

ELERi9

a energia que precisa

Técnica de conexões
TEKOX
— Since 1976 —

ORBIS
energia inteligente™

Relco
GROUP®

BELLlighting

CORVI
Corvi LED Light

DELECSA
DIFUSIVOS ELÉTRICOS, S.L.

RTR
energia

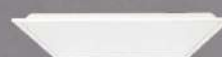


CATÁLOGO

Tabela de Preços 2026

ÍNDICE

Downlights	04
Fitas de LED	16
Painéis e Luminárias	31
Perfis de LED	43
Luminárias de Emergência	50
Iluminação Comercial	54
Armaduras Estanques	56
Projetores LED	61
Campânulas	72
Gama Solar	83
Apliques de Parede	91
Olhos de Boi Plafoniers.....	98
Apliques de Exterior	106
Pimenteiros	115



© 2013 - 2014



QUALIDADE



SEGURANÇA



ECONOMIA

ÍNDICE

Iluminação Pública	119
Lâmpadas	123
Detetores e Alarmes	137
Interruptores Horários e Contadores	146
Aparelhagem Estanque	156
Material Elétrico	158
Quadros e Caixas	161
Ligadores e Fichas Industriais	164
Blocos Multitomadas	168
Ligadores, Bornes de Junção	174
Mobilidade Elétrica	207
Pilotos, Sinalizadores e Colunas	213
Condensadores e Baterias de Cond.	236



Técnica de conexões
TEKOX
Since 1976



ORBIS
energia inteligente



DELECSA



RTR
energia

Relco
GROUP

BELLlighting

ORVI
LED LIGHT

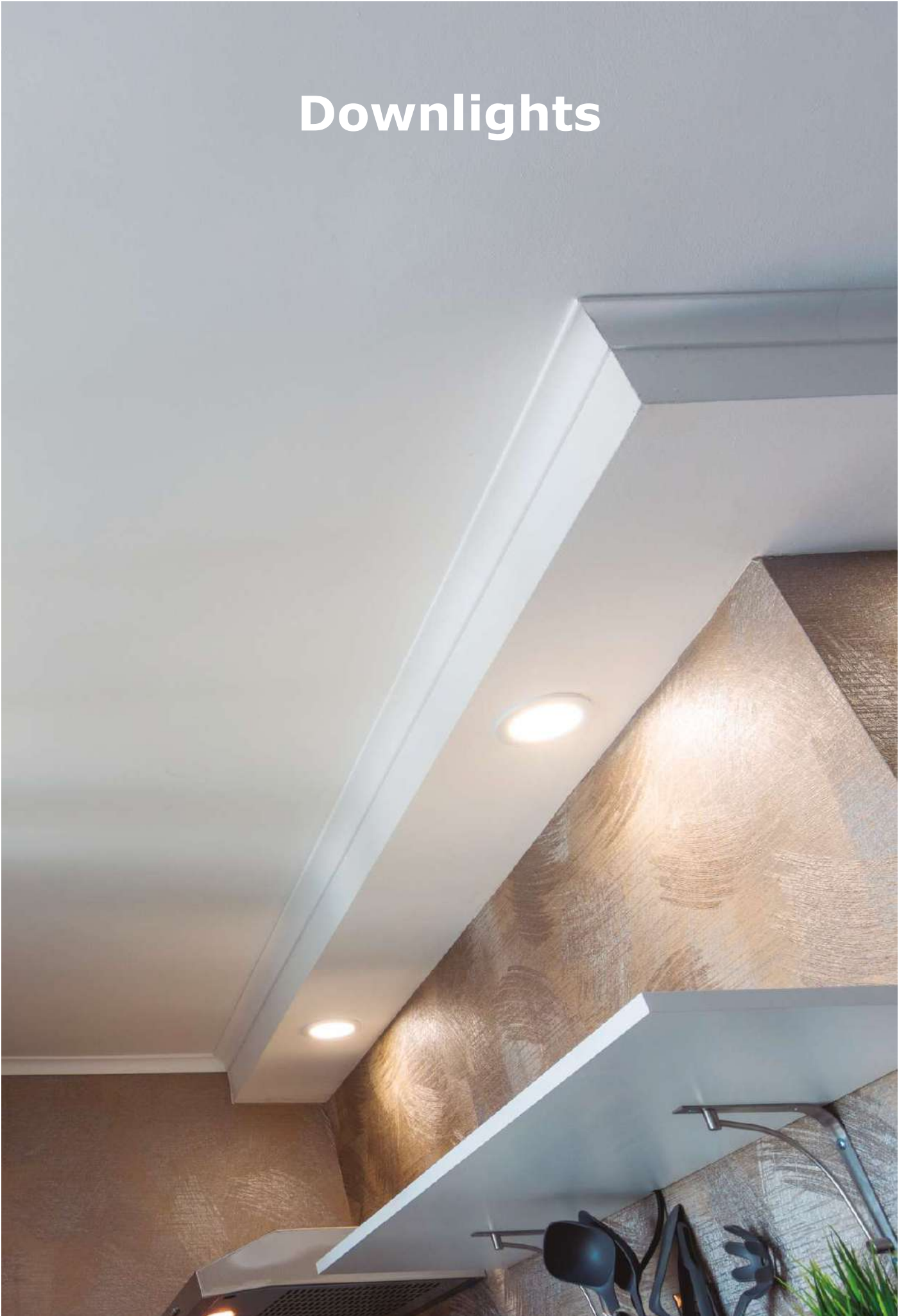
Técnica de conexões
TEKOX
Since 1976

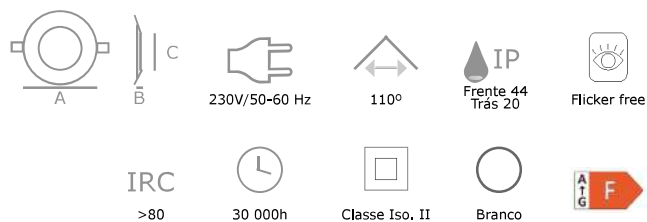
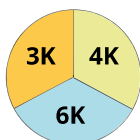
ORBIS
energia inteligente

DELECSA

RTR
energia

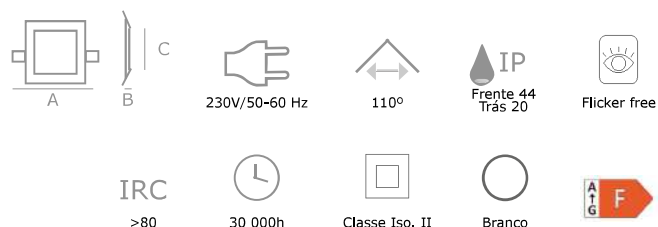
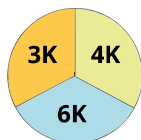
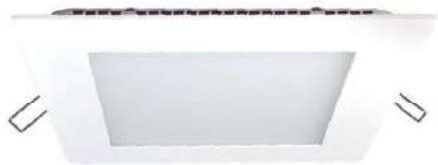
Downlights



Downlight **Ultra Fino TOP 3 CCT** **NOVO!**

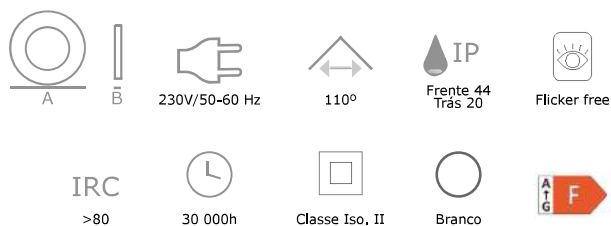
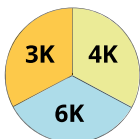
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351210	4W	320lm	3K 4K 6K	90 x 20 x 75	100	6,95€
351211	6W	480lm	3K 4K 6K	120 x 20 x 105	60	7,95€
351212	9W	720lm	3K 4K 6K	150 x 20 x 135	40	9,95€
351213	12W	960lm	3K 4K 6K	170 x 20 x 155	40	10,95€
351214	18W	1440lm	3K 4K 6K	225 x 20 x 210	30	11,95€
351215	24W	1920lm	3K 4K 6K	300 x 20 x 285	20	20,95€

Funcionalidade de 3 CCT
Excelente fluxo luminoso
Flicker Free
Ótima dissipação de calor
Corpo em alumínio com excelente acabamento
Driver de qualidade superior

Downlight **Ultra Fino Quadrado TOP 3 CCT** **NOVO!**

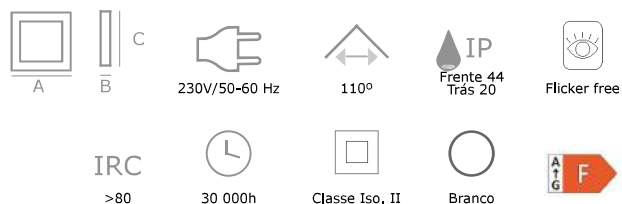
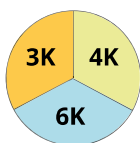
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351223	6W	480lm	3K 4K 6K	120 x 20 x 105	60	8,95€
351224	9W	720lm	3K 4K 6K	150 x 20 x 135	40	10,95€
351225	12W	960lm	3K 4K 6K	172 x 20 x 155	40	11,95€
351226	18W	1440lm	3K 4K 6K	225 x 20 x 210	30	12,95€
351227	24W	1920lm	3K 4K 6K	300 x 20 x 285	20	21,95€

Excelente fluxo luminoso
Flicker Free
Ótima dissipação de calor
Corpo em alumínio com excelente acabamento
Driver de qualidade superior

Downlight **Saliente TOP 3 CCT** **NOVO!**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
351217	6W	480lm	3K 4K 6K	120 x 35	40	9,95€
351219	12W	960lm	3K 4K 6K	170 x 35	30	12,95€
351220	18W	1440lm	3K 4K 6K	225 x 35	20	16,95€
351221	24W	1920lm	3K 4K 6K	300 x 35	20	22,95€

Excelente fluxo luminoso
Flicker Free
Ótima dissipação de calor
Corpo em alumínio com excelente acabamento
Driver de qualidade superior

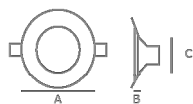
Downlight **Saliente Quadrado TOP 3 CCT** **NOVO!**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351229	6W	480lm	3K 4K 6K	125 x 35 x 125	40	10,95€
351231	12W	960lm	3K 4K 6K	170 x 35 x 170	30	13,95€
351232	18W	1440lm	3K 4K 6K	225 x 35 x 225	20	17,95€
351233	24W	1920lm	3K 4K 6K	300 x 35 x 300	20	24,95€

Excelente fluxo luminoso
Flicker Free
Ótima dissipação de calor
Corpo em alumínio com excelente acabamento
Driver de qualidade superior

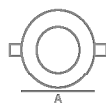
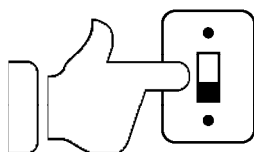
DRIVERS		
Driver	Ref.	PVP
4W	354000	3,50€
6W	354001	3,95€
9W	354002	4,50€
12W	354003	4,95€
18W	354004	5,50€
24W	354005	6,95€

Emergência sob consulta

Downlight **ELITE**

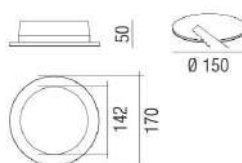
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350646	10W	1000lm	3000K ●	115 x 58 x 90	50	10,95€
350649 350651	15W	1500lm	3000K ● 6000K ●	145 x 62 x 120	30	13,95€
350652 350653 350654	20W	2000lm	3000K ● 4000K ● 6000K ●	190 x 75 x 170	30	19,95€
350655	25W	2500lm	3000K ●	230 x 75 x 210	20	32,95€

Excelente fluxo luminoso: 100lm/W
LED's aplicados em placa
Luz uniforme

Downlight **3 em 1**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350641	15W	1500lm	CCT ●●	145 x 62 x 120	30	15,95€
350642	20W	2000lm	CCT ●●	190 x 75 x 170	30	22,95€
350643	25W	2500lm	CCT ●●	230 x 75 x 210	20	34,95€

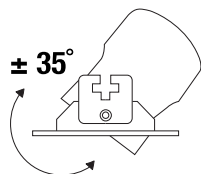
Controlo da temperatura de cor com
um interruptor convencional
CCT: 3000K | 4000K | 6000K

Downlight **LED LIFE IP54**

Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE2436/3K	21W	2300lm	3000K ●	170 x 50	45,00€
RE2436	21W	2300lm	4000K ●	170 x 50	45,00€

Flicker Free
IP54

Downlight LED **OTTO Orientável IP44**



Ajustável



230V/50-60 Hz



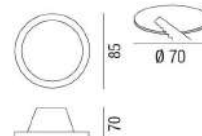
38°



44



07



Classe Iso. II

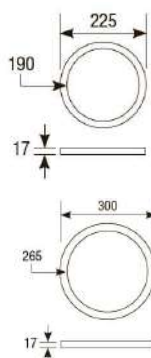


IRC >80

Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE24922/3000	9W	990lm	3000K ●	85 x 70 x 70	12,00€
RE24922	9W	990lm	4000K ●	85 x 70 x 70	12,00€

Flicker Free
Orientável
Excelente fluxo luminoso 110lm/W

Downlight LED **NOVE 3 CCT e Multipotência**



230V/50-60 Hz



44



120°



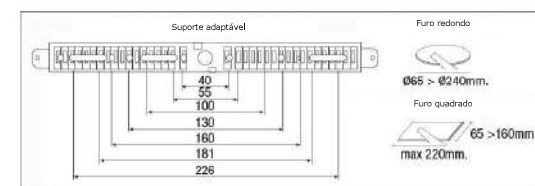
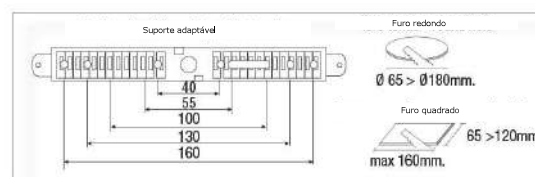
07



Classe Iso. II

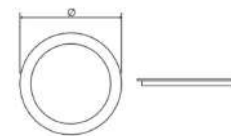
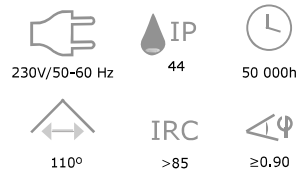


IRC >80



Referência	Potência	Fluxo lum. (lm)	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RENOVE-18	6/12/18W	480/960/1440	3K/4K/6K	225 x 17	25,00€
RENOVE-28	20/24/28W	1600/1920/2380	3K/4K/6K	300 x 17	33,00€

Encastre ajustável a diferentes diâmetros de furo

Downlight LED **ROUND PANEL**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø x Furo (mm)	PVP
BL09730	9W	1041lm	4000K	146 x 130	67,00€
BL09729	12W	1385lm	4000K	170 x 160	70,00€
BL09731	15W	1737lm	4000K	190 x 180	73,00€
BL09732	18W	2094lm	4000K	225 x 210	78,00€
BL09733	24W	2781lm	4000K	300 x 282	135,00€

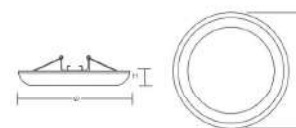
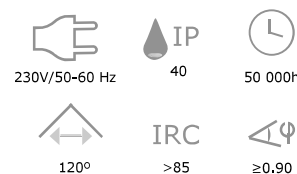
Flicker Free

Elevado Fluxo Luminoso

Possibilidade de modelos com Sistema Dali / Emergência e Regulação

Nos modelos com sistema de emergência - 1 ano de garantia p/ bateria

Gama permite abranger diâmetros de 146mm a 300mm

Downlight LED **Multipotência CCT Converter**

Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	H X Ø (mm)	PVP	
BL06840	10W/13W/16W	1164-2166lm	3/4/6K	16 x 235	66,00€	
C/ sensor microondas	BL06836	10W/13W/16W	1164-2166lm	3/4/6K	16 x 235	95,00€
BL06839	16W/20W/22W	2296-3396lm	3/4/6K	25 x 300	115,00€	
C/ sensor microondas	BL06842	16W/20W/22W	2296-3396lm	3/4/6K	25 x 300	145,00€

Totalmente ajustável a furos de 65mm a 205mm e nas versões maiores de 120mm a 260mm

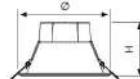
Multipotência e CCT

Modelos também disponíveis com sistemas de emergência

Downlight LED **CCT ARIAL PRO**

Quality Assured
Product Warranty¹
7 Year

On site
Warranty¹
2 Year



230V/50-60 Hz

IP
44

50 000h

90°

IRC
>85

≥0.90

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø x H x Furo (mm)	PVP
BL10950	10W	910lm	3K/4K/6K	115 x 70 x 90	66,00€
BL10951	16W	1660lm	3K/4K/6K	190 x 102 x 160	110,00€
BL10952	20W	2250lm	3K/4K/6K	240 x 117 x 200	115,00€

Anti-encadeamento

Flicker Free

Possibilidade de modelos com Sistema Dali / Emergência e Regulação

Modelos com IP65 também disponível - preço sob consulta

Downlight LED **Firestay CCT e Multipotência**

Quality Assured
Product Warranty¹
10 Year

230V/50-60 Hz

IP
65

70 000h

60°

IRC
>85

≥0.90

	Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. ø x H x Furo (mm)	PVP
FIXO	BL10510V2	5/7W	684-1115	2.7K/3K/4K/6K	63 x 45 x 68	43,50€
C/SENSOR PIR	BL08190V2	5/7W	570-830	2.7K/3K/4K/6K	63 x 45 x 68	60,00€

Ref.	ARO	PVP
BL10564	Branco	5,05€

Certificado de proteção contra incêndios

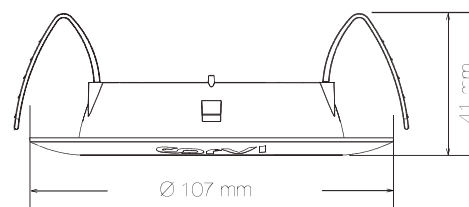
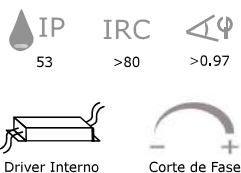
10 anos de garantia

8 modelos diferentes num só downlight: sistema CCT e Multipotência

Instalação fácil devido ao terminal

Modelo disponível com sensor PIR (inclui aro branco com sensor)

Flat 3



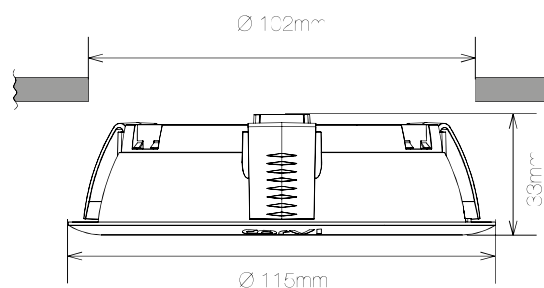
Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVFLAT3_6W3K	FLAT3 6W 3000K	10	6,50 €
CVFLAT3_6W4K	FLAT3 6W4000K		
CVFLAT3_6W5K	FLAT3 6W 5700K		

900 lumens

Ajustável para furos de Ø 90 a Ø 100 mm

● 3000K ● 4000K ● 5700K

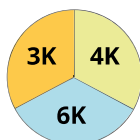
Flat 4



Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVFLAT4_6W3K	FLAT4 6W 3000K	10	9,95 €
CVFLAT4_6W5K	FLAT4 6W 5700K		

900 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

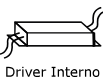


Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVFLAT4_6WCCT	FLAT4 6W CCT	10	10,95 €

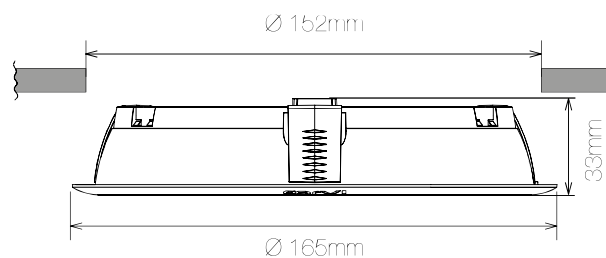
Flat 6



IP 53 IRC >80 $\angle \Psi >0,97$



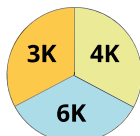
reddot award 2016



Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVFLAT6_15W3K	Flat6 15W 3000K	10	15,95 €
CVFLAT6_15W5K	Flat6 15W 5700K		

2250 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

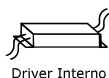


Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVFLAT6_15WCCT	Flat6 15W CCT	10	18,50 €

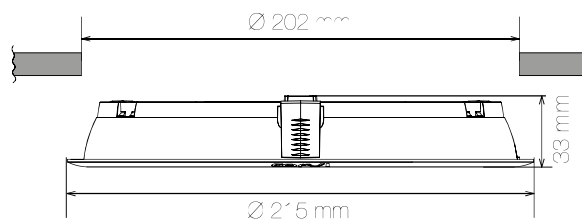
Flat 8



IP 53 IRC >80 $\angle \Psi >0,97$



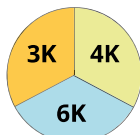
reddot award 2016



Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVFLAT8_20W3K	Flat8 20W 3000K	10	22,95 €
CVFLAT8_20W5K	Flat8 20W 5700K		

3000 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

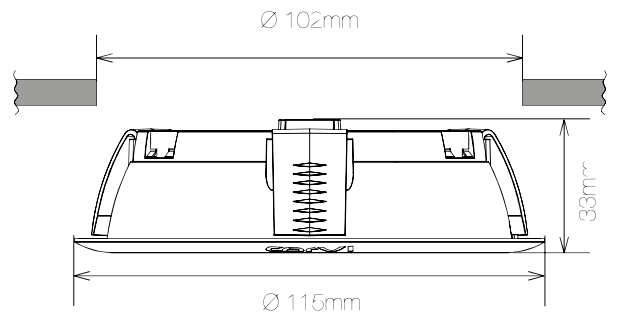
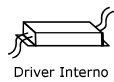


Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVFLAT8_20WCCT	Flat8 20W CCT	10	27,95 €

Flat 4Q



IP 53 IRC >80 $\angle\psi >0.97$



900 lumens

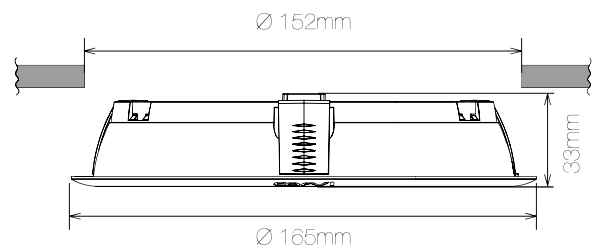
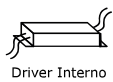
● 3000K ● 4000K ● 5700K

Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVFLAT4Q_6W3K	Flat4Q 6W 3000k	10	9,95 €
CVFLAT4Q_6W4K	Flat4Q 6W 4000k		
CVFLAT4Q_6W5K	Flat4Q 6W 5700k		

Flat 6Q



IP 53 IRC >80 $\angle\psi >0.97$

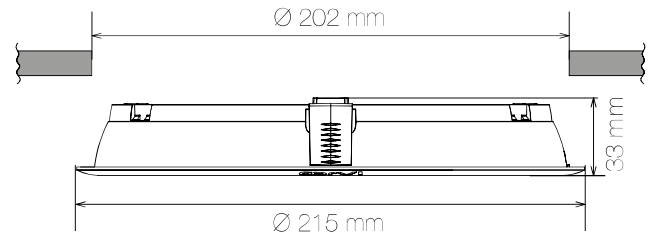
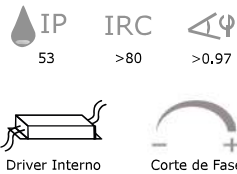


