 | CRI>80



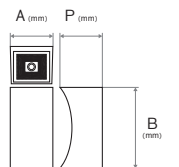
REF.	W	Lm	K	Ø	P	⚡	📦	📦	EAN
ASAL2X530	2 x 5	480	3000	120	70	0,70	1	20	5604612687922
ASAL2X560	2 x 5	500	6000	120	70	0,70	1	20	5604612687939

Aplique de parede série Luminor

Aplique de pared série Luminor



LED COB CREE | IP65 | PF>0,95 | CRI>80



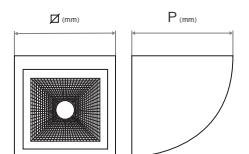
REF.	W	Lm	K	A	B	P	⚡	📦	📦	EAN
ASAL2X730	2 x 7	580	3000	105	200	90	1,20	1	10	5604612687885
ASAL2X760	2 x 7	520	6000	105	200	90	1,20	1	10	5604612687892

Aplique de parede série Luminor

Aplique de pared série Luminor



LED COB CREE | IP65 | PF>0,50 | CRI>80



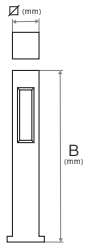
REF.	W	Lm	K	Ø	P	⚡	📦	📦	EAN
ASAL1230	12	1100	3000	145	145	1,17	1	12	5604612687953
ASAL1260	12	520	6000	145	145	1,17	1	12	5604612687946

Balizador série Luminor

Baliza série Luminor



COB CREE | IP65 | PF>0,50 | CRI>80



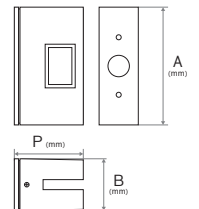
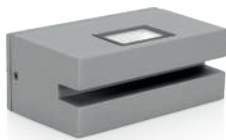
REF.		W	Lm	K	∅	B	kg			EAN
ASBJL701330	02	13	850	3000	120	700	1,83	1	6	5604612687915
ASBJL701360	02	13	520	6000	120	700	1,83	1	6	5604612687908

Aplique Coroa

Aplique Coroa



COB SMD 2835 | IP54 | PF>0,50 | CRI>70



REF.		W	Lm	K	A	B	P	kg			EAN
AS5052B	02	2 x 3	330	6500	128	50	73	0,39	1	36	5604612616786

ACESSÓRIOS Accesorios

Chip LED com driver

Chip LED con driver



REF.	W	K	kg			EAN
ASCLAS5052B	2 x 3	6500	0,05	1	1	5604612689476



Iluminação Exterior - Projetores

Iluminación Exterior - Proyector

Os projetores LED de exterior são usados para todo o tipo de aplicações no exterior embora possam ser também usados em edifícios industriais e áreas de trabalho. Concebidos para estarem em ambientes externos adversos, possuem uma grande resistência.

Consegue com este sistema de iluminação tirar o máximo partido da luz emitida com um custo mais reduzido e uma longevidade maior em relação aos projetores tradicionais.

Los proyectores LED para uso exterior se utilizan para todo tipo de aplicaciones al aire libre, aunque también pueden utilizarse en edificios industriales y zonas de trabajo. Diseñados para estar en entornos exteriores difíciles, son muy resistentes.

Con este sistema de iluminación se puede aprovechar al máximo la luz emitida con un coste menor y una vida útil más larga que la de los proyectores tradicionales.



Projektor série Cat Projector série Cat



LED SMD 2835 OSRAM | IP65 | IK07 | PF>0,90 | CRI>80



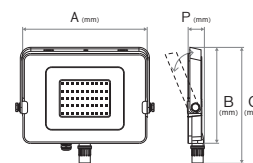
Sistema de ligação de sensor "Easyfit".
Vidro antiofuscante
Sistema de conexão de sensor "Easyfit"
Vidrio anti deslumbramento



ALUM

VIDRIO

ANTI GLARE GLASS



REF.	□	W	Lm	K	A	B	C	P	kg	☐	☐	EAN	
ASCAT2060B	BR	24	20	1600	6000	112,2	88,1	98	24	0,34	1	50	5604612694692
ASCAT2040B	BR	24	20	1600	4000	112,2	88,1	98	24	0,34	1	50	5604612694708
ASCAT2030B	BR	24	20	1600	3000	112,2	88,1	98	24	0,34	1	50	5604612694715
ASCAT3060B	BR	40	30	2400	6000	141,1	110,8	120,3	28,5	0,54	1	20	5604612694746
ASCAT3040B	BR	40	30	2400	4000	141,1	110,8	120,3	28,5	0,54	1	20	5604612694739
ASCAT3030B	BR	40	30	2400	3000	141,1	110,8	120,3	28,5	0,54	1	20	5604612694722
ASCAT5060B	BR	72	50	4000	6000	201	145	155	26,5	0,86	1	20	5604612694753
ASCAT5040B	BR	72	50	4000	4000	201	145	155	26,5	0,86	1	20	5604612694760
ASCAT5030B	BR	72	50	4000	3000	201	145	155	26,5	0,86	1	20	5604612694777
ASCAT7060B	BR	78	70	5600	6000	216,1	154,1	162,6	27,7	1,10	1	20	5604612694807
ASCAT7040B	BR	78	70	5600	4000	216,1	154,1	162,6	27,7	1,10	1	20	5604612694791
ASCAT7030B	BR	78	70	5600	3000	216,1	154,1	162,6	27,7	1,10	1	20	5604612694784
ASCAT10060B	BR	120	100	8000	6000	276	205	216,8	31,5	1,72	1	10	5604612694814
ASCAT10040B	BR	120	100	8000	4000	276	205	216,8	31,5	1,72	1	10	5604612694821
ASCAT10030B	BR	120	100	8000	3000	276	205	216,8	31,5	1,72	1	10	5604612694838

Projektor série Cat Projector série Cat



LED SMD 2835 OSRAM | IP65 | IK07 | PF>0,90 | CRI>80



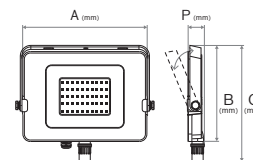
Sistema de ligação de sensor "Easyfit".
Vidro antiofuscante
Sistema de conexão de sensor "Easyfit"
Vidrio anti deslumbramento



ALUM

VIDRIO

ANTI GLARE GLASS



REF.	□	W	Lm	K	A	B	C	P	kg	☐	☐	EAN	
ASCAT2060P	PR	24	20	1600	6000	112,2	88,1	98	24	0,34	1	50	5604612707286
ASCAT2040P	PR	24	20	1600	4000	112,2	88,1	98	24	0,34	1	50	5604612707279
ASCAT2030P	PR	24	20	1600	3000	112,2	88,1	98	24	0,34	1	50	5604612707262
ASCAT3060P	PR	40	30	2400	6000	141,1	110,8	120,3	28,5	0,54	1	20	5604612707316
ASCAT3040P	PR	40	30	2400	4000	141,1	110,8	120,3	28,5	0,54	1	20	5604612707309
ASCAT3030P	PR	40	30	2400	3000	141,1	110,8	120,3	28,5	0,54	1	20	5604612707293
ASCAT5060P	PR	72	50	4000	6000	201	145	155	26,5	0,86	1	20	5604612707347
ASCAT5040P	PR	72	50	4000	4000	201	145	155	26,5	0,86	1	20	5604612707330
ASCAT5030P	PR	72	50	4000	3000	201	145	155	26,5	0,86	1	20	5604612707323
ASCAT7060P	PR	78	70	5600	6000	216,1	154,1	162,6	27,7	1,10	1	20	5604612707378
ASCAT7040P	PR	78	70	5600	4000	216,1	154,1	162,6	27,7	1,10	1	20	5604612707361
ASCAT7030P	PR	78	70	5600	3000	216,1	154,1	162,6	27,7	1,10	1	20	5604612707354
ASCAT10060P	PR	120	100	8000	6000	276	205	216,8	31,5	1,72	1	10	5604612707439
ASCAT10040P	PR	120	100	8000	4000	276	205	216,8	31,5	1,72	1	10	5604612707392
ASCAT10030P	PR	120	100	8000	3000	276	205	216,8	31,5	1,72	1	10	5604612707385

ACESSÓRIOS Accesorios

Detetor de movimento

Detector de movimiento



REF.	IP	W	kg	☐	☐	EAN	
ASCATSB	BR	54	10-100	0,08	1	100	5604612694845

Detetor de movimento

Detector de movimiento



REF.	IP	W	kg	☐	☐	EAN	
ASCATSP	PR	54	10-100	0,08	1	100	5604612707446



Projektor série Slim

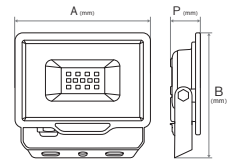
Projector série Slim



LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,8 | CRI>80



ALUM VIDRO DRIVE DOB



REF.	□	W	Lm	Kv	K	A	B	P	kg	⊞	⊠	EAN	
ASLIM1050B	BR	13	10	800	1	5000	108	100	24	0,20	1	60	5604612707910
ASLIM2050B	BR	25	20	1600	1	5000	143	130	24	0,31	1	40	5604612707927
ASLIM3050B	BR	36	30	2550	1	5000	187	167	24	0,49	1	30	5604612707958
ASLIM5050B	BR	54	50	4250	1	5000	217	185	26	0,66	1	20	5604612707965
ASLIM10050B	BR	108	100	8500	3	5000	287	235	32	1,28	1	10	5604612707989
ASLIM15050B	BR	162	150	13000	3	5000	326	288	35	2,02	1	5	5604612714383
ASLIM20050B	BR	216	200	17000	3	5000	382	330	35	2,76	1	5	5604612714406

Projektor série Slim

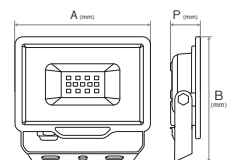
Projector série Slim



LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,8 | CRI>80



ALUM VIDRO DRIVE DOB



REF.	□	W	Lm	Kv	K	A	B	P	kg	⊞	⊠	EAN	
ASLIM1050P	PR	13	10	800	1	5000	108	100	24	0,20	1	60	5604612707903
ASLIM2050P	PR	25	20	1600	1	5000	143	130	24	0,31	1	40	5604612707934
ASLIM3050P	PR	36	30	2550	1	5000	187	167	24	0,49	1	30	5604612707941
ASLIM5050P	PR	54	50	4250	1	5000	217	185	26	0,66	1	20	5604612707972
ASLIM10050P	PR	108	100	8500	3	5000	287	235	32	1,28	1	10	5604612707996
ASLIM15050P	PR	162	150	13000	3	5000	326	288	35	2,02	1	5	5604612714390
ASLIM20050P	PR	216	200	17000	3	5000	382	330	35	2,76	1	5	5604612714413

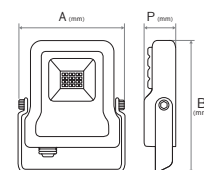


Projektor série Tec

Projector série Tec



LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,90 | CRI>80



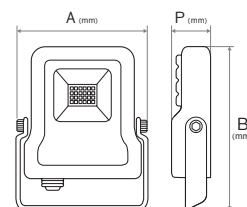
REF.	W	Lm	K	A	B	P	⚖️	📦	📦	EAN
ASTEC1060C	10	840	6000	104	125	27	0,26	1	36	5604612708412
ASTEC2060C	20	2000	6000	152	125	28	0,40	1	30	5604612708429
ASTEC3060C	30	2900	6000	168	209	27	0,75	1	20	5604612708436
ASTEC5060C	50	5000	6000	200	237	36	1,13	1	12	5604612708443

Projektor série Tec

Projector série Tec



LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,90 | CRI>80



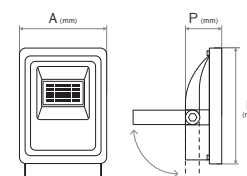
REF.	W	Lm	K	A	B	P	⚖️	📦	📦	EAN
ASTEC10060C	100	10300	6000	306	326	70	3,73	1	4	5604612708450
ASTEC15060C	150	16300	6000	364	421	72	5,95	1	2	5604612708467
ASTEC20060C	200	20000	6000	364	421	72	6,00	1	2	5604612708474

Projektor

Projector



LED SMD 2835 | IP65 | IK07 | PF>0,90 | CRI>70



REF.	W	Lm	K	A	B	P	⚖️	📦	📦	EAN
ASPLSMD1083	10	850	3000	85	130	35	0,37	1	30	5604612691554
ASPLSMD2083	20	1700	3000	140	193	40	0,78	1	20	5604612691561
ASPLSMD3083	30	2550	3000	183	240	47	1,20	1	10	5604612691578
ASPLSMD5083	50	4200	3000	233	295	58	1,82	1	5	5604612691585

ACESSÓRIOS Accesorios

Driver

Driver



REF.	W	VDC	mA	⚖️	📦	📦	EAN
ASDL10PLSMD10	10	72 MÁX.	300	0,07	1	1	5604612668495
ASDL20PLSMD20	20	72 MÁX.	600	0,09	1	1	5604612668501
ASDL30PLSMD30	30	72 MÁX.	900	0,11	1	1	5604612668518
ASDL50PLSMD50	50	72 MÁX.	1200	0,12	1	1	5604612668525
ASDL70PLSMD70	70	51 MÁX.	1500	0,37	1	1	5604612668532
ASDL100PLSMD100	2X50	36 MÁX.	1500	0,17	1	1	5604612668549

Chip

Chip



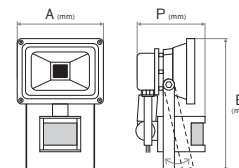
REF.	W	Lm	K	⚖️	📦	📦	EAN
ASCL10PLSMD10	10	800	6500	0,01	1	1	5604612668556
ASCL20PLSMD20	20	1700	6500	0,02	1	1	5604612668563
ASCL30PLSMD30	30	2550	6500	0,02	1	1	5604612668570
ASCL50PLSMD50	50	4200	6500	0,04	1	1	5604612668587
ASCL70PLSMD70	70	5950	6500	0,08	1	1	5604612668594
ASCL100PLSMD100	100	8500	6500	0,09	1	1	5604612668600
ASCL150PLSMD150	150	12750	6500	0,12	1	1	5604612679309
ASCL200PLSMD200	200	17000	6500	0,12	1	1	5604612679316

Projektor com sensor

Proyector con sensor



LED COB | IP44 | PF>0,90 | CRI>70



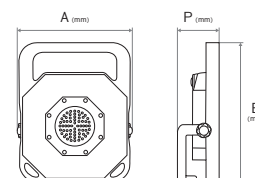
REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	Box	Case	EAN	
ASPLC10S	PR	10	750	6500	113	175	100	0,62	1	10	5604612673369
ASPLC20S	PR	20	1500	6500	180	213	100	1,07	1	10	5604612673376

Projektor profissional portátil Dual

Proyector profesional portatil Dual



LED SMD 2835 | IP54 | PF>0,90 | IK07 | CRI>92



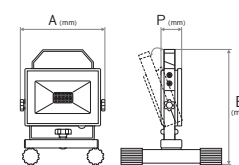
REF.	W	Lm	A	B	P	kg	Box	Case	EAN	
ASDUAL	PR	20	1600	189	79	227	1,17	1	6	5604612696115

Projektor portátil recarregável

Proyector portatil recargable



LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,50 | CRI>70



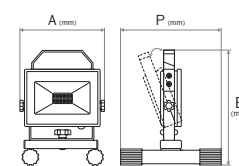
REF.	W	Lm	A	B	P	kg	Box	Case	EAN
ASPPR10	PR AM	10	500	104	200	27	0,81	1	5604612708535

Projektor portátil com base

Proyector portatil con soporte



LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,90 | CRI>70



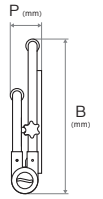
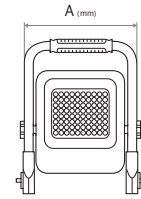
REF.	W	Lm	K	A	B	P	kg	Box	Case	EAN
ASPPB20	PR AM	20	1700	6500	144	200	162	1,20	1	5604612708511
ASPPB30	PR AM	30	2550	6500	215	242	183	1,60	1	5604612708528

Projektor recarregável série Work

Projector recargable série Work



LED SMD 2835 | IP65 | IK08 | CRI>80



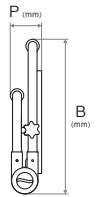
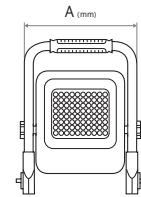
REF.		W	Lm	K	A	B	P	kg	Box	EAN
ASWORK3060	PR ALUM	30	4500	6000	217,5	279,8	56,6	1,10	1	5604612712693

Projektor recarregável série Work

Projector recargable série Work



LED SMD 2835 | IP65 | IK08 | CRI>80



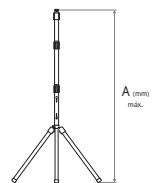
REF.		W	Lm	K	A	B	P	kg	Box	EAN
ASWORK5060	PR ALUM	50	7500	6000	244,5	324	59,4	1,40	1	5604612712709

Tripé extensível para projetor

Trípode extensible para proyector



ALUM



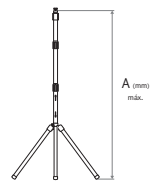
REF.		A	kg	Box	Box	EAN
ASTEPL1B	PR	1550	2,82	1	6	5604612674854

Tripé extensível para projetor

Trípode extensible para proyector



ALUM



REF.		A	kg	Box	Box	EAN
ASTEPL2B	PR	1550	3,13	1	6	5604612674847

Iluminação Exterior - Solar

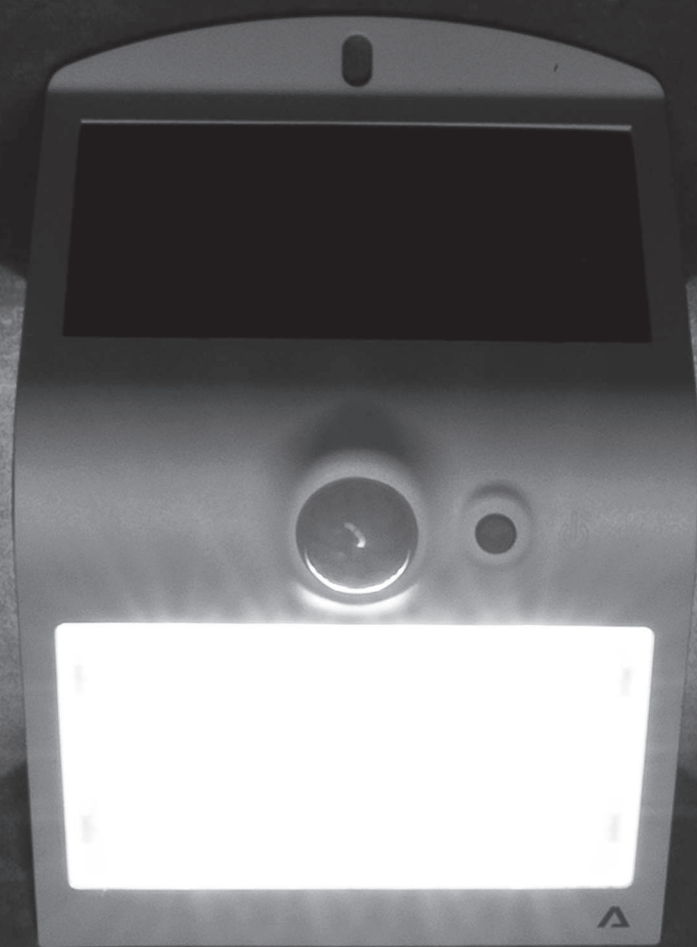
Iluminación Exterior - Solar

Pensados e concebidos com painéis solares de grande qualidade e luzes LED, estes produtos, que para além de serem “amigos do ambiente”, não apresentam qualquer custo energético associado.

Esta gama está ainda preparada para maximizar e “absorver” a luz solar. Os materiais escolhidos são adequados para todo o tipo de condições atmosféricas. As luminárias e os apliques solares possuem sensores de movimento integrados de forma a cumprirem com rigor a sua função e garantir uma iluminação mais duradoura.

Ideados y concebidos con paneles solares de alta calidad y luces LED, estos productos, además de ser “respetuosos con el medio ambiente”, no tienen ningún coste energético asociado.

Esta gama también está preparada para maximizar y “absorber” la luz solar. Los materiales seleccionados son adecuados para todo tipo de condiciones climáticas. Las farolas y los apliques solares cuentan con sensores de movimiento integrados para cumplir rigurosamente su función y garantizar una iluminación más duradera.