2250 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVFLAT6Q_15W3K	Flat6Q 15W 3000k	10	15,95 €
CVFLAT6Q_15W4K	Flat6Q 15W 4000k		
CVFLAT6Q_15W5K	Flat6Q 15W 5700k		

Flat 8Q

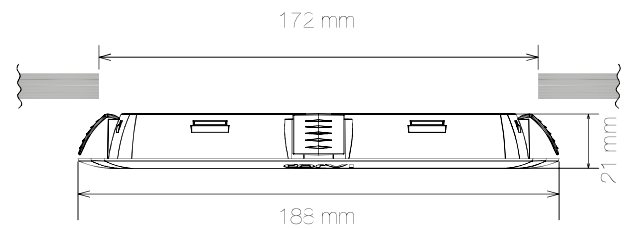
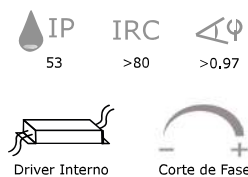


3000 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVFLAT8Q_20W3K	Flat8Q 20W 3000k	10	24,95€
CVFLAT8Q_20W4K	Flat8Q 20W 4000k		
CVFLAT8Q_20W5K	Flat8Q 20W 5700k		

Flat 6S

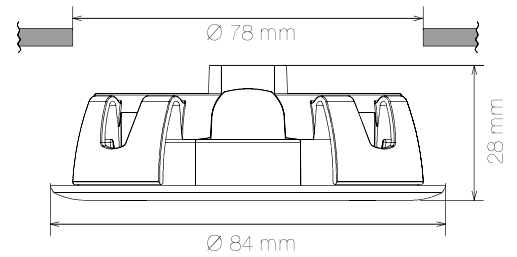
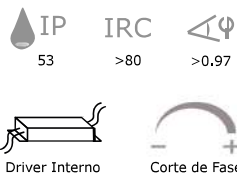


2250 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVFLAT6S_15W3K	FLAT6S 15W 3000K	10	19,50€
CVFLAT6S_15W4K	FLAT6S 15W 4000K		
CVFLAT6S_15W5K	FLAT6S 15W 5700K		

Spot 3

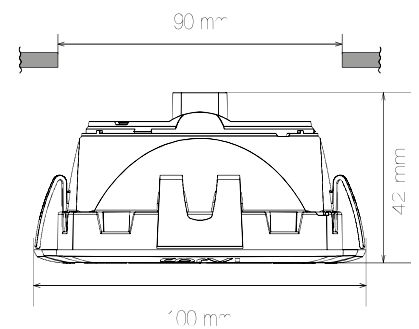
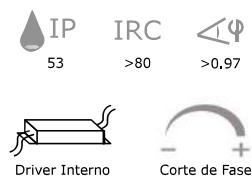


750 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVSPOT3_6W3K	Spot3 6W 3000k	10	19,95 €
CVSPOT3_6W4K	Spot3 6W 4000k		
CVSPOT3_6W5K	Spot3 6W 5700k		

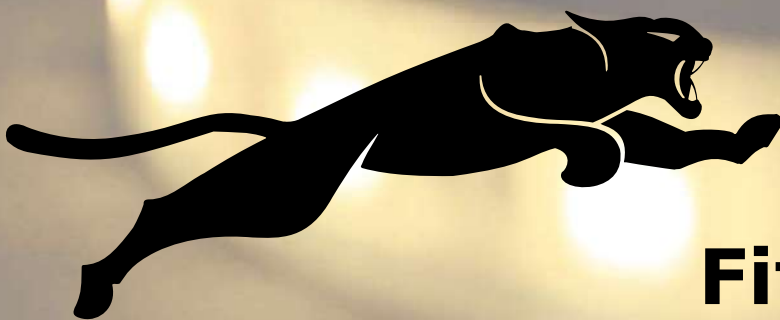
Spot 3Q



750 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVSPOT3Q_6W3K	Spot3Q 6W 3000k	10	19,95 €
CVSPOT3Q_6W4K	Spot3Q 6W 4000k		
CVSPOT3Q_6W5K	Spot3Q 6W 5700k		



**Fitas de LED e
Acessórios**

LED Flex monocromática 24 Vdc IP20 - IP67



CRI 90

IP20

Cor	W/m	Led/mt*	K	Lm/m	Eficiência	pcs	Kg	Largura mm.	S+L	PVP
T	4,8	30	3000	480	100	1	0,36	10	30937/24	25,00€
T	9,6	60	3000	960	100	1	0,20	10	30904/ECO/24	30,00€
T	9,6	60	4000	960	100	1	0,20	10	90.011/010/24	
T	14,4	78	3000	1440	100	1	0,36	10	40904/24	35,00€
NEW	16	210	2700	1552	97	1	0,36	8	RB210208-27	50,00€
NEW	16	210	3000	1600	100	1	0,36	8	RB210208-30	
T	19,2	120	3000	1920	100	1	0,20	10	30904/24/PLUS	40,00€
T	19,2	120	4000	1920	100	1	0,20	10	30670/24/PLUS	
NEW	22,4	224	3000	3136	140	1	0,20	10	R224210-30	70,00€
NEW	22,4	224	4000	3584	160	1	0,20	10	R224210-40	
T	24	300	3000	2400	100	1	0,20	10	90.001/012/24	85,00€

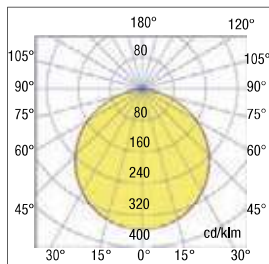
CRI 90

IP67

Cor	W/m	Led/mt*	K	Lm/m	Eficiência	pcs	Kg	Largura mm.	S+L	PVP
T	4,8	30	3000	480	100	1	0,36	10	90.001/024	40,00€
T	9,6	60	3000	960	100	1	0,20	10	90.011/012/24	45,00€
T	9,6	60	4000	960	100	1	0,20	10	90.011/011/24	
T	14,4	78	3000	1440	100	1	0,36	10	40904/IP67/24	50,00€
NEW	16	210	2700	1552	97	1	0,36	8	RB210208-2767	80,00€
NEW	16	210	3000	1600	100	1	0,36	8	RB210208-3067	
T	19,2	120	3000	1920	100	1	0,20	1	90.001/012PLUS24	60,00€
T	19,2	120	4000	1920	100	1	0,20	1	90.001/011PLUS24	

A pedido com entrega em aprox. 90 dias:
Tonalidades 2200K-2700K, 5000K e 6500K

Dados fotométricos



LED Flex monocromática 48 Vdc - IP20



Cor	W/m	Led/mt*	K	Lm/m	Eficiência	pcs	Kg	Largura mm.	S+L	PVP
NEW	19,2	120	3000	1632	100	1	0,36	10	30904/48	40,00€
NEW	19,2	120	4000	1728	100	1	0,36	1	90.012/010/48	

LED Flex COB monocromática 24 Vdc IP20 - IP67



CRI 90

IP20



	colou r	W/m	K	Lm/m	Efficiency	pcs	Kg	Width mm.	S+L	PVP
NEW	G	10	2700	850	85	1	0,20	8	30904/COB/27K	75,00€
	G	10	3000	850	85	1	0,20	8	30904/COB	75,00€
	G	10	4000	950	95	1	0,20	8	30904/COB/4K	
NEW	G	15	3000	1500	100	1	0,30	10	RCOB528210-30	60,00€
NEW	G	15	4000	1500	100	1	0,30	10	RCOB528210-40	

A pedido com entrega em aprox. 90 dias:

RED

GREEN



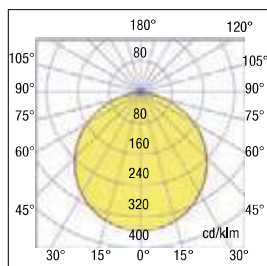
CRI 90

IP67

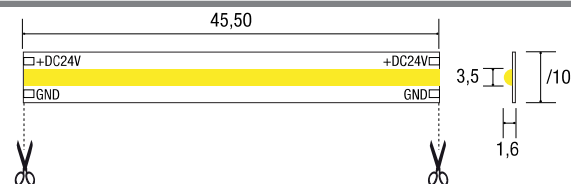
	colou r	W/m	K	Lm/m	Efficiency	pcs	Kg	Width mm.	S+L	PVP
NEW	G	10	2700	950	95	1	0,20	8	30905/COB/27K	90,00€
NEW	G	10	3000	950	95	1	0,20	8	30905/COB/3K	90,00€
	G	10	4000	950	95	1	0,20	8	30905/COB	

A pedido com entrega em aprox. 90 dias:
Tonalidades 2200K-2700K, 5000K e 6500K

Dados Fotométricos



Dimensões



Accessórios Incluídos



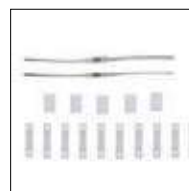
Para códigos IP20
2 Cabos de 15cm para ligação ao driver



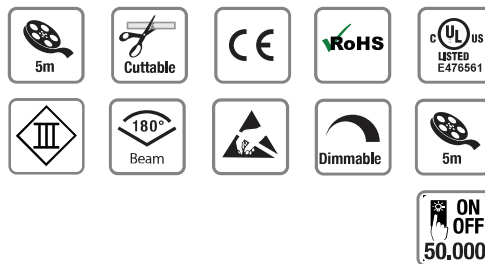
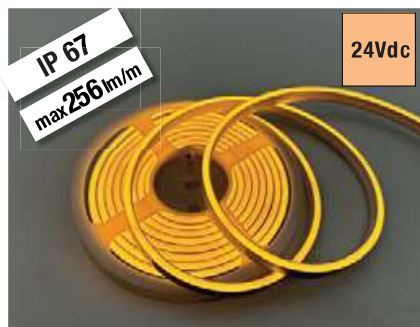
2 Conectores por linha contínua.



Para códigos IP67
Cabos de conexão à alimentação, clips de fixação, topos, manga de silicone para garantir a estanquicidade, Conectores iniciais e finais para ligação em linha contínua. As fitas podem ser cortadas nos pontos indicados. No caso de cortes intermédios é necessário aplicar os topos incluídos e garantir que ficam bem selados.



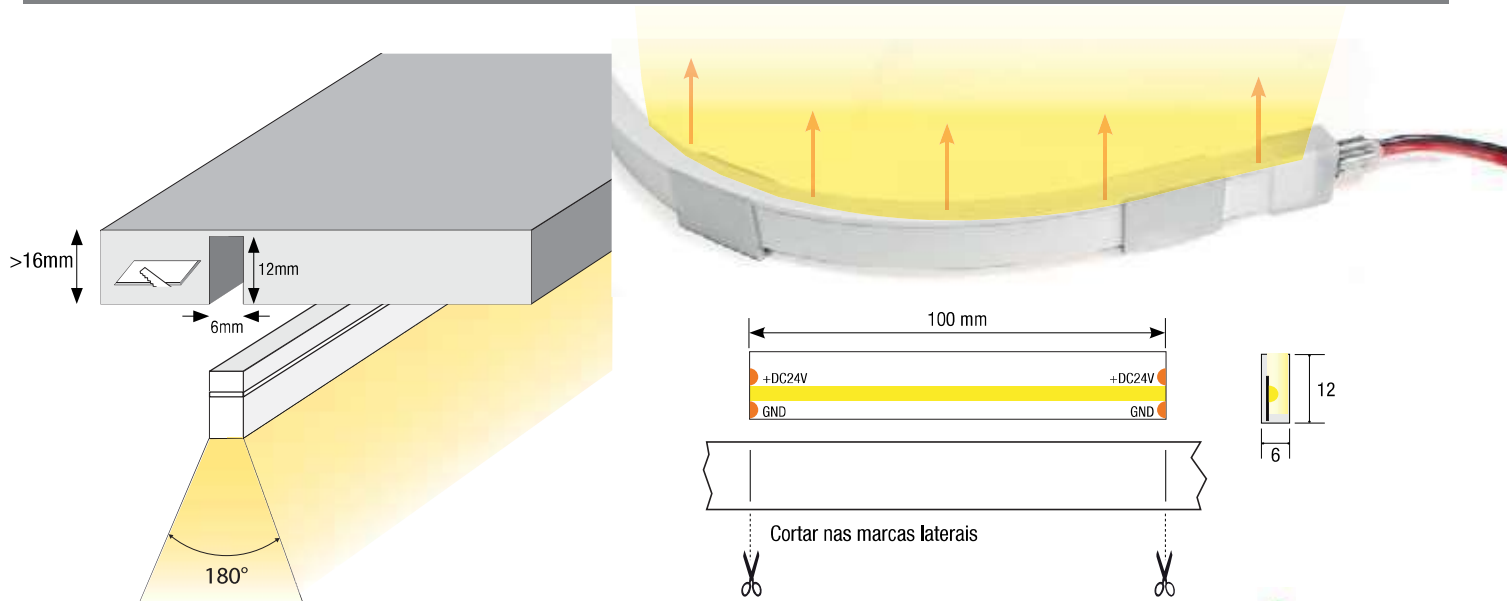
LED FLEX SILICONE IP67



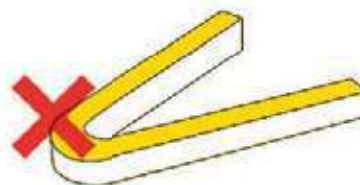
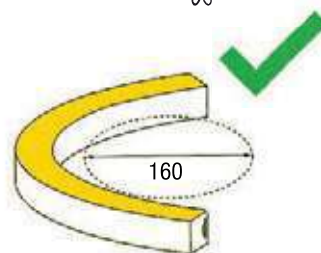
CRI 90 **IP67**

NEW	Cor	W/m	Led/mt*	K	Lm/m	Lm/W	pcs	Kg	Largura mm.	S+L	PVP
	W	8	320	3000	256	32	001	0.30	6	RN3COB320208	85,00€

Dimensões



A LED FLEX SILICONE Vertical pode ser aplicada em suportes, gesso cartonado, inserida em móveis de madeira, etc. Depois de aplicar os suportes, ou preparar os rasgos adequados, basta inserir e pressionar a fita. Não necessita de perfis de dissipação, pois emite muito pouco calor.

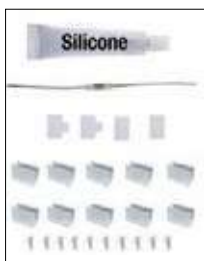


Accessórios incluídos:



Para códigos IP67

Cabos de conexão à alimentação, clips de fixação, topos, manga de silicone para garantir a estanquicidade, conectores iniciais e finais para ligação em linha contínua. As fitas podem ser cortadas nos pontos indicados. No caso de cortes intermédios é necessário aplicar os topos incluídos e garantir que ficam bem selados.



LED Flex Tunable white 24 Vdc IP20 - IP67

LED Flex Tunable white

2700K



CRI 90

IP20



Cor	W/m	Led/mt	K	Lm/m	Eficiência	pcs	Kg	Largura mm.	S+L	PVP
T	20	120	2700 - 6500	1500	100	1	0,26	10	30937/TW	120,00€

4000K



CRI 90

IP67

Cor	W/m	Led/mt	K	Lm/m	Eficiência	pcs	Kg	Largura mm.	S+L	PVP
T	9,6	60	2700 - 6500	960	100	1	0,30	12	30904/TW	90,00€

6500K



Tonalidades de branco dinâmicas ajustadas ao ritmo da natureza.

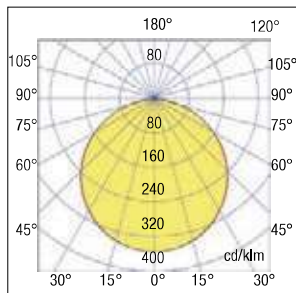
É cada vez mais frequente as pessoas passarem grande parte do seu tempo fechadas dentro de edifícios, mas graças ao ajuste da tonalidade da luz, desde branco quente ao branco frio conseguem ter os benefícios da luz natural.

Tal como diversos estudos indicam, as tonalidades frias ou muito azuis, ativa e estimulam a concentração, enquanto as tonalidades mais quentes deixam as pessoas mais relaxadas.

Desta forma, as Flex Tunable White permitem criar uma iluminação artificial muito similar à luz natural, ajudando as pessoas a viver de forma mais saudável.

Tunable White significa ajuste da tonalidade da luz de branco quente até branco frio.

Dados fotométricos



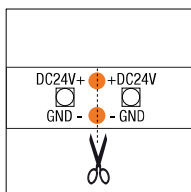
Se a tonalidade da luz e a iluminância estiverem doseadas corretamente, a luz artificial **permite suportar o bem-estar das pessoas, tanto em escritórios, como em edifícios escolares, hospitais, clínicas de tratamentos e recuperação, etc.**

Acessórios Incluídos



Para códigos IP20

2 Cabos de 15cm para ligação ao driver



Cortar na linha indicada com pontos



Para códigos IP67

Cabos de conexão à alimentação, clips de fixação, topos, **manga de silicone para garantir a estanquicidade**, conetores iniciais e finais para ligação em linha contínua. As fitas podem ser cortadas nos pontos indicados. No caso **de cortes intermédios é necessário aplicar os topos** incluídos e garantir que ficam bem selados.



Conetor para linha contínua



LED FLEX RGB IP67

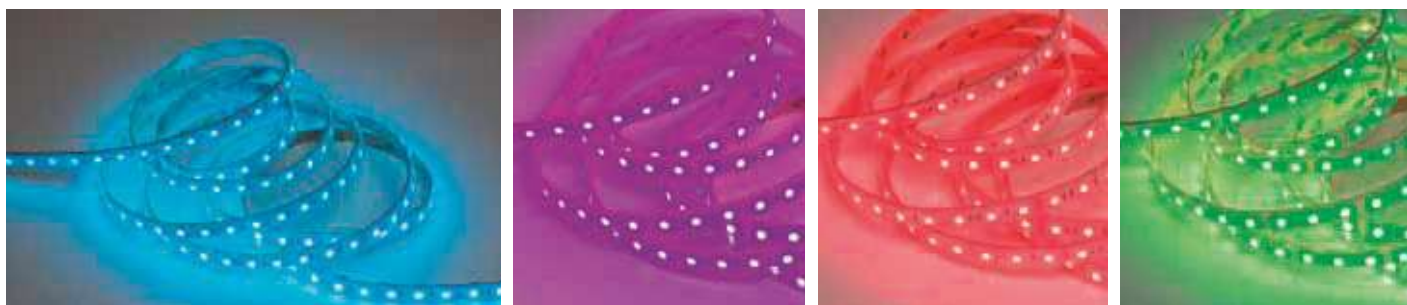


IP67

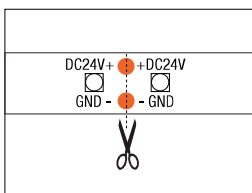
Cor	W/m	Led/mt *	Lm/m	Eficiência	PCS	Kg	S+L	PVP
T	14,4	60 LED RGB 5050 FULLCOLOR	600	42	1	0,38	90.001/RGB24V	70,00€

Os valores acima poderão ter uma tolerância de 10%

*Quantidade de LED's por metro



Acessórios incluídos



Efetuar o corte na linha indicada pela tesoura.



Fitas IP67

A embalagem contém clips de fixação, topos, cabo de alimentação estanque, manga de silicone para acabamento estanque, conexões iniciais e finais para interligação em série. As fitas podem ser cortadas nos intervalos indicados, devendo ser aplicados os topos e garantindo que ficam perfeitamente selados.



LED Flex COB - Digital RGB 24 Vdc IP20



CRI 90 **IP20**

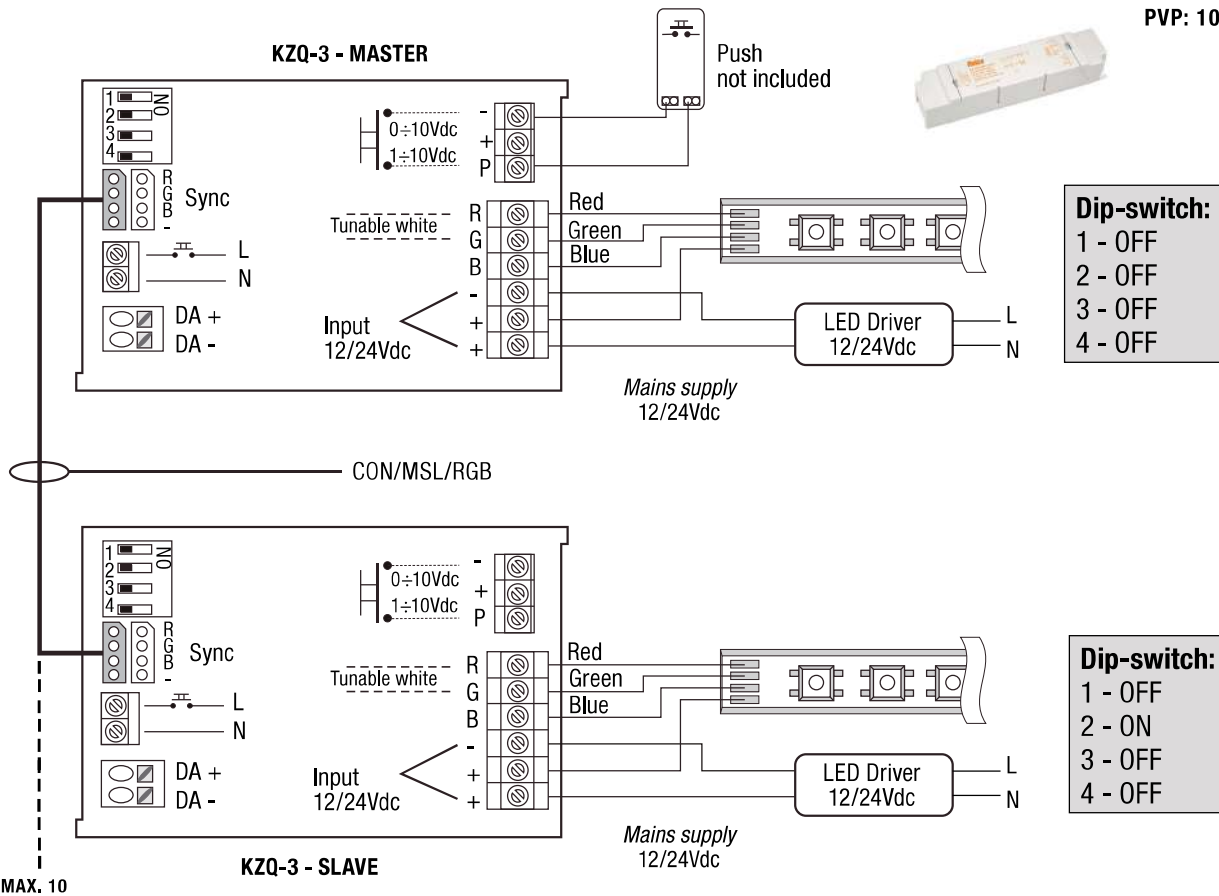
colour	W/m	Pitch	K	Lm/m	Efficiency	pcs	Kg	Width mm.	S+L	PVP
T	6	100	Red	90	15	1	0,20	12	RC0B630212-D	100,00€
	6		Green	240	40					
	6		Blue	48	8					
	14		Mixed white	350	25					

Fita de LED, ideal para iluminação linear e indireta. Alimentação em tensão reduzida de 24Vdc para segurança humana.