Aplique solar com sensor Orb

Aplique solar con sensor Orb



LED SMD 2835 | IP65



Aplique
Aplique

Sensor
Sensor

Painel solar
Panel solar

Bateria
Bateria



0,7
W

Polysilicon

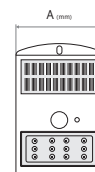
3,7 V

1200mAh

18650
Li-Ion

6h
24h

9h
70h



REF		FRONT	BACK	W	Lm	K FRONT	K BACK	A	B	P	W	H	W	EAN
ASORB15B	BR	12	2	1,5	220	6000	3000	96	144,5	79	0,26	1	6	5604612693879
ASORB15P	PR	12	2	1,5	220	6000	3000	96	144,5	79	0,26	1	6	5604612693886
ASORB15C	PRT	12	2	1,5	220	6000	3000	96	144,5	79	0,26	1	6	5604612693947

Aplique solar com sensor Orb

Aplique solar con sensor Orb



LED SMD 2835 | IP65



Aplique
Aplique

Sensor
Sensor

Painel solar
Panel solar

Bateria
Bateria



2,3
W

Mono
crystalline
silicon

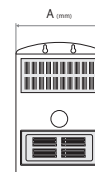
3,7 V

2000mAh

18650
Li-Ion

6h
24h

10h
70h



REF		FRONT	BACK	W	Lm	K FRONT	K BACK	A	B	P	W	H	W	EAN
ASORB32B	BR	28	2	3,2	400	6000	3000	140	212	109,2	0,69	1	36	5604612693909
ASORB32P	PR	28	2	3,2	400	6000	3000	140	212	109,2	0,69	1	36	5604612693893
ASORB32C	PRT	28	2	3,2	400	6000	3000	140	212	109,2	0,69	1	36	5604612693954

Aplique solar com sensor

Aplique solar con sensor



LED SMD 2835 | IP44



- > Portátil e fácil de instalar.
- > Detetor de movimentos infravermelhos -120°.
- > Painel solar e focos ajustáveis.

- > Portátil y fácil de instalar.
- > Detector de movimientos infrarrojos -120°.
- > Panel solar y focos ajustables.

Sensor Sensor

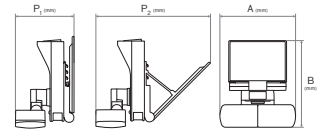


Painel solar Panel solar

9V
400 mAh
4 W
185 x 185 mm

Bateria Bateria

3.7 V
4000mAh
2x 18650 Li-Ion
4h
8-10h



REF.	W	Lm	K	A	B	P1	P2	Ag	☐	📦	EAN
ASLSSA2560	2 x 5 W	600	6000	250	229	146	285	1,38	1	4	5604612683986

Aplique solar com sensor

Aplique solar con sensor

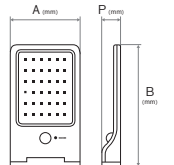


LED SMD 2835 | IP44



- > Portátil e fácil de instalar.
- > Acende automaticamente ao anoitecer (+-10LUX) -20%.
- > Detetor de movimentos infravermelhos -120°.
- > Deteção de movimento (3m) acende 100%.

- > Portátil y fácil de instalar.
- > Se enciende automáticamente al anoitecer (+-10LUX) -20%.
- > Detector de movimientos infrarrojos -120°.
- > Detección de mov. (3m) se enciende 100%.



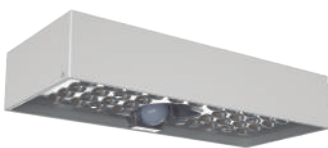
REF.	☐	W	Lm	K	A	B	P	Ag	☐	📦	EAN	
ASLSS360B	BR	36	3	370	6000	110	192	30	0,33	1	10	5604612683993
ASLSS360P	PR	36	3	370	6000	110	192	30	0,33	1	10	5604612684006

Aplique solar de parede com sensor Wall

Aplique solar de pared con sensor Wall



LED SMD 2835 | IP65



Bateria Bateria

3.7 V
4000mAh
2x 18650 Li-Ion
4h
8-10h

Sensor Sensor



Painel solar Panel solar

2,8 W
5,5 VDC



REF.	☐	W	Lm	K	A	B	P	Ag	☐	📦	EAN
ASWALL660B	BR	35	6	800	6000	230	42,7	97	1,63	1	5604612722913
ASWALL660P	PR	35	6	800	6000	230	42,7	97	1,63	1	5604612722920



Luminária de rua solar Way

Lámpara de calle solar Way



LED SMD 2835 | IP65



- > Instalação na parede.
- > Instalação na parede com suporte de extensão.
- > Liga automaticamente ao entardecer - 20% de potência.
- > Deteta até 6 m 100% de potência.
- > Lentes de ângulo de indução 120°.

- > Instalación en la pared.
- > Instalación en la pared con soporte de extensión.
- > Se encienden automát. al atardecer - 20% de potencia.
- > Detectan hasta 6 m 100% de potencia.
- > Lente ángulo de inducción 120°.

Luminária Lámpara



-20°
+50°C

ABS
+ PC

ALUM

ANTI
UV



2,3
W

Poly
crystalline
silicon

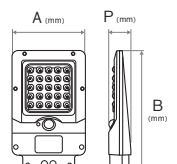
Bateria Bateria



6h
24h

9h
60h

Sensor Sensor



REF.	☐	W	Lm	K	A	B	P	C	D	📏	📦	📦	EAN
ASWAY460	PR	25	4	400	6000	137	225	200	95,7	200	0,79	1 24	5604612693916

Luminária de rua solar Way

Lámpara de calle solar Way



LED SMD 2835 | IP65



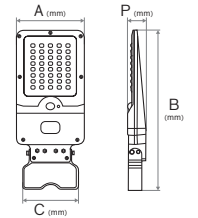
- > Instalação na parede.
- > Instalação na parede com suporte de extensão.
- > Instalação em poste de iluminação.
- > Instalação em poste (acessório opcional).
- > Liga automaticamente ao entardecer - 20% de potência.
- > Deteta até 8 m 100% de potência.
- > Lentes de ângulo de indução 120°.

- > Instalación en la pared.
- > Instalación en la pared con soporte de extensión.
- > Instalación en Poste de iluminación.
- > Instalación en poste (accesorio opcional).
- > Se encienden automáticamente al atardecer - 20% de potencia.
- > Detectan hasta 8 m 100% de potencia.
- > Lente ángulo de inducción 120°.

Luminária Lámpara



Painel solar Panel solar



Bateria Bateria



Sensor Sensor



REF.	W	Lm	K	A	B	P	C	D	⚖️	📦	📦	EAN	
ASWAY860	40	8	850	6000	193,7	428,5	52,7	159	284	2,10	1	12	5604612693923

Luminária de rua solar Way

Lámpara de calle solar Way



LED SMD 2835 | IP65



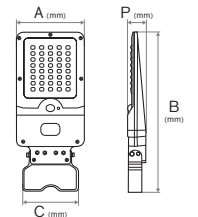
- > Instalação na parede.
- > Instalação em Poste de iluminação. 40-50 Ø.
- > Instalação em poste (acessório opcional). 40-50 Ø.
- > Liga automaticamente ao entardecer - 20% de potência.
- > Deteta até 8 m 100% de potência.
- > Lentes de ângulo de indução 120°.

- > Instalación en la pared.
- > Instalación en Poste de iluminación. 40-50 Ø.
- > Instalación en poste (accesorio opcional). 40-50 Ø.
- > Se encienden automáticamente al atardecer - 20% de potencia.
- > Detectan hasta 8 m 100% de potencia.
- > Lente ángulo de inducción 120°.

Luminária Lámpara



Painel solar Panel solar



Bateria Bateria



Sensor Sensor



REF.	W	Lm	K	A	B	P	C	D	⚖️	📦	📦	EAN
ASWAY1560	40	15	1600	6000	231,9	492,5	58	159	2,52	1	8	5604612693930

NEW **Luminária de rua solar Way**

Lámpara de calle solar Way



LED SMD 2835 | IP65



- > Distância do controlo remoto - 12m.
- > Instalação na parede.
- > Instalação em Poste de iluminação. 50-60 Ø.
- > Instalação em poste (acessório opcional). 50-60 Ø.
- > Liga automaticamente ao entardecer - 20% de potência.
- > Deteta até 12 m 100% de potência.
- > Lentes de ângulo de indução 120°.

- > Distancia de control remoto - 12m.
- > Instalación en la pared.
- > Instalación en Poste de iluminación.50-60 Ø.
- > Instalación en poste (accesorio opcional).50-60 Ø.
- > Se encienden automáticamente al atardecer - 20% de potencia.
- > Detectan hasta 12 m 100% de potencia.
- Lente ángulo de inducción 120°.

Luminária Lámpara



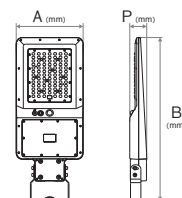
Painel solar Panel solar



Bateria Bateria



Sensor Sensor



REF.	W	Lm	K	A	B	P	C	kg	Box	Carton	EAN	
ASWAY4060	90	40	4800	6000	231,9	492,5	58	159	2,52	1	8	5604612722906

ACESSÓRIOS Accesorios

Fixação para poste

Fijación para poste



REF.	kg	Box	Carton	EAN
ASAFPWAY	0,69	1	1	5604612693961



Iluminação Exterior - Pública

Iluminación Exterior - Pública

A iluminação pública desempenha um papel central na qualidade de vida das cidades, contribuindo para uma maior segurança, conforto e embelezamento do espaço público. Os materiais que utilizamos valorizam o produto e aumentam o ciclo de vida do mesmo, contribuindo desta forma para o desenvolvimento sustentável em larga escala.

El alumbrado público desempeña un papel fundamental en la calidad de vida de las ciudades, contribuyendo a una mayor seguridad, comodidad y embellecimiento del espacio público. Los materiales que utilizamos añaden valor al producto y aumentan su ciclo de vida, contribuyendo así al desarrollo sostenible a gran escala.

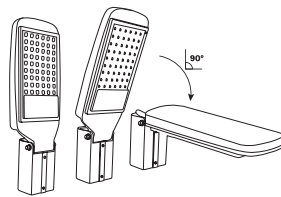




NEW **Luminária de rua Eco**
Lámpara de calle Eco

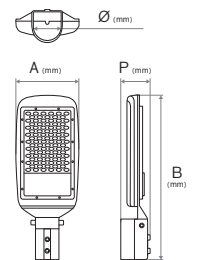


LED SMD 2835 | IP65 | DF>0,9 | CRI>80



ALUM

PC



REF.	W	Lm	K	A	B	P	Ø Tubo	⚡	📦	📦	EAN
ASURBE7050	70	7000	5000	140	390	80	62	1,11	1	1	5604612720209
ASURBE10050	100	10000	5000	190	465	80	62	2,16	1	1	5604612720193

NEW **Luminária de rua Slim**
Lámpara de calle Slim

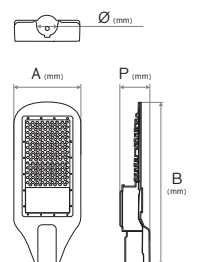


LED SMD 2835 | IP65 | DF >0,9 | CRI>80



ALUM

PC



REF.	W	Lm	K	A	B	P	Ø Tubo	⚡	📦	📦	EAN
ASURBS10050	100	12500	5000	210	493	52	61	2,50	1	1	5604612720179
ASURBS15050	150	18700	5000	240	595	62	61	3,30	1	1	5604612720186

Luminária de rua City Life

Lámpara de calle City Life

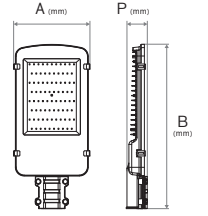


LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,9 | CRI>70



ALUM

VIDRO



REF.	W	Lm	K	A	B	P	Ø Tubo	kg	Box	Box	EAN
ASLRL4083	PR 40	3800	3000	220	477	55	62	3,08	1	1	5604612675653
ASLRL40	PR 40	3800	6000	220	477	55	62	3,08	1	1	5604612668716
ASLRL6083	PR 60	5700	3000	220	477	55	62	3,14	1	1	5604612675660
ASLRL60	PR 60	5700	6000	220	477	55	62	3,14	1	1	5604612668723
ASLRL10083	PR 100	9500	3000	268	566	62	62	4,55	1	1	5604612675684

Luminária de rua City Light Eco

Lámpara de calle City Light Eco

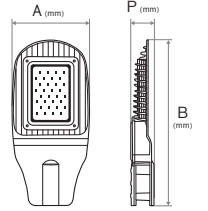


LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,9 | CRI>70



ALUM

PC



REF.	W	Lm	K	A	B	P	Ø Tubo	kg	Box	Box	EAN
ASLREL3050	OZ 30	2700	5000	175	373	52	62	1,80	1	1	5604612682774
ASLREL5050	OZ 50	4500	5000	214	460	62	62	2,30	1	1	5604612682781

ACESSÓRIOS Accesorios

Driver

Driver

100-265 V AC
50-60 Hz

PF
>0,95

IP
67



REF.	W	VDC	mA	kg	Box	Box	EAN
ASDLLR40	40	30-40	1000	0,38	1	1	5604612668778
ASDLLR60	60	30-40	1500	0,95	1	1	5604612668785
ASDLLR100	100	30-40	1500	0,63	1	1	5604612675691

Driver

Driver

100-240 V AC
50-50 Hz

PF
>0,90

IP
67



REF.	W	VDC	mA	kg	Box	Box	EAN
ASDLLRE30	30	30-40	800	0,95	1	1	5604612684013
ASDLLRE50	50	30-40	1350	0,95	1	1	5604612684020

Fitas LED

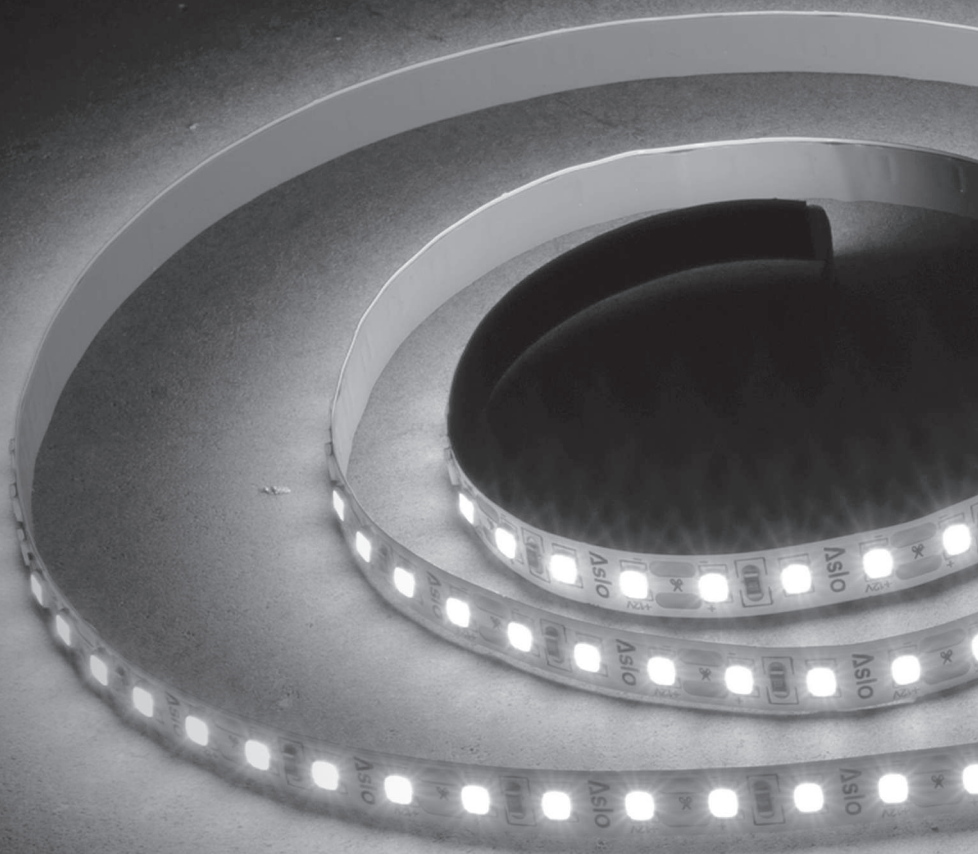
Fitas LED

As fitas LED são sinónimo de flexibilidade, devido ao seu material maneável, apresentam uma capacidade de adaptação e moldagem enorme a todos os lugares.

Versátil com vários efeitos personalizáveis, estas fitas proporcionam ambientes com boas sensações visuais, criando um clima confortável e atraente, destacando vários elementos da arquitetura.

Las tiras de LED son sinónimo de flexibilidad, debido a su material manejable, tienen una enorme adaptabilidad y maleabilidad a todos los lugares.

Versátiles y con varios efectos personalizables, estas tiras dotan a los ambientes de buenas sensaciones visuales, creando una atmósfera confortable y atractiva, resaltando diversos elementos de la arquitectura.







Fita LED single colour

Fita LED single colour



LED SMD 2835 | IP20 | CRI>80 | 12V DC | PCB 8mm



REF.	LED/m	W/m	W/LED	Lm/m	K	⚠	m/0	📦	EAN
ASFL121627205	120	14	0,2	1460	2700	0,12	5	50 (250M)	5604612699840
ASFL121640205	120	14	0,2	1540	4000	0,12	5	50 (250M)	5604612699857
ASFL121660205	120	14	0,2	1460	6000	0,12	5	50 (250M)	5604612699864
ASFL1216272025	120	14	0,2	1460	2700	0,02	25	10 (250M)	5604612699871
ASFL1216402025	120	14	0,2	1540	4000	0,02	25	10 (250M)	5604612699888
ASFL1216602025	120	14	0,2	1460	6000	0,02	25	10 (250M)	5604612699895

Fita LED single colour

Fita LED single colour



LED SMD 2835 | IP20 | CRI>80 | 24V DC | PCB 10mm



REF.	LED/m	W/m	W/LED	Lm/m	K	⚠	m/0	📦	EAN
ASFL241627205	120	14	0,2	1460	2700	0,14	5	50 (250M)	5604612699789
ASFL241640205	120	14	0,2	1540	4000	0,14	5	50 (250M)	5604612699796
ASFL241660205	120	14	0,2	1460	6000	0,14	5	50 (250M)	5604612699802
ASFL2416272025	120	14	0,2	1460	2700	0,023	25	10 (250M)	5604612699819
ASFL2416402025	120	14	0,2	1540	4000	0,023	25	10 (250M)	5604612699826
ASFL2416602025	120	14	0,2	1460	6000	0,023	25	10 (250M)	5604612699833

Fita LED dual colour

Fita LED dual colour



LED SMD 2835 | IP20 | CRI>80 | 24V DC | PCB 10mm



REF.	LED/m	W/m	W/LED	Lm/m	K		m/		EAN
ASFLDC2420205	168	20	0,2	1800	2700/6000	0,15	5	50 (250M)	5604612699901

Fita LED RGB

Fita LED RGB



LED SMD 5050 | IP20 | CRI>80 | 24V DC | PCB 10mm



REF.	LED/m	W/m	W/LED	Lm/m	K		m/		EAN
ASFLRGB24205	60	14,4	0,2	400		0,15	5	50 (250M)	5604612699765

Fita LED COB

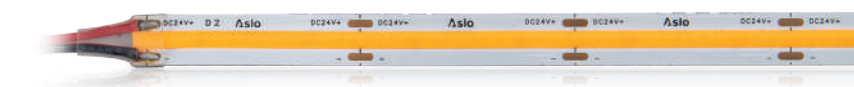
Fita LED COB

NEW



LED COB | IP20 | CRI>80 | 24V | PCB 10mm

- > Elevada restituição de cor.
- > Uniformidade de luz, sem pontos.
- > Cortes a cada 4cm.
- > Alto índice de reproducción cromática.
- > Uniformidad de luz, sin puntos.
- > Cortes cada 4cm.