LED Flex RGB

Controlo sincronizado

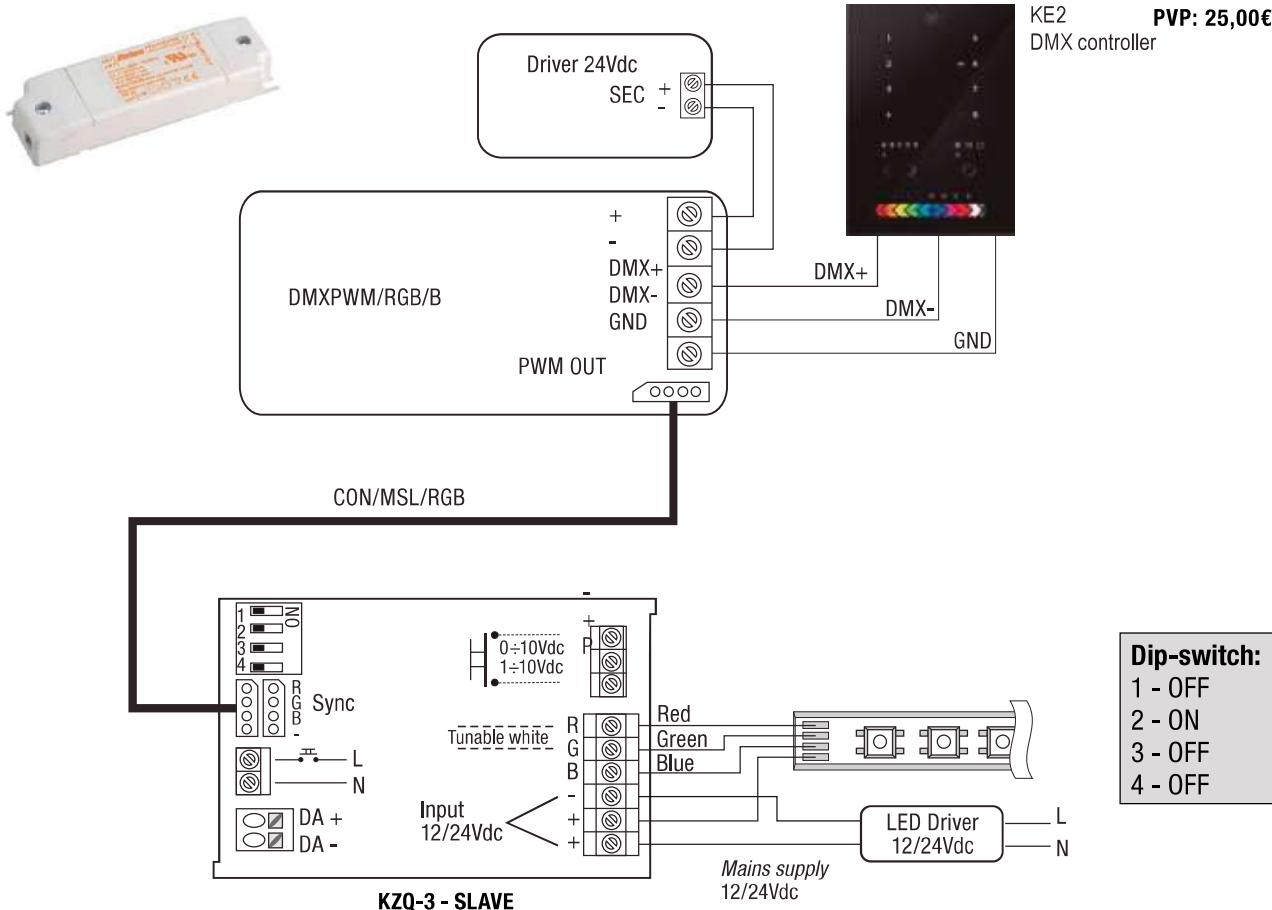
REF: 30948
PVP: 104,00€



Exemplo de aplicação com controlador DMX

Application example with DMX control uni

REF: DMXPWM/RGB/B
PVP: 25,00€



Perfis de alumínio dissipador

Os perfis de alumínio dissipador de calor são obrigatórios na instalação de fitas LED Flex.

Permitem diferentes instalações: De encastrar, salientes, em cantos, para aplicar em gesso e até para aplicar em curvas, seja em tetos, móveis, paredes, ou até no pavimento, permitindo fazer linhas contínuas com perfeição.

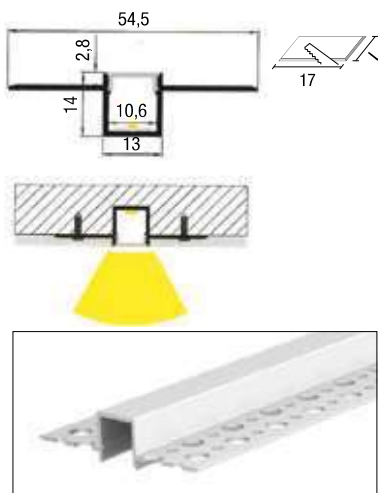
Como acessórios há diversos difusores, clips de fixação e topos.

Materiais:
 Perfis dissipadores: Alumínio anodizado natural.
 Difusores: Transparente, fosco, opalino ou negro.
 Topos: Polímeros de termoplástico.



NEW 20072

Para Flex Strip IP20+IP67 com largura até 10mm.

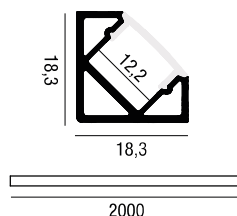
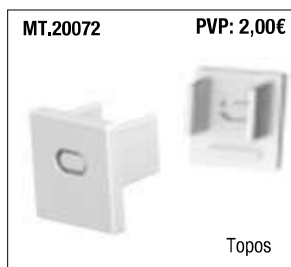


Perfi de encastrar em gesso: Recessed KIT H 14

Cód.	Acabamento	Kg	L (mm)	PVP
RE20072	Alumínio	0,7	2000	40,00€

Perfil para aplicar em gesso cartonado com acabamento discreto e sem aba de remate.

Accessórios Extra



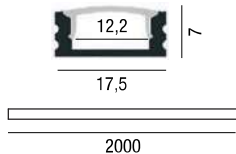
Perfi de Canto: KIT Corner KIT H 18,3

Cód.	Acabamento	Kg	L (mm)	PVP
RE20070-A	Alumínio	0,6	2000	15,00€



20071

Apenas para LED Flex IP20



Perfil de aplicação saliente: KIT H 7

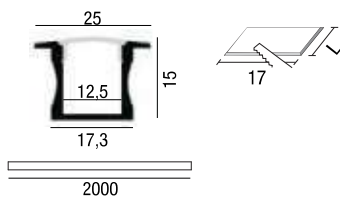
MT.20071 **PVP: 0,80€**

Conjunto de clips de fixação e topos

Cód.	Acabamento	Kg	L (mm)	PVP
RE20071	Alumínio	0,7	2000	9,00€

20070-I

Flex IP20+IP67



Perfil de encastrar: Recessed KIT H 15

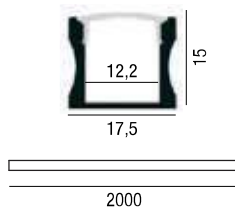
MT.20070-I **PVP: 1,00€**

Conjunto de clips de fixação e topos

Cód.	Acabamento	Kg	L (mm)	PVP
RE20070-I	Alumínio	0,7	2000	13,00€

20070

Para LED Flex IP20+IP67



Perfil de aplicação saliente: KIT H 15

MT.20070 **PVP: 1,00€**

Conjunto de clips de fixação e topos

Cód.	Acabamento	Kg	L (mm)	PVP
RE20070	Alumínio	0,6	2000	13,00€

D.20070-1 **PVP: 4,00€**

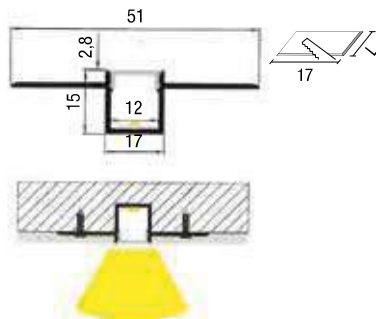
Difusor Transparente
Comprimento 2m.

D.20070-2 **PVP: 4,00€**

Difusor Fosco
Comprimento 2m.



NEW 20074



Perfil flexível de encastrar em gesso: Recessed KIT H 14

Cód.	Acabamento	Kg	L (mm)	PVP
RE20074	Alumínio	0,7	2000	80,00€



Perfil flexível para gesso cartonado com acabamento discreto e sem aba de remate.

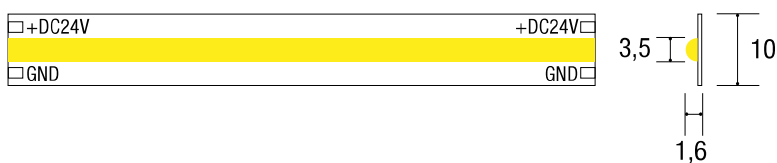
Para LED Flex IP20+IP67 com largura até 10mm.

LED Flex COB monocromática 24 V.



24Vdc

Sugestão: Aplicação com Flex COB LED 24Vdc IP20 - IP67



DIFUSORES

17158

Topos PVP: 2,00€

17074N

Difusor Opalino
Comprimento 2m. PVP: 7,00€

1707BN

Difusor de Silicone Negro
Liberta 15% da luz
Comprimento 2m. PVP: 7,00€

SLIM CV LED DRIVER



Fontes de Alimentação IP20

Fornecidas com terminais e tampas

- Terminais de entrada e saída opostos
- Tensão de Ripple: $\pm 5\%$
- Gama de regulação: DALI 2
- Tipo de protocolo: DALI2
- Proteções: CIRCUITO ABERTO/Curto Circuito / Sobrecarga
- Protegido em Classe II contra choques eléctricos e contactos directos e indirectos
- Temperatura ambiente : -20...45°C
- Certificados: ENEC /CCC/ SAA / CB CE
- Aplicações: Fitas de LED DC
- Tensão nominal: 220-240V - 50/60Hz

	Código	Watt Range	Output voltage Vdc	Output current mA	Input voltage Vdc	Hz			Protocol	Power factor	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PVP
NEW	RN9175/48/75	75	48	0-1800mA		50/6	1	25A 200µS	ON-OFF	0,95λ	180	52	30	50,00€
NEW	RN9175/48/12	120	48	0-2500 mA		50/6	1	25A 200µS	ON - OFF	0,95λ	300	40	30	48,00€
NEW	RN9175/48/25	250	48	0-5210 mA		50/6	1	25A 200µS	ON - OFF	0,95λ	400	40	22	85,00€
NEW	RN1428	60	24	2500 mA		50/6	1	10A 170µS	ON - OFF	0,95λ	300	30	17	30,00€
	RN9175/24	120	24	0-5000 mA		50/6	1	25A 200µS	ON - OFF	0,95λ	300	40	30	40,00€
NEW	917515024-DA	45-150	2	1875-6250 m	180-280	50/6	15	25A 200µS		0,95λ	350	30	18	103,00€
NEW	91756024-DA	24-60	2	1000-2500 m	180-280	50/60	25	20A 170µS		0,95λ	300	30	15	72,00€
NEW	RN9175/24/180	180	24	0-7500 mA		50/6	1	25A 200µS	ON - OFF	0,95λ	345	50	35	56,00€
	RN9175/24/200	200	24	0-8350 mA		50/6	1	25A 200µS	ON - OFF	0,95λ	400	40	30	60,00€

Fonte de Alimentação para calha electrificadas (4 fios) 48V

- Tensão de Ripple: $\pm 5\%$
- Tempo de arranque: <0,5s /277Vac
- Tc: -40-85°C
- Aplicações: Calhas electrificadas 48V
- Cor: Negro

	Código	Watt Range	Output voltage Vdc	Output current A	Input voltage Vdc	Hz			Protocol	Power factor	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PVP
NEW	RLV100W48VT3M	100	48	0-2,5	220-24	50/6	1	25A 200µS	ON-OFF	0,95λ	29	1	18	75,00€
NEW	RLV250W48VT3M	250	48	0-2,5	220-24	50/6	1	25A 200µS	ON - OFF	0,95λ	25	1	44	93,00€

FLAT CV LED DRIVER



Fontes de Alimentação IP20

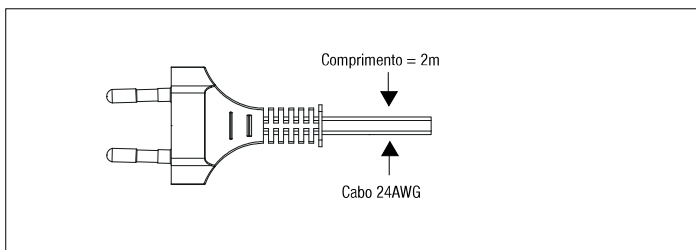
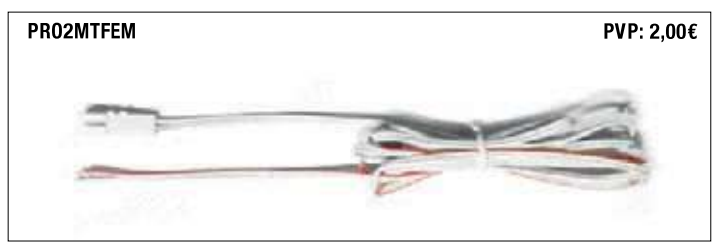
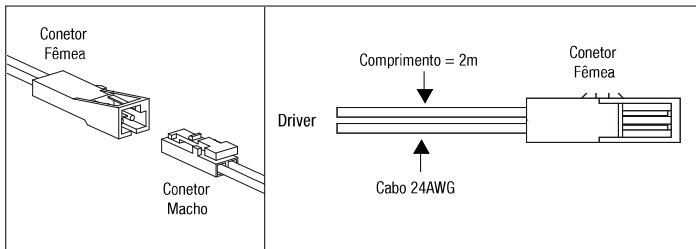
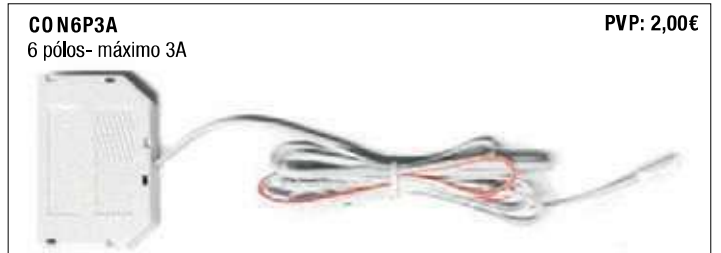
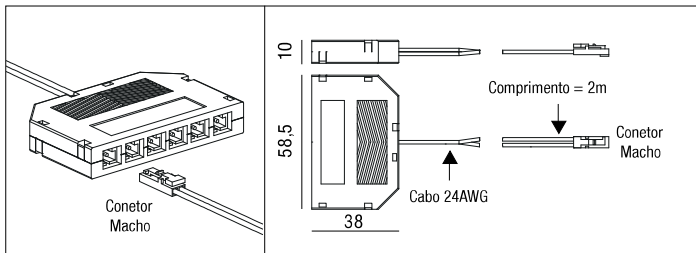
Fornecidas com terminais e tampas

- Terminais de entrada e saída opostos
- Tensão de Ripple: $\pm 5\%$
- Proteções: Circuito aberto/ Curto Circuito / Sobrecarga
- Protegido em Classe II contra choques eléctricos e contactos diretos e indiretos
- Temperatura ambiente : -20...40°C
- Aplicações: Fitas de LED DC
- Tensão nominal: 220-240V - 50/60Hz

	Código	Watt Range	Output voltage Vdc	Output current mA	Input voltage Vdc	Hz		Power factor	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PVP
NEW	7064CV	8 - 40	24	333-1667 mA	220-240	50/60	10	0,95 λ	160	57,5	18	20,00€
NEW	7065CV	12 - 60	24	500-2500 mA	220-240	50/60	10	0,95 λ	185	63,5	22	25,00€

A pedido: Potências de 6W - 12W - 15W - 20W - 30W

Acessórios



COMPACT CV LED DRIVER



Fontes de Alimentação IP20

Fornecidas com terminais e tampas

- Terminais de entrada e saída opostos
- Tensão de Ripple: $\pm 5\%$
- Regulação: 1-10V, 1%-100%, DALI2
- Protocolo: 1-10V - DALI2
- Proteções: Circuito aberto/ Curto Circuito / Sobrecarga
- Protegido em Classe II contra choques eléctricos e contactos diretos e indiretos
- Temperatura ambiente : -20...40°C
- Aplicações: Fitas de LED DC
- Tensão nominal: 220-240V - 50/60Hz

	Código	Watt Range	Output voltage Vdc	Output current	Hz			Protocol	Power factor	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PVP
NEW	RN1399	8	24	334 mA	50/60	30	10A 40µS	ON-OFF	*	68	35	20	9,00€
	RN9014	30	12	2500 mA	50/60	25	20A 175µS	ON-OFF	0,95 λ	170	41	35	21,00€
	PTDC/50/12V	60	12	5000 mA	50/60	15	20A 175µS	ON-OFF	0,95 λ	180	52	30	30,00€
	RN9175	100	12	8350 mA	50/60	15	20A 175µS	ON-OFF	0,95 λ	230	51	40	52,00€
	RN9124	15	24	625 mA	50/60	30	25A 200µS	ON-OFF	*	115	34	19	11,00€
	RN9015	30	24	1250 mA	50/60	25	20A 175µS	ON-OFF	0,95 λ	170	41	35	16,00€
	RN1432-24	40	24	1700 mA	50/60	25	20A 175µS	ON-OFF	0,95 λ	185	46	38	20,00€
NEW	RN1428/KL	60	24	2500 mA	50/60	15	10A 170µS	ON-OFF	0,95 λ	180	52	30	30,00€
	RN1392	25	12	2100 mA	50/60	25	20A 175µS	ON-OFF	0,95 λ	145	39	28	30,00€
			24	1000 mA									
	PTDC/80/B	50÷80	12	4170 mA	50/60	15	25A 200µS	ON-OFF	0,95 λ	230	51	40	32,00€
			24	3350 mA									
	PTDCD/100	60÷100	12	5000 mA	50/60	15	25A 200µS	1-10Vdc PUSH (SELV)	0,95 λ	230	51	40	74,00€
			24	4170 mA									

* Para potências inferiores a 24W, não é requerido

COMPACT CV IP67 LED DRIVER


RIPPLE FREE
IP67

Fontes de Alimentação IP67

- Incluem cabo de entrada e saída
- Protegido em Classe I contra choques eléctricos e contactos diretos e indiretos
- Tensão de Ripple: $\pm 5\%$
- Regulação: DALI 2
- Protocolo: DALI 2
- Temperatura ambiente: $-20^{\circ} \dots 45^{\circ}$
- Certificados: ENEC / CCC/ SAA / CB CE
- Aplicações: Fitas de LED DC
- Tensão nominal: 220-240V - 50/60Hz

Código	Watt Range	Output voltage Vdc	Output current mA	Hz			Protocol	Power factor	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PVP
RN1431/75	75	12	6250 m	50/60	15	25A 200 μ	ON - OFF	0,95 λ	155	53	31	45,00€
RN1431	150	12	12500 m	50/60	15	25A 200 μ	ON - OFF	0,95 λ	215	53	31	84,00€
RN1475/24/DA	75	24	3125 m	50/60	15	25A 200 μ S		0,95 λ	131	67	33	80,00€
RN1431/24/100	100	24	4160 m	50/60	15	25A 200 μ	ON - OFF	0,95 λ	200	53	31	47,00€
RN1227	150	24	6250 m	50/60	15	25A 200 μ S		0,95 λ	161	67	33	104,00€
RN1431/24	200	24	8330 m	50/60	15	25A 200 μ	ON - OFF	0,95 λ	240	53	31	70,00€

A pedido: Potências de 30W - 60W - 250W (ON-OFF - 1-10V - DALI)



SLIM CV LED DRIVER


RIPPLE FREE
IP20


Fontes de Alimentação IP20

Fornecidas com terminais e tampas

- Podem ser usadas em luminárias de Classe I de proteção
- Terminais de entrada e saída opostos
- $\pm 5\%$ Tensão de Ripple:
- Certificados ENEC / CCC / SAA / CB CE
- Proteções: Circuito aberto/ Curto Circuito / Sobrecarga
- Protegido em Classe II contra choques eléctricos e contactos diretos e indiretos
- Temperatura ambiente: $-20^\circ \dots 45^\circ$
- Aplicações: Fitas de LED DC
- Tensão nominal: 220-240V - 50/60Hz

	Código	Watt Range	Output voltage Vdc	Output current mA	Hz			Protocol	Power factor	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PVP
	PTDC/5/12V/N	5	12	420 m	50/60	30	10A 40 μ S	0N - 0FF	*	40	42	21	4,00€
	PTDLC1012V/B	9	12	750 m	50/60	30	10A 40 μ S	0N - 0FF	*	145	22	22	16,00€
NEW	PTDCL1024V/B	10	24	417 m	50/60	30	10A 40 μ S	0N - 0FF	*	65	35	20	10,00€
	PTDC/3/24V/N	5	24	210 m	50/60	30	10A 40 μ S	0N - 0FF	*	40	42	21	8,75€

* Para potências inferiores a 24W não é requerido.



Fontes de Alimentação IP20

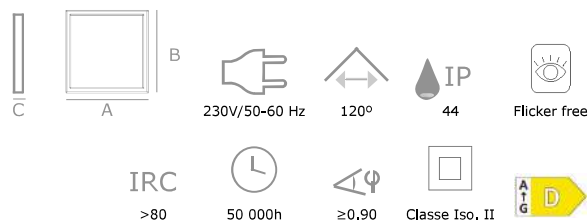
Fornecidas com terminais e tampas

- Podem ser usadas em luminárias de Classe I de proteção
- Terminais de entrada e saída opostos
- $\pm 5\%$ Tensão de Ripple:
- Certificados ENEC / CCC / SAA / CB CE
- Proteções: Circuito aberto/ Curto Circuito / Sobrecarga
- Protegido em Classe II contra choques eléctricos e contactos diretos e indiretos
- Temperatura ambiente: $-20^\circ \dots 45^\circ$
- Aplicações: Fitas de LED DC
- Tensão nominal: 220-240V - 50/60Hz

Código	Watt Range	Output voltage Vdc	Output current mA	Hz			Protocol	Power factor	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PVP
RN1279	60	24	2500 mA	50/60	14	25A 200 μ S		0,95 λ	250	30	21	73,00€

A photograph of a modern interior space, likely a hallway or a room. The ceiling is a grid of dark grey panels with several recessed rectangular light fixtures. The walls are a light, neutral color. The floor is made of large, light-colored tiles with a subtle geometric pattern. The overall aesthetic is clean and minimalist.