REF.	LED/m	W/m	Lm/m	K		m/	EAN
ASFLCOB241027	384	10	1000	2700	0,13	5	5604612716240
ASFLCOB241040	384	10	1100	4000	0,13	5	5604612716189
ASFLCOB241065	384	10	1100	6500	0,13	5	5604612716196

Fita LED COB

Fita LED COB

NEW

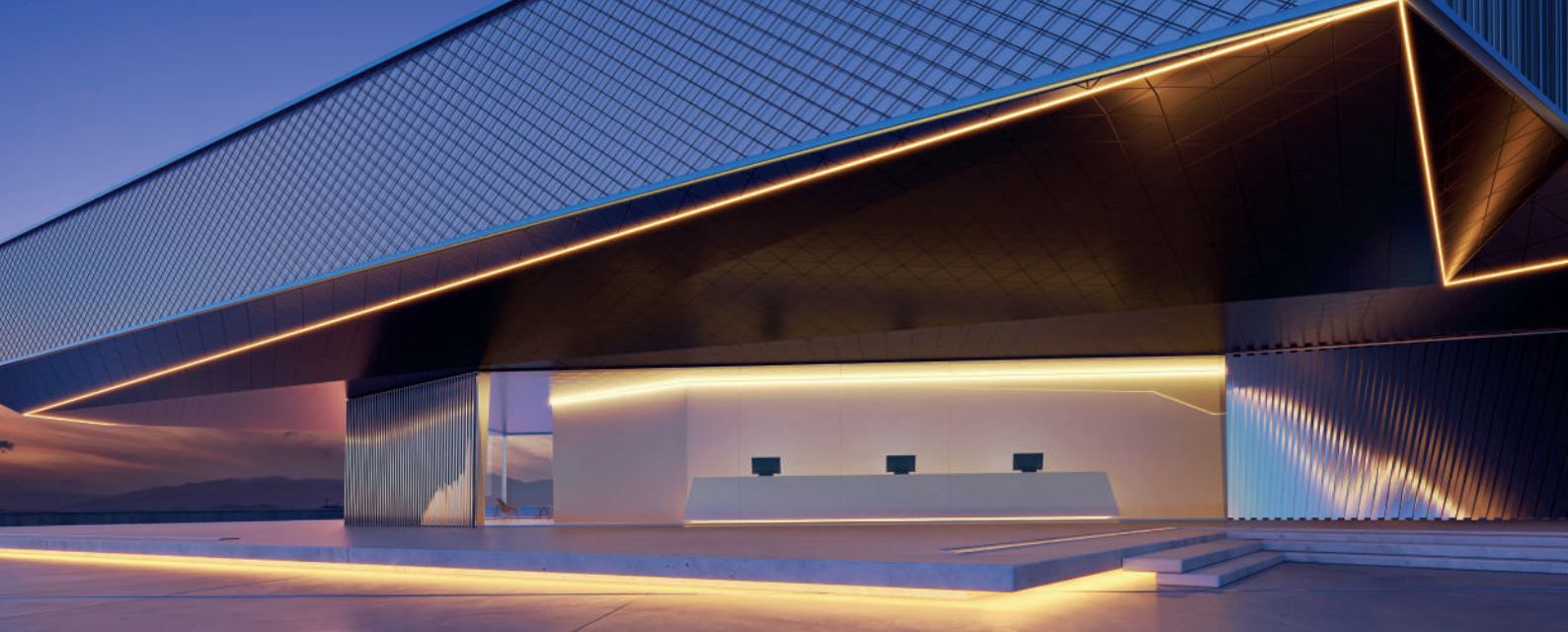


LED COB | IP20 | CRI>90 | 24V | PCB 10mm

- > Elevada restituição de cor.
- > Uniformidade de luz, sem pontos.
- > Cortes de 1 em 1 cm.
- > Alto índice de reproducción cromática:
- > Uniformidad de luz, sin puntos.
- > Cortes cada 1 cm.



REF.	LED/m	W/m	Lm/m	K		m/	EAN
ASFLCOB241227	700	12	1200	2700	0,13	5	5604612716257
ASFLCOB241240	700	12	1300	4000	0,13	5	5604612716219
ASFLCOB241265	700	12	1300	6500	0,13	5	5604612716202



Fita LED single colour

Fita LED single colour



LED SMD 2835 | IP65 | CRI>80 | 12V DC | PCB 8mm



REF.	LED/m	W/m	W/LED	Lm/m	K		m/0		EAN
ASFL121627655	120	16	0,2	1300	2700	0,32	5	20 (100M)	5604612699970
ASFL121640655	120	16	0,2	1300	4000	0,32	5	20 (100M)	5604612699987
ASFL121660655	120	16	0,2	1300	6000	0,32	5	20 (100M)	5604612699994

Fita LED single colour

Fita LED single colour



LED SMD 2835 | IP65 | CRI>80 | 24V DC | PCB 10mm



REF.	LED/m	W/m	W/LED	Lm/m	K		m/0		EAN
ASFL241627655	120	16	0,2	1400	2700	0,39	5	20 (100M)	5604612699918
ASFL241640655	120	16	0,2	1400	4000	0,32	5	20 (100M)	5604612699925
ASFL241660655	120	16	0,2	1400	6000	0,39	5	20 (100M)	5604612699932

Fita LED RGB

Fita LED RGB



LED SMD 5050 | IP65 | CRI>80 | 24V DC | PCB 10mm



REF.	LED/m	W/m	W/LED	Lm/m		m/0		EAN
ASFLRGB24655	60	14,4	0,2	400	0,23	5 M	20 (100M)	5604612699772

Fita LED dual colour

Fita LED dual colour



LED SMD 2835 | IP65 | CRI>80 | 24V DC | PCB 10mm



REF.	LED/m	W/m	W/LED	Lm/m	K	⚖️	m/🌀	📦	EAN
ASFLDC2420655	168	20	0,2	1650	2700/6000	0,32	5	20 (100M)	5604612700034

Fita LED single colour

Fita LED single colour



LED SMD 2835 | IP65 | CRI>80 | 230V AC | PCB 12mm

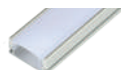


REF.	LED/m	W/m	W/LED	Lm/m	K	⚖️	m/🌀	EAN
ASFL2301527	180	15	0,2	950	2700	0,14	50	5604612700041
ASFL2301540	180	15	0,2	950	4000	0,14	50	5604612700058
ASFL2301560	180	15	0,2	950	6000	0,14	50	5604612700065

ACESSÓRIOS Accesorios

Perfil de alumínio em U saliente

Perfil de aluminio em U saliente



REF.	DIM. (mm)	⚖️	📦	EAN
ASPAS177	2000 x 17 x 7	0,23	1	5604612699666

Clip fixação para perfil alumínio U saliente

Clip fijación para perfil de aluminio U saliente



REF.	DIM. (mm)	⚖️	📦	EAN
ASCFPAS177	17 x 7	0,004	25	5604612699727

Tampa final para perfil alum. U saliente

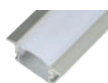
Cubierta final para perfil alum. U saliente



REF.	DIM. (mm)	⚖️	📦	EAN
ASTFPAS177	17 x 7	0,09	25	5604612699697

Perfil de alumínio em U encastrar

Perfil de aluminio em U empotrada



REF.	DIM. (mm)	⚖️	📦	EAN
ASPAAE247	2000 x 24 x 7	0,23	1	5604612699673

Clip fixação para perfil alum. U encastrar

Clip fijación para perfil alum. em U empotrada



REF.	DIM. (mm)	⚖️	📦	EAN
ASCFPAE247	24 x 7	0,001	25	5604612699734

Tampa final para perfil alum. U encastrar

Cubierta final para perfil alum. U empotrada



REF.	DIM. (mm)	⚖️	📦	EAN
ASTFPAAE247	24 x 7	0,12	25	5604612699703

Perfil de alumínio angular

Perfil de aluminio angular



REF.	DIM. (mm)	⚖️	📦	EAN
ASPAA155	2000 x 15,5 x 15,5	0,23	1	5604612699680

Clip fixação para perfil alumínio angular

Clip fijación para perfil de aluminio angular



REF.	DIM. (mm)	⚖️	📦	EAN
ASCFPAA155	15,5 x 15,5	0,001	25	5604612699741

Tampa final para perfil de alumínio angular

Tapa final para perfil de aluminio angular



REF.	DIM. (mm)	⚖️	📦	EAN
ASTFPAA155	15,5 x 15,5	0,15	25	5604612699710

União angular para perfil alumínio angular

Conexión angular para perfil aluminio angular



REF.	DIM. (mm)	⚖️	📦	EAN
ASUAPAA155	15,5 x 15,5	0,009	25	5604612699758

Fonte alimentação slim 12 V

Fuente alimentación slim 12 V



REF.	W	A	ENTRADA	SAÍDA	DIM. (mm)		EAN
ASTFLS1224	24	2	110-220VAC	12V DC	160	1	5604612716165
ASTFLS1236	36	3	110-220VAC	12V DC	160	1	5604612716172

Fonte alimentação para fita LED 12 V

Fuente alimentación para fita LED 12 V



REF.	W	A			EAN
ASFAPL12360	360	30	0,58	1	5604612700683

Fonte alimentação para fita LED 24 V

Fuente alimentación para fita LED 24 V



REF.	W	A			EAN
ASFAPL24240	240	10	0,61	1	5604612700706

Fonte alimentação slim 12 V

Fuente alimentación slim 12 V



REF.	W	A	ENTRADA	DIM. (mm)		EAN
ASFAS1260	60	5	110-220VAC	160 x 40 x 32	1	5604612716035
ASFAS12100	100	8,5	110-220VAC	188 x 47 x 38	1	5604612716066
ASFAS12150	150	12,5	110-220VAC	200 x 58 x 39	1	5604612716073
ASFAS12200	200	16,5	110-220VAC	223 x 68 x 40	1	5604612716103
ASFAS12250	250	20,8	110-220VAC	223 x 68 x 40	1	5604612716110

Transformador para fita LED 12 V

Transformador para fita LED 12 V



REF.	W	A			EAN
ASTFL1272	72	6	0,43	1	5604612700652

Transformador para fita LED 24 V

Transformador para fita LED 24 V



REF.	W	A			EAN
ASTFL2472	72	3	0,58	1	5604612700645

Control. dual colour com comando 24V

Controlador dual colour con control 24V



REF.	Máx.	DIM.			EAN
ASCDC12	12 A	10 MM	0,39	1	5604612700485

Controlador RGB com comando

Controlador RGB con control



REF.	V	Máx.			EAN
ASCRGB6	12/24	6 A	0,06	1	5604612700355
ASCRGB12	12/24	12 A	0,15	1	5604612700386

Fonte alimentação para fita LED 12 V

Fuente alimentación para fita LED 12 V



REF.	W	A			EAN
ASFAPL12150	150	12,5	0,48	1	5604612700669
ASFAPL12240	240	20	0,63	1	5604612700676

Fonte alimentação para fita LED 24 V

Fuente alimentación para fita LED 24 V



REF.	W	A			EAN
ASFAPL24150	150	6,25	0,50	1	5604612700713

Fonte alimentação para fita LED 24 V

Fuente alimentación para fita LED 24 V



REF.	W	A			EAN
ASFAPL24360	360	15	0,76	1	5604612700690

Fonte alimentação slim 24 V

Fuente alimentación slim 24 V



REF.	W	A	ENTRADA	DIM. (mm)		EAN
ASFAS2460	60	5	110-220VAC	160 x 40 x 32	1	5604612716042
ASFAS24100	100	4,25	110-220VAC	188 x 47 x 38	1	5604612716059
ASFAS24150	150	6,25	110-220VAC	200 x 58 x 39	1	5604612716080
ASFAS24200	200	8,25	110-220VAC	223 x 68 x 40	1	5604612716097
ASFAS24250	250	10,4	110-220VAC	223 x 68 x 40	1	5604612716134

Amplificador de sinal

Amplificador de señal



REF.	V	Máx.			EAN
ASASFL30	12/24	30 A	0,23	1	5604612700492

Controlador RGB com comando

Controlador RGB con control



REF.	V	Máx.			EAN
ASCRGB18	12/24	18 A	0,39	1	5604612700478

Conetor duplo com cabo para fita LED RGB

Conector doble con cable para fita LED RGB



REF.	V	DIM.			EAN
ASCDCFLRGB10	12/24	10 MM	0,004	25	5604612700560

Conetor 2 pinos com cabo

Conector 2 pernos con cable



REF.	V	DIM.			EAN
ASC2PCFL8	12/24	8 MM	0,002	25	5604612701192
ASC2PCFL10	12/24	10 MM	0,002	25	5604612700546

Cabo de ligação com adaptador DC

Cable de conexión con adaptador DC



REF.	V	DIM.			EAN
ASCLAF8	12/24	8 MM	0,01	25	5604612701215
ASCLAF10	12/24	10 MM	0,01	25	5604612700577

Conetor com cabo para fita LED RGB

Conector con cable para fita LED RGB



REF.	V	DIM.			EAN
ASCCFLRGB10	12/24	10 mm	0,003	25	5604612700539

Conetor clip L 2 pinos

Conector clip L 2 pernos



REF.	V	DIM.			EAN
ASCCL2PFL8	12/24	8 MM	0,002	25	5604612701222
ASCCL2PFL10	12/24	10 MM	0,002	25	5604612700584

Conetor 3 pinos

Conector 3 pernos



REF.	V	DIM.			EAN
ASC3PFL10	12/24	10 MM	0,001	25	5604612700515

Conetor clip L 3 pinos

Conector clip L 3 pernos



REF.	V	DIM.			EAN
ASCCL3PFL10	12/24	10 MM	0,002	25	5604612700614

Conetor clip L para fita LED RGB

Conector clip L para fita LED RGB



REF.	V	DIM.			EAN
ASCCLFLRGB10	12/24	10 mm	0,002	25	5604612700638

Clip de fixação

Clip de fijación



REF.	DIM. (mm)			EAN
ASCFFL12230	12	0,001	25	5604612700331

Ligador 2 pinos

Conector 2 pernos



REF.	DIM. (mm)			EAN
ASLFL12230	12	0,001	25	5604612700317

Topo de silicone

Topo de silicona



REF.	DIM. (mm)			EAN
ASTSFL812	8	0,01	25	5604612716264
ASTSFL1024	10	0,01	25	5604612716271
ASTSFL12230	12	0,01	25	5604612700324

Conetor duplo 2 pinos com cabo

Conector doble 2 pernos con cable



REF.	V	DIM.			EAN
ASC2PCFL8	12/24	8 MM	0,003	25	5604612701208
ASC2PCFL10	12/24	10 MM	0,003	25	5604612700553

Conetor 2 pinos

Conector 2 pernos



REF.	V	DIM.			EAN
ASC2PFL8	12/24	8 MM	0,001	25	5604612701185
ASC2PFL10	12/24	10 MM	0,001	25	5604612700508

Conetor clip T 2 pinos

Conector clip T 2 pernos



REF.	V	DIM.			EAN
ASCCT2PFL8	12/24	8 MM	0,003	25	5604612701239
ASCCT2PFL10	12/24	10 MM	0,003	25	5604612700591

Conetor para fita LED RGB

Conector para fita LED RGB



REF.	V	DIM.			EAN
ASCFLRGB10	12/24	10 MM	0,002	25	5604612700522

Conetor clip T 3 pinos

Conector clip T 3 pernos



REF.	V	DIM.			EAN
ASCCT3PFL10	12/24	10 mm	0,003	25	5604612700607

Conetor clip T para fita LED RGB

Conector clip T para fita LED RGB



REF.	V	DIM.			EAN
ASCCTFLRGB10	12/24	10 MM	0,002	25	5604612700621

Cabo de alimentação

Cable de alimentación



REF.	DIM. (mm)			EAN	
ASCAFL12230	12	0,08	25	300	5604612700300

União 2 pinos

Unión 2 pernos



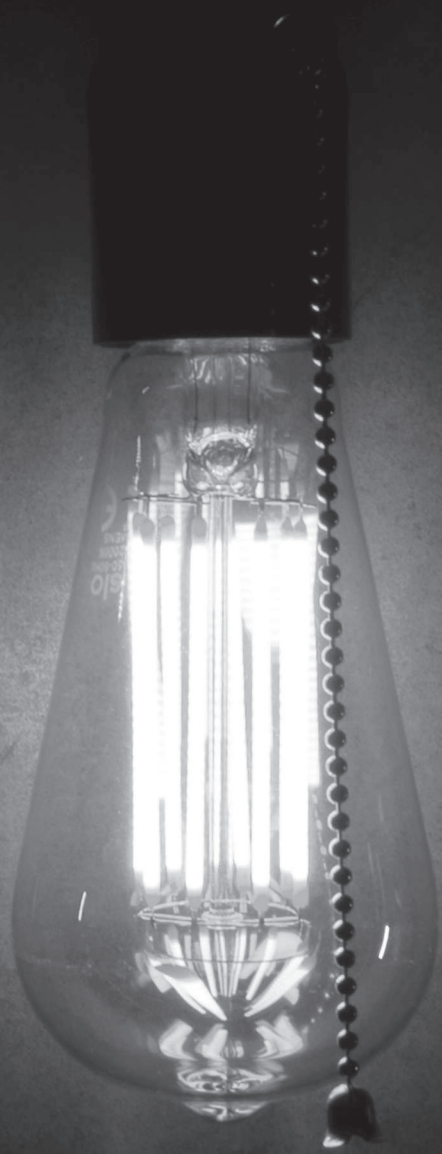
REF.	DIM. (mm)			EAN
ASUFL12230	12	0,01	25	5604612700348

Lámpadas

Lámparas

A luz artificial, tal como a conhecemos necessita de uma lâmpada (halógeno, fluorescentes, incandescentes...). Esta é a forma mais natural e vulgar de iluminar as casas, as ruas, edifícios e armazéns. A qualidade e diversidade é vasta. A iluminação pode, por isso, ser personalizada ao projeto que sempre desejou.

La luz artificial, tal como la conocemos, requiere una bombilla (halógena, fluorescente, incandescente...). Es la forma más natural y común de iluminar casas, calles, edificios y almacenes. La calidad y la diversidad son enormes. De este modo, la iluminación puede personalizarse con el diseño que siempre ha deseado.



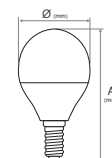
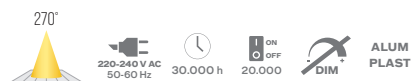


Lâmpada LED gota

Lâmpara LED gota



E14 | LED SMD 2835 | PF>0,5 | CRI>80



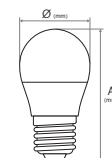
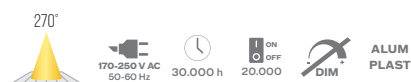
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDG14527		5	400	2700	45	83	0,03	10	100	5604612662592
ASLEDG14527BL		5	400	2700	45	83	0,04	10	100	5604612676865
ASLEDG14540		5	400	4000	45	83	0,03	10	100	5604612662608
ASLEDG14540BL		5	400	4000	45	83	0,04	10	100	5604612676872
ASLEDG14560		5	400	6000	45	83	0,03	10	100	5604612672300
ASLEDG14560BL		5	400	6000	45	83	0,04	10	100	5604612676889

Lâmpada LED lustre

Lâmpara LED candelabro



E27 | LED SMD 2835 | PF>0,5 | CRI>80



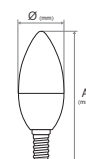
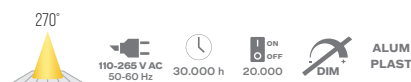
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDL27527		5	400	2700	45	82	0,04	10	100	5604612662622
ASLEDL27527BL		5	400	2700	45	82	0,04	10	100	5604612676896
ASLEDL27540		5	400	4000	45	82	0,04	10	100	5604612662615
ASLEDL27540BL		5	400	4000	45	82	0,04	10	100	5604612676902
ASLEDL27560		5	400	6000	45	82	0,04	10	100	5604612672317
ASLEDL27560BL		5	400	6000	45	82	0,04	10	100	5604612676926

Lâmpada LED chama

Lâmpara LED flama



E14 | LED SMD 2835 | PF>0,5 | CRI>80



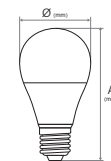
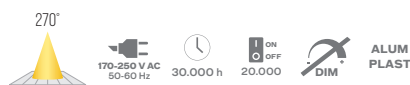
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDC14527		5	400	2700	37	100	0,03	10	100	5604612662639
ASLEDC14527BL		5	400	2700	37	100	0,04	10	100	5604612676834
ASLEDC14540		5	400	4000	37	100	0,04	10	100	5604612662646
ASLEDC14540BL		5	400	4000	37	100	0,04	10	100	5604612676841
ASLEDC14560		5	400	6000	37	100	0,03	10	100	5604612672294
ASLEDC14560BL		5	400	6000	37	100	0,04	10	100	5604612676858

Lâmpada LED standard

Lámpara LED estándar



E27 | LED SMD 2835 | PF>0,5 | CRI>80



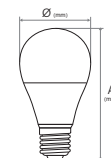
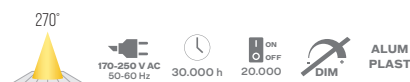
REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	⌚	📦	📦	EAN
ASLEDA27827	BR 8	720	2700	60	113	0,06	10	100	5604612664763	
ASLEDA27827BL	BR 8	720	2700	60	113	0,07	10	100	5604612676605	
ASLEDA27840	BR 8	720	4000	60	113	0,06	10	100	5604612664770	
ASLEDA27840BL	BR 8	720	4000	60	113	0,07	10	100	5604612676612	
ASLEDA27860	BR 8	720	6000	60	113	0,07	10	100	5604612672256	
ASLEDA27860BL	BR 8	720	6000	60	113	0,07	10	100	5604612676629	
ASLEDA271027	BR 10	800	2700	60	113	0,06	10	100	5604612662653	
ASLEDA271027BL	BR 10	800	2700	60	113	0,07	10	100	5604612676636	
ASLEDA271040	BR 10	800	4000	60	113	0,07	10	100	5604612653118	
ASLEDA271040BL	BR 10	800	4000	60	113	0,06	10	100	5604612676643	
ASLEDA271060	BR 10	800	6000	60	113	0,05	10	100	5604612672263	
ASLEDA271060BL	BR 10	800	6000	60	113	0,07	10	100	5604612676650	

Lâmpada LED standard

Lámpara LED estándar



E27 | LED SMD 2835 | PF>0,5 | CRI>80



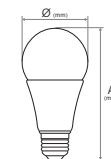
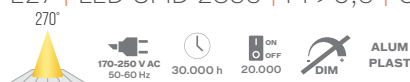
REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	⌚	📦	📦	EAN
ASLEDA271227	BR 12	1000	2700	60	110	0,07	10	100	5604612700799	
ASLEDA271240	BR 12	1000	4000	60	110	0,07	10	100	5604612700782	
ASLEDA271260	BR 12	1000	6000	60	110	0,07	10	100	5604612700805	

Lâmpada LED standard

Lámpara LED estándar



E27 | LED SMD 2835 | PF>0,5 | CRI>80



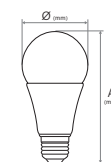
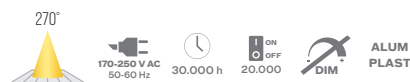
REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	⌚	📦	📦	EAN
ASLEDA65271527	BR 15	1200	2700	65	129	0,09	10	100	5604612693671	
ASLEDA65271540	BR 15	1200	4000	65	129	0,09	10	100	5604612693688	
ASLEDA65271560	BR 15	1200	6000	65	129	0,09	10	100	5604612693695	

Lâmpada LED standard

Lámpara LED estándar



E27 | LED SMD 2835 | PF>0,5 | CRI>80



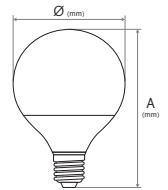
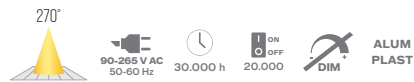
REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	⌚	📦	📦	EAN
ASLEDA70271427	BR 14	1200	2700	70	128	0,06	10	100	5604612678838	
ASLEDA70271727	BR 17	1300	2700	70	140	0,10	10	100	5604612693701	
ASLEDA70271740	BR 17	1300	4000	70	140	0,10	10	100	5604612693718	
ASLEDA70271760	BR 17	1300	6000	70	140	0,10	10	100	5604612693725	

Lâmpada LED globo

Lámpara LED globo



E27 | LED SMD 2835 | PF>0,9 | CRI>80



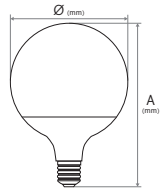
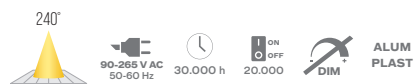
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDG271540	BR	15	1250	4000	95	136	0,25	1	40	5604612673338
ASLEDG271740	BR	17	1450	4000	120	159	0,22	1	40	5604612673345

Lâmpada LED globo

Lámpara LED globo



E27 | LED SMD 2835 | PF>0,9 | CRI>80



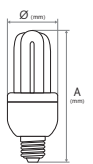
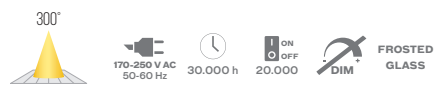
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDG273040	BR	30	2500	4000	145	204	0,37	1	40	5604612693732

Lâmpada ECO LED U3

Lámpara ECO LED U3



E27 | LED SMD 2835 | PF>0,5 | CRI>80



REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEML27940	CZ	9	900	4000	42	133	0,07	10	40	5604612678715
ASLEML27960	CZ	9	900	6000	42	133	0,07	10	40	5604612678722
ASLEML271240	CZ	12	1200	4000	48	166	0,08	10	40	5604612678739
ASLEML271260	CZ	12	1200	6000	48	166	0,08	10	40	5604612678746
ASLEML271640	CZ	16	1600	4000	58	171	0,11	10	40	5604612678753
ASLEML271660	CZ	16	1600	6000	58	171	0,11	10	40	5604612678760

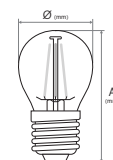
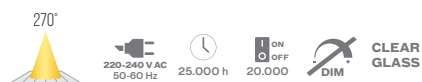


Lâmpada LED filamento esférica lustre

Lâmpara LED filamento esférica candelabro



E27 | PF>0,5 | CRI>80



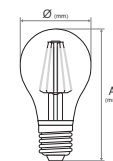
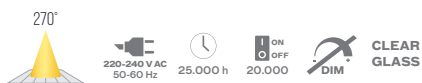
REF.		W	Lm	K	Ø	A	Ⓜ	📦	📦	EAN
ASLEDFL27427BL	INC	4	500	2700	45	78	0,03	12	100	5604612676124
ASLEDFL27440BL	INC	4	500	4000	45	78	0,03	12	100	5604612676131

Lâmpada LED filamento standard

Lâmpara LED filamento estándar



E27 | PF>0,5 | CRI>80



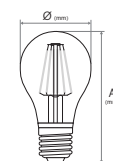
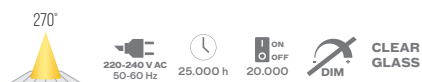
REF.		W	Lm	K	Ø	A	Ⓜ	📦	📦	EAN
ASLEDAF27627BL	INC	6	650	2700	60	106	0,05	12	100	5604612676001
ASLEDAF27640BL	INC	6	650	4000	60	106	0,05	12	100	5604612676018

Lâmpada LED filamento standard

Lâmpara LED filamento estándar



E27 | PF>0,5 | CRI>80



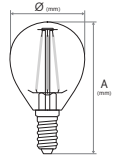
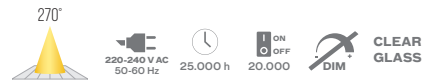
REF.		W	Lm	K	Ø	A	Ⓜ	📦	📦	EAN
ASLEDAF27827BL	INC	8	850	2700	60	106	0,06	12	100	5604612676025
ASLEDAF27840BL	INC	8	850	4000	60	106	0,06	12	100	5604612676032

Lâmpada LED filamento esférica gota

Lâmpara LED filamento esférica gota



E14 | PF>0,4 | CRI>80



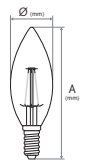
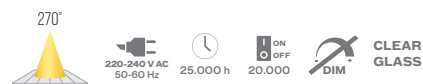
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDFG14427BL	INC	4	500	2700	45	75	0,03	12	100	5604612676100
ASLEDFG14440BL	INC	4	500	4000	45	75	0,03	12	100	5604612676117

Lâmpada LED filamento chama

Lâmpara LED filamento flama



E14 | PF>0,4 | CRI>80



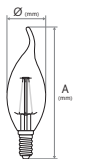
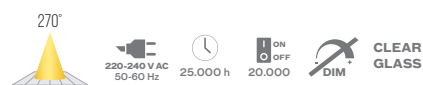
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDFC14427BL	INC	4	500	2700	35	100	0,03	12	100	5604612676063
ASLEDFC14440BL	INC	4	500	4000	35	100	0,03	12	100	5604612676070

Lâmpada LED filamento chama decorativa

Lâmpara LED filamento flama decorativa



E14 | PF>0,4 | CRI>80



REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDFCD14427BL	INC	4	500	2700	35	100	0,03	12	100	5604612676087
ASLEDFCD14440BL	INC	4	500	4000	35	100	0,03	12	100	5604612676094

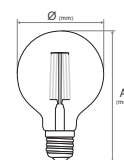
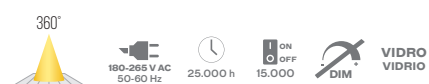


Lâmpada LED filamento longo

Lámpara LED filamento estándar



E27 | PF>0,5 | CRI>80



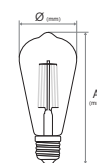
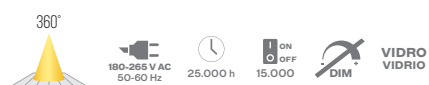
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDVFL9527820	MEL	8	680	2000	95	135	0,12	1	20	5604612682088

Lâmpada LED filamento longo

Lámpara LED filamento estándar



E27 | PF>0,5 | CRI>80



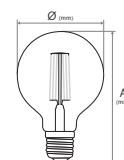
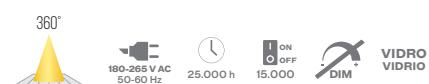
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDVFL6427820	MEL	8	680	2000	64	143	0,08	20	100	5604612682057

Lâmpada LED filamento longo

Lámpara LED filamento estándar



E27 | PF>0,5 | CRI>80



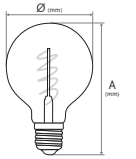
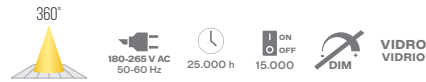
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDVFL12527820	MEL	8	680	2000	125	175	0,21	1	20	5604612682095

Lâmpada LED filamento espiral

Lámpara LED filamento espiral



E27 | PF>0,4 | CRI>80



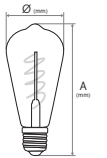
REF.		W	Lm	K	Ø	A					EAN
ASLEDVFE9527420	MEL	4	240	2000	95	135	0,10	1	20		5604612682071

Lâmpada LED filamento espiral

Lámpara LED filamento espiral



E27 | PF>0,4 | CRI>80



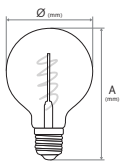
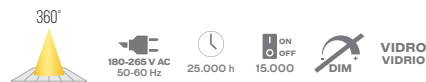
REF.		W	Lm	K	Ø	A					EAN
ASLEDVFE6427420	MEL	4	240	2000	64	143	0,09	20	100		5604612682064

Lâmpada LED filamento espiral

Lámpara LED filamento espiral



E27 | PF>0,4 | CRI>80



REF.		W	Lm	K	Ø	A					EAN
ASLEDVFE12527420	MEL	4	240	2000	125	175	0,20	1	20		5604612682101

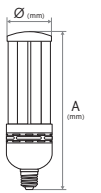
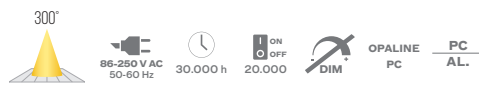


Lâmpada LED industrial

Lâmpara LED industrial



E27 | LED SMD 2835 | PF>0,9 | CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A	Weight	Box	Carton	EAN	
ASLLI276060	BR	60	4500	6000	88	290	0,57	1	20	5604612678777

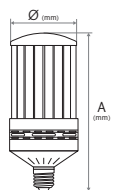
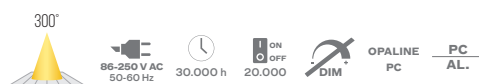


Lâmpada LED industrial

Lâmpara LED industrial



E40 | LED SMD 2835 | PF>0,9 | CRI>80



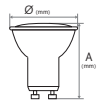
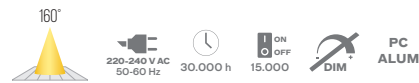
REF.	W	Lm	K	Ø	A	Weight	Box	Carton	EAN	
ASLLI408060	BR	80	7200	6000	126	313	0,98	1	12	5604612678784

Lâmpada LED

Lámpara LED



GU10 | LED SMD 2835 | PF>0,4 | CRI>80



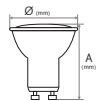
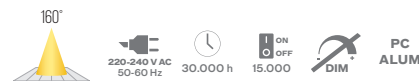
REF.	W	Lm	K	Ø	A	⚡	📦	📦	EAN	
ASLED10430	BR	4	300	3000	50	55	0,04	10	100	5604612664848
ASLED10430BL	BR	4	300	3000	50	55	0,04	10	100	5604612676711
ASLED10440	BR	4	300	4000	50	55	0,04	10	100	5604612664855
ASLED10440BL	BR	4	300	4000	50	55	0,04	10	100	5604612676704
ASLED10460	BR	4	300	6000	50	55	0,04	10	100	5604612664862
ASLED10460BL	BR	4	300	6000	50	55	0,04	10	100	5604612676698

Lâmpada LED

Lámpara LED



GU10 | LED SMD 2835 | PF>0,4 | CRI>80



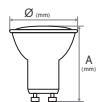
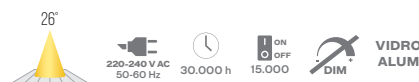
REF.	W	Lm	K	Ø	A	⚡	📦	📦	EAN	
ASLED10630	BR	6	400	3000	50	55	0,04	10	100	5604612667405
ASLED10630BL	BR	6	400	3000	50	55	0,04	10	100	5604612676667
ASLED10640	BR	6	400	4000	50	55	0,04	10	100	5604612667412
ASLED10640BL	BR	6	400	4000	50	55	0,04	10	100	5604612676674
ASLED10660	BR	6	400	6000	50	55	0,04	10	100	5604612667429
ASLED10660BL	BR	6	400	6000	50	55	0,04	10	100	5604612676681

Lâmpada LED

Lámpara LED



GU10 | LED SMD 2835 | PF>0,4 | CRI>80



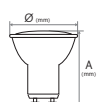
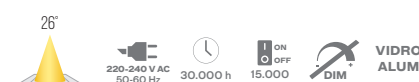
REF.	W	Lm	K	Ø	A	⚡	📦	📦	EAN	
ASLEDV10430	BR	4	300	3000	50	52	0,08	10	100	5604612673277
ASLEDV10430BL	BR	4	300	3000	50	52	0,08	10	100	5604612676780
ASLEDV10440	BR	4	300	4000	50	52	0,08	10	100	5604612673284
ASLEDV10440BL	BR	4	300	4000	50	52	0,08	10	100	5604612676797
ASLEDV10460	BR	4	300	6000	50	52	0,08	10	100	5604612673291
ASLEDV10460BL	BR	4	300	6000	50	52	0,08	10	100	5604612676803

Lâmpada LED

Lámpara LED



GU10 | LED SMD 2835 | PF>0,4 | CRI>80



REF.	W	Lm	K	Ø	A	⚡	📦	📦	EAN	
ASLEDV10630BL	BR	6	400	3000	50	52	0,08	10	100	5604612676810
ASLEDV10660BL	BR	6	400	6000	50	52	0,08	10	100	5604612676919



Lâmpada LED

Lámpara LED



GU10 | LED SMD 2835 | PF>0,4 | CRI>80



REF.		W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Carton	EAN
ASLED101530BQ	BR	5	400	3000	50	54	0,05	10	100	5604612664831
ASLED101530BL	BR	5	400	3000	50	54	0,05	10	100	5604612676759
ASLED101530	BR	5	400	4000	50	54	0,05	10	100	5604612653095
ASLED101540BL	BR	5	400	4000	50	54	0,05	10	100	5604612676766
ASLED101560	BR	5	400	6000	50	54	0,05	10	100	5604612673352
ASLED101560BL	BR	5	400	6000	50	54	0,05	10	100	5604612676773

Lâmpada LED

Lámpara LED



GU10 | LED SMD 2835 | PF>0,4 | CRI>80



REF.		W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Carton	EAN
ASLED101730	BR	7	500	3000	50	54	0,05	10	100	5604612664817
ASLED101730BL	BR	7	500	3000	50	54	0,05	10	100	5604612676728
ASLED101740	BR	7	500	4000	50	54	0,05	10	100	5604612664824
ASLED101740BL	BR	7	500	4000	50	54	0,05	10	100	5604612676735
ASLED101760	BR	7	500	6000	50	54	0,05	10	100	5604612672287
ASLED101760BL	BR	7	500	6000	50	54	0,05	10	100	5604612676742

ACESSÓRIOS Accesorios

Suporte GU10

Portalámparas GU10



REF.	kg	Box	Carton	EAN
ASSLD10	0,02	50	1000	5604612020743

Sup. GU10 com duplo isolamento

Port. GU10 con doble aislamiento



REF.	kg	Box	Carton	EAN
ASEGU10N	0,04	200	1	5604612153823

Suporte GU10 com ligação terra

Port. GU10 con conexión tierra



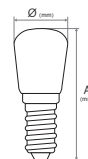
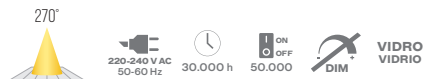
REF.	kg	Box	Carton	EAN
ASEGU10	0,04	200	250	5604612142384

Lâmpada LED para frigorífico

Lâmpara LED para frigorífico



E14 | LED SMD 5050 | PF>0,8 | CRI>80



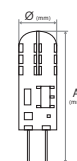
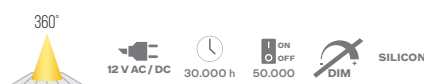
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDFRI1827BL	BR	1,8	130	2700	22	50	0,02	20	100	5604612676179

Lâmpada LED

Lâmpara LED



G4 | LED SMD 3010 | PF>1 | CRI>80



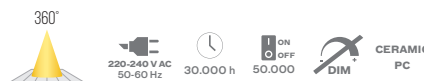
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDG41527BL	INC	1,5	100	2700	9,5	34,5	0,01	20	100	5604612676162

Lâmpada LED

Lâmpara LED



G9 | LED SMD 2835 | PF>0,4 | CRI>80



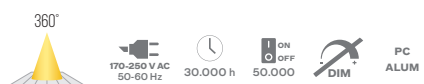
REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDG9527BL	DZ	5	450	2700	16	54	0,02	20	100	5604612676148
ASLEDG9540BL	DZ	4	450	4000	16	54	0,02	20	100	5604612676155

Lâmpada LED

Lâmpara LED



R7S | LED SMD 2835 | PF>0,5 | CRI>80



REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLEDJ78760BL	DZ	7	700	6000	23	78	0,05	12	60	5604612705527
ASLEDJ1181260BL	DZ	12	1200	6000	23	118	0,07	12	60	5604612705534

ACESSÓRIOS Accesorios

Suporte G9

Portalâmparas G9

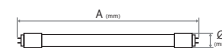


REF.				EAN	
ASSG9		0,02	50	1000	5604612685034

Lâmpada LED vidro Lux

Lâmpara LED vidro Lux

G13 | T8 LED SMD 2835 | PF>0,5 | CRI>70



- > Película anti-estilhaço.
- > Sem cintilação.

- > Película anti-astillas.
- > Sin parpadeo.

REF.	W	Lm	K	DF	Ø	A	kg	⊞	⊠	EAN
AST8LUX930	9	900	3000	≥0,50	28	600	0,16	1	25	5604612708627
AST8LUX940	9	900	4000	≥0,50	28	600	0,16	1	25	5604612708634
AST8LUX965	9	900	6500	≥0,50	28	600	0,16	1	25	5604612708641
AST8LUX1830	18	1800	3000	≥0,70	28	1200	0,34	1	25	5604612708658
AST8LUX1840	18	1800	4000	≥0,70	28	1200	0,34	1	25	5604612708665
AST8LUX1865	18	1800	6500	≥0,70	28	1200	0,34	1	25	5604612708672
AST8LUX2230	22	2200	3000	≥0,70	28	1500	0,44	1	25	5604612708702
AST8LUX2240	22	2200	4000	≥0,70	28	1500	0,44	1	25	5604612708696
AST8LUX2265	22	2200	6500	≥0,70	28	1500	0,44	1	25	5604612708689

Lâmpada LED vidro Pro

Lâmpara LED vidro Pro

G13 | T8 LED SMD 2835 | PF>0,9 | CRI>70



- > Película anti-estilhaço.
- > Sem cintilação.

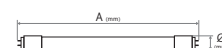
- > Película anti-astillas.
- > Sin parpadeo.

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	⊞	⊠	EAN
AST8PRO940	9	900	4000	28	600	0,14	1	25	5604612708719
AST8PRO965	9	900	6500	28	600	0,14	1	25	5604612708726
AST8PRO1840	18	1800	4000	28	1200	0,23	1	25	5604612708733
AST8PRO1865	18	1800	6500	28	1200	0,23	1	25	5604612708740
AST8PRO2240	22	2200	4000	28	1500	0,29	1	25	5604612708757
AST8PRO2265	22	2200	6500	28	1500	0,29	1	25	5604612708764

Lâmpada LED vidro Eco

Lâmpara LED vidro Eco

G13 | T8 LED SMD 2835 | PF>0,5 | CRI>70



- > Película anti-estilhaço.
- > Sem cintilação.

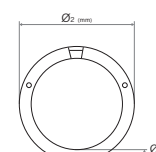
- > Película anti-astillas.
- > Sin parpadeo.