Painéis e Luminárias

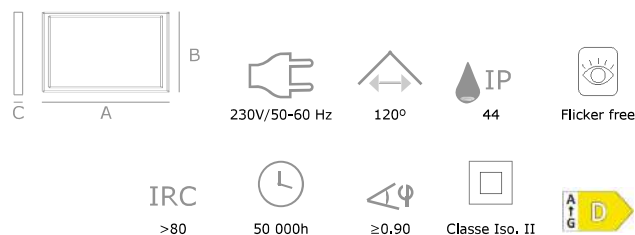
Painel **Douro** Backlit IP44

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351200	36W	4320lm	4000K ●	595 x 595 x 25	6	45,00€
351201			5700K ●			

Acessórios	Dimensões	Ref.	PVP
Molas Embutir	-	350759	3,50€
Kit Suspensão	1 m	350761	8,95€
Caixa Saliente	600 x 600 x 65	350764	24,95€

Flicker free
120 Lm/W
Driver Lifud

Emergência sob consulta

Painel **Tejo** Backlit IP44

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351202	36W	4320lm	4000K ●	1195 x 295 x 25	6	52,50€
350945			5700K ●			

Acessórios	Dimensões	Ref.	PVP
Molas Embutir	-	350759	3,50€
Kit Suspensão	1 m	350761	8,95€
Caixa Saliente	1200 x 300 x 65	350765	32,95€

Flicker free
120 Lm/W
Driver Lifud

Emergência sob consulta

Painel LED Backlit **MultiPotência e CCT**

Quality Assured
Product Warranty¹
7 Year

On site
Warranty²
2 Year



IP
40

IRC
>85

≥ 0.90

50 000h

Branco

Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
BL11764	20/26/30/36W	2400-4100	3K/4K/6K	600 x 600 x 25	99,50€
BL11772	20/26/30/36W	2500-4250	4000K ●	1200 x 300 x 25	100,00€

7 anos de garantia

2 anos de garantia on site

Possibilidade de modelos com Sistema Dali / Emergência e Regulação

Modelo 600 x 600 com UGR<19

Painel LED Backlit **MultiPotência IP65**

Quality Assured
Product Warranty¹
7 Year

On site
Warranty²
2 Year



IP
65

IRC
>85

≥ 0.90

50 000h

Branco

Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
BL11780	20/26/30/36W	2600-4650	4000K ●	600 x 600 x 25	120,00€

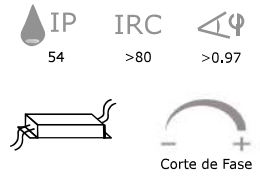
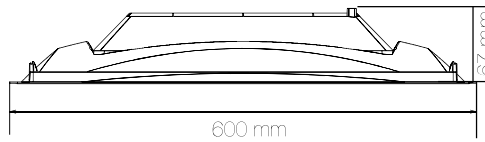
7 anos de garantia

2 anos de garantia on site

Possibilidade de incluir Sistema Dali / Emergência e Regulação

UGR<22

2X2



Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CV2X2_36W3K	2X2 36W 3000k	10	77,50€
CV2X2_36W4K	2X2 36W 4000k		
CV2X2_36W5K	2X2 36W 5700k		

5400 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K



Smart Deco



Instalação Saliente



Instalação Suspensa



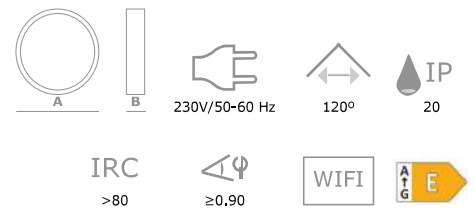
Acabamento Preto



Acabamento Branco



Fácil Instalação

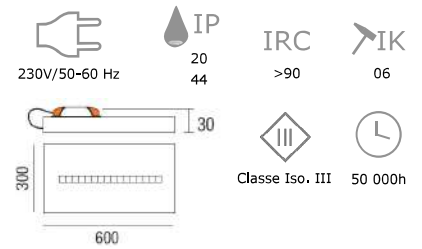
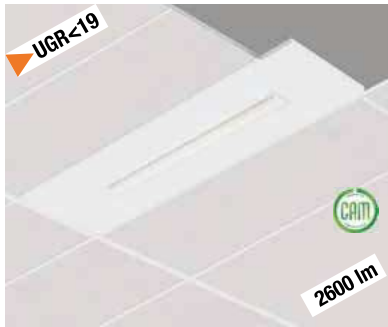


Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
○ 350190 ● 350191	30W	2800lm	CCT	330 x 41	40	99,50€
○ 350192 ● 350193	40W	3800lm	CCT	440 x 44	30	125,00€

Controlo por WIFI: Smart USB incluída
 Instalação em teto ou em parede
 Corpo em alumínio, difusor em policarbonato
 Aplicação suspensa ou saliente

Acessórios	Ref.	PVP
Kit Suspensão Branco	350194	15,00€
Kit Suspensão Preto	350195	15,00€

Painel **ITACA 30X60 UGR<19 CRI>90**



Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE25888/30603K	18W	2600lm	3000K ●	300 x 600 x 30	84,00€
RE25888/3060	18W	2600lm	4000K ●	300 x 600 x 30	84,00€

Driver não incluído

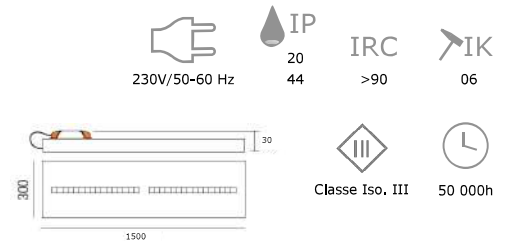
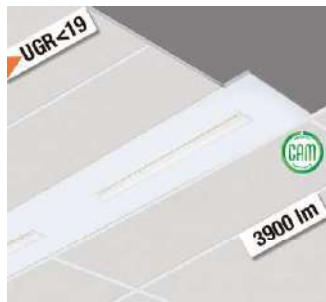
130 Lm/W

UGR<19

Drivers para sistema DALI, 1-10V e emergência disponíveis sob consulta

DRIVER MULTIPOWER	
Referência	PVP
RN9161	26,00€

Painel **ITACA 30X150 UGR<19 CRI>90**



Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
RE25888/30150	30W	5200lm	4000K ●	300 x 1500 x 30	126,00€

Driver não incluído

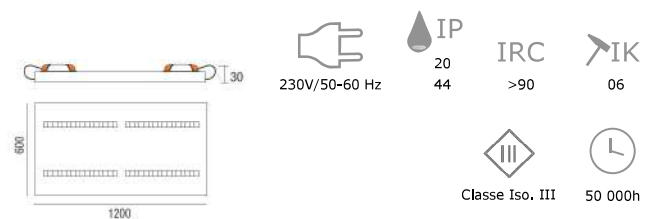
130 Lm/W

UGR<19

Drivers para sistema DALI, 1-10V e emergência disponíveis sob consulta

DRIVER MULTIPOWER	
Referência	PVP
RN9164/FAST	13,00€

Painel **ITACA 60X120 UGR<19 CRI>90**



Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE25888/60120	72W	10400lm	4000K ●	600 x 1200 x 30	189,00€

Driver não incluído

130 Lm/W

UGR<19

Drivers para sistema DALI, 1-10V e emergência disponíveis sob consulta

DRIVER MULTIPOWER	
Referência	PVP
2x RN9164/FAST	2 x 13,00€

Luminária LED CLASSICA 3CCT



230V/50-60 Hz



180°



IP 20



Classe Iso. II



IK 07

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE28611/3-4-6K	7W	650lm	3K/4K/6K	516 x 23 x 36	28,60€
RE28603/3-4-6K	14W	1200lm	3K/4K/6K	849 x 23 x 36	39,60€
RE28606/3-4-6K	20W	1750lm	3K/4K/6K	1149 x 23 x 36	41,00€
RE28614/3-4-6K	22W	1950lm	3K/4K/6K	1449 x 23 x 36	55,00€

Acessórios Incluídos

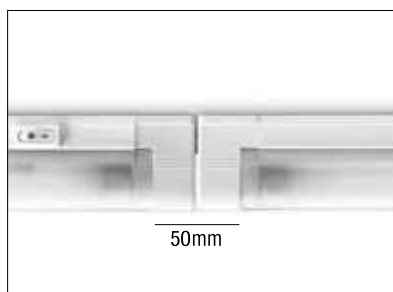
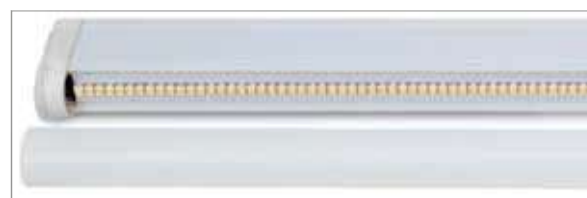


- 1 RE24153 - Cabo 1.8m com conector e interruptor
- 2 RE24153 - Cabo 15cm com 2 conectores
- 3 RE4154 - Acessórios de fixação

Acessórios Não Incluídos



- 1 RE24151 - Cabo 1.8m com conector a 90°
- 2 RE24121 - Cabo 1cm com 2 conectores
- 3 RE24156 - Cabo 30cm com 2 conectores
- 4 RE24159 - Cabo 50cm com 2 conectores
- 5 RE24160 - Cabo 50cm com 2 conectores a 90°



As luminárias podem ser conectadas em série até 10 unidades. Contudo é aconselhável usar luminárias da mesma potência. Potências diferentes podem causar variações na cor.

Instalação teto e parede
 Interruptor ON/OFF + selector 3CCT
 Corpo em PC e PPMA

Tube 1



900 lumens
6 Watt
L - 250 mm

Tube 2

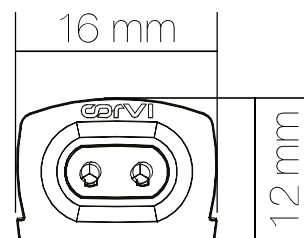


1800 lumens
12 Watt
L - 500 mm

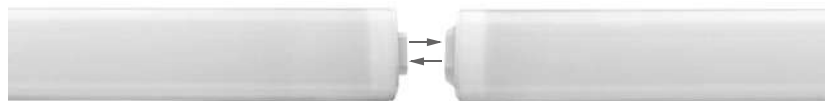
Tube 4



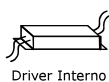
3000 lumens
20 Watt
L - 1000 mm



● 3000K ● 4000K ● 5700K



IP 54 IRC >80 $\angle\psi >0.97$



Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVTUBE1_6W3K	TUBE1 6W 3000k	25	8,95€
CVTUBE1_6W4K	TUBE1 6W 4000k		
CVTUBE1_6W5K	TUBE1 6W 5700k		
CVTUBE2_12W3K	TUBE2 12W 3000k	25	11,95€
CVTUBE2_12W4K	TUBE2 12W 4000k		
CVTUBE2_12W5K	TUBE2 12W 5700k		
CVTUBE4_20W3K	TUBE4 20W 3000k	25	16,95€
CVTUBE4_20W4K	TUBE4 20W 4000k		
CVTUBE4_20W5K	TUBE4 20W 5700k		
CVTUBE_LIG	CORVI Tube Ligação Série	1	1,75€

Luminária **Mondego**

230V/50-60 Hz



300°

IP
20IRC
>80

≥0.90



30 000h



Classe Iso. II



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350860	25W	2500lm	3000K ●	600 x 120	30	32,50€
350861			4000K ●			
350863	50W	5000lm	3000K ●	1200 x 120	20	47,95€
350864			4000K ●			
350865			5000K ●			
350866	75W	7000lm	3000K ●	1500 x 120	20	57,50€
350867			4000K ●			
350868			5000K ●			

Fácil instalação
Clips de fixação ajustável
Perfil fino e elegante
Corpo e difusor PC
100 Lm/W



Régua Luminosa c/ bateria e sensor PIR

Suporte de Gancho
IncluídoSuporte de Parede
Incluído

Sensor de movimento e crepuscular
Autonomia: 6h
Carregamento por USB
Ímã de fixação

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350704	1,3W	50lm	6000K ●	280 x 37 x 18	10	24,95€

Luminária Linee di Luce 3 CCT



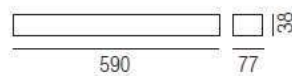
230V/50-60 Hz



IP 44



IK 07



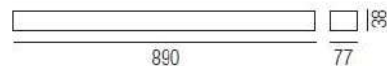
590

77

IRC >90



Classe Iso. II



890

77

Referência	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
RE2905152/3CCT	9W	800lm	3K/4K/6K	590 x 77 x 38	90,00€
RE29056-573CCT	14W	1300lm	3K/4K/6K	890 x 77 x 38	105,00€

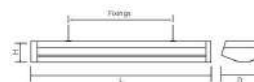
Instalação de tecto ou parede

Perfil elegante

Corpo em alumínio e difusor opalino

CCT: 3000K/4000K/6000K



Luminária **MERIT CCT**IRC
>80Quality Assured
Product Warranty!
7 YearOn site
Warranty!
2 Year

≥0,90

>50 000h
L80B10

Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
BL70140	21/27/33/38W	2730-5000	3K/4K/6K	1178 x 87 x 205	149,50€
BL70143	30/38/45/53W	3900-7000	3K/4K/6K	1478 x 87 x 205	169,50€
BL70146	17/20/25/30W	2040-3650	3K/4K/6K	1178 x 87 x 205	175,00€
BL70149	28/34/41/47W	3360-5750	3K/4K/6K	1478 x 87 x 205	205,00€

Luminária Multipotência e CCT

À prova de quebras

7 anos de garantia

2 anos de garantia on site

Possibilidade de modelos com Sistema Dali / Emergência e Regulação

Luminária **ULTRA CCT**IRC
>85Quality Assured
Product Warranty!
7 YearOn site
Warranty!
2 Year

≥0,90

>50 000h
L80B10

Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
BL10278V2	22/27/33/40W	3418-7047	3K/4K/6K	1170 x 70 x 61	82,50€
BL10279V2	32/40/47/60W	5006-10133	3K/4K/6K	1470 x 70 x 61	89,50€
BL10280V2	46/54/67/80W	7150-13395	3K/4K/6K	1755 x 70 x 61	122,50€

Luminária Multipotência e CCT

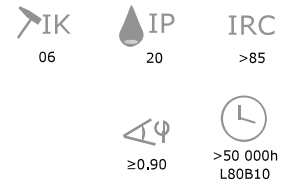
À prova de quebras

7 anos de garantia

2 anos de garantia on site

Possibilidade de modelos com Sistema Dali / Emergência e Regulação

Luminária LED Retrofit T8/T8 **NOVA**



Quality Assured
Product Warranty¹
5 Year

On site
Warranty²
2 Year

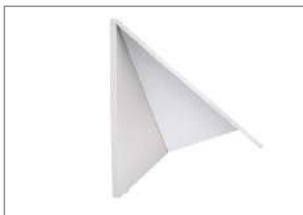
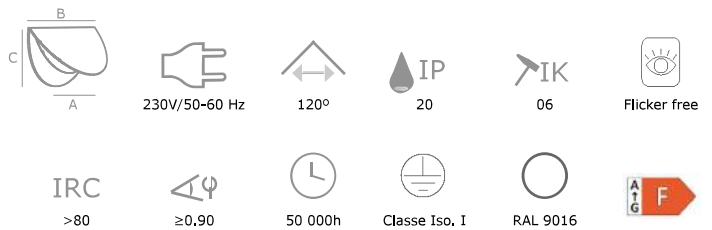
Sistema Dali incluído

Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
BL60920	15/20W	3000-3200	3K/4000K	1129 x 27.5 x 27.5	260,00€
BL60921	30/40W	6000-6400	3K/4000K	1129 x 27.5 x 27.5	350,00€
BL60922	20/28W	4200-4480	3K/4000K	1429 x 27.5 x 27.5	275,00€
BL60923	40/56W	8400-8960	3K/4000K	1429 x 27.5 x 27.5	390,00€

Luminária Multipotência e CCT
7 anos de garantia
2 anos de garantia on site
Incluí driver separado
Sistema de Emergência opcional

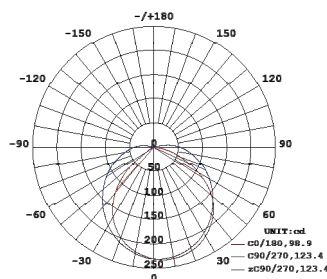


Aplique **Lis**

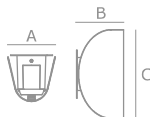


Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351204	10W	750lm	3000K ●	75 x 205 x 103	24	42,50€
351205			4000K ●			

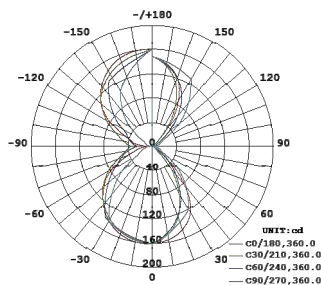
Flicker Free
Corpo em alumínio
Design vanguardista
Branco (RAL 9016)



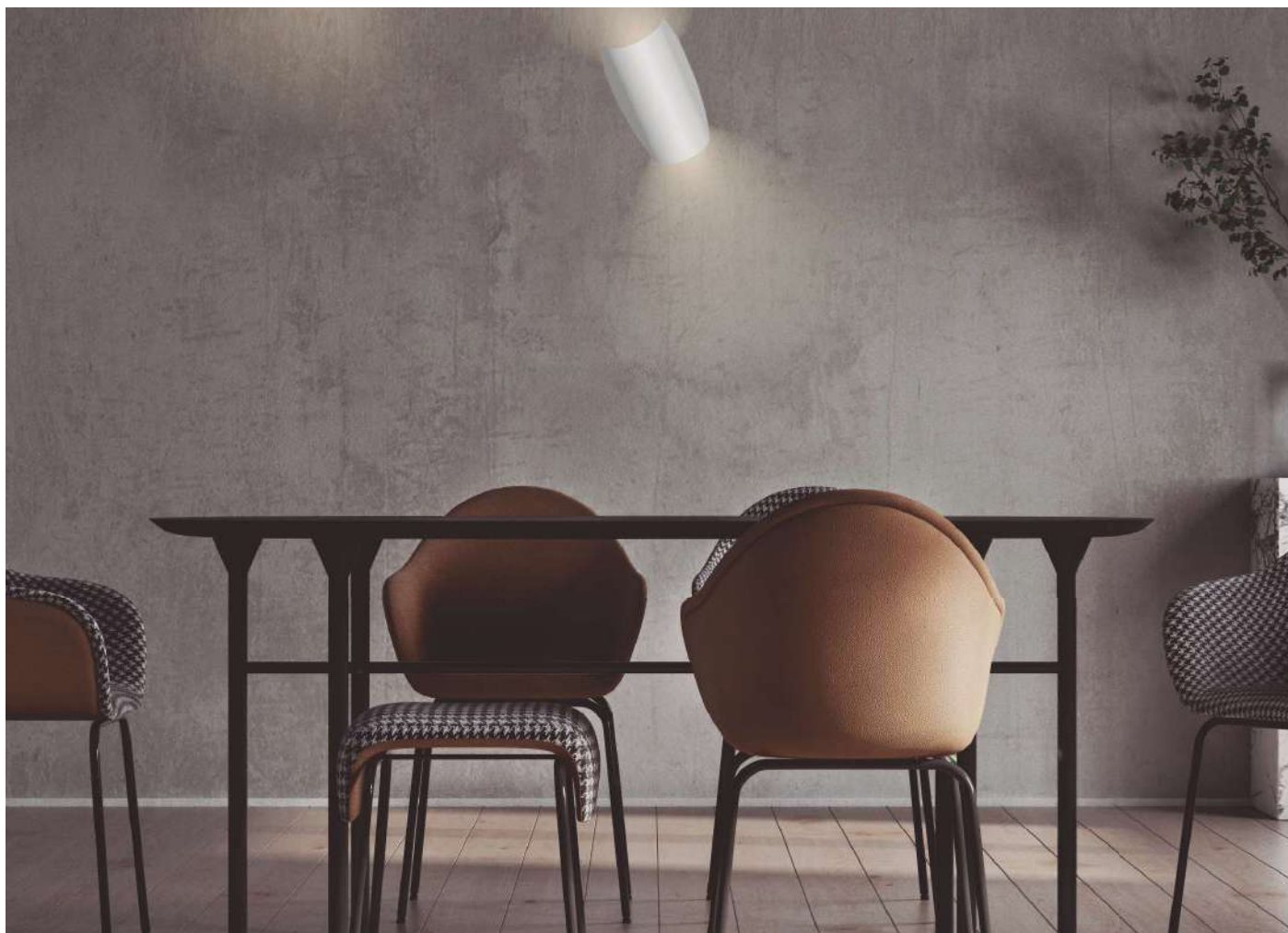
Aplique **Mira**

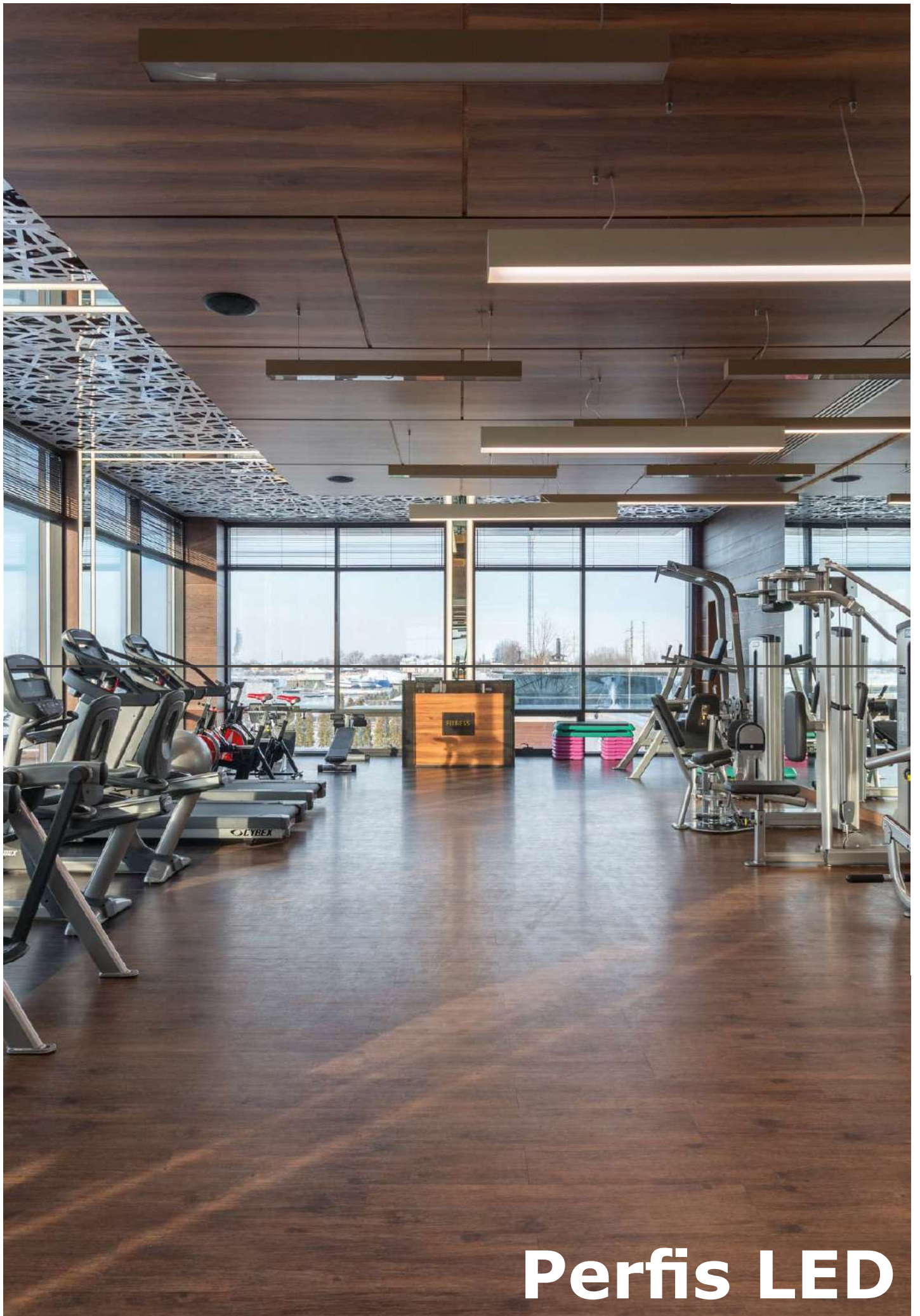


Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351206	8W	640lm	3000K	105 x 101 x 107	24	47,50€
351207			4000K			