REF.	W	Lm	K	Ø	A	kg	⊞	⊠	EAN
AST8ECO965	9	810	6500	28	600	0,14	1	25	5604612708795
AST8ECO1865	18	1620	6500	28	1200	0,23	1	25	5604612708788
AST8ECO2265	22	1980	6500	28	1500	0,29	1	25	5604612708779

Lâmpada LED circular

Lâmpara LED circular

G10q | T9 LED SMD 2835 | CRI>80



REF.	W	Lm	K	DF	Ø ₁	Ø ₂	kg	⊞	⊠	EAN
ASLLC1565	15	1500	6500	≥0,7	30	215	0,24	1	25	5604612722807
ASLLC2065	20	2080	6500	≥0,7	30	300	0,39	1	25	5604612722814
ASLLC3065	30	3200	6500	≥0,9	30	400	0,56	1	25	5604612722821





Lâmpada de iodetos metálicos elítica

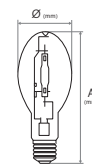
Lámpara de halógenos metálicos elíptica



E40 | CRI>65



VIDRO
VIDRIO



REF.	INC	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Box	EAN
ASLIMED250	INC	250	20500	6000	90	225	0,21	1	20	5604612171346



Lâmpada de iodetos metálicos tubular

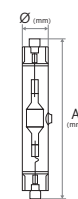
Lámpara de halógenos metálicos tubular



RX7S | CRI>65



CERAMIC
VIDRO
VIDRIO



REF.	INC	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Box	EAN
ASLIMRX7150	INC	150	11250	6000	23	138	0,05	1	50	5604612171377



Lâmpada ECO halogéneo

Lámpara ECO halógeno



R7S | CRI>99



VIDRO
VIDRIO CERAMIC



REF.	INC	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Box	EAN
ASLHE120B	INC	120	2050	2800	8	78	0,20	50	100	5604612678630
ASLH200	INC	200	1800	2800	8	118	0,20	50	100	5604612035075
ASLHE230B	INC	230	4000	2800	8	118	0,20	50	100	5604612678647
ASLHE400B	INC	400	6900	2800	8	118	0,20	50	100	5604612678654
ASLH1000	INC	1000	18000	2800	10	189	0,20	50	100	5604612035105
ASLH1000B	INC	1000	18000	2800	10	189	0,30	100	100	5604612008130
ASLH1500	INC	1500	30000	2800	10	254	0,30	50	100	5604612035235
ASLH1500B	INC	1500	30000	2800	10	254	0,30	100	100	5604612008147

Lâmpada economizadora 3 U

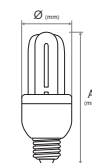
Lámpara de ahorro 3 U



E27 | CRI>80



PLAST
VIDRO
VIDRIO



REF.	BR	W	Lm	K	Ø	A	kg	Box	Box	EAN
ASLEM271364	BR	13	662	6500	42	190	0,07	1	50	5604612632793
ASLEM271564	BR	15	798	6500	42	135	0,08	1	50	5604612119454
ASLEM272064	BR	20	1150	6500	42	162	0,11	1	50	5604612632823

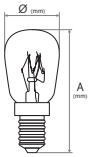


Lâmpada para frigorífico

Lámpara para frigorífico



E14 | CRI>99

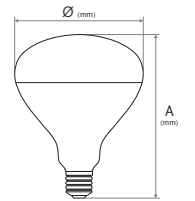
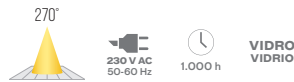


REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASLFRI15		15	75	2800	28	63	0,01	25	500	5604612010614

Lâmpada de infravermelhos

Lámpara infrarrojos

E27 | CRI>99



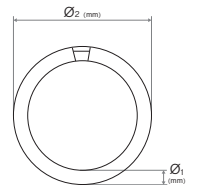
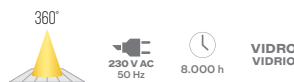
REF.		W	Ø	A				EAN
ASLP27150		150	125	145	0,01	1	25	5604612010621

Lâmpada fluorescente circular

Lámpara fluorescente circular



G10Q | CRI>80



REF.		W	Lm	K	Ø1	Ø2				EAN
ASLFC22		22	960	6500	29	205	0,18	1	20	5604612018450
ASLFC32		32	1560	6500	29	305	0,29	1	20	5604612018467
ASLFC40		40	2250	6500	29	400	0,44	1	10	5604612018474

Lâmpada fluorescente

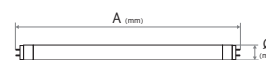
Lámpara fluorescente



G13 | T5 HE | CRI>80



VIDRO VIDRIO



REF.		W	Lm	K	Ø	A				EAN
ASL3366	BR	HE 6	290	6400	16	226	0,03	1	50	5604612112875
ASLT5827	BR	HE 8	440	2700	16	302	0,03	1	50	5604612117863
ASLT5864	BR	HE 8	440	6400	16	302	0,03	1	50	5604612117917
ASLT51427	BR	HE 14	1180	2700	17	563	0,06	1	25	5604612117870
ASLT51484	BR	HE 14	1180	4000	17	563	0,06	1	25	5604612657277
ASLT51464	BR	HE 14	1070	6400	17	563	0,06	1	25	5604612117924
ASLT52127	BR	HE 21	1865	2700	17	863	0,09	1	25	5604612117887
ASLT52184	BR	HE 21	1865	4000	17	863	0,09	1	25	5604612657284
ASLT52164	BR	HE 21	1680	6400	17	863	0,08	1	25	5604612117931
ASLT52827	BR	HE 28	2585	2700	17	1163	0,11	1	25	5604612117894
ASLT52884	BR	HE 28	2585	4000	17	1163	0,11	1	25	5604612657291
ASLT52864	BR	HE 28	2350	6400	17	1163	0,12	1	25	5604612117948
ASLT53527	BR	HE 35	3265	2700	17	1463	0,15	1	25	5604612117900
ASLT53584	BR	HE 35	3265	4000	17	1463	0,16	1	25	5604612657307
ASLT53564	BR	HE 35	2950	6400	17	1463	0,15	1	25	5604612117955
ASLT54964	BR	HE 49	3920	6400	17	1463	0,16	1	25	5604612657321
ASLT54984	BR	HE 49	4312	4000	17	1463	0,16	1	25	5604612657314
ASLT55464	BR	HE 54	3981	6400	17	1163	0,11	1	25	5604612657345
ASLT55484	BR	HE 54	4412	4000	17	1163	0,11	1	25	5604612657338

ACESSÓRIOS Accesorios

Arrancador

Cebador



REF.		V AC	W				EAN
ASAS2	T5	230	S2 4 - 22 W	0,26	50	500	5604612018436
ASAS2BL	T5	230	S2 4 - 22 W	0,02	1	250	5604612016463
ASAS10	T5	230	S10 25 - 65 W	0,26	50	500	5604612018429
ASAS10BL	T5	230	S10 25 - 65 W	0,02	1	250	5604612142643

Balastro magnético

Balastro magnético



REF.		V AC	W				EAN
ASBE118	T8	230	1 x 18 W	0,20	1	15	5604612018221
ASBE136	T8	230	1 x 36 W	0,19	1	15	5604612018238
ASBE158	T8	230	1 x 58 W	0,19	1	15	5604612018245
ASBE258	T8	230	2 x 58 W	0,68	1	15	5604612037086

Balastro magnético

Balastro magnético



REF.		V AC	W				EAN
ASBM118	T8	230	1 x 18 W	0,50	1	10	5604612018252
ASBM136	T8	230	1 x 36 W	0,62	1	10	5604612018269
ASBM158	T8	230	1 x 58 W	0,67	1	10	5604612018276

Iluminação Portátil

Iluminación Portable

Com um elevado desempenho, autonomia e durabilidade, os produtos da gama de iluminação portátil adaptam-se facilmente ao ambiente profissional ou doméstico. Estas soluções de iluminação portáteis, para além de serem compactas e facilmente transportáveis, são bastante firmes e com grande autonomia fazendo uso da tecnologia LED.

Assim tudo se torna mais fácil e rápido de criar o ambiente ideal em qualquer lugar.

Con su alto rendimiento, autonomía y durabilidad, los productos de la gama de iluminación portátil se adaptan fácilmente al entorno profesional o doméstico. Estas soluciones de iluminación portátil, además de ser compactas y fácilmente transportables, son muy robustas y de gran autonomía gracias a la tecnología LED.

Así, todo resulta más fácil y rápido para crear el entorno ideal en cualquier lugar.

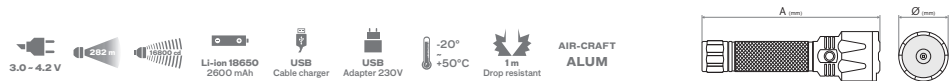




Lanterna recarregável Pro

Linterna recargable Pro

LED COB CREE | IPX8 | CRI>80

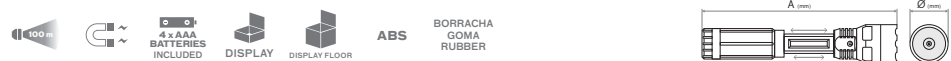


REF.		Lm	Ø	A	kg	cm	cm	EAN
ASLLRP	PR	1000	37	165	0,30	5	20	5604612688400

Lanterna extensível multifunções

Linterna extensible multifunción

SUPER LED | LED COB



REF.		Super LED W - Lm	LED COB W - Lm	Ø	A	kg	cm	cm	EAN
ASLEML	PR	3 - 100	3	45	165	0,17	12	48	5604612671259

Lanterna bidirecional multifunções

Linterna bidireccional multifunción

LED COB | SUPER LED



REF.	LED COB W - Lm	Super LED W - Lm	Ø	A	kg	Box	Case	EAN
ASLMBL	PR 3 - 90	3 - 120	35	190	0,26	12	48	5604612676230

Lanterna LED telescópica magnética

Linterna LED telescópica magnética

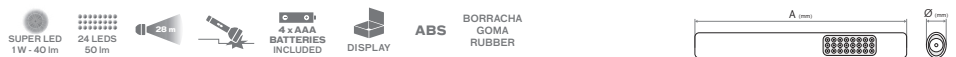


REF.	W	Lm	Ø	A	kg	Box	Case	EAN
ASLLTM	PR 3	12	20	17-55	0,13	12	72	5604612665999

Lanterna de trabalho dupla

Linterna de trabajo doble

SUPER LED



REF.	W	Lm	Ø	A	kg	Box	Case	EAN
ASLTD22	PR 40/50	40/50	28	200	0,13	12	48	5604612666019

Lanterna foco ajustável

Linterna foco ajustable

SUPER LED



REF.	W	Lm	Ø	A	kg	Box	Case	EAN
ASLSLFA	PR 1	35	30	108	0,09	12	48	5604612666835

Lanterna multiusos

Linterna multiusos

SUPER LED

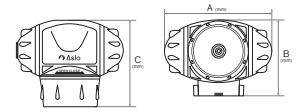


REF.	W	Lm	Ø	A	kg	Box	Case	EAN
ASLSL	PR 3	120	125	170	0,33	12	24	5604612671273

Lanterna de cabeça

Linterna de cabeça

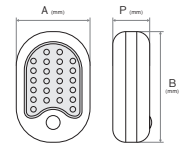
SUPER LED



REF.		W	Lm	A	B	C	kg			EAN
ASLC8516	PR	1	65	70	55	60	0,14	6	48	5604612638030

Lanterna LED de trabalho

Linterna LED de trabajo



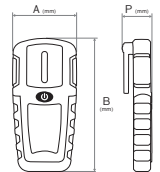
REF.		W	Lm	Lm	A	B	P	kg		EAN	
ASLTL2403	PR	3	10	24	70	60	90	30	0,10	12	5604612671563

Mini lanterna de trabalho

Mini linterna de trabajo



LED COB

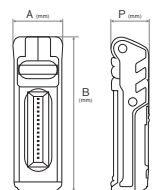


REF.		W	Lm	A	B	C	kg			EAN
ASMLTSL	PR	3	130	67	129	26	0,12	12	48	5604612671266

Lanterna recarregável power bank

Linterna recargable power bank

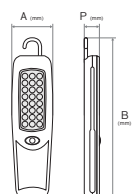
SUPER LED | LED COB



REF.		LED COB W - Lm	Super LED W - Lm	A	B	P	kg			EAN
ASLRPB	PR	5 - 300	2 x 3 - 200	48	150	39	0,28	6	48	5604612699512

Lanterna LED de trabalho

Linterna LED de trabajo



REF.		W	Lm	A	B	P	kg		EAN
ASLTL24	PR	24	75	60	208	25	0,12	12	5604612671570

Lanterna de trabalho recarregável

Linterna de trabajo recargable

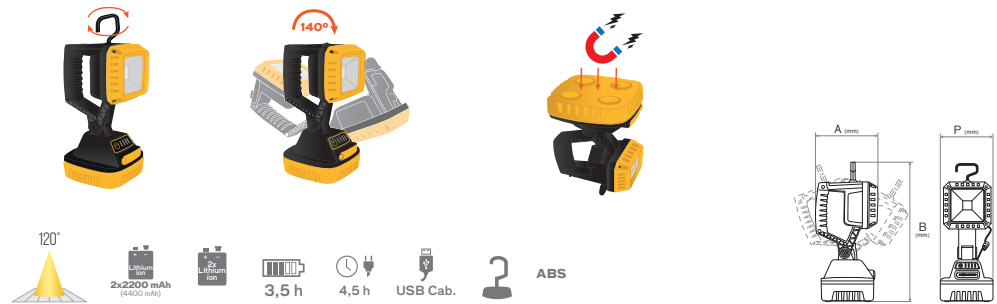
LED COB | IP54



- > Gancho dobrável
- > Gancho plegable

- > Ângulo de reflexão ajustável
- > Ângulo de reflexión ajustable

- > Ímanes na base da lanterna
- > Imanes en la base de la linterna



REF.	W	Lm	K	A	B	P	Ag	Box	EAN	
ASLTR	PRAM	10	1000	6000	120	280	105	0,53	1	5604612709969

Lanterna vertical recarregável

Linterna vertical recargable

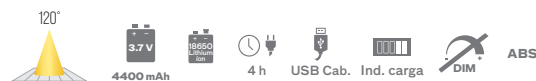
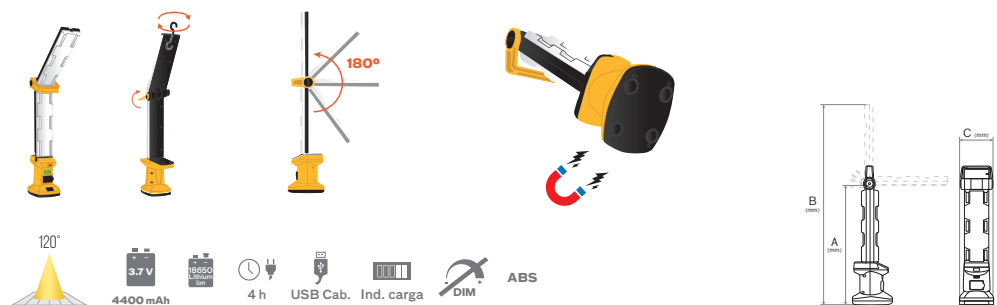
LED COB | IP22



- > Gancho dobrável
- > Gancho plegable

- > Ângulo de reflexão ajustável
- > Ângulo de reflexión ajustable

- > Ímanes na base da lanterna
- > Imanes en la base de la linterna

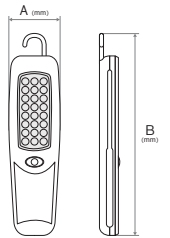


REF.	W	Lm	K	A	B	C	Ag	Box	EAN	
ASLV2X	PRAM	2 x 10	1500	6000	350	545	102	0,42	1	5604612709976



Gambiarra LED portátil

Lámpara taller LED portátil



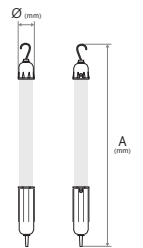
REF.	PR	W	Lm	A	B	kg	cm	cm	EAN	
ASGP8901	PR	24	1	70	58	250	0,23	6	48	5604612638061

Gambiarra LED

Lámpara taller LED



LED SMD 2835 | IP20 | PF>0,24 | CRI>80



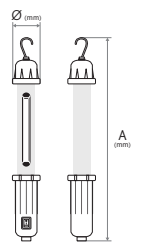
REF.	PR	W	Lm	K	Ø	A	kg	cm	cm	EAN	
ASGL36460	PR	36	4	300	6000	35	470	0,53	1	10	5604612691530

Gambiarra recarregável

Lámpara taller recargable



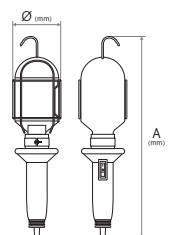
LED COB



REF.	PR	W	Lm	K	Ø	A	kg	cm	cm	EAN
ASGLCR360	PR	3	200	6000	65	420	0,40	1	10	5604612691547

Gambiarra de metal

Lámpara taller metálica



REF.	W	Ø	A	kg	cm	cm	EAN	
ASG5	AZ	60 MÁX.	100	320	0,58	1	20	5604612003876
ASG10	AZ	60 MÁX.	100	320	0,79	1	20	5604612003883

Controlo de iluminação

Control de iluminación

Segurança em primeiro lugar, desta forma, o controlo da luz reúne bem-estar e poupança de energia representando uma enorme importância para o meio ambiente e para a vida das pessoas.

Esta linha é controlada pelo utilizador, permitindo ligar, desligar e programar horários conforme a sua necessidade. Além disso, os equipamentos com sensores, tendem a beneficiar da luz natural sempre que possível, garantindo assim que não haja consumo desnecessário de energia. Uma gama completa de soluções verdes e económicas sempre a par da segurança.

La seguridad ante todo, de este modo, el control de la luz conjuga el bienestar y el ahorro de energía, lo que representa una enorme importancia para el medio ambiente y para la vida de las personas.

Esta línea es controlada por el usuario, permitiendo encender, apagar y programar horarios según las necesidades. Además, los equipos con sensores, tienden a beneficiarse de la luz natural siempre que sea posible, garantizando así que no haya un consumo de energía innecesario. Una completa gama de soluciones ecológicas y económicas siempre acompañadas de seguridad.

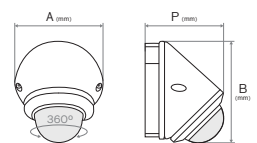




Detetor de movimento infravermelhos

Detector movimiento infrarrojos

IP65

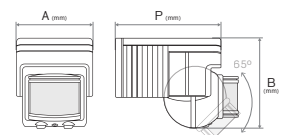


REF.	A	B	P	Ⓜ	📦	📦	EAN	
ASSM36065	BR	85	85	72	0,18	1	50	5604612698874

Detetor de movimento

Detector movimiento

IP44



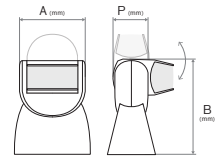
REF.	A	B	P	Ⓜ	📦	📦	EAN	
ASS118AB	BR	72	81	122	0,27	1	50	5604612021702
ASS118AP	PR	72	81	122	0,27	1	50	5604612021719

Detetor de movimento infravermelhos

Detector movimiento infrarrojos



IP65



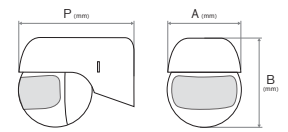
REF.		A	B	P				EAN
ASSMIV65		80	115	50	0,20	1	50	5604612664558

Detetor de movimento mini

Detector movimiento mini



IP44



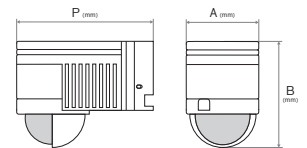
REF.		W	A	B	P			EAN	
ASSMM		0,5	55	65	80	0,13	1	50	5604612676209

Detetor de movimento Plus

Detector movimiento Plus



IP44



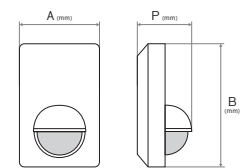
REF.		W	A	B	P			EAN	
ASSMP		0,5	60	80	115	0,27	1	50	5604612676216

Detetor de movimento ultrafino

Detector movimiento



IP44



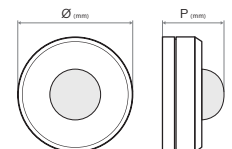
REF.		W	A	B	P			EAN	
ASSMUF		0,5	77	120	25	0,19	1	50	5604612676223

Detetor de movimento de teto saliente

Detector movimiento de techo superficie



IP20



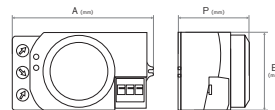
REF.		Ø	P				EAN
ASSTR		88	55	0,14	1	50	5604612657796

Detetor de movimento por micro-ondas

Detector movimiento por microondas



IP20



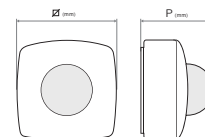
REF.	A	B	P				EAN
ASSMV360S	80	43	42	0,19	1	100	5604612632281

Detetor de presença

Detector de presença



IP20



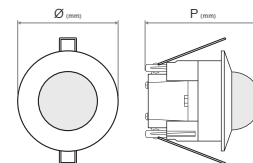
REF.	Ø	P				EAN
ASSPT20	102,5	58,3	0,19	1	50	5604612691769

Detetor de movimento de teto encastrar

Detector movimiento de techo empotrable



IP20



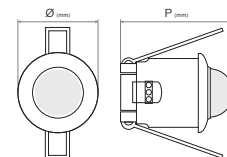
REF.	Ø	P				EAN
ASSSTRE	76	87	0,14	1	50	5604612657802

Mini detetor de movimento de teto encastrar

Mini detector movimiento de techo empotrable



IP20



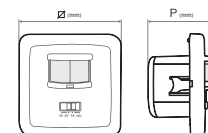
REF.	Ø	P				EAN
ASMSTRE	50	65	0,09	1	100	5604612691752

Detetor de movimento de encastrar

Detector movimiento de techo empotrable



IP20

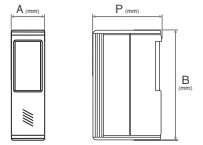


REF.	Ø	P				EAN
ASSE2000	80	34	0,14	1	100	5604612021764



Detetor de movimento com alarme

Detector movimiento con alarme

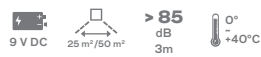


REF.		A	B	P				EAN
ASSMAL1B		35	108	68	0,15	1	100	5604612141738



Detetor de fumo autónomo ótico

Detector de humo autónomo óptico



> Inclui 1 pilha de 9V, indicador de pilha fraca e botão de teste.

> Incluye 1 pila de 9V, indicador de pila baja y botón de prueba.

REF.					EAN
ASDF9V		0,16	1	48	5604612696153

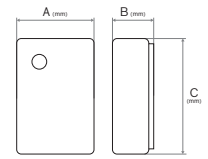


Interruptor crepuscular compacto

Interruptor crepuscular compacto



IP44



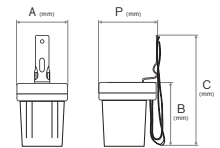
REF.		A	B	C				EAN
ASICCB	BR	65,4	33,7	96,2	0,14	1	50	5604612691790

Interruptor crepuscular

Interruptor crepuscular



IP44



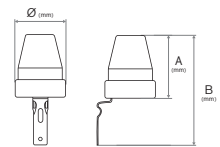
REF.		P	A	B	C				EAN
ASFSX6	AZ	44	36	46	90	0,08	1	100	5604612021825

Interruptor crepuscular

Interruptor crepuscular



IP44



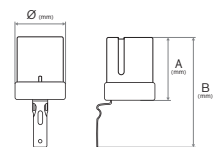
REF.		Ø	A	B				EAN
ASST10	BR	63	76	141	0,13	1	100	5604612021832

Interruptor crepuscular

Interruptor crepuscular



IP44



REF.		Ø	A	B				EAN
ASST16	BR	78	70	130	0,19	1	50	5604612021849

Iluminação de emergência

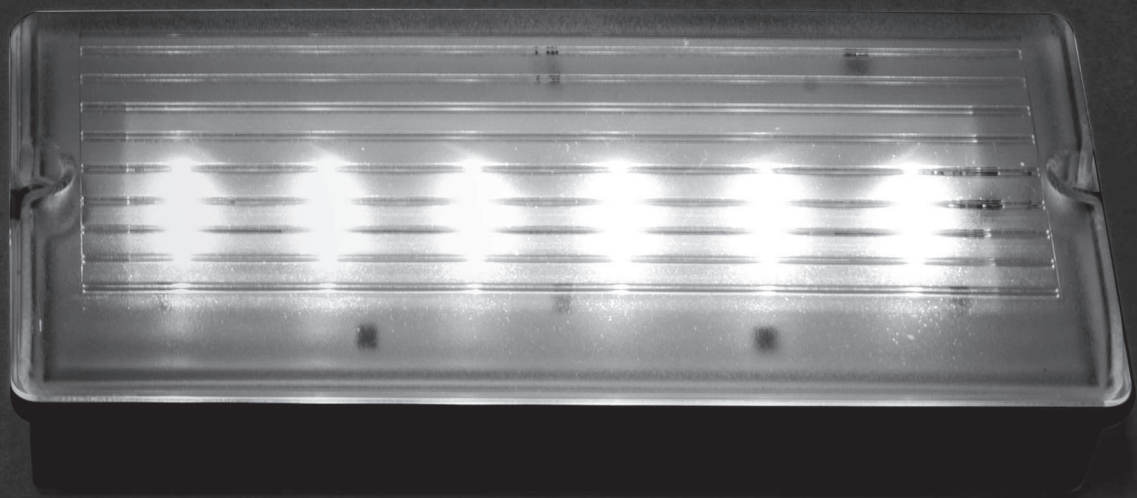
Iluminación de emergencia

A sinalização de emergência deve estar presente em qualquer empresa/estabelecimento e outros espaços públicos, a fim de assinalar a saída de pessoas de forma rápida e em segurança (situação de perigo ou emergência).

Este tipo de sinalização tem o objetivo de captar a atenção sobre os procedimentos perante uma situação de risco.

La señalización de emergencia debe estar presente en cualquier empresa/establecimiento y otros espacios públicos para señalar la salida de las personas de forma rápida y segura (situación de peligro o emergencia).

Este tipo de señalización pretende llamar la atención sobre los procedimientos a seguir en caso de situación de riesgo.





Armadura emergência PMERG

Iluminación emergencia PMERG

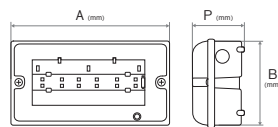


6000K

LED SMD 2835 | IP40 | PF>0,50 | CRI>70

- > M/NM
- > Ligação telecomando.

- > M/NM
- > Conexión Telecomando.



REF.	□	W	Lm(AC)	Lm(DC)	K	A	B	P	⚖️	📦	📦	EAN	
ASAPEM	BR	12	2,5	118	120	6000	218	100	48	0,44	1	20	5604612690205

ACESSÓRIOS Accesorios

Pictograma

Pictograma



REF.	⚖️	📦	EAN
ASPPM	0,01	1	5604612690410

Borracha de vedação

Goma de obturação



REF.	⚖️	📦	IP	EAN
ASBVPM	0,01	1	65	5604612690434



Armadura emergência GMERG

Iluminación emergencia GMERG

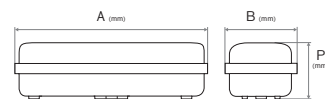


6000K

LED SMD 2835 | IP65 | PF>0,50 | CRI>70

- > M/NM
- > Ligação telecomando.

- > M/NM
- > Conexión Telecomando.



REF.		W	Lm(AC)	Lm(DC)	K	A	B	P						EAN
ASAEGM		16	3	160	130	6000	345	110	60	345 x 110 x 30	0,64	1	12	5604612690212

ACESSÓRIOS Accesorios

Pictograma

Pictograma



REF.			EAN	
ASPGM		0,19	1	5604612690427

Aro de encastrar

Marco empotrable



REF.			IP	EAN	
ASAEAGM		0,40	1	65	5604612690403

Armadura de emergência dupla face Pick

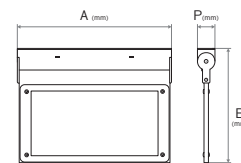
Iluminación emergencia doble cara



LED SMD 2835 | IP20 | PF>0,50 | CRI>80



- > M/NM
- > Ligarão telecomando.
- > Pictogramas não incluídos.
- > M/NM
- > Conexión Telecomando
- > Pictogramas no incluídos.



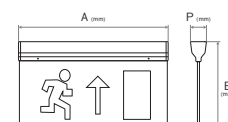
REF.	□	W	ALCANCE	K	A	B	P	kg	☐	📦	EAN
ASPIK15	16	2	24 M	6000	310	235	35	0,73	1	10	5604612639198

Direção a seguir - indicação para cima

Dirección a seguir - indicación arriba



IP20



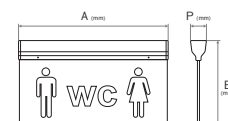
REF.	☐	W	Lm	P	A	B	kg	☐	📦	EAN
ASUX34003	BR	3,5	19	32	346	197	0,73	1	10	5604612639198

Indicação wc

Indicación wc



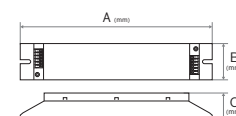
IP20



REF.	☐	W	Lm	P	A	B	kg	☐	📦	EAN
ASUX34006	BR	3,5	19	32	346	197	0,74	1	10	5604612639242

Kit de emergência LED 28W 1,5h

Kit de emergencia LED 28W 1,5h



REF.	INPUT	OUTPUT	A	B	C	N° Lum	kg	☐	EAN
ASKEL28	110-265 V AC	220-310 V DC	217	40	30	100	0,40	1	5604612694456

ACESSÓRIOS Accesorios

Pictograma 2 faces

Pictograma doble cara



REF.				EAN
ASPBPIK	↓	0,03	1	5604612701703
ASPEDPIK	← →	0,03	1	5604612701642

Pictograma branco

Pictograma blanco



REF.			EAN
ASPF5BPIK	0,18	1	5604612701710

Conjunto de parafusos de plástico

Juego de tornillos de plástico



REF.		EAN
ASCPPIK	1	5604612701741

Acessório de fixação lateral/topo

Accesorio de fijación lateral/topo



REF.	A	B			EAN
ASUX01	60	30	0,02	1	5604612639228

Suporte lateral de parede

Soporte lateral para montaje en pared



REF.			EAN
ASSLPPIK	0,64	1	5604612701727

Aro de encastrar

Marco empotrable



REF.			EAN
ASAEPIK	0,21	1	5604612701734

Acessório de suspensão

Accesorio de suspensión



REF.			EAN
ASASPIK	0,16	1	5604612701758

Telecomando para iluminação de emergência

Telecomando de iluminación de emergencia



REF.	INPUT	OUTPUT	IP	W	A	Nº Lum			EAN
ASTCIE	230 VAC	9V DC	20	1,1	0,5	100	0,25	1	5604612696399

**Captadores
de insetos**
Matainsectos

Captador de insetos Mask 20W

Matainsectos Mask 20W



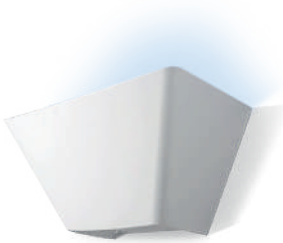
> O captador de insetos MASK é silencioso e sem odores. Instalar numa área escura, de forma, a evitar a interferência de fontes de luz próximas. Montar na parede até 2,20m de altura. Substituição anual da lâmpada. Substituição de 2 em 2 meses das placas de cola.

> Lo matainsectos MASK es silenciosa y sin olor. Instale en un área oscura para evitar interferencias de fuentes de luz cercanas. Montaje en pared de hasta 2,20 m de altura. Reemplazo anual de la lámpara. Reemplazo de tableros de pegamento cada 2 meses.

REF.		V AC	Hz	W	COBERT. m ²	DIM. (mm)			EAN
ASINSMASK20BR		230	50	1 x 20	50	186 x 264 x 114	1,35	1	5604612689728
ASINSMASK20IX		230	50	1 x 20	50	186 x 264 x 114	1,35	1	5604612689735

Captador de insetos Diptera 20W

Matainsectos Diptera 20W



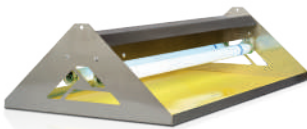
> Os insetos são atraídos pela luz UV do captador de insetos Diptera e ficam colados à placa adesiva no seu interior. Montar na parede ou pousar.

> Los insectos son atraídos por la luz UV del matainsectos DIPTERA y se adhieren a la placa adhesiva en el interior. Montaje en pared o tierra.

REF.		V AC	Hz	W	COBERT. m ²	DIM. (mm)			EAN
ASINSDIPT20BR		230	50	1 x 20	50	460 x 200 x 175	1,20	1	5604612689742
ASINSDIPT20IX		230	50	1 x 20	50	460 x 200 x 175	1,20	1	5604612689759

Captador de insetos Trap304 30W

Matainsectos Trap304 30W



> Com design contemporâneo o captador de insetos TRAP304 é composto em aço inoxidável (AS1304), compacto e fácil manutenção.

> De diseño contemporáneo, el matainsectos TRAP304 está hecho de acero inoxidable (AS1304), mantenimiento compacto y fácil.

REF.		V AC	Hz	W	COBERT. m ²	DIM. (mm)			EAN
ASINSTRAP30IX		230	50	2 x 15	80	465 x 354 x 133	3,20	1	5604612689766

ACESSÓRIOS Accesorios

REF.	DESC.		EAN
ASINSLAMP20W	LÂMPADA PARA CAPTADOR DE INSETOS 20W E14 LÂMPARA PARA MATAINSECTOS 20W E14	1	5604612689773
ASINSLAMP15W	LÂMPADA PARA CAPTADOR DE INSETOS REVESTIDA 15W T8 LÂMPARA PARA MATAINSECTOS CON REVESTIMIENTO 15W T8	1	5604612689834
ASINSLAMP18W	LÂMPADA PARA CAPTADOR DE INSETOS REVESTIDA 18W T8 LÂMPARA PARA MATAINSECTOS CON REVESTIMIENTO 18W T8	1	5604612690472
ASINSLAMP20WE27	LÂMPADA PARA CAPTADOR DE INSETOS 20W E27 LÂMPARA PARA MATAINSECTOS 20W E27	1	5604612690489
ASINSRECDIPT	PLACA ADESIVA PARA CAPTADOR DE INSETOS DIPTERA PACK 6 UN PLACA ADHESIVA PARA MATAINSECTOS DIPTERA PACK 6 UN	1	5604612689797
ASINSRECMASK	PLACA ADESIVA PARA CAPTADOR DE INSETOS MASK PACK 6 UN PLACA ADHESIVA PARA MATAINSECTOS MASK PACK 6 UN	1	5604612689780
ASINSRECTRAP	PLACA ADESIVA PARA CAPTADOR DE INSETOS TRAP304 PACK 6 UN PLACA ADHESIVA PARA MATAINSECTOS TRAP304 PACK 6 UN	1	5604612689803

Conceitos
Luminotécnicos
Conceptos
Luminotécnicos

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 (ϕ)

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.

Conceptos Luminotécnicos

Luz

La luz es una onda electromagnética, cuya longitud de onda se incluye en un determinado intervalo dentro del cual el ojo humano es sensible a ella. Se trata, de otro modo, de una radiación electromagnética que se sitúa entre la radiación infrarroja y la radiación ultravioleta. Es una radiación con una longitud de onda entre 380 y 780 nm (nanómetros), siendo una parte del conocido espectro de radiación electromagnética.

Intensidad Luminosa (I)

La intensidad luminosa es la medida representativa de la percepción de la potencia del flujo luminoso emitido por una determinada fuente de luz en una dirección dada.

Su unidad de medida es la **Candela**, abreviada como **cd**.

Flujo Luminoso (ϕ)

Se corresponde con la cantidad de radiación emitida en todas las direcciones por una fuente de luz que puede producir un estímulo visual (radiación de longitud de onda entre 380 y 780 nm) a la tensión nominal de funcionamiento.

Su unidad de medida es el **Lumen**, abreviado como **Lm**.

Curva de Distribución Luminosa (CDL)

Las curvas fotométricas son gráficos que indican la distribución espacial de luz en un plano cartesiano que cuenta con variables de distancia e intensidad luminosa.

Diagrama Polar

Las curvas de distribución de la intensidad luminosa están formadas por las curvas polares obtenidas en laboratorio. Se busca describir cuál es la dirección o la intensidad de distribución de la luz alrededor de varios ángulos verticales de la fuente. En las curvas fotométricas de distribución luminosa, la distancia de cualquiera de los puntos de la curva al centro indica la intensidad luminosa de esta fuente en esa dirección. Su valor se refiere a 1000 lúmenes, por lo que en la obtención del valor real es necesario multiplicar por el flujo de la armadura a dividir por 1000. Este diagrama asume gran relevancia, porque permite al usuario percibir intuitivamente la forma de distribución de la luz de la luminaria.

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**.

Iluminación (E)

La iluminancia corresponde a la proyección de flujo emitida por una fuente luminosa, sobre una determinada superficie.

Su unidad de medida es el **Lux**, abreviado como **lx**.

El flujo luminoso de 1 lumen que se centra en un área de 1m² produce la iluminación de 1 lux. Importante en el estudio luminotécnico y en la planificación de instalaciones de iluminación, la previsión de la cantidad de lux's que se obtendrá en ese local, se presenta como uno de los principales factores preponderantes en la definición del tipo de lámpara y luminaria a iluminar el espacio.

Luminancia (L)

La Luminancia es la percepción de la luz reflejada por una determinada superficie en una dirección dada. Describe la cantidad de luz que atraviesa o se emite de una superficie en cuestión, y decae según un ángulo sólido. Esto significa que la luminancia indica el brillo de la luz emitida o reflejada de una superficie.

Su unidad de medida es la **candela por metro cuadrado**, abreviada como **cd/m²**.

Rendimiento luminoso

Indica el valor del flujo luminoso emitido por una fuente de luz por unidad de potencia eléctrica consumida en su obtención.

Sus unidades de medida se representan en **Lumen/Watt**, abreviado como **Lm/W**.

Tecnologia LED

A eficiência energética e a redução de emissões de CO2 são dois temas constantes na sociedade contemporânea e nas empresas. Nesse sentido, a substituição das instalações menos eficientes são substituídas por soluções mais eficientes. O LED tem como vantagem o consumo reduzido de energia, resistência física elevada, reduzida dimensão e uma vida muito longa se as condições de funcionamento forem respeitadas. Atualmente, opta-se por soluções de maior poupança energética e menor manutenção. A ASLO oferece na tecnologia LED os melhores desempenhos energéticos a um preço reduzido.

O diodo emissor de luz, também conhecido pela sigla em inglês LED (*Light Emitting Diode*) é um semiconductor constituído por duas camadas de diferentes materiais. Ao ser aplicada uma corrente a uma das camadas, esta obriga os eletrões a deslocarem-se para a outra. É este movimento dos eletrões que vai fazer com que haja libertação de energia no espectro da luz visível.

Funcionamento interno do led

O led é um díodo semiconductor (PN) que, quando sujeito a energia, emite luz de espetro reduzido. A luz emitida pode ser visível ou não visível (Infravermelhos, ultravioletas). Como não emitem radiação infravermelha, podem ser considerados uma fonte de luz fria. Apesar disso o movimento dos eletrões entre camadas vai libertar radiação na forma de calor. E este é um fator a ser levado em conta aquando da elaboração de um projeto de uma luminária com LED. Este facto pode originar uma degradação do fluxo luminoso do LED bem como a redução da sua vida útil, que por norma rondará as 50.000 h. Este valor refere-se ao tempo médio que o led leva até atingir 70% do seu fluxo inicial.



O LED emite luz num determinado comprimento de onda, luz monocromática, isto significa que com a combinação certa de materiais no semiconductor podemos controlar a cor emitida pelo LED.

A luz branca nos LED pode ser obtida a partir da conjugação das cores: vermelho, verde e azul (RGB), mas não é a mais utilizada. Usa-se um outro método, um led azul coberto por um fósforo especial luminescente de cor amarela. Esta mistura aos nossos olhos dá-nos a luz branca, que pode adquirir vários tons, desde o branco quente até o branco frio, consoante a composição do fósforo.

Tecnología LED

La eficiencia energética y la reducción de emisiones de CO2 son dos temas constantes en la sociedad contemporánea y en las empresas. En este sentido, la sustitución de las instalaciones menos eficientes se sustituye por soluciones más eficientes. El LED tiene como ventaja el consumo reducido de energía, resistencia física elevada, reducida dimensión y una vida muy larga si se cumplen las condiciones de funcionamiento. Actualmente, se opta por soluciones de mayor ahorro energético y menor mantenimiento. ASLO ofrece en la tecnología LED los mejores desempeños energéticos a un precio reducido.

El LED (*Light Emitting Diode*), que significa: diodo emisor de luz, es un semiconductor que consta de dos capas de diferentes materiales. Al aplicarse una corriente a una de las capas, ésta obliga a los electrones a desplazarse hacia la otra. Es este movimiento de los electrones que va a hacer que haya liberación de energía en el espectro de la luz visible.

Funcionamiento interno del led

El haz de luz de los LED usados en la iluminación no emite radiación ultravioleta o infrarroja, siendo estos indicados para ambientes donde es necesario evitar estas radiaciones. Como no emiten radiación infrarroja, pueden considerarse una fuente de luz fría. Sin embargo, el movimiento de los electrones entre capas liberará la radiación en forma de calor. Y este es un factor a tener en cuenta al elaborar un proyecto de una luminaria con LED. Este hecho puede originar una degradación del flujo luminoso del LED así como la reducción de su vida útil, que por norma rondará las 50.000 h. Este valor se refiere al tiempo medio que el led lleva hasta alcanzar el 70% de su flujo inicial.



El LED emite luz en una determinada longitud de onda, luz monocromática, esto significa que con la combinación correcta de materiales en el semiconductor podemos controlar el color emitido por el LED.

La luz blanca en los LED se puede obtener a partir de la conjugación de los colores: rojo, verde y azul (RGB), pero no es la más utilizada. Se utiliza otro método, un led azul cubierto por un fósforo especial luminescente de color amarillo. Esta mezcla a nuestros ojos nos da la luz blanca, que puede adquirir varios tonos, desde el blanco caliente hasta el blanco frío, dependiendo de la composición del fósforo.

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.

Información de Soporte

Color de la luz

El color de la luz es una característica de la instalación de iluminación que es el resultado de las longitudes de onda de la radiación electromagnética emitida por las fuentes luminosas.