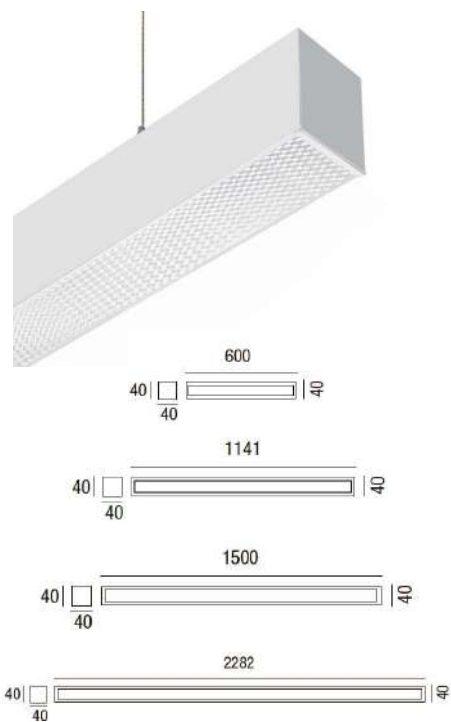
- Flicker Free
- Feixe de luz ajustável e orientável
- Luz bi-direcional
- Corpo em alumínio
- Branco (RAL 9016)





Perfis LED

Perfil Sky System 40x40



Ref.	Cor	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE603K	○	16W	2080lm	3000K ●	600 x 40 x 40	93,00€
RE604K	○			4000K ●		
RE60B3K	●	16W	2080lm	3000K ●	600 x 40 x 40	93,00€
RE60B4K	●			4000K ●		
RE1003K	○	30W	3900lm	3000K ●	1141 x 40 x 40	158,00€
RE1004K	○			4000K ●		
RE100B3K	●	30W	3900lm	3000K ●	1141 x 40 x 40	158,00€
RE100B4K	●			4000K ●		
RE1503K	○	40W	5200lm	3000K ●	1500 x 40 x 40	202,00€
RE1504K	○			4000K ●		
RE150B3K	●	40W	5200lm	3000K ●	1500 x 40 x 40	227,00€
RE150B4K	●			4000K ●		
RE2003K	○	60W	7800lm	3000K ●	2282 x 40 x 40	305,00€
RE2004K	○			4000K ●		
RE200B3K	●	60W	7800lm	3000K ●	2282 x 40 x 40	305,00€
RE200B4K	●			4000K ●		

Elevado fluxo luminoso **130lm/W**

UGR<19

Corpo em alumínio e difusor em policarbonato

Aplicação suspensa e teto

Também disponível em:

Versão assimétrica/ bi-assimétrica

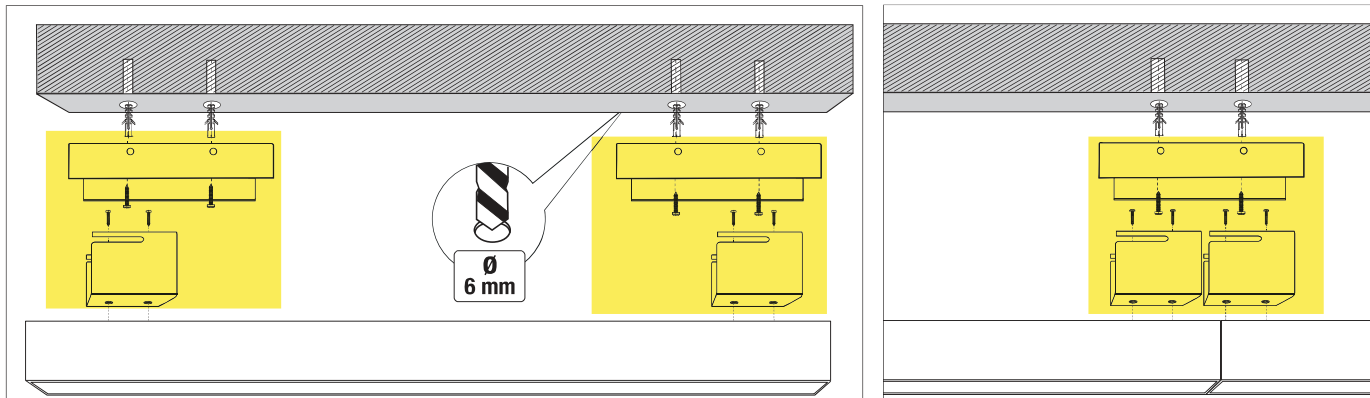
Versão DALI - sob consulta



Acessórios para Sky System

Acessórios para montagem suspensão ou saliente para perfis individuais ou linhas contínuas sob pedido

Kit Montagem Saliente



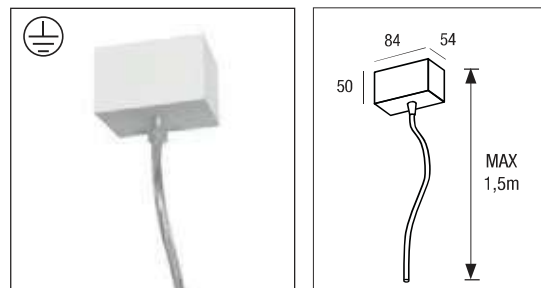
RE104R2XSKY2 Apoios para montagem saliente - Sky System 1141mm **PVP: 11,00€**

Exemplo de aplicação saliente para linhas contínuas

RE104R3XSKY3 Apoios para montagem saliente - Sky System 2282mm **PVP: 16,00€**

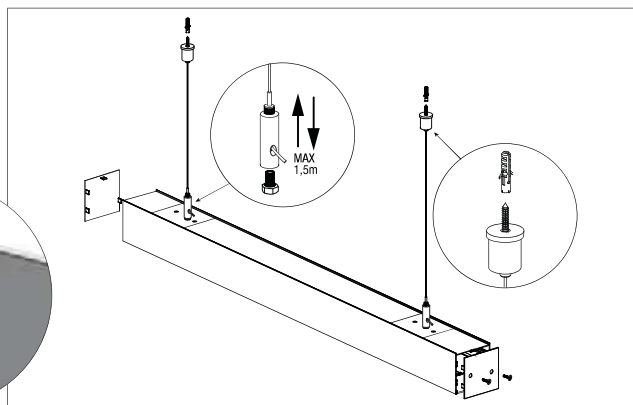
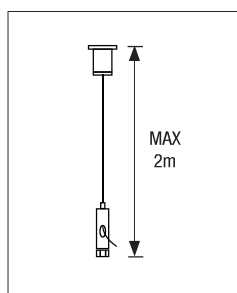
Kit de Alimentação

Cor	Cabo	pcs	Kg	Código	PVP
B	3x1,5	1	0,01	RE102/3/C	35,00€
B	5x1,5		1	RE102/5/C	35,00€
N	3x1,5	1	0,01	RE102B/3/C	35,00€
N	5x1,5		1	RE102B/5/C	50,00€



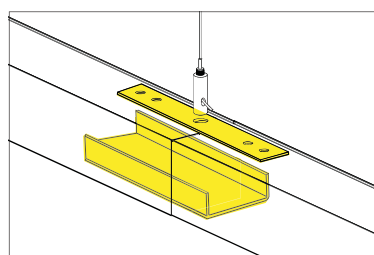
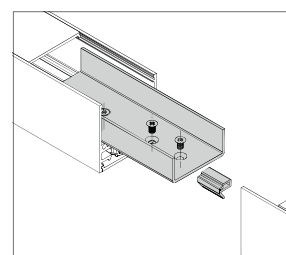
Cabo de Suspensão

pcs	Kg	PCS	Código	PVP
B	001	1 cabo	RE103/S	8,00€

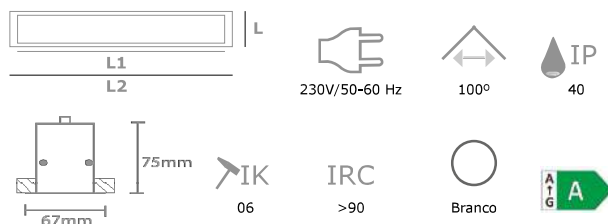


Kit para linha contínua em suspensão

pcs	Kg	Código	PVP
1	0,01	RE100/SL/SKY	21,00€

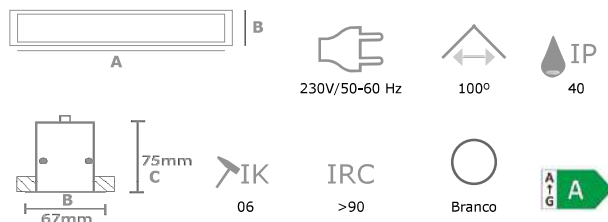


Perfil Linear Encastrar



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. L1 x L2 x L (mm)	PVP
353014	7W	690lm	4000K ●	290 x 310 x 67	Sob Consulta
353015	13W	1380lm	4000K ●	570 x 590 x 67	
353016	22W	2415lm	4000K ●	990 x 1010 x 67	
353017	28W	3100lm	4000K ●	1270 x 1290 x 67	
353018	33W	3792lm	4000K ●	1550 x 1570 x 67	
353019	42W	4827lm	4000K ●	1970 x 1990 x 67	
353020	53W	6206lm	4000K ●	2530 x 2550 x 67	
353021	61W	7068lm	4000K ●	2950 x 2970 x 67	
353022	87W	9999lm	4000K ●	4070 x 4090 x 67	
353023	113W	12412lm	4000K ●	5050 x 5070 x 67	

Perfil Linear Saliente



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
353024	7W	690lm	4000K ●	290 x 47 x 75	Sob Consulta
353025	13W	1380lm	4000K ●	570 x 47 x 75	
353026	22W	2415lm	4000K ●	990 x 47 x 75	
353027	28W	3100lm	4000K ●	1270 x 47 x 75	
353028	33W	3792lm	4000K ●	1550 x 47 x 75	
353029	42W	4827lm	4000K ●	1970 x 47 x 75	
353030	53W	6206lm	4000K ●	2530 x 47 x 75	
353031	61W	7068lm	4000K ●	2950 x 47 x 75	
353032	87W	9999lm	4000K ●	4070 x 47 x 75	
353033	113W	12412lm	4000K ●	5050 x 47 x 75	

Corpo em alumínio, difusor em policarbonato

Perfil elegante

Design futurista

Montagem encastrada, saliente ou suspensão

Também disponível em:

2700K / 3000K / 5000K / 6500K

Acabamento Escovado, Grafite, Cinza ou Preto

Outros comprimentos

Perfil Circular



230V/50-60 Hz



100°

IP
20

03

IRC
>80

Grafito



A

g



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø x Øint x A (mm)	PVP
353000	42W	4415lm	4000K ●	670 x 610 x 30	Sob Consulta
353001	59W	6307lm	4000K ●	950 x 890 x 30	
353002	82W	8514lm	4000K ●	1250 x 1190 x 30	
353003	98W	10136lm	4000K ●	1500 x 1440 x 30	

Elevado fluxo luminoso

Instalação em diferentes tipos de teto (tradicional/pladur)

Corpo em alumínio e difusor em policarbonato

Aplicação suspensa

Também disponível em:

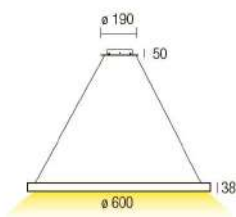
2700K / 3000K / 5000K / 6000K

Acabamento Branco, Cinza ou Preto

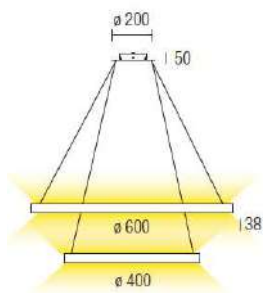
Outros diâmetros



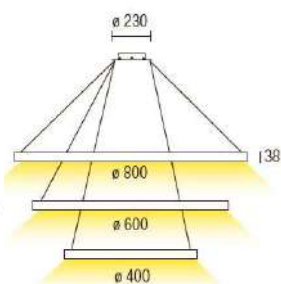
Perfil Circular **AURA S LED**



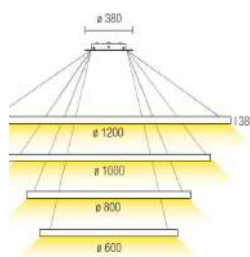
Ref.	Cor	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø (mm)	PVP
RE772001-3KN	●	20W	800lm	3000K ●	600	Sob consulta



Ref.	Cor	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø (mm)	PVP
RE782001-3KN	●	30W	1200lm	3000K ●	600	Sob consulta



Ref.	Cor	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø (mm)	PVP
RE802001-3KN	●	90W	3600lm	3000K ●	800	Sob consulta



Ref.	Cor	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø (mm)	PVP
RE822001-3KN	●	230W	9200lm	3000K ●	1200	Sob consulta

Corpo em alumínio e difusor em borracha de silicone

Aplicação suspensa

Também disponível em:

Branco, Cinza, Dourado

Outros diâmetros

Luminária Tubular




Versão Vertical

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. L x Ø (mm)	PVP
353035	13W	1625lm	4000K ●	618 x 80	Sob Consulta
353036	24W	3251lm	4000K ●	1178 x 80	
353037	36W	4876lm	4000K ●	1738 x 80	
353038	48W	6500lm	4000K ●	2298 x 80	

- Elevado fluxo luminoso
- Design arrojado e futurista
- Difusor opalino
- Florão de fixação ao teto incluído
- Também disponível em:
- 2700K / 3000K
- Acabamento Branco, Escovado, Grafite ou Preto
- Difusor Transparente
- Também disponível em versão vertical

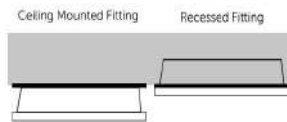
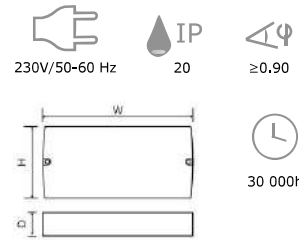




Luminárias de Emergência

Luminária LED Emergência **Spectrum**

Product Warranty!
Including Battery
5 Year

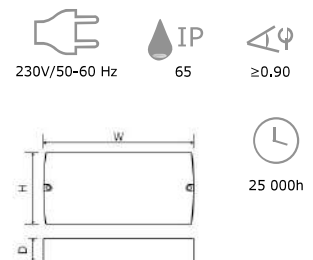


Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL09040V2	3.3W	190lm	6500K ●	110 x 352 x 55	1	55,00€

Modo Auto-teste e Modo Emergência Manual
Mantido ou Não Mantido
Aplicação saliente ou de encastrar (acessórios disponíveis)
Design simples e minimalista
Distância de visão: 25m
5 anos de garantia

Luminária LED Emergência **Spectrum GENESIS**

Quality Assured
Product Warranty!
3 Year



Includes Universal Legends

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL09140	2W	150lm	6500K ●	229 x 92 x 62	1	25,00€
BL09141	2W	160lm	6500K ●	345 x 113 x 71	1	35,00€

IP65
Mantido
Pictogramas incluídos
2 tamanhos
Aplicação saliente
Design simples

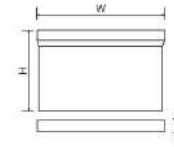
Luminária **Spectrum 6 in 1**

Product Warranty
Including Battery
5 Year

230V/50-60 Hz

IP
20

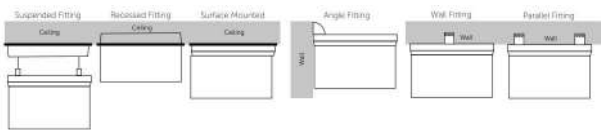
IRC
>80



≥ 0.90

30 000h

Ref.	Pot.	Dist. visão	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
○ BL09066V2	2W	25m	6500K ●	267 x 170 x 34	1	99,50€
● BL09130						



Modo Auto-teste e Modo Emergência Manual
6 modos de aplicação
Inclui pictograma seta para cima
Pictogramas para esquerda e direita também disponíveis
Visível dos dois dos lados
Design compacto e robusto
5 anos de garantia

Luminária **SpectrumPro**

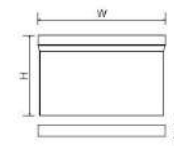
Product Warranty
Including Battery
5 Year

230V/50-60 Hz

140°

IP
65

IRC
>80



≥ 0.90

50 000h

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL09094V2	7W	1100lm	6500K ●	168 x 338 x 75	1	225,00€

IP65
Modo Auto-teste e Modo Emergência Manual
Alta luminosidade
Não mantido
Versão DALI disponível
Design compacto e robusto
5 anos de garantia

Luminária LED **Rato Mickey**

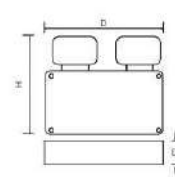
Product Warranty
Including Battery
5 Year


230V/50-60 Hz


120°

 IP
65

 IK
06



IRC
>80


≥0.90



30 000h

	Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
○	BL09088V2	12W	608lm	6500K ●	247 x 226 x 79	1	115,00€
●	BL09128						

Modo Auto-teste e Modo Emergência Manual
Design compacto e robusto
5 anos de garantia

Luminária LED **Spectrum Downlight**

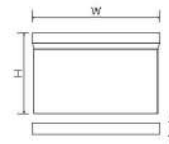
Product Warranty
Including Battery
5 Year


230V/50-60 Hz


145°

 IP
20

 IK
05



IRC
>70


≥0.90


30 000h

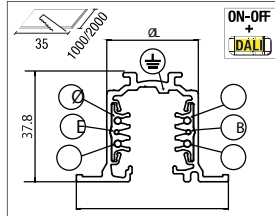
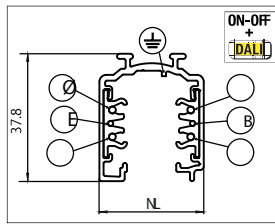
	Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
Área aberta	BL09030V2	3W	150lm	6500K ●	42 x 22 x 34	1	75,00€
Corredor	BL09031V2	3W	150lm	6500K ●	42 x 22 x 34	1	89,50€

Modo Auto-teste e Modo Emergência Manual
Não mantido
5 anos de garantia
Aplicação de encastrar



Iluminação Comercial

Calha Trifásica



- 230V/50-60 Hz
- IP 20
- IK 07
- Classe Iso. I
- IRC >90

Saliente

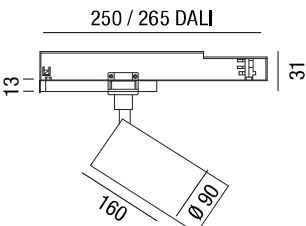
Referência	Cor	A	Dimens. (mm)	PVP
RE9000A-2/W-ST	○	16	2000	68,50€
RE9000A-2/B-ST	●	16	2000	68,50€

Encastrar

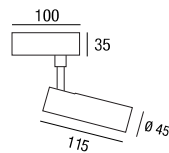
Referência	Cor	A	Dimens. (mm)	PVP
REREG9000-2/W-R	○	16	2000	121,90€
REREG9000-2/B-R	●	16	2000	121,90€



Projektor **REGINA 3 CCT Multipower**



Projektor **LED SHOP WINDOW**



Projektor LED SHOP WINDOW

Referência	Cor	Pot.	Âng. abert.	Temp. Cor	PVP
RESCHW403KW	○	14W	40°	3000K	76,00€
RESCHW404KB	●	14W	40°	4000K	76,00€

Taratura/Settings		DIP-SWITCH				
lout	mA	1502	00	2503	00	350
Lm	Lm output	6008	00	1000	1200	1400
PowerW		68		10	12	14
Taratura standard di fabbrica Standard factory settings						

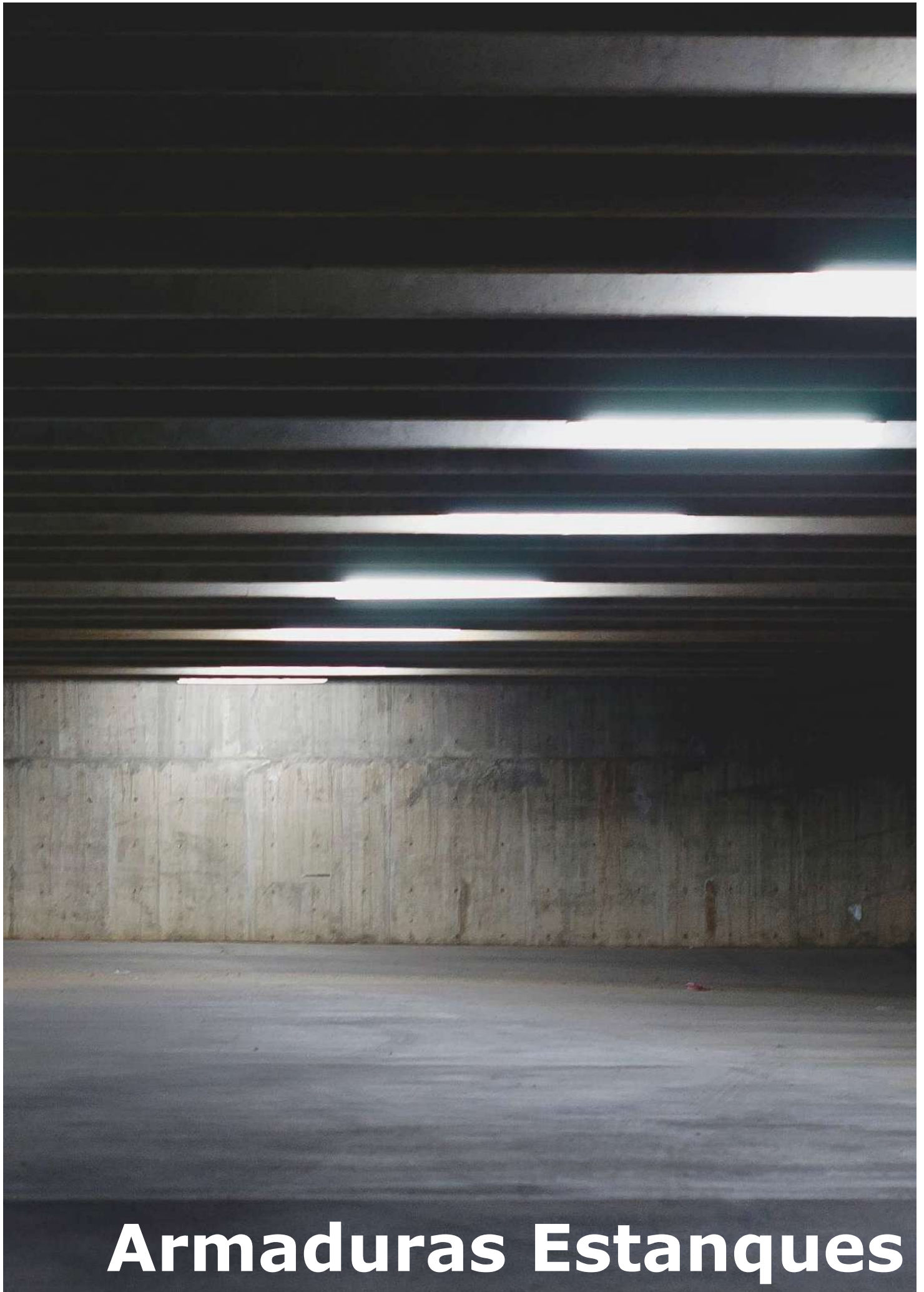
Projektor REGINA 3 CCT

Referência	Cor	Pot.	Âng. abert.	Temp. Cor	PVP
REREGG3CCT3040	○	40W	40°	3K/3.5K/4K	110,00€
REREF3CCT3040B	●	40W	40°	3K/3.5K/4K	110,00€