Para su elección es necesario tener en cuenta la finalidad del local que se pretende iluminar.

Temperatura de color

Expresa la apariencia de color de la luz emitida por la fuente de luz.

Su unidad de medida es el **Kelvin**, abreviada como **K**.

Cuanto más alta es la temperatura de color, más clara es la tonalidad de color de la luz. La luz caliente o fría es la tonalidad de color que presenta al ambiente. La luz con tono de color más suave se vuelve más cálida y relajante, la luz más clara se vuelve más 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

Como orientación práctica existen cuatro categorías

2500K a 2800K - Caliente/Aconchegante

Se utiliza para recrear ambientes relajados y tranquilos.

2800K a 3500K - Neutra/Caliente

Se utiliza en lugares donde se realizan actividades que necesitan un ambiente cómodo y acogedor.

3500K a 5000K - Neutra/Fría

Se utiliza en zonas comerciales, talleres y áreas de trabajo.

5000K o superior - Luz del día

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.

Índice de Restitución de Color (CRI – Colour Rendering Index)

El índice de reproducción cromática cuantifica la fidelidad con que los colores se reproducen bajo una determinada fuente de luz. La capacidad de la lámpara para reproducir bien los colores (CRI) es independiente de su temperatura de color (K).

El CRI se traduce en un valor numérico que puede ascender al valor máximo de 100 y tiene un comportamiento inverso al valor de la temperatura del color, siendo que los valores más bajos de la temperatura de color (más cálidos) alcanzan más fácilmente valores elevados de CRI. Este valor es calculado independentemente por cada uno de los 14 colores de R, habiendo desde el color R1 a la R14. También existe la representación Ra que se calcula a través de la media 8 "R's" del CRI y también presenta un valor máximo de 100. En una residencia debemos utilizar lámparas con buena reproducción de colores (CRI arriba de 80), esta característica es fundamental para el confort y la belleza del ambiente.

Cor de Propriedade de renderização Color de Propiedad de representación	Cor grupo de renderização Color grupo de renderizado	Cor índice de restituição de Ra Color índice de restitución de Ra
Excelente	1A	Ra 90-100%
Muito bom	1B	Ra 80-89%
Bom	2A	Ra 70-79%
Satisfatório	2B	Ra 60-69%

Índice Ofuscamento Unificado (UGR – Unified Glare Rating)

Designa-se UGR ao método de cálculo de brilho das luminárias, luz das aberturas (janelas...) e fontes de luz brilhantes. Os valores de cálculo UGR podem variar entre 10 e 30 e são determinados em função do tipo de luminárias, da sua posição de instalação, do nível de iluminância, das dimensões do local de instalação, dos brilhos provenientes das paredes e teto.

Contenido de la Unidad Unificada (UGR – Unified Glare Rating)

Se deshace UGR al método de cálculo de brillo de las luminarias, luz de las aberturas (ventanas ...) y fuentes de luz brillantes. Los valores de cálculo UGR pueden variar entre 10 y 30y se determinan en función del tipo de luminarias, de su posición de instalación, del nivel de iluminación, de las dimensiones del lugar de instalación, de los brillos de las paredes y del techo.

UGR	Ambiente Ambiente
UGR ≤ 16	Desenho técnico Diseño técnico
UGR ≤ 19	Leitura, escrita, salas de aulas, reuniões, trabalho baseado em computador Lectura, escritura, aulas, reuniones, trabajo basado en computadora
UGR ≤ 22	Trabalho em indústria, exposições, recepção Trabajo en industria, exposiciones, recepción
UGR ≤ 25	Trabalho bruto, escadas Trabajo en bruto, escaleras
UGR ≤ 28	Plataformas ferroviárias, corredores Plataformas de ferrocarril, pasillos

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.

CE

Marcação CE

A marcação CE 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 dispõem a colocação da marcação CE, 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.

Información Normativa

RoHS

Directiva RoHS

(Restricción de ciertas sustancias peligrosas)

La Unión Europea a través de la Directiva 2011/65/UE, también conocida como Directiva RoHS, aplicó restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos.

La ASLO, como tema de preocupación por el medio ambiente, cumple estrictamente las leyes impuestas por la Directiva 2011/65 / UE.

CE

Marca CE

El marcado CE es el proceso mediante el cual el fabricante/importador informa a los usuarios y autoridades competentes de que el equipo comercializado cumple con la legislación obligatoria dentro de la comunidad (proviene del francés y significa “Conformité Européene” - Conformidad Europea).

Quando un producto está cubierto por varias directivas que dispongan la colocación del marcado CE, éste señalará que el producto cumple las disposiciones aplicables de todas esas directivas.

EMC

Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC)

La Directiva 2014/30 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de la legislación de los Estados miembros sobre la compatibilidad electromagnética, entró en vigor el 20 de abril de 2016 y derogó la Directiva 2004/108 / CE.

La compatibilidad electromagnética es la capacidad del equipo para funcionar satisfactoriamente en su ambiente electromagnético sin introducir perturbaciones electromagnéticas intolerables a otro equipo en ese ambiente. La protección contra perturbaciones electromagnéticas requiere la imposición de obligaciones a los distintos 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 alternada, e entre 75 V e 1500 V para a corrente contínua.

Classes de isolamento

O nível de proteção contra choque elétrico nos equipamentos elétricos é classificado pela norma internacional IEC 61140 (Protection against electric shock - Common aspects for installation and equipment).

Classe I

O chassis do equipamento elétrico deve ser conectado à terra utilizando um condutor de proteção (PE) identificado pela cor verde ou verde/amarela.

Classe II

Um equipamento Classe II ou de "isolamento dupla" é um dispositivo concebido para não necessitar o uso de um condutor de proteção (PE) ligado para à terra.

Classe III

Equipamentos de isolamento Classe III são dispositivos alimentados com baixa tensão.

IK

Índice de Proteção contra impactos mecânicos

A norma IEC 62262 define através dos códigos IK, o grau de proteção de um invólucro para equipamentos elétricos, contra os impactos mecânicos em todas as suas faces, de forma a proteger o seu conteúdo dos impactos externos.

	IK0	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Método de teste Método de prueba	S/proteção S/protección	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,5 kg	0,5 kg	1,7 kg	5,0 kg	5,0 kg
	S/proteção S/protección	75 mm	100 mm	175 mm	250 mm	350 mm	200 mm	400 mm	295 mm	200 mm	400 mm
Energia de impacto Energía de impacto		0,150 Joules	0,200 Joules	0,350 Joules	0,500 Joules	0,700 Joules	1,00 Joules	2,00 Joules	5,00 Joules	10,00 Joules	20,00 Joules

LVD

Directiva de baja tensión (LVD)

La Directiva 2014/35 / UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, tiene por objeto la armonización de la legislación de los Estados miembros relativa a la puesta a disposición en el mercado de material eléctrico destinado a utilizarse dentro de determinados límites de tensión. Entró en vigor el 20 de abril y deroga la Directiva 2006/95 / CE.

Se aplica al material eléctrico destinado a utilizarse bajo una tensión nominal comprendida entre 50 V y 1000 V para la corriente alterna y entre 75 V y 1500 V para la corriente continua.

Clases de aislamiento

El nivel de protección contra descargas eléctricas en los equipos eléctricos está clasificado por la norma internacional IEC 61140 (*Protection against electric shock - Common aspects for installation and equipment*).

Classe I

El chasis del equipo eléctrico debe conectarse a tierra utilizando un conductor de protección (PE) identificado por el color verde o verde/amarillo.

Classe II

Un equipo Clase II o "aislamiento doble" es un dispositivo diseñado para no necesitar el uso de un conductor de protección (PE) conectado a tierra.

Classe III

Los equipos de aislamiento Clase III son dispositivos alimentados con baja tensión.

IK

Índice de protección contra impactos mecánicos

La norma IEC 62262 define a través de los códigos IK, el grado de protección de una envoltura para equipos eléctricos, contra los impactos mecánicos en todas sus caras, para proteger su contenido de los impactos externos.

IP

Índice de Proteção contra corpos sólidos e líquidos

IP é o grau de proteção dos invólucros de equipamentos elétricos segundo as normas EN 60529, IEC 605229.

IP

Índice de protección contra cuerpos sólidos y líquidos

IP es el grado de protección de las envolturas de equipos eléctricos según las normas EN 60529, IEC 605229.

IP 6 5

Índice de Proteção contra corpos sólidos

Índice de Protección contra cuerpos sólidos

0	Sem proteção Sin protección
1	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro superior a 50 mm Protección contra penetración de cuerpos sólidos con un diámetro superior a 50 mm
2	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro superior a 12,5 mm Protección contra penetración de cuerpos sólidos con un diámetro superior a 12,5 mm
3	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro superior a 2,5 mm Protección contra penetración de cuerpos sólidos con un diámetro superior a 2,5 mm
4	Proteção contra penetração de corpos sólidos com diâmetro superior a 1 mm Protección contra penetración de cuerpos sólidos con un diámetro superior a 1 mm
5	Proteção contra penetração de poeiras Protección contra la penetración de polvo

Proteção total contra penetração de poeiras

Protección total contra penetración de polvo
































6	
7	
8	
9	

Índice de Proteção contra líquidos

Índice de Protección contra líquidos












Sem proteção Sin protección
Proteção contra quedas verticais de gotas de água (condensação) Protección contra caídas verticales de gotas de agua (condensación)
Proteção contra quedas de gotas de água até 15° da vertical Protección contra caídas de gotas de agua hasta 15° de la vertical
Proteção contra quedas de gotas de água até 60° da vertical Protección contra caídas de gotas de agua hasta 60° de la vertical
Proteção contra quedas de gotas de água de todas as direções Protección contra caídas de gotas de agua de todas las direcciones
Proteção contra jatos de água de todas as direções Protección contra chorros de agua de todas las direcciones
Proteção contra projeções de água semelhante a vagas do mar Protección contra proyecciones de agua similar a las vacas del mar
Proteção contra efeitos de imersão temporária Protección contra los efectos de inmersión temporal
Proteção contra efeitos de imersão prolongada Protección contra los efectos de inmersión prolongada
Proteção contra jatos de água a alta pressão e alta temperatura Protección contra chorros de agua a alta presión y alta temperatura

Glossário de símbolos Glosario de símbolos

Materiais Materiales		Tensão/alimentação e equipamento Tensión/alimentación e equipo		Tensão/alimentação e equipamento Tensión/alimentación e equipo	
ABS	Acrilonitrila butadieno estireno Acrilonitrilo butadieno estireno	 E14	Casquilho E14 Casquillo E14	 100-240 V AC 50-60 Hz	Tensão e frequência de alimentação Tensión y frecuencia de alimentación
AÇO ACERO	Aço Acero	 E27	Casquilho E27 Casquillo E27	 12 V DC	Tensão de alimentação Tensión de alimentación
AÇO ACERO ESCOVADO	Aço escovado Acero capillado	 E40	Casquilho E40 Casquillo E40	 LITHIUM 1,5 V 2200 mAh	Alimentação Alimentación
AÇO ACERO INOXIDÁVEL	Aço inoxidável Acero inoxidable	 G13	Casquilho G13 Casquillo G13	 9 V DC	Alimentação Alimentación
AÇO ACERO TERMOLACADO	Aço termolacado Acero termo lacado	 G5	Casquilho G5 Casquillo G5	 3,7 V 2000mAh	Alimentação Alimentación
ACRIL	Acrílico Acrílico	 GU10	Casquilho GU10 Casquillo GU10	 4 x LR44 BATTERIES INCLUDED	Alimentação Alimentación
ALUM	Alumínio Aluminio	 GU5,3	Casquilho GU5,3 Casquillo GU5,3	 DRIVER INCLUDED	Transformador LED incluído Transformador LED incluido
BORRACHA GOMA	Borracha Goma	 G9	Casquilho G9 Casquillo G9	 MW MEAN WELL	Transformador MEAN WELL Transformador MEAN WELL
CERAMIC	Cerâmica Cerámica	 G4	Casquilho G4 Casquillo G4	 BALAST ELECT A2	Balastro eletrónico Balastro electrónico
INOX ASI 304	Inox AISI 304 Inox AISI 304	 G10Q	Casquilho G10Q Casquillo G10Q	Aplicação e/ou emissão de luz Aplicación y/o emision de luz	
METAL	Metal Metal	 MR16	Lâmpada MR16 Lámpara MR16		
PC	Polycarbonato Polycarbonato	 R7S	Casquilho R7S Casquillo R7S	 Feixe de luz	Feixe de luz Rayo de luz
PC OPALINO	Polycarbonato opalino Polycarbonato opalino	 R7S	Casquilho R7S Casquillo R7S	 Feixe de luz	Feixe de luz Rayo de luz
PLAST	Plástico Plastico	 Lâmpada não incluída	Lâmpada não incluída Lámpara no incluida	 180°	Ângulo de deteção Ángulo de detección
PMMA	Polimetil-metacrilato polimetilmetacrilato	 Lâmpada não incluída	Lâmpada não incluída Lámpara no incluida	 5 - 12 m	Distância de deteção Distancia de detección
PP	Polipropileno Polipropileno	 Lâmpada não incluída	Lâmpada não incluída Lámpara no incluida	 1,8 - 2,5 m	Altura de deteção Altura de detección
PS	Poliestireno Poliestireno	 Lâmpada não incluída	Lâmpada não incluída Lámpara no incluida		
SILICON	Silicone Silicona				
VIDRO VIDRIO	Vidro Vidrio				
ZAMAC	Zamac Zamac				

Informação diversa












Información diversa

 25.000 h	Vida útil Ciclo de vida
 15.000	Vida útil do interruptor Ciclo de vida del interruptor
 DIM	Não dimável No dimable
 -30° +60°C	Temperatura ambiente Temperatura ambiente
 < 93 % RH	Humidade relativa de trabalho Humedad relativa de trabajo
 DIM	Dimável Dimable
 min: 10 +/- 3 min máx: 7 +/- 2 sec	Temporização Temporización
 MÁX. 1200 W	Potência máxima Potencia máxima
 3 h	Autonomia Autonomía
 4h	Potência máxima Potencia máxima
 3 h	Tempo de carga Tiempo de carga
 20% LIGHT = 20h	Autonomia a funcionar com 20% de potência Autonomía para operar con 20% de potencia
 100% LIGHT = 4h	Autonomia a funcionar com 100% de potência Autonomía para operar con 100% de potencia
 2 x 0,75 mm ²	Secção de cabo Sección de cable
 H03VVH2-F 1 m	Comprimento de cabo Longitud de cable
1,5 m	Comprimento de cabo Longitud de cable
H03 VV-F 2 x 0,75mm ²	Secção de cabo Sección de cable
0,6-1,5 m/s	Velocidade da deteção de movimento Velocidad de detección de movimiento
 1550 mm máx.	Extensão máxima Extensión máxima
<3-2000 LUX	Luz ambiente Luz ambiente
 30 m	Alcance Alcance
 100 m	Distância Distancia

 REFLETOR	Refletor I Reflector I
 REFLETOR	Refletor V Reflector V
 S/ EQUIP.	Sem equipamento Sin equipo
 90°	Rotação 90° Rotación 90°
 ZOOM FOCUS	Distância Focal Distancia focal
	Resistência ao impacto Resistencia al impacto
	Pendurador Colgador
	Resistência a salpicos Resistencia a salpicaduras
	Resistência ao impacto Resistencia al impacto
 INTERRUPTOR	Interruptor Interruptor
	Magnético Magnético
 DISPLAY	Caixa expositora Caja del presentación
 REGUL.	Regulação do sensor Regulación del sensor
PERMANENTE	Modo de funcionamento Modo de funcionamiento
	Classe de isolamento I Clase de aislamiento I
	Classe de isolamento II Clase de aislamiento II
	Classe de isolamento III Clase de aislamiento III
 4000K	Temperatura de cor da luz Temperatura de color de la luz
IP65	Índice proteção Índice protección
PF>0,9	Fator de potência Factor de potencia
IK06	Índice proteção impactos mecânicos Índice protección impactos mecánicos
CRI>70	Índice de restituição de cores Índice de restitución de color











Símbolos das tabelas

Símbolos das tabelas

	Número de LEDs Número de LEDs
	Tipo de casquilho Tipo de casquillo
	Tipo de casquilho Tipo de casquillo
	Dimensões quadrado Dimensiones cuadrado
	Diâmetro Diámetro
	Dimensões de corte Dimensiones de corte
	Diâmetro de corte Diámetro de corte
 Kg	Peso (Kg) Peso (Kg)
	Unidade de caixa Unidad de caja
	Unidade de embalagem Unidad de embalaje
	Máximo ligação em série Conexión en serie máxima

Cores

Colores

	AC Acetinado Satin
	AL Alumínio Aluminio
	AM Amarelo Amarillo
	AZ Azul Azul
	BR Branco Blanco
	BZ Bronze Bronce
	CZ Cinzento Gris
	CB Cobre Cobre
	CR Cromado Cromo
	DR Dourado Dorado
	GRF Grafite Grafito
	ING Incolor Incoloro
	INX Inox Inox
	MEL Mel Miel
	NI Niquelado Níquel
	PR Preto Negro
	PRT Prata Plata
	RS Rosa Rosa
	VD Verde Verde
	VR Vermelho Rojo
	PR AM Preto/Amarelo Negro/Amarillo
	VR BR Vermelho/Branco Rojo/Blanco

Referência	P.	Referência	P.	Referência	P.	Referência	P.
AS1041	74	ASAE1150	36	ASALT5A965	33	ASBJL701330	84
AS1041A	74	ASAE1965I	36	ASALT5A1427	33	ASBJL701360	84
AS1041B	74	ASAE2120	36	ASALT5A1440	33	ASBM118	131
AS1041S	75	ASAE2150	36	ASALT5A1465	33	ASBM136	131
AS1042BR	75	ASAE2965I	36	ASALT5A1827	33	ASBM158	131
AS1042PR	75	ASAE11865I	36	ASALT5A1840	33	ASBVPM	150
AS1043A	75	ASAE12465I	36	ASALT5A1865	33	ASC2PCFL8	112
AS1045A	74	ASAE21865I	36	ASALT5A2427	33	ASC2PCFL10	112
AS1045B	74	ASAE22465I	36	ASALT5A2440	33	ASC2PFL8	113
AS1045D	74	ASAEPIK	153	ASALT5A2465	33	ASC2PFL10	112
AS5052B	84	ASAEPLL1840	40	ASALUMICG	61	ASC3PFL10	113
AS80418V	23	ASAEPLL1860	40	ASALUMICW	61	ASC3PIP65	52
AS300530	59	ASAEPLL3640	40	ASALUMIQG	61	ASC1501B	64
AS300580E	59	ASAEPLL3660	40	ASALUMIQW	61	ASC1501P	64
AS302260	59	ASAEPLL5860	40	ASAMEL2310850B	63	ASC1502B	64
AS302270	59	ASAEPM	150	ASAMEL2310850GB	64	ASC1502P	64
AS680214	41	ASAFPWAY	101	ASAMEL2310850GP	64	ASC3102C	64
AS680228	41	ASAFPWAY	101	ASAMEL2310850P	63	ASCAFL12230	113
AS680314	41	ASAL2X530	83	ASAMEL2411850I	63	ASCAT2030B	88
AS680414	41	ASAL2X560	83	ASAPKL1840	35	ASCAT2030P	88
AS688214	23	ASAL2X730	83	ASAPKL1860	35	ASCAT2040B	88
AS688228	23	ASAL2X760	83	ASAPKL3040	35	ASCAT2040P	88
AS688314	23	ASAL630	83	ASAPKL3060	35	ASCAT2060B	88
AS688414	23	ASAL660	83	ASAPKL3640	35	ASCAT2060P	88
ASAA118V	34	ASAL1230	83	ASAPKL3660	35	ASCAT3030B	88
ASAA136V	34	ASAL1260	83	ASAPLLL	55	ASCAT3030P	88
ASAA218V	34	ASALEO1584GB	72	ASAQL2030	82	ASCAT3040B	88
ASAA236V	34	ASALEO1584GP	72	ASAQL2060	82	ASCAT3040P	88
ASAA02060V	34	ASALER484GB	72	ASARQG	69	ASCAT3060B	88
ASAA02120V	34	ASALER484GP	72	ASARQW	69	ASCAT3060P	88
ASAA02150V	34	ASALER984B	72	ASAS2	131	ASCAT5030B	88
ASAA02965LED	35	ASALER984GB	72	ASAS2BL	131	ASCAT5030P	88
ASAA021865LED	35	ASALER984GP	72	ASAS10	131	ASCAT5040B	88
ASACL1630	82	ASALER984P	72	ASAS10BL	131	ASCAT5040P	88
ASACL1660	82	ASALO650B	73	ASASFL30	112	ASCAT5060B	88
ASAEAEGM	151	ASALO650P	73	ASASPIK	152	ASCAT5060P	88
ASAECHIC	38	ASALO1250B	73	ASAT8060LED	37	ASCAT7030B	88
ASAEGM	151	ASALO1250P	73	ASAT8120LED	37	ASCAT7030P	88
ASAE118VI	36	ASALR650B	73	ASAT8150LED	37	ASCAT7040B	88
ASAE136VI	36	ASALR650P	73	ASBASICG	81	ASCAT7040P	88
ASAE158VI	36	ASALR1250B	73	ASBASICW	74	ASCAT7060B	88
ASAE160	36	ASALR1250P	73	ASBASKETG	79	ASCAT7060P	88
ASAE218VI	36	ASALT5A427	33	ASBASKETW	79	ASCAT10030B	88
ASAE236VI	36	ASALT5A440	33	ASBE118	131	ASCAT10030P	88
ASAE258VI	36	ASALT5A465	33	ASBE136	131	ASCAT10040B	88
ASAE260	36	ASALT5A927	33	ASBE158	131	ASCAT10040P	88
ASAE1120	36	ASALT5A940	33	ASBE258	131	ASCAT10060B	88