Taratura/Settings		DIP-SWITCH									
lout	mA	4505	50	6507	00	8009	00	950	1000	1050	
Lm	Lm output	2090	2530	2970	3300	3630	4070	4180	4290	4400	
PowerW		19	23	27	30	33	37	38	39	40	
Taratura standard di fabbrica Driver standard factory settings											

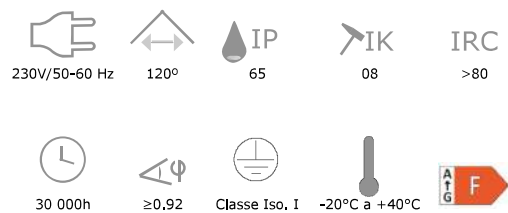
Calha Trifásica com instalação saliente ou de encastrar
Disponível na cor branca ou preta com 1, 2 e 3 metros
Vários acessórios para as calhas disponíveis sob consulta
Projetores disponíveis com outros ângulos, regulação DALI ou com base para instalação direta em parede ou teto





Armaduras Estanques

Armadura Estanque **LED** c/ driver OSRAM



Preparada para repicagem



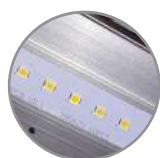
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350240 350317	24W	2520lm	4000K ● 5000K ●	70 x 68 x 600	12	34,95€
350241 350318	36W	3780lm	4000K ● 5000K ●	70 x 68 x 1200	9	52,50€
350242 350319	50W	5250lm	4000K ● 5000K ●	70 x 68 x 1500	9	57,50€



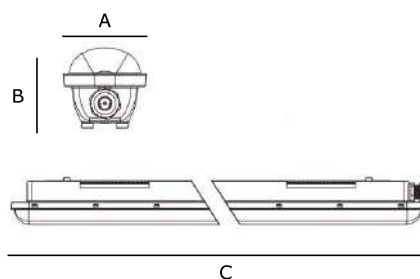
Ligador Rápido



Fixação Ajustável



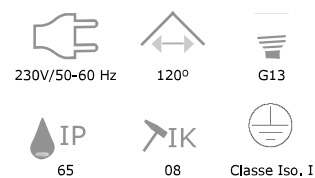
Placa de LED´s



Armadura Estanque **PC + PC** c/Ligador rápido



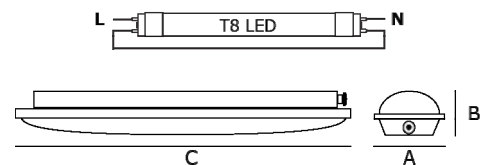
Ligador rápido c/ repicagem



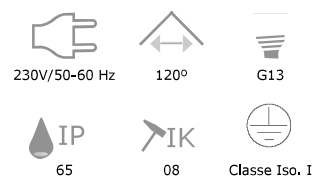
Ref.	Modelo	Dim. A x B x C (mm)	N.º Clips	Qtd/Emb	PVP
350230	1xT8	70 x 84 x 665	6	12	11,95€
350231	2xT8	95 x 84 x 665	6	12	14,95€
350232	1xT8	70 x 84 x 1275	10	12	19,95€
350233	2xT8	95 x 84 x 1275	10	9	22,50€
350234	1xT8	70 x 84 x 1610	12	9	23,95€
350235	2xT8	95 x 84 x 1610	12	9	26,50€
350229	Clips Aço Eleri9 p/ luminária estanque				0,55€

- Design leve e elegante
- Bucim pré-instalado
- Refletor incorporado para melhor dispersão de luz
- Preparado para lâmpadas com diferentes esquemas de ligação
- Certificação DEKRA
- Possibilidade de fornecimento com clips em aço

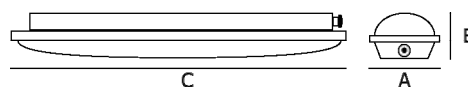
Esquema de ligação IEC62776



Armadura Estanque **PC+ABS**

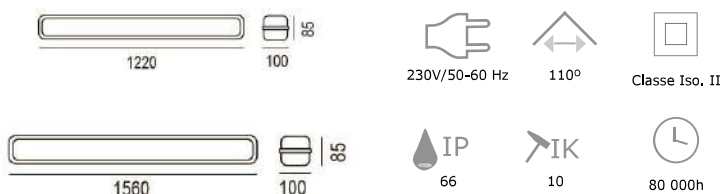


Ref.	Modelo	Dim. A x B x C (mm)	N.º Clips	Qtd/Emb	PVP
350461	2x18	103 x 70 x 670	4	12	10,95€



- Design leve e elegante
- Bucim pré-instalado
- Certificação DEKRA

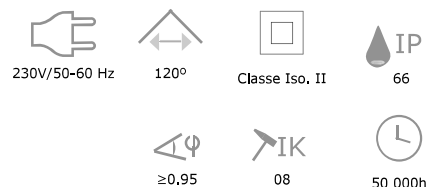
Armadura Estanque LED ALLEGRA PLUS IP66



Ref.	Pot.	Fluxo Lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
RE32030/H	45W	6300lm	4000K	1220 x 100 x 85	69,00€
RE32031/H	54W	7020lm	4000K	1560 x 100 x 85	80,00€

Alta proteção contra pó e impactos: IP66 e IK10
 Elevado fluxo luminoso: 130Lm/W | 140Lm/W
 Aplicação em teto e suspensa
 Clips em Aço Inox
 1-10V, DALI e emergência sob consulta

Armadura Estanque LED ALLEGRA BASIC 4 POWER + 3CCT



Ref.	Potência	Fluxo Lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
RE32003/3C	10/13/15/18W	2520lm	3/4/6K	640 x 79 x 68	36,00€
RE32002/3C	23/29/34/40W	5600lm	3/4/6K	1205 x 79 x 68	49,00€
RE32031/3C	31/39/47/55W	7700lm	3/4/6K	1505 x 79 x 68	62,00€



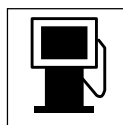
Ref.	Potência	Fluxo Lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
RE32003/3CDA	10/13/15/18W	2520lm	3/4/6K	640 x 79 x 68	66,00€
RE32002/3CDA	23/29/34/40W	5600lm	3/4/6K	1205 x 79 x 68	79,00€
RE32031/3CDA	31/39/47/55W	7700lm	3/4/6K	1505 x 79 x 68	92,00€

Multipotência e 3CCT
 IP66
 Elevado fluxo luminoso: 140Lm/W
 Aplicação em teto e suspensa (suportes e ganchos para suspensão incluídos)
 Clips em Aço Inox
 Emergência sob consulta

Armadura Estanque LED ALLEGRA ATEX Zona 2-22



Possibilidade de repicagem entre as armaduras (acessórios incluídos)



230V/50-60 Hz



110°



Classe Iso, I

IRC

>80



80 000h



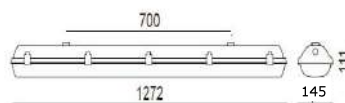
IP

66



IK

10



Referência	Pot.	Fluxo Lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
RE32030/AXT	35/42/50W	156lm/w	4000K ●	1272 x 145 x 111	205,00€

Certificação ATEX Zona 2-22
 Proteção contra atmosferas explosivas
 Clips em Aço Inox
 Instalação saliente ou suspensa
 1-10V, DALI e emergência sob consulta



Armadura Estanque MultiPotência e CCT DURA



10



66

IRC

>85



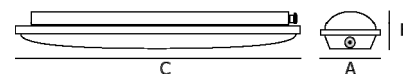
≥0,90



50 000h



Branco



Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
BL10275V2	16/21/26/32W	2579-5051	3K/4K/6K	1270 x 78 x 96	82,50€
BL10276V2	25/33/42/50W	3840-7771	3K/4K/6K	1570 x 78 x 96	95,00€
BL10277V2	30/40/50/60W	4438-9219	3K/4K/6K	1870 x 90 x 90	135,00€

IP66

IK10

7 anos de garantia

2 anos de garantia on site

Possibilidade de modelos com Sistema Dali / Emergência e Regulação

Projetores LED



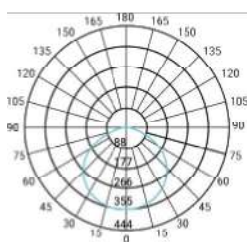
Projektor LED Slim



230V/50-60 Hz
 100°
 IP 65
 IK 06
 IRC >80
 ≥0.90
 35 000h
 AIG F



Válvula Anti-Condensação



Design fino e elegante
Boa dispersão de luz
Válvula Anti-Condensação*

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350950	10W	850lm	3000K	100 x 92 x 24	60	7,95€
350951			4000K			
350952	20W	1700lm	6000K	137 x 117 x 24	40	11,95€
350953			3000K			
350954	30W	2500lm	4000K	178 x 150 x 24	20	15,95€
350955			6000K			
350956*	50W	4200lm	3000K	205 x 170 x 25	20	19,95€
350957*			4000K			
350958*	100W	8500lm	6000K	275 x 230 x 26	10	42,50€
350959*			3000K			
350960*	150W	13000lm	4000K	327 x 263 x 31	10	75,00€
350961*			6000K			
350962*	200W	17000lm	3000K	380 x 315 x 33	5	110,00€
350963*			4000K			
350964*			6000K			

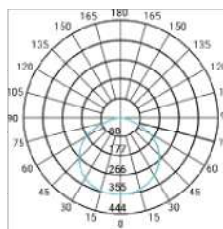
Projektor LED SLIM Branco



230V/50-60 Hz
 100°
 IP 65
 IK 06
 Flicker free
 IRC >80
 ≥0.90
 36 000h
 AIG E



Válvula Anti-Condensação




Design slim e elegante
Flicker free
Boa dispersão de luz
Válvula anti-condensação*
Corpo robusto em alumínio injetado
Alta luminosidade (100Lm/W)

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351020	10W	1000lm	3000K	100 x 92 x 24	60	7,95€
351021			4000K			
351022	20W	2000lm	6000K	137 x 117 x 24	40	11,95€
351023			3000K			
351024	30W	3000lm	4000K	178 x 150 x 24	30	15,95€
351025			6000K			
351026*	50W	5000lm	3000K	205 x 170 x 25	20	19,95€
351027*			4000K			
351028*	100W	10000lm	6000K	275 x 230 x 26	10	42,50€
351029*			3000K			
351030*			4000K			
351031*			6000K			
351032*			3000K			
351033*			4000K			
351034*			6000K			

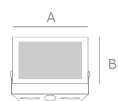
Tripé 1,5mt para 2 projetores c/ 5mts de cabo






Ref.	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351046	1500 x 750 x 750	5	84,95€

2 conectores IP68
 Com 5 mts de cabo H05RN-F 3G1mm
 Certificação VDE 
 Altura ajustável
 Projetores não incluídos

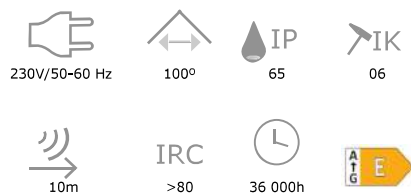
Projetor LED Slim c/sensor



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351040	30W	3000lm	6000K 	190 x 178 x 50	20	24,95€
351041	50W	5000lm	6000K 	208 x 205 x 50	10	29,95€
351042	100W	10000lm	6000K 	275 x 265 x 50	5	54,95€

Luminosidade e movimento ajustável
 Grande alcance de detecção (10m)
 Liga e desliga automaticamente
 Aplicações exteriores (IP65)
 Corpo robusto em alumínio injetado
 Alta luminosidade (100Lm/W)

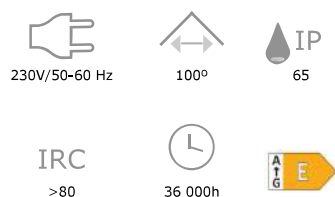
Projetor LED **Slim c/sensor** Branco



Luminosidade e movimento ajustável
 Grande alcance de detecção (10m)
 Liga e desliga automaticamente
 Aplicações exteriores (IP65)
 Corpo robusto em alumínio injetado
 Alta luminosidade (100Lm/W)

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351035	10W	1000lm	4000K ●	111 x 148 x 50	20	16,95€
351036	20W	2000lm	4000K ●	132 x 169 x 50	10	21,95€

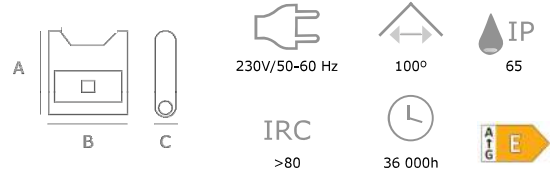
Projetor LED **SLIM RGBW** c/comando RF



Diferentes cenários de cor
 Comando RF à distância incluído
 Design slim e elegante
 Aplicações interiores e exteriores (IP65)
 Corpo robusto em alumínio injetado

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351045	30W	3000lm	RGBW	203 x 140 x 50	10	34,95€

Projektor LED **Portátil Recarregável**



Modos de Funcionamento

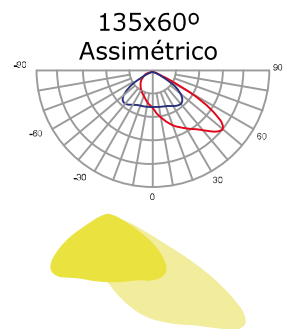
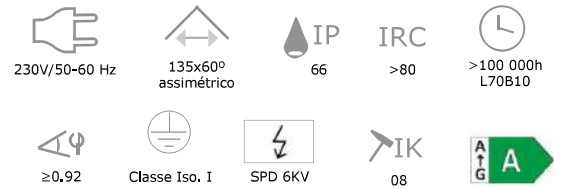
MODO 1	MODO 2	MODO 3	MODO 4
100% Fluxo Luminoso	50% Fluxo Luminoso	25% Fluxo Luminoso	Luz intermitente azul/vermelho

4 modos de funcionamento
Carregador de tomada e isqueiro
incluídos
Corpo em Policarbonato

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350688	10W	800-1000lm	6000K ●	220 x 130 x 36	5	42,45€



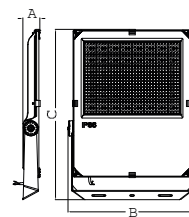
Projektor **SIGMA PRO**



Braço ajustável



Válvula anti-condensação



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Driver	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
350324	100W	16000lm	PHILIPS	5000K	57 x 361 x 329	199,95€
350325	150W	24000lm	PHILIPS	5000K	57 x 361 x 407	247,50€
350326	200W	32000lm	PHILIPS	5000K	58 x 361 x 469	299,50€
350327	300W	48000lm	SOSEN	5000K	72 x 441 x 619	450,00€
350328	500W	80000lm	PHILIPS	5000K	72 x 541 x 717	895,00€

Elevada eficiência energética 160Lm/W
 Ideal para ambientes adversos (IP66)
 Driver de qualidade superior Philips/Sosen
 Proteção contra picos de corrente SPD 6KV
 Vida útil prolongada L70B10 >100 000h



Projetor LED **SKYLINEVIRTUS** Multipotência e CCT c/ Fotocélula



Quality Assured
Product Warranty¹
8 Year

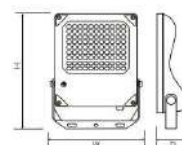
On site
Warranty¹
2 Year

230V/50-60 Hz

IP 66

IRC >80

> 100000h
L80B10



≥0,90

IK 08

Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
BL70470	50/75/100W	8000-16800lm	3/4/5K	277 x 358 x 53	295,00€
BL70471	100/150/200W	15500-33000lm	3/4/5K	322 x 421 x 53	475,00€
BL70472	150/225/300W	24000-49500lm	3/4/5K	363 x 443 x 53	650,00€

Agora com sistema CASAMBI DALI

Ideal para zonas marítimas

Temperatura de cor também disponíveis: 2700K e 5700K

Disponível também nos modelos simétricos

Ideal para ambientes adversos (IP66)

Driver Sosen

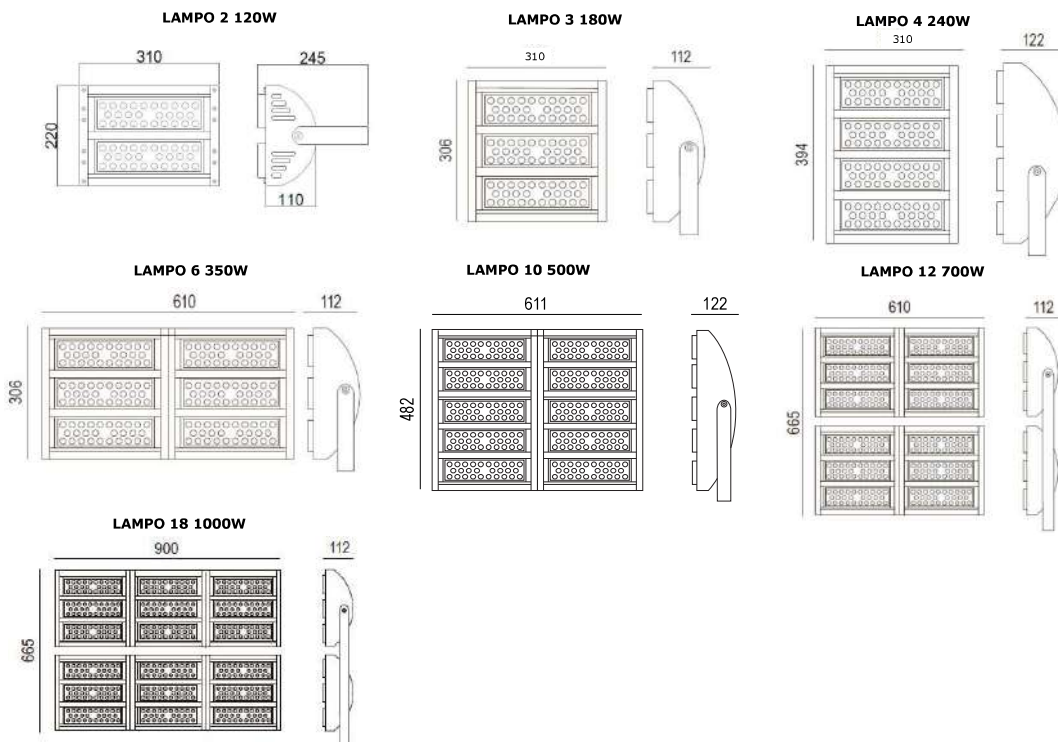
Proteção contra picos de corrente SPD 10000V

Vida útil prolongada L80B10 >10000h

Acessórios disponíveis: 360° visor



Projektor LED LAMPO



Referência	Nome	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
RERFL120ASY4K	Lampo 2	120W	20650lm	4000K ●	310 x 220 x 245	294,00€
RERFL180ASY4K	Lampo 3	180W	31000lm	4000K ●	310 x 306 x 112	399,00€
RERFL240ASY4K	Lampo 4	240W	41300lm	4000K ●	310 x 394 x 122	473,00€
RERFL350ASY4K	Lampo 6	350W	60200lm	4000K ●	610 x 306 x 112	683,00€
RERFL500ASY4K	Lampo 10	500W	86000lm	4000K ●	611 x 482 x 122	1.155,00€
RERFL700ASY4K	Lampo 12	700W	120400lm	4000K ●	610 x 665 x 112	1.628,00€
RERFL1000ASY4K	Lampo 18	1000W	172000lm	4000K ●	900 x 665 x 112	2.520,00€

Pintura especial de poliéster

Resistente aos agentes atmosféricos e à corrosão marítima

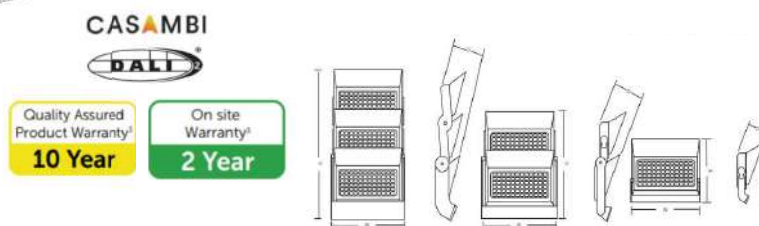
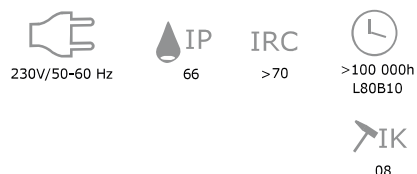
Lentes assimétricas específicas para campos desportivos

Proteção contra picos de corrente SPD 10KV

Sob consulta: 2200K/2700K/3000K/5000K



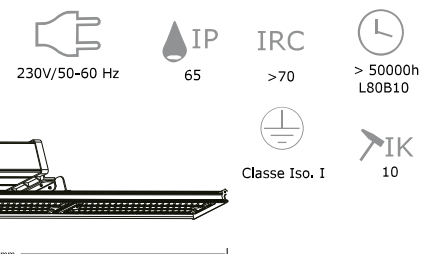
Projektor LED **SKYLINEPOWETRON**



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
BL11330	600W	94200lm	4200K ●	605 x 474 x 172	Sob Consulta
BL11331	1200W	18865lm	4200K ●	655 x 810 x 400	
BL13332	1800W	28333lm	4200K ●	695 x 1125 x 435	

Agora com sistema CASAMBI DALI
 Disponível em vários ângulos
 Ideal para ambientes adversos (IP66)
 Driver de qualidade superior OSRAM 3737
 Proteção contra picos de corrente SPD 10000V
 Vida útil prolongada L80B10 >100 000h

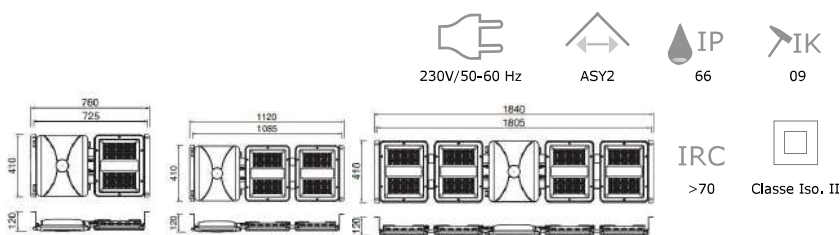
Projektor LED **SKYLINEPADEL**



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
BL11900	240/320W	39000/52000lm	4000K ●	1325 x 185 x 149	Sob Consulta
BL11901	Visores	-			
BL11903	Acessório para poste	-			

Distribuição de luz personalizada que permite reduzir o encadeamento
 Driver SOSEN
 Certificado para provas recreativas, regionais, nacionais e internacionais
 Proteção contra picos de corrente SPD 20000V
 Vida útil prolongada L80B10 >50 000h
 Acessórios opcionais disponíveis

Projektor LED TUNNEL TOP



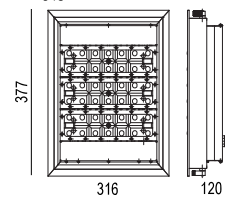
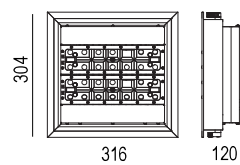
	Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
1MÓDULO	RES251LED1204K	120W	20400lm	4000K ●	760 x 410 x 120	585,00€
	RES251LED1504K	150W	25500lm	4000K ●	760 x 410 x 120	585,00€

	Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
2MÓDULOS	RES251LED2004K	200W	34400lm	4000K ●	1120 x 410 x 120	940,00€
	RES251LED2404K	240W	51500lm	4000K ●	1120 x 410 x 120	940,00€
	RES251LED3004K	300W	51500lm	4000K ●	1120 x 410 x 120	940,00€

	Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
4MÓDULOS	RES251LED4804K	480W	81600lm	4000K ●	1840 x 410 x 120	1.700,00€
	RES251LED6004K	600W	102500lm	4000K ●	1840 x 410 x 120	1.700,00€



Projektor LED **AGP EVOLUTION ATEX Zona 2-22**

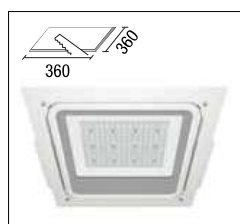


Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
RERL04-100	100W	16000lm	4000K ●	316 x 304 x 120	310,00€
RERL04-150	150W	23250lm	4000K ●	316 x 377 x 120	330,00€

Acessórios:



Instalação em tecto



Instalação Encastrada



Acessório para parede



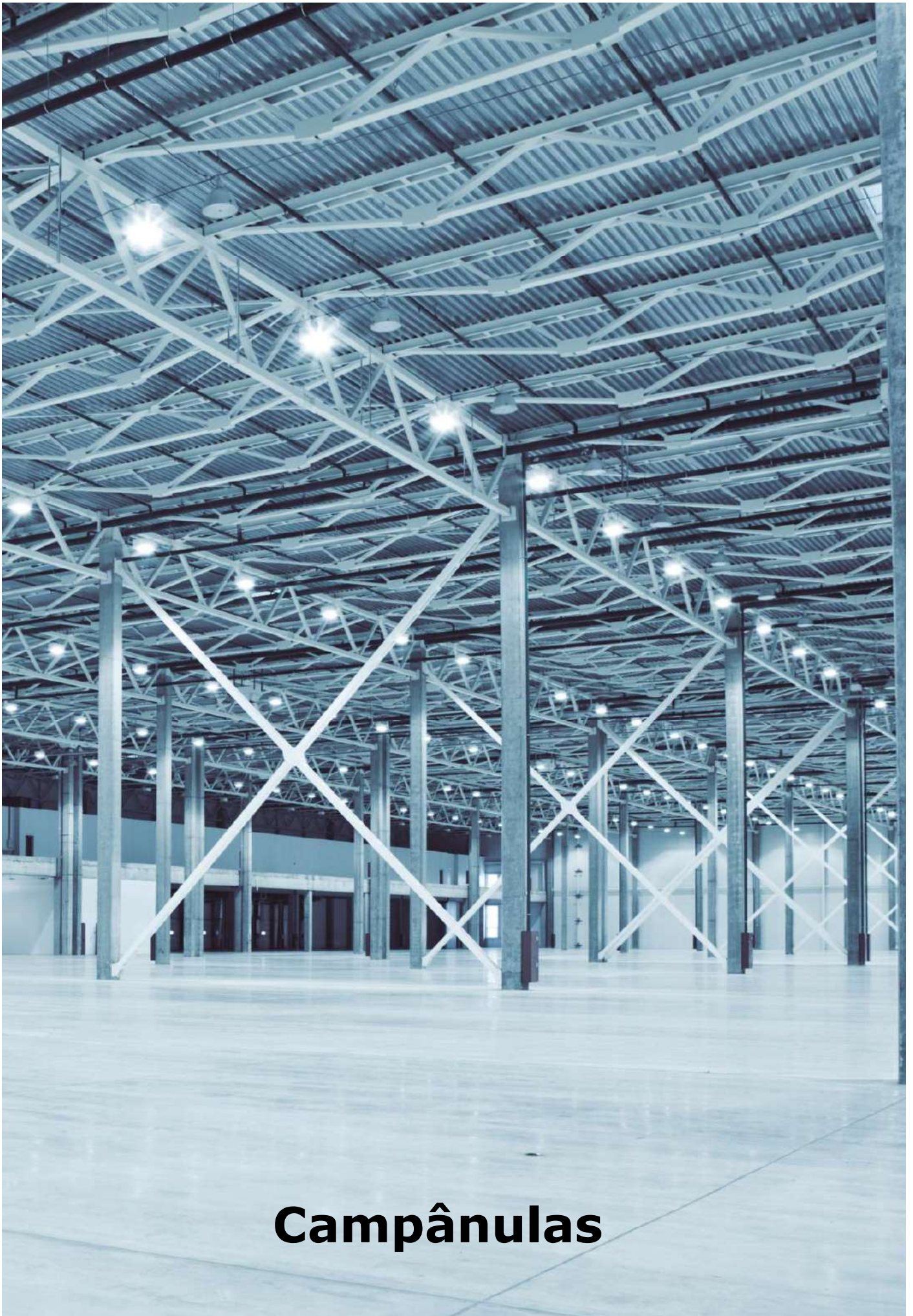
Acessório para poste
1 ou 2 projetores

Acessórios

Ref.	Acessório	PVP
RERL04/PL	Instalação tecto	23,00€
RERL04/R	Instalação Encastrar	47,00€
RERL04/S	Acessório para parede	18,00€
RE703952.NEW	Acessório para poste	140,00€

Certificação ATEX Zona 2-22
 Proteção contra atmosferas explosivas
 Instalação de encastrar, parede e teto
 Corpo em alumínio fundido
 Driver Philips





Campânulas

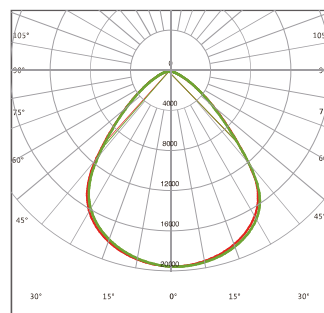
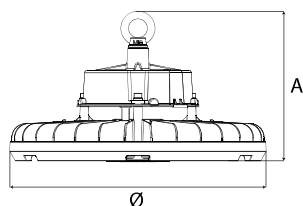
Campânula ALPHA



230V/50-60 Hz	90°	IP 65	IRC >80	>100 000h L70B10
$\geq 0,92$	Classe Iso. I	SPD 6KV	1-10V	IK 09

Flicker free

5 ANOS
GARANTIA



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x Ø (mm)	PVP
350666	100W	16500lm	5000K ●	132 x 230	110,00€
350667	150W	24750lm	5000K ●	154 x 255	125,00€
350668	200W	33000lm	5000K ●	159 x 270	145,00€

- Elevada eficiência energética 165Lm/W
- Proteção contra picos de corrente - SPD 6KV
- Driver de qualidade superior Sosen
- Elevada resistência ao impacto IK09
- Vida útil prolongada L70B10 >100 000h
- Fluxo luminoso regulável 1-10V

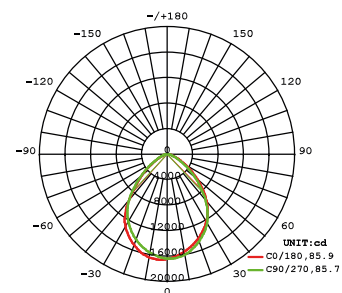
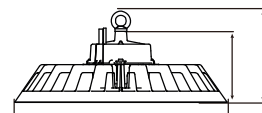


Campânula **GAMMA** Multi-Potência e 3CCT



Multi-Potência e CCT

- 230V/50-60 Hz
- 90°
- IP 65
- IRC >80
- >100 000h L70B10
- ≥0.92
- Classe Iso. I
- SPD 6KV
- 1-10V
- IK 09
- A+ A
- Flicker free
- 5 ANOS GARANTIA



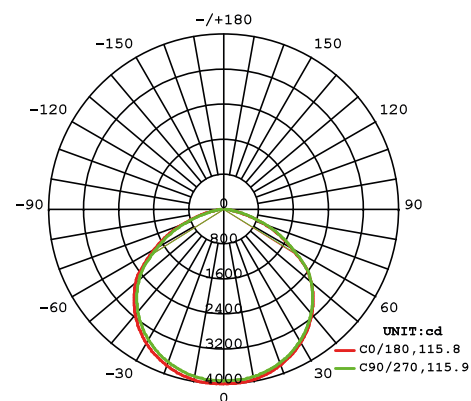
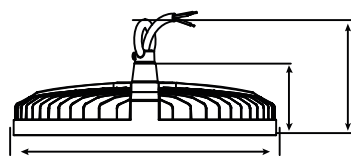
Grande versatilidade: potência e temperatura da cor selecionável por microswitches
 Fluxo luminoso regulável 1-10V
 Elevada eficiência energética 160Lm/W
 Proteção contra picos de corrente - SPD 6KV
 Driver de qualidade superior Sosen
 Elevada resistência ao impacto IK09
 Vida útil prolongada L70B10 >100 000h

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x Ø (mm)	PVP
	100W	16000lm	3000K ●		
350669	150W	24000lm	4000K ●	160 x 122 x 349	169,95€
	200W	32000lm	5000K ●		



Campânula ZETA

230V/50-60 Hz	120°	IP 65	IRC >80	Classe Iso. I
>20 000h L70B10	≥0,92	SPD 2KV	IK 08	

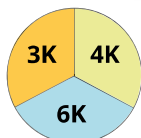
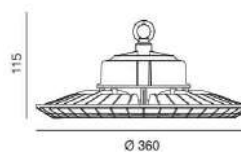


Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x Ø (mm)	PVP
350735	100W	10000lm	5000K ●	118 x 74 x 250	64,95€

Driver integrado DOB
 Proteção contra picos de corrente - SPD 2KV
 Design fino e discreto



Campânula LED PUNTO HIGHBAY 3POWER 3CCT



Ref.	Potência	Fluxo lum.	T. cor	Dim. A x B (mm)	PVP
RERL225106x1	100/150/200W	150lm/W	3CCT	360 x 115	180,00€

Grande versatilidade: potência e temperatura da cor seleccionável por microswitches

Aplicação em indústrias

Excelente para aplicações em grandes alturas



Campânula **Atena**



Design atrativo e diferenciador
 Convecção térmica vertical
 Disponível em duas cores



Ref.	Potência	Fluxo lum.	Cor	T. cor	Dim. A x B (mm)	PVP
350571	60W	6300lm		4000K	230 x 200	110,00€
350572	100W	11000lm		4000K	230 x 200	135,00€
350573	150W	16500lm		4000K	310 x 265	157,50€

Design atrativo



Ref.	Potência	Fluxo lum.	Cor	T. cor	Dim. A x B (mm)	PVP
350570	60W	6300lm		4000K	230 x 200	110,00€

Sistema de refrigeração inovador

Campânula Multipotência **ILUMINA ELITE 2**

Quality Assured
Product Warranty¹
7 Year

On site
Warranty²
2 Year

6 Potências Diferentes


230V/50-60 Hz


120°
90°


IP
66


> 100000h
L80B10


IRC
>80


>90


IK
08

	Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø x A (mm)	PVP
120°	BL70370	140/120/100W 200/180/160W	20000-40000lm	4000K	390 x 91	595,00€
90°	BL70371	140/120/100W 200/180/160W	20000-40000lm	4000K	390 x 91	595,00€

Elevada eficiência energética até 200Lm/W

Excelente dissipação de calor devido ao efeito "Coanda" que permite também menos acumulação de pó

Opção de integrar sistema DALI e CASAMBI

Com ficha Zhaga

Proteção contra picos de corrente - SPD 4KV


Vida útil prolongada L80B10 >100 000h

Campânula **ILUMINA CALOR**

Quality Assured
Product Warranty¹
7 Year

On site
Warranty²
2 Year


230V/50-60 Hz


120°
90°


IP
66


>50000h
L80B10


IRC
>85


>90


IK
08

	Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø x A (mm)	PVP
120°	BL70350	100/150/200W	14500-29777lm	4/5000K	380 x 262	1.150,00€
90°	BL70351	100/150/200W	14981-30768lm	4/5000K	380 x 262	1.150,00€

Para instalação em ambientes sujeitos a altas temperaturas - até 65°C

Proteção contra picos de corrente - SPD 4KV

Disponível na versão com sensor

Opção dimável 1-10V disponível

Vida útil prolongada L80B10 >50 000h

Campânula GP4

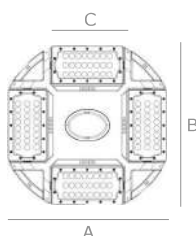


IP65
Fator de potência >0.95
Vida útil >50 000 h
IRC >80

Características Técnicas:

- Módulos orientáveis individualmente
- Elevado fluxo luminoso, 140 Lm/W
- Diferentes lentes de distribuição luminosa
- Ultraleve

Ref.	Potência	Fluxo lum.	T. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
350528	240W	33600lm	5000K	429 x 429 x 194	199,50€



Ultraleve
150W-4,3Kg | 240W - 5,1Kg



Ultraleve
150W-4,3Kg | 240W - 5,1Kg



Módulos orientáveis individualmente

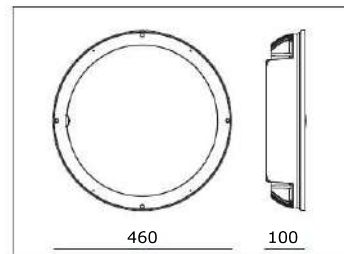


Alhetas em alumínio para melhor dissipação de calor

Campânula **ZEUS ATEX Zona 2-22**



230V/50-60 Hz	50°	IP 66	IRC >80
1-10V	> 100000h L90B10	Classe Iso. I	IK 08

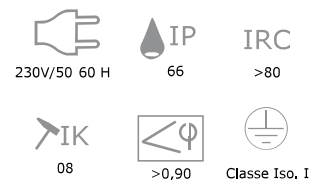
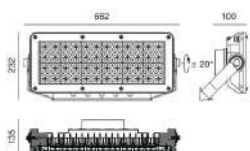


Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE334087.185ATX	175W	21000lm	4000K ●	460 x 100	578,00€
RE334087.210ATX	210W	25200lm	4000K ●	460 x 100	578,00€

Certificação ATEX 2-22
 Regulação 1-10 VDC
 Possibilidade de instalação em parede e de aplicação de grelha de proteção
 Pintura de poliéster resistente aos agentes atmosféricos e à corrosão
 Proteção contra picos de corrente SPD 10KV



Campânula LED Linear MILANO LOGISTICA



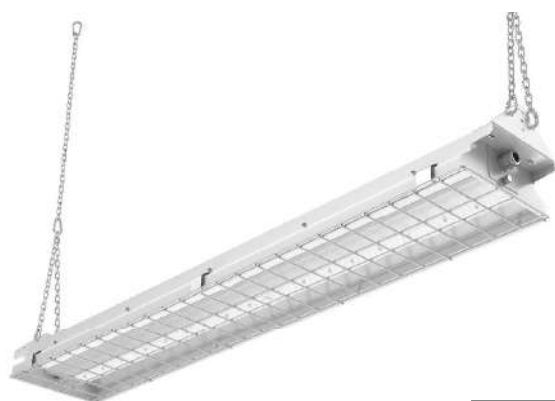
Referência	Pot.	Ângulo	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
REMIL20050-4K		50°				
REMIL20090-4K	200W	90°	29000lm	4000K ●	662 x 232 x 100	704,00€
REMIL200EL-4K		ELLIP				
REMIL25050-4K		50°				
REMIL25090-4K	250W	90°	36250lm	4000K ●	662 x 232 x 100	730,00€
REMIL250EL-4K		ELLIP				
REMIL30050-4K		50°				
REMIL30090-4K	300W	90°	43500lm	4000K ●	662 x 232 x 100	756,00€
REMIL300EL-4K		ELLIP				
REMIL40050-4K		50°				
REMIL40090-4K	400W	90°	58000lm	4000K ●	662 x 232 x 100	788,00€
REMIL400EL-4K		ELLIP				

Ideal para aplicações em armazéns.

Diferentes intensidades e ângulos graças ao design da luminária.

Específica para instalações em altura.



Campânula Linear Multipotência **ILLUMINAICON**

Quality Assured
Product Warranty³
7 Year

On site
Warranty³
2 Year

CASAMBI
DALI

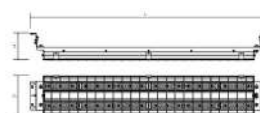
IK
10

IP
23

IRC
>80

≥ 0.90

>50 000h
L80B10



	Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
Simétrico	BL70360	100/150/200W	15405-30810	4000K	1320 x 238 x 76	997,50€
Assimétrico	BL70361	100/150/200W	15397-30593	4000K	1320 x 238 x 76	997,50€

Ideal para zonas de desportos indoor

Função de multipotência

Em conformidade com a norma DIN57710-13 - Segurança contra impactos

Corpo em alumínio e lentes em policarbonato

Fornecido com sistema DALI

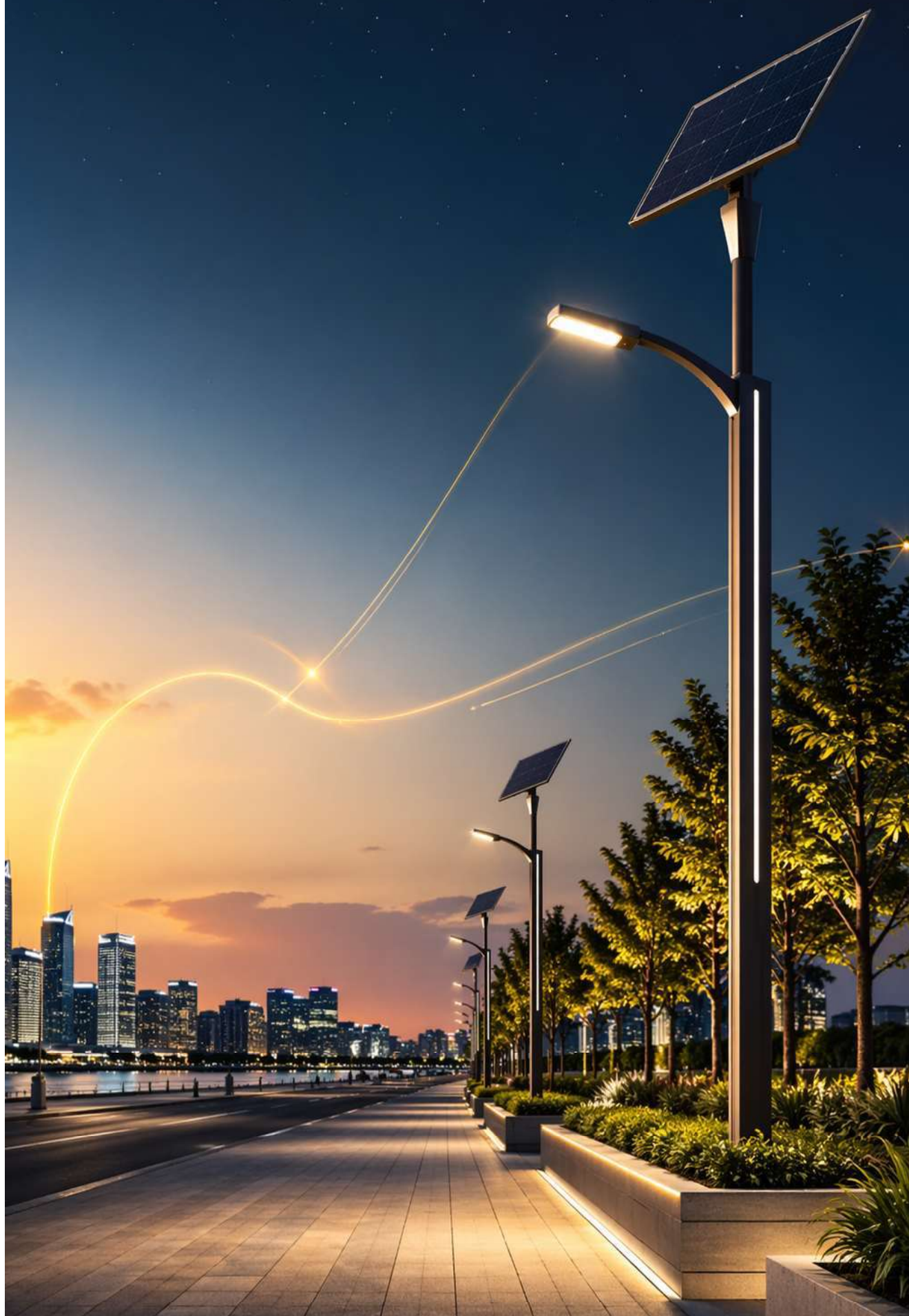
Sistema Casambi e de emergência - opcional

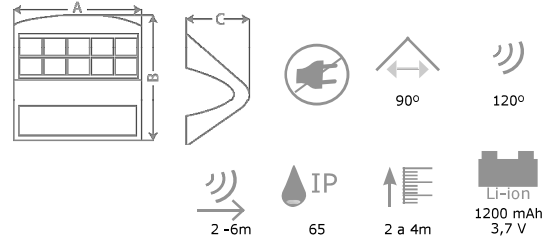
7 anos de garantia

2 anos de garantia on site

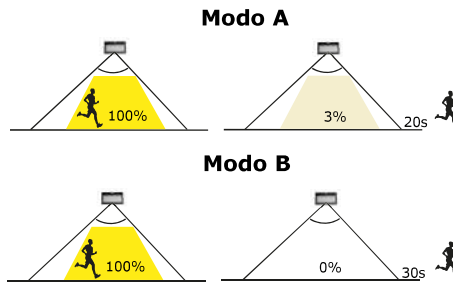


Gama Solar

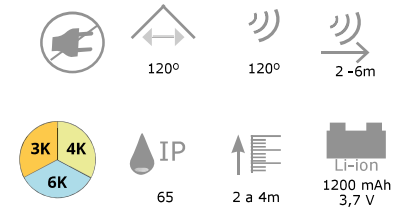


Luminária **Solar LED 1,5W**

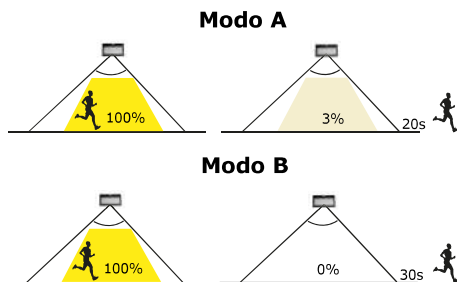
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350402	1,5W	220lm	6000K	79 x 96 x 144	24	19,50€

Modos de Funcionamento:

Luz interior 3000K, luz exterior 6000K
 2 modos de funcionamento (A e B)
 Com detetor de movimento e sensor crepuscular

Luminária **Solar LED QUIRON 2,5W 3CCT****NOVO!**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350813	2,5W	300lm	3 CCT	○	88 x 73.6 x 94.8	12	22,50€
350814				●			

Modos de Funcionamento:

2 modos de funcionamento (A e B)
 4 configurações possíveis
 Com detetor de movimento e sensor crepuscular



Luminária **Hera 4W**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350126	4W	500lm	6000K	●	140 x 211 x 115	12	39,95€
350127			6000K	○			

Bateria 18650
2000 mAh 3,7V



Ref. PVP

350119 9,50€

Modos de Funcionamento:

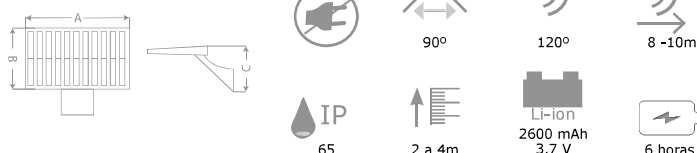
Modo A



Modo B

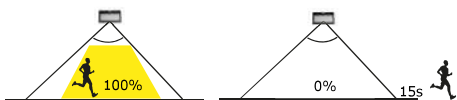


Luz interior 3000K, luz exterior 6000K
2 modos de funcionamento (A e B)
Com detetor de movimento e sensor crepuscular