Referência	P.	Referência	P.	Referência	P.	Referência	P.
ASCAT10060P	88	ASCPPIK	153	ASDLQ18024	16	ASFAS24150	112
ASCATSB	88	ASCRGB6	112	ASDLQ22530	16	ASFAS24200	112
ASCATSP	88	ASCRGB12	112	ASDLQ1551283	16	ASFAS24250	112
ASCCL2PFL8	113	ASCRGB18	112	ASDLQ1802483	16	ASFIT1840	33
ASCCL2PFL10	113	ASCSCCHIC	38	ASDLQ1802484	16	ASFIT3040	33
ASCCL3PFL10	113	ASCSDAY	14	ASDLQ2253083	16	ASFIT3640	33
ASCCT2PFL8	113	ASCSEPBR	49	ASDLQ2253084	16	ASFL2301527	111
ASCCT2PFL10	113	ASCCHKAM	49	ASDLR1106	16	ASFL2301540	111
ASCCTFLRGB10	113	ASCCHKAZ	49	ASDLR18024	16	ASFL2301560	111
ASCD2PCFL8	113	ASCCHKCAM	49	ASDLR22530	16	ASFL121627205	108
ASCD2PCFL10	113	ASCCHKCAZ	49	ASDLR110684	16	ASFL121627655	110
ASDCD12	112	ASCCHKCRS	49	ASDLR1551283	16	ASFL121640205	108
ASDCDFLRGB10	112	ASCCHKRS	49	ASDLR1802483	16	ASFL121640655	110
ASCDLO650	73	ASCCLCTBR	48	ASDLR2253083	16	ASFL121660205	108
ASCDLO1250	73	ASCCLCTPT	48	ASDLUF001100D	52	ASFL121660655	110
ASCDLR650	73	ASCCLLL	55	ASDLUF001150D	52	ASFL241627205	108
ASCDLR1250	73	ASCCLNYCZ	48	ASDLUF001200D	52	ASFL241627655	110
ASCEA	65	ASCCLNYPT	48	ASDPL3	18	ASFL241640205	108
ASCFFL12230	113	ASCCLSTPT	48	ASDPL3	27	ASFL241640655	110
ASCFLRGB10	113	ASCSTDBR	49	ASDPL6	18	ASFL241660205	108
ASCFPAE247	111	ASCSTDPT	49	ASDPL6	27	ASFL241660655	110
ASCFPAS177	111	ASCUBEG	81	ASDPL12	18	ASFL1216272025	108
ASCHIC2040	38	ASCUBEW	81	ASDPL12	27	ASFL1216402025	108
ASCHIC4040	38	ASDAY30602440	14	ASDPL18	18	ASFL1216602025	108
ASCHIC5040	38	ASDAY30602460	14	ASDPL18	27	ASFL2416272025	108
ASCHIC7240	38	ASDAY60604040	14	ASDPL24	18	ASFL2416402025	108
ASCL10PLSMD10	91	ASDAY60604060	14	ASDPL24	27	ASFL2416602025	108
ASCL20PLSMD20	91	ASDAY301204040	14	ASDPLLL75	55	ASFLCOB241027	109
ASCL30PLSMD30	91	ASDAY301204060	14	ASDROP1540B	71	ASFLCOB241040	109
ASCL50PLSMD50	91	ASDLLLL60	55	ASDTLLL	55	ASFLCOB241065	109
ASCL70PLSMD70	91	ASDLLLL75	55	ASDUAL	92	ASFLCOB241227	109
ASCL100PLSMD100	91	ASDF9V	145	ASDXLLL	55	ASFLCOB241240	109
ASCL150PLSMD150	91	ASDISK1840	71	ASEGU10	126	ASFLCOB241265	109
ASCL200PLSMD200	91	ASDISK1860	71	ASEGU10N	126	ASFLDC2420205	109
ASCL3050T5	33	ASDL10PLSMD10	91	ASF AFL12150	112	ASFLDC2420655	111
ASCLAFL8	113	ASDL20PLSMD20	91	ASF AFL12240	112	ASFLOOR10	58
ASCLAFL10	113	ASDL30PLSMD30	91	ASF AFL12360	112	ASFLOOR15	58
ASCLAS5052B	84	ASDL50PLSMD50	91	ASF AFL24150	112	ASFLOOR20	58
ASCLASLC013A	62	ASDL70PLSMD70	91	ASF AFL24240	112	ASF LRGB24205	109
ASCLASLC014A	62	ASDL100PLSMD100	91	ASF AFL24360	112	ASF LRGB24655	110
ASCLASLC015A	62	ASDLLLL30	55	ASFAS1260	112	ASF SX6	147
ASCLASLC016A	62	ASDLLR40	105	ASFAS2460	112	ASG5	139
ASCLDASAMEL850	65	ASDLLR60	105	ASFAS12100	112	ASG10	139
ASCLUF00110050	52	ASDLLR100	105	ASFAS12150	112	ASGL36460	139
ASCLUF00115050	52	ASDLLRE30	105	ASFAS12200	112	ASGLCR360	139
ASCLUF00120050	52	ASDLLRE50	105	ASFAS12250	112	ASGP8901	139
ASCMFDAY	14	ASDLQ1106	16	ASFAS24100	112	AS180218V	23

Referência	P.	Referência	P.	Referência	P.	Referência	P.
ASI80236V	23	ASLED101540BL	125	ASLEDFL27427BL	119	ASLFC22	130
ASI80418V	23	ASLED101560	125	ASLEDFL27440BL	119	ASLFC32	130
ASI088218V	41	ASLED101560BL	125	ASLEDFRI1827BL	126	ASLFC40	130
ASI088236V	41	ASLED101730	125	ASLEDG9527BL	126	ASLFL12230	113
ASI088418V	41	ASLED101730BL	125	ASLEDG9540BL	126	ASLFR115	130
ASICCB	147	ASLED101740	125	ASLEDG14527	116	ASLH200	129
ASINSDIPT20BR	155	ASLED101740BL	125	ASLEDG14527BL	116	ASLH1000	129
ASINSDIPT20IX	155	ASLED101760	125	ASLEDG14540	116	ASLH1000B	129
ASINSLAMP15W	155	ASLED101760BL	125	ASLEDG14540BL	116	ASLH1500	129
ASINSLAMP18W	155	ASLEDA27827	117	ASLEDG14560	116	ASLH1500B	129
ASINSLAMP20W	155	ASLEDA27827BL	117	ASLEDG14560BL	116	ASLHE120B	129
ASINSLAMP20WE27	155	ASLEDA27840	117	ASLEDG41527BL	126	ASLHE230B	129
ASINSMASK20BR	155	ASLEDA27840BL	117	ASLEDG271540	118	ASLHE400B	129
ASINSMASK20IX	155	ASLEDA27860	117	ASLEDG271740	118	ASLILUFO0110050	52
ASINSRECDIPT	155	ASLEDA27860BL	117	ASLEDG273040	118	ASLILUFO0115050	52
ASINSRECMASK	155	ASLEDA271027	117	ASLEDJ78760BL	126	ASLILUFO0120050	52
ASINSRECTRAP	155	ASLEDA271027BL	117	ASLEDJ1181260BL	126	ASLIM1050B	89
ASINSTRAP30IX	155	ASLEDA271040	117	ASLEDL27527	116	ASLIM1050P	89
ASKECHIC	38	ASLEDA271040BL	117	ASLEDL27527BL	116	ASLIM2050B	89
ASKE28	152	ASLEDA271060	117	ASLEDL27540	116	ASLIM2050P	89
ASKEMLL	55	ASLEDA271060BL	117	ASLEDL27540BL	116	ASLIM3050B	89
ASL7PLLL	55	ASLEDA271227	117	ASLEDL27560	116	ASLIM3050P	89
ASL60LLL	55	ASLEDA271240	117	ASLEDL27560BL	116	ASLIM5050B	89
ASL220LLL	55	ASLEDA271260	117	ASLEDV10430	124	ASLIM5050P	89
ASL3366	131	ASLEDA65271527	117	ASLEDV10430BL	124	ASLIM10050B	89
ASLBML	135	ASLEDA65271540	117	ASLEDV10440	124	ASLIM10050P	89
ASLC013A	62	ASLEDA65271560	117	ASLEDV10440BL	124	ASLIM15050B	89
ASLC014A	62	ASLEDA70271427	117	ASLEDV10460	124	ASLIM15050P	89
ASLC015A	62	ASLEDA70271727	117	ASLEDV10460BL	124	ASLIM20050B	89
ASLC016A	62	ASLEDA70271740	117	ASLEDV10630BL	124	ASLIM20050P	89
ASLC8516	136	ASLEDA70271760	117	ASLEDV10660BL	124	ASLIMED250	129
ASLCLC2084BR	31	ASLEDAF27627BL	119	ASLEDVFE6427420	122	ASLIMRX7150	129
ASLED10430	124	ASLEDAF27640BL	119	ASLEDVFE9527420	122	ASLLC1565	127
ASLED10430BL	124	ASLEDAF27827BL	119	ASLEDVFE12527420	122	ASLLC2065	127
ASLED10440	124	ASLEDAF27840BL	119	ASLEDVFL6427820	121	ASLLC3065	127
ASLED10440BL	124	ASLEDC14527	116	ASLEDVFL9527820	121	ASLLI276060	123
ASLED10460	124	ASLEDC14527BL	116	ASLEDVFL12527820	121	ASLLI408060	123
ASLED10460BL	124	ASLEDC14540	116	ASLEM271364	129	ASLLL06090	54
ASLED10630	124	ASLEDC14540BL	116	ASLEM271564	129	ASLLL12090	54
ASLED10630BL	124	ASLEDC14560	116	ASLEM272064	129	ASLLL15090	54
ASLED10640	124	ASLEDC14560BL	116	ASLEML	134	ASLLL060120	54
ASLED10640BL	124	ASLEDFC14427BL	120	ASLEML27940	118	ASLLL120120	54
ASLED10660	124	ASLEDFC14440BL	120	ASLEML27960	118	ASLLRP	134
ASLED10660BL	124	ASLEDFCD14427BL	120	ASLEML271240	118	ASLLTM	135
ASLED101530	125	ASLEDFCD14440BL	120	ASLEML271260	118	ASLMSL	135
ASLED101530BL	125	ASLEDFG14427BL	120	ASLEML271640	118	ASLP27150	130
ASLED101530BQ	125	ASLEDFG14440BL	120	ASLEML271660	118	ASLREL3050	105

Referência	P.	Referência	P.	Referência	P.	Referência	P.
ASLREL5050	105	ASMLTSL	136	ASPLQ85384NS	18	ASPLRDO3301840	30
ASLRL40	105	ASMSDAY3060	14	ASPLQ120683BR	18	ASPLRDO3802440	30
ASLRL60	105	ASMSDAY6060	14	ASPLQ120683NS	18	ASPLRDP38024T	30
ASLRL4083	105	ASMSDAY30120	14	ASPLQ120684BR	18	ASPLSMD1083	91
ASLRL6083	105	ASMSTRE	144	ASPLQ120684NS	18	ASPLSMD2083	91
ASLRL10083	105	ASNAV18	30	ASPLQ1701283BR	18	ASPLSMD3083	91
ASLRPB	136	ASOBP170B	75	ASPLQ1701283NS	18	ASPLSMD5083	91
ASLSLFA	135	ASOBP170P	75	ASPLQ1701284BR	18	ASPPB20	92
ASLSS360B	97	ASOBP200B	75	ASPLQ1701284NS	18	ASPPB30	92
ASLSS360P	97	ASOBP200P	75	ASPLQ2251883BR	18	ASPPM	160
ASLSSA2560	97	ASORB15B	96	ASPLQ2251883NS	18	ASPPR10	92
ASLT5827	131	ASORB15C	96	ASPLQ2251884BR	18	ASPSQ1206BR	27
ASLT5864	131	ASORB15P	96	ASPLQ2251884NS	18	ASPSQ1206NS	27
ASLT51427	131	ASORB32B	96	ASPLQ3002483BR	18	ASPSQ17012BR	27
ASLT51464	131	ASORB32C	96	ASPLQ3002483NS	18	ASPSQ17012NS	27
ASLT51484	131	ASORB32P	96	ASPLQ3002484BR	18	ASPSQ22518BR	27
ASLT52127	131	ASPAE247	111	ASPLQ3002484NS	18	ASPSQ22518NS	27
ASLT52164	131	ASPAS177	111	ASPLR853BR	17	ASPSQ30024BR	27
ASLT52184	131	ASPBPIK	153	ASPLR853NS	17	ASPSQ30024NS	27
ASLT52827	131	ASPEDPIK	153	ASPLR1206BR	17	ASPSQ120683BR	27
ASLT52864	131	ASPFBSPIK	153	ASPLR1206NS	17	ASPSQ120683NS	27
ASLT52884	131	ASPG133P	40	ASPLR17012BR	18	ASPSQ120684BR	27
ASLT53527	131	ASPGM	151	ASPLR17012NS	17	ASPSQ120684NS	27
ASLT53564	131	ASPHQ827BR	29	ASPLR22518BR	17	ASPSQ1701283BR	27
ASLT53584	134	ASPHQ827PR	29	ASPLR22518NS	17	ASPSQ1701283NS	27
ASLT54964	131	ASPHQ840BR	29	ASPLR30024BR	17	ASPSQ1701284BR	27
ASLT54984	131	ASPHQ840PR	29	ASPLR30024NS	17	ASPSQ1701284NS	27
ASLT55464	131	ASPHR827BR	28	ASPLR85383BR	17	ASPSQ2251883BR	27
ASLT55484	131	ASPHR827PR	28	ASPLR85383NS	17	ASPSQ2251883NS	27
ASLTL24	136	ASPHR840BR	28	ASPLR85384BR	17	ASPSQ2251884BR	27
ASLTL2403	136	ASPHR840PR	28	ASPLR85384NS	17	ASPSQ2251884NS	27
ASLTLD22	135	ASPIK15	152	ASPLR120683BR	17	ASPSQ3002483BR	27
ASLTR	137	ASPLC10S	92	ASPLR120683NS	17	ASPSQ3002483NS	27
ASLV2X	137	ASPLC20S	92	ASPLR120684BR	17	ASPSQ3002484BR	27
ASMEDAY3060	14	ASPLQ853BR	18	ASPLR120684NS	17	ASPSQ3002484NS	27
ASMEDAY6060	14	ASPLQ853NS	18	ASPLR1701283BR	17	ASPSR1206BR	26
ASMEDAY30120	14	ASPLQ1206BR	18	ASPLR1701283NS	17	ASPSR1206NS	26
ASMINIG	62	ASPLQ1206NS	18	ASPLR1701284BR	17	ASPSR17012BR	26
ASMINIHG	62	ASPLQ17012BR	18	ASPLR1701284NS	17	ASPSR17012NS	26
ASMINIHW	62	ASPLQ17012NS	18	ASPLR2251883BR	17	ASPSR22518BR	26
ASMINIW	62	ASPLQ22518BR	18	ASPLR2251883NS	17	ASPSR22518NS	26
ASMLC1431230BL	31	ASPLQ22518NS	18	ASPLR2251884BR	17	ASPSR30024BR	26
ASMLC1431240BL	31	ASPLQ30024BR	18	ASPLR2251884NS	17	ASPSR30024NS	26
ASMLC1431260BL	31	ASPLQ30024NS	18	ASPLR3002483BR	17	ASPSR120683BR	26
ASMLC1851830BL	31	ASPLQ85383BR	18	ASPLR3002483NS	17	ASPSR120683NS	26
ASMLC1851860BL	31	ASPLQ85383NS	18	ASPLR3002484BR	17	ASPSR120684BR	26
ASMLC2292430BL	31	ASPLQ85384BR	18	ASPLR3002484NS	17	ASPSR120684NS	26

Referência	P.	Referência	P.	Referência	P.	Referência	P.
ASPSR1701283BR	26	ASSM27BZ	45	ASTEC20060C	91	ASWL194BR	22
ASPSR1701283NS	26	ASSM27CB	45	ASTEPL1B	93	ASWL194BR	65
ASPSR1701284BR	26	ASSM27CM	45	ASTEPL2B	93	ASWL194NS	22
ASPSR1701284NS	26	ASSM27DR	44	ASTFDPCLLL	55	ASWL194NS	65
ASPSR2251883BR	26	ASSM36065	143	ASTFL1272	112	ASWL240BR	22
ASPSR2251883NS	26	ASSMA27PR	44	ASTFL2472	112	ASWL240NS	22
ASPSR2251884BR	26	ASSMAL1B	145	ASTFLS1224	112	ASWL276BR	22
ASPSR2251884NS	26	ASSMIC27PR	44	ASTFLS1236	112	ASWL276NS	22
ASPSR3002483BR	26	ASSMIV65	143	ASTFPAA155	111	ASWL796BR	22
ASPSR3002483NS	26	ASSMM	143	ASTFPAE247	111	ASWL796BR	65
ASPSR3002484BR	26	ASSMP	143	ASTFPAS177	111	ASWL796NS	22
ASPSR3002484NS	26	ASSMUF	143	ASTSFL812	113	ASWL796NS	65
ASPXQ6530	20	ASSMV360S	143	ASTSFL1024	113	ASWL9103	31
ASPXQ6540	20	ASSPT20	144	ASTSFL12230	113	ASWL47011	21
ASPXQ6540C3	20	ASSRLILUF001	52	ASUACHIC	38	ASWLA01BRGU	21
ASPXQ6560	20	ASST10	147	ASUAPAA155	111	ASWLA01NSGU	21
ASPXR6530	20	ASST16	147	ASUFL12230	113	ASWLL660B	97
ASPXR6540	20	ASSTR	143	ASURBE7050	104	ASWORK3060	93
ASPXR6540C3	20	ASSTRE	144	ASURBE10050	104	ASWORK5060	93
ASPXR6560	20	AST8ECO965	127	ASURBS10050	104		
ASRALILUF090	52	AST8ECO1865	127	ASURBS15050	104		
ASRECG	68	AST8ECO2265	127	ASUX01	153		
ASRECW	68	AST8LUX930	127	ASUX34003	152		
ASRING840B	71	AST8LUX940	127	ASUX34006	152		
ASRING840P	71	AST8LUX965	127	ASVAM	65		
ASRING1540B	71	AST8LUX1830	127	ASWALL660P	97		
ASRINGS1540B	70	AST8LUX1840	127	ASWAY460	98		
ASRING1540GB	70	AST8LUX1865	127	ASWAY860	99		
ASRING1540GP	71	AST8LUX2230	127	ASWAY1560	99		
ASRING1540P	71	AST8LUX2240	127	ASWAY4060	100		
ASRINGS1540P	70	AST8LUX2265	127	ASWL101ABR	22		
ASRODAG	78	AST8PRO940	127	ASWL101ANS	22		
ASRODAW	78	AST8PRO965	127	ASWL101BR5C3	19		
ASRT8160	37	AST8PRO1840	127	ASWL101NS5C3	19		
ASRT8260	37	AST8PRO1865	127	ASWL121ABR	21		
ASRT81120	37	AST8PRO2240	127	ASWL121ANS	21		
ASRT81150	37	AST8PRO2265	127	ASWL121BR5C3	19		
ASRT82120	37	ASTC060LLL	55	ASWL121NS5C3	19		
ASRT82150	37	ASTC120LLL	55	ASWL158ABR	21		
ASS118AB	142	ASTC150LLL	55	ASWL158ANS	21		
ASS118AP	142	ASTCIE	152	ASWL158BR5C3	19		
ASSE2000	144	ASTEC1060C	91	ASWL158NS5C3	19		
ASSG9	126	ASTEC2060C	91	ASWL158ZNS	19		
ASSL27D	45	ASTEC3060C	91	ASWL159ABR	21		
ASSLD10	19	ASTEC5060C	91	ASWL159ANS	21		
ASSLD10	125	ASTEC10060C	91	ASWL159BR5C3	19		
ASSLPPIK	153	ASTEC15060C	91	ASWL159NS5C3	19		