Luminária **Solar LED Orca 4,2W**

Modos de Funcionamento:

Modo A



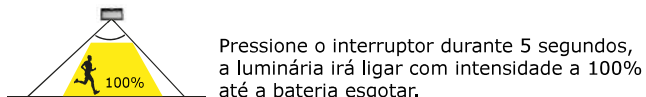
Modo B



Modo C



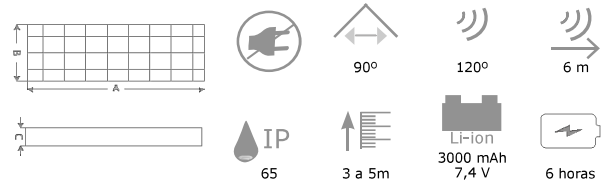
Modo D



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350409	4,2W	520lm	6000K	○	192 x 82 x 160	40	37,50€

2 tipos de carregamento: solar ou USB
4 modos de funcionamento
Com detetor de movimento e sensor crepuscular

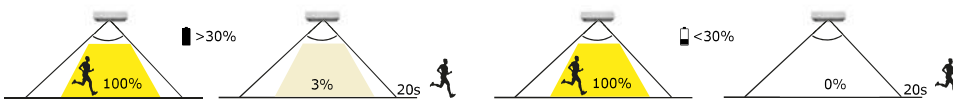
Luminária Zeus 6W



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350998	6W	900lm	4000K	○	230 x 42 x 97	24	39,50€
350999			4000K	●			

Modos de Funcionamento:

Modo A

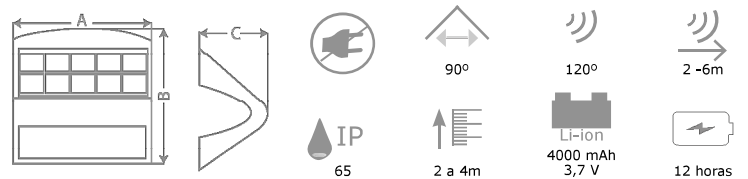


Modo B



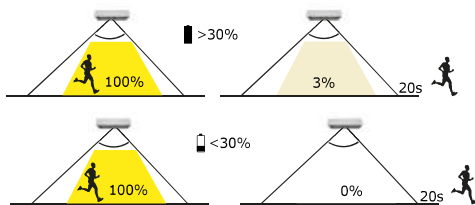
Design minimalista
 2 modos de funcionamento (A e B)
 Com detetor de movimento e sensor crepuscular

Luminária Hélio 8W

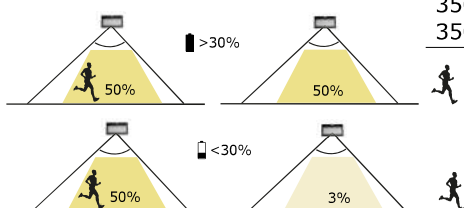


Modos de Funcionamento:

Modo A



Modo B



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350133	8W	850lm	6000K	○	232 x 220 x 121	8	75,00€
350134			6000K	●			

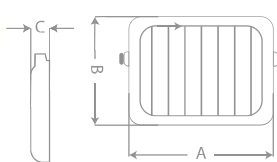
Bateria 18650
 2000 mAh 3,7V



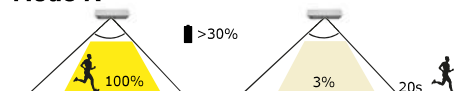
Ref.	PVP
------	-----

350119 9,50€

Luz interior 3000K, luz exterior 6000K
 2 modos de funcionamento (A e B)
 Com detetor de movimento e sensor crepuscular

Luminária **Afrodite 12W 3 CCT****NOVO!**

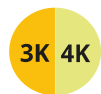
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	T. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350817	12W	1500lm	3CCT	314 x 211 x 37	8	97,50€

Modos de Funcionamento:**Modo A****Modo B****Modo C**

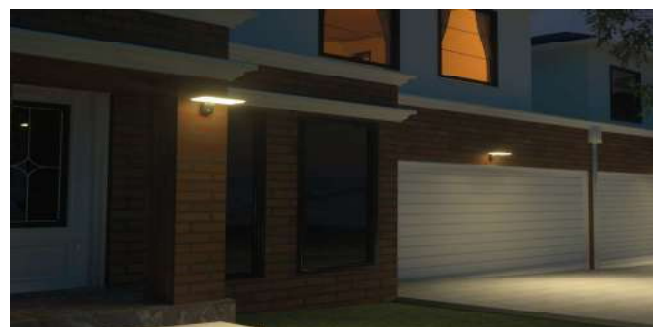
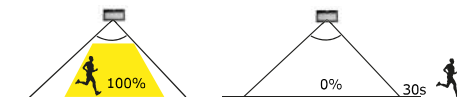
Design minimalista

3 modos de funcionamento (A, B e C)

Com detetor de movimento e sensor crepuscular

Luminária **Solar URANO 15W 2CCT****NOVO!**

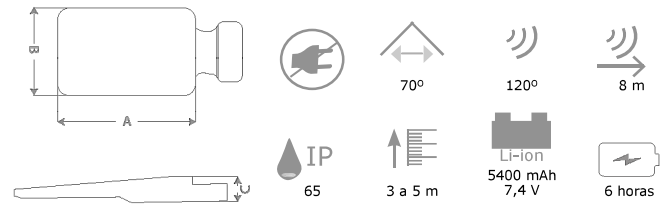
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	T. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350818	15W	2000lm	2CCT	294 x 236 x 77	8	99,50€

Modos de Funcionamento:**Modo A****Modo B**

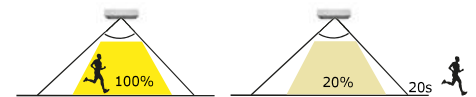
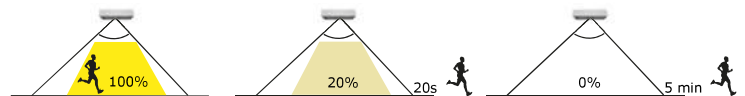
Design minimalista

2 modos de funcionamento (A e B)

Com detetor de movimento e sensor crepuscular

Luminária **Solar Apolo 15W**

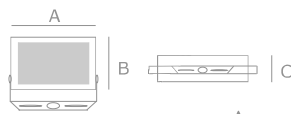
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350120	15W	1600lm	4000K ●	492 x 232 x 58	10	99,50€

Modo de Funcionamento:**Primeiras 5 horas de funcionamento:****Após 5 horas de funcionamento ou <30% bateria:**

Excelente fluxo luminoso
Com detetor de movimento e sensor crepuscular
Tripla montagem (Parede, poste curvo e/ou reto)



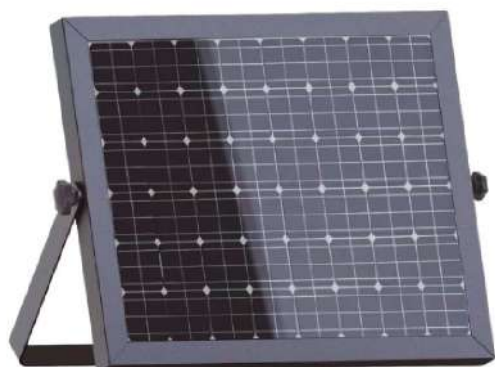
Projektor LED **Solar 100W | 300W** autónomo c/sensor de luminosidade e movimento HF + comando



Ref.	Pot.	T. cor	Qtd/Emb	PVP
351050	100W	6000K	10	127,50€
351051	300W	6000K	5	199,50€

Projektor	Dimensões A x B x C
100W	233 x 235 x 53
300W	323 x 315 x 53

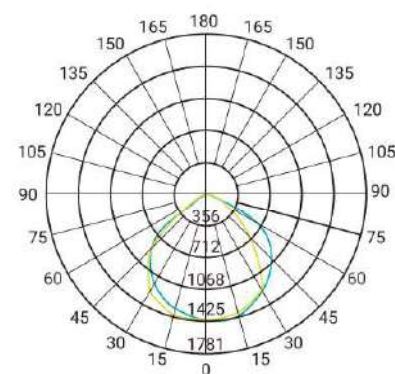
Painel Solar	Dimensões A x B x C
100W	340 x 260 x 16
300W	480 x 340 x 24



c/ Cabo 5m incluído



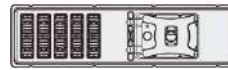
Válvula anti-condensação



- Alto fluxo luminoso 150 Lm/W
- Funcionamento ON/OFF autónomo
- Aplicações exteriores (IP65)
- 8h de luz = 24h de funcionamento
- Painel solar independente c/cabo 5m
- Comando à distância incluído
- Indicador do estado de bateria
- Válvula anti-condensação
- Corpo metálico robusto
- LED's SMD de alto brilho
- Painel fotovoltaico c/ eficiência 18.5%



Luminária **Solar Viária 400W** autónoma c/ sensor de luminosidade e movimento HF

IP
65

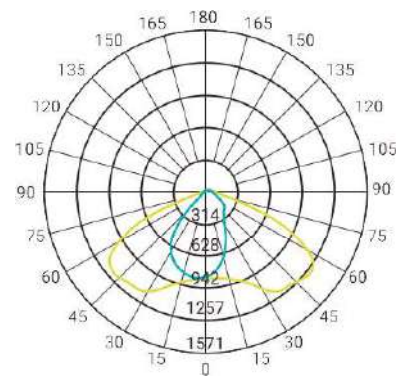
54 000h



Classe Iso. III

4 horas de
luz = 2 noites
ligada

190 lm/W



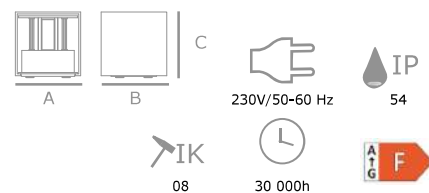
4 horas de luz = 24 horas de
funcionamento (2 noites)
LED's c/ excelente fluxo luminoso: 190lm/W
Com detetor de movimento HF e
sensor crepuscular
Painel fotovoltaico monocristalino com
eficiência >21°

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
351052	400W	6750lm	6000K ●	1160 X 400 X 160	725,00€



Apliques de parede

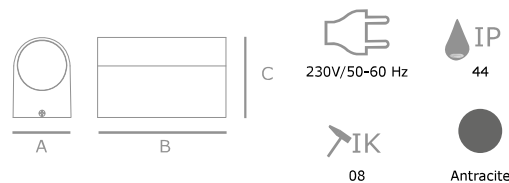
Aplique **Cávado**



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Cor	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350995 350996	7W	580lm	○	3000K ● 4000K ●	100 x 100 x 100	6	32,50€
350990 350991	7W	580lm	●	3000K ● 4000K ●	100 x 100 x 100	6	32,50€

Corpo em alumínio
 Projeção de luz bi-direccional ajustável (0° a 90°)
 Aplicação em interior e exterior

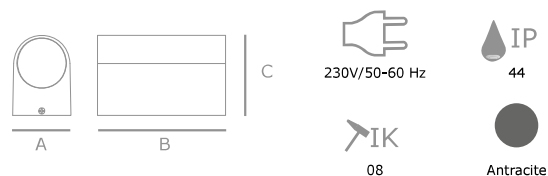
Aplique **Dão**



Ref.	Potência Máx.	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350992	2 x GU10 - 35W	68 x 150 x 92	6	24,95€

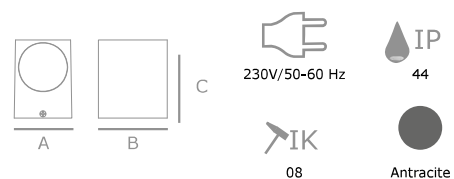
Corpo em alumínio
 Luz bi-direccional
 Aplicação em interior e exterior
 Lâmpadas GU10 não incluídas



Aplique **Lima**

Ref.	Potência Máx.	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350993	1 x GU10 - 35W	68 x 91 x 92	6	17,95€

Corpo em alumínio
 Projeção de luz ajustável (0° a 90°)
 Aplicação em interior e exterior
 Lâmpada GU10 não incluída

Aplique **Sado**

Ref.	Potência Máx.	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
350994	1 x GU10 - 35W	68 x 100 x 92	6	34,95€

Corpo em alumínio
 Projeção de luz ajustável (0° a 90°)
 Aplicação em interior e exterior
 Lâmpada GU10 não incluída

Aplique LED **MAGA UP & DOWN**



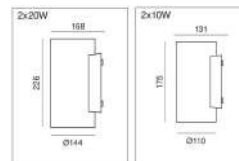
230V/50-60 Hz



80°




IP 66



IRC >80



IK 08

Referência	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø x A (mm)	PVP
RE32323	2X20	2x1900lm	4000K	144 x 226	200,00€
RE32323-10	2X20	2x1900lm	3000K	144 x 226	200,00€
 RE32323-3CCT	2X20	2x1900lm	3CCT	144 x 226	270,00€
RE32323-3K	2X10	2x850lm	3000K	110x 175	175,00€

Corpo em alumínio
Aplicação em interior e exterior

Aplique LED **MAGA W**



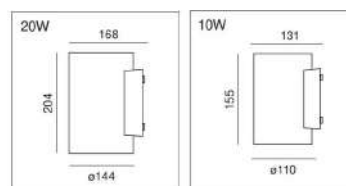
230V/50-60 Hz



80°




IP 66



IRC >80

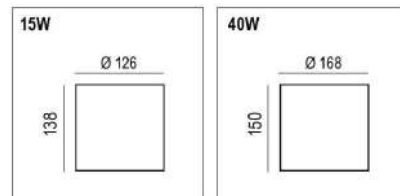


IK 08

Referência	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø x A (mm)	PVP
RE32313	20	1900lm	4000K	144 x 204	200,00€
RE32313-10	20	1900lm	3000K	144 x 204	200,00€
 RE32313-103CCT	10	950lm	3CCT	110 x 155	135,00€

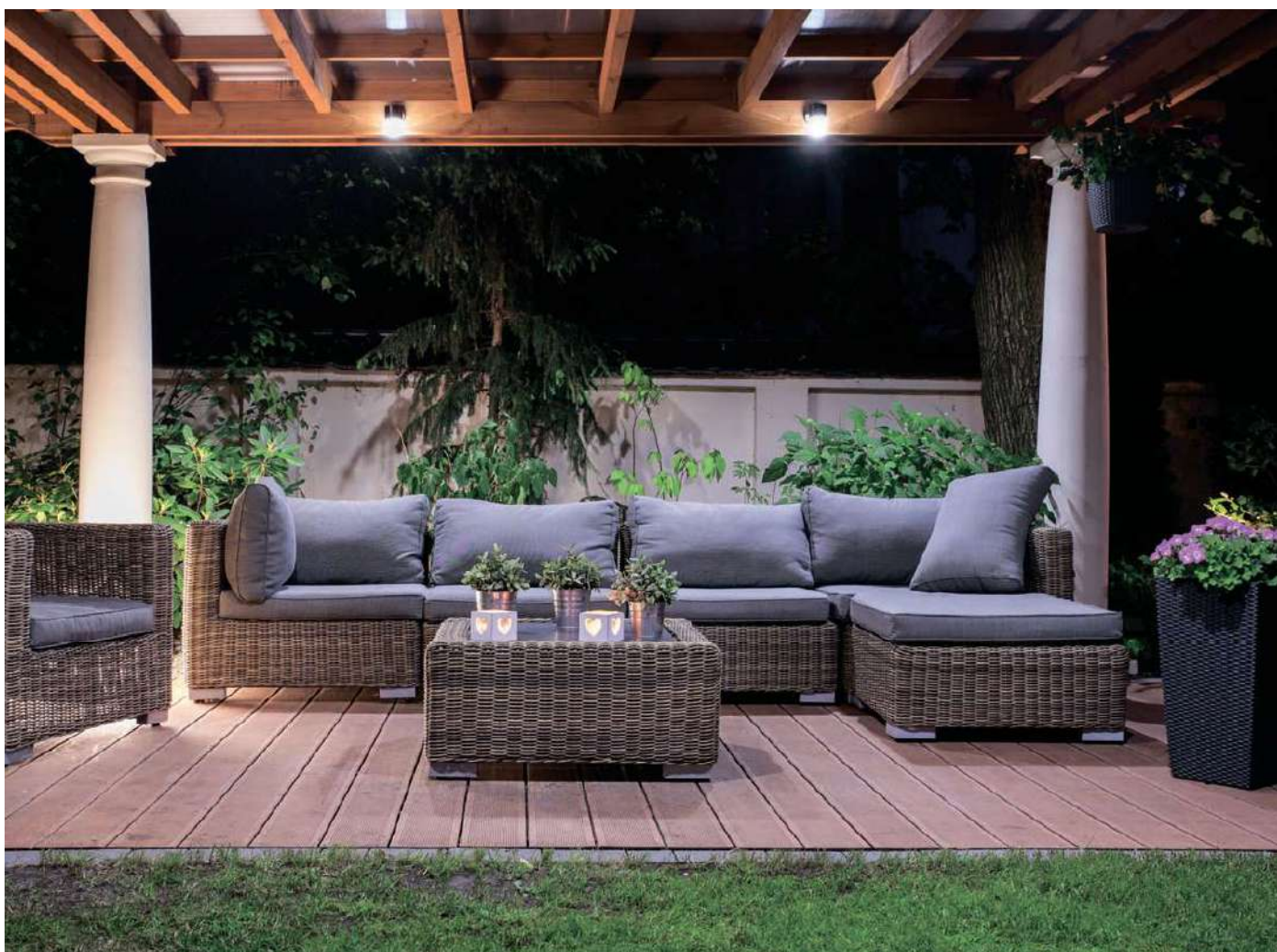
Corpo em alumínio
Aplicação em interior e exterior

Aplique LED **Maga C**

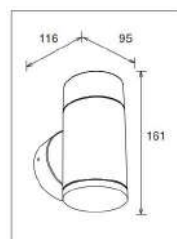


	Referência	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø x A (mm)	PVP
●	RE32299-3CCT	15W	1000lm	3CCT	126 x 138	152,00€
○	RE32299/WH/3CCT	15W	1000lm	3CCT	126 x 138	152,00€
○	RE32299/3K/WH	15W	1000lm	3000K ●	126 x 138	140,00€
●	RE32322-3CCT	40W	1000lm	3CCT	168 x 150	220,00€

Corpo em alumínio
Aplicação em interior e exterior



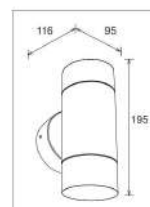
Aplique LED ASSO ROUND



Referência	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø x A (mm)	PVP
● RERL28C76BL8WP3	8W	670lm	3CCT	95 x 161	80,00€
○ RERL28C76WH8WP3	8W	670lm	3CCT	95 x 161	80,00€

Corpo em alumínio
 Apenas poderá escolher UP ou DOWN
 Aplicação em interior e exterior
 Possibilidade de dimar

Aplique LED ASSO ROUND UP & DOWN

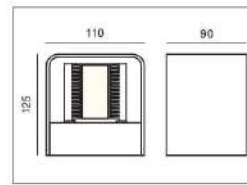


Referência	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø x A (mm)	PVP
● RERL28B76BL8WP3	2x4W	670lm	3CCT	95 x 195	86,00€
○ RERL28B76WH8WP3	2x4W	670lm	3CCT	95 x 195	86,00€



Corpo em alumínio
 Apenas poderá escolher UP ou DOWN, nunca os dois ao mesmo tempo
 Aplicação em interior e exterior
 Possibilidade de dimar

Aplique LED **SU & GIÚ**



	Referência	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Ø x A (mm)	PVP
●	RE32292-3CCT	2x4.5W	2X375lm	3CCT	110 x 90	85,00€
○	RE32291-3CCT	2x4.5W	2X375lm	3CCT	110 x 90	85,00€

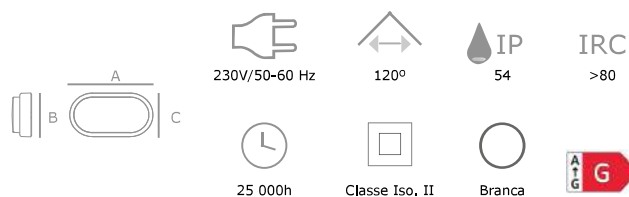
Perfeito para fachadas e elementos arquitetônicos
 Corpo em alumínio
 Aplicação em interior e exterior
 Ângulo de feixe ajustável permitindo "desenhos" de luz



Olhos de Boi | Plafoniers



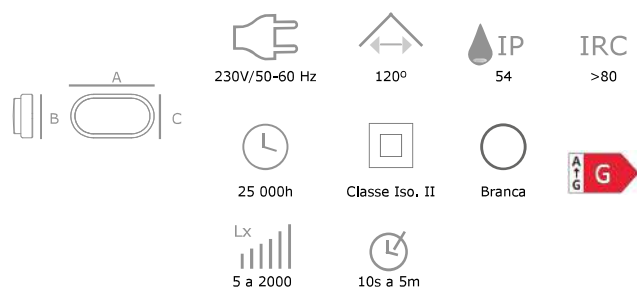
Aplique oval **Tâmega**



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351060	8W	560lm	4000K ●	42 x 180 x 98	24	7,95€
351061	14W	980lm	4000K ●	42 x 210 x 105	24	9,95€

Flicker free
 Aplicação interior e exterior (IP54)
 IP65 - Versão 15W
 Corpo em PC, classe II de isolamento
 Leve, compacto, fácil de instalar

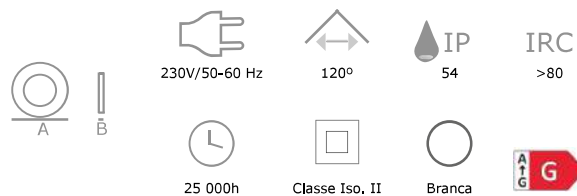
Aplique oval **Tâmega c/ sensor**



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351066	15W	1350lm	4000K ●	42 x 210 x 105	24	27,95€

Flicker free
 IP65 - Versão 15W
 Corpo em PC, classe II de isolamento
 Leve, compacto, fácil de instalar

Aplique redondo **Zêzere**



Flicker free

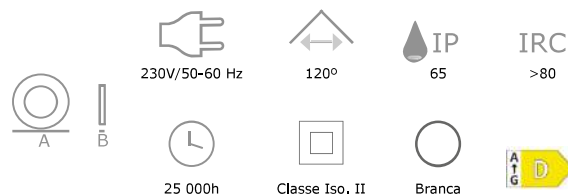
Aplicação interior e exterior (IP54)

Corpo em PC, classe II de isolamento

Leve, compacto, fácil de instalar

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qty/Emb	PVP
351062	14W	980lm	4000K ●	190 x 48	24	11,95€

Plafonier **Ave** IP65



Flicker free

Aplicação interior e exterior (IP65)

Corpo em PC, classe II de isolamento

Leve, compacto, fácil de instalar

Inclui ligador rápido c/repicagem

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qty/Emb	PVP
351063	18W	2160lm	4000K ●	220 x 50	24	19,95€
351064	24W	2880lm	4000K ●	280 x 50	16	27,95€

Plafonier LED **AVE COM SENSOR**

230V/50-60 Hz



180°



360°

Parede 15m
Tecto 8mLx
5 a 2000

10s a 10m

IP
44IRC
>80

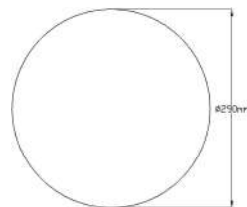
30 000h



1,5 a 4m



Classe Iso. II



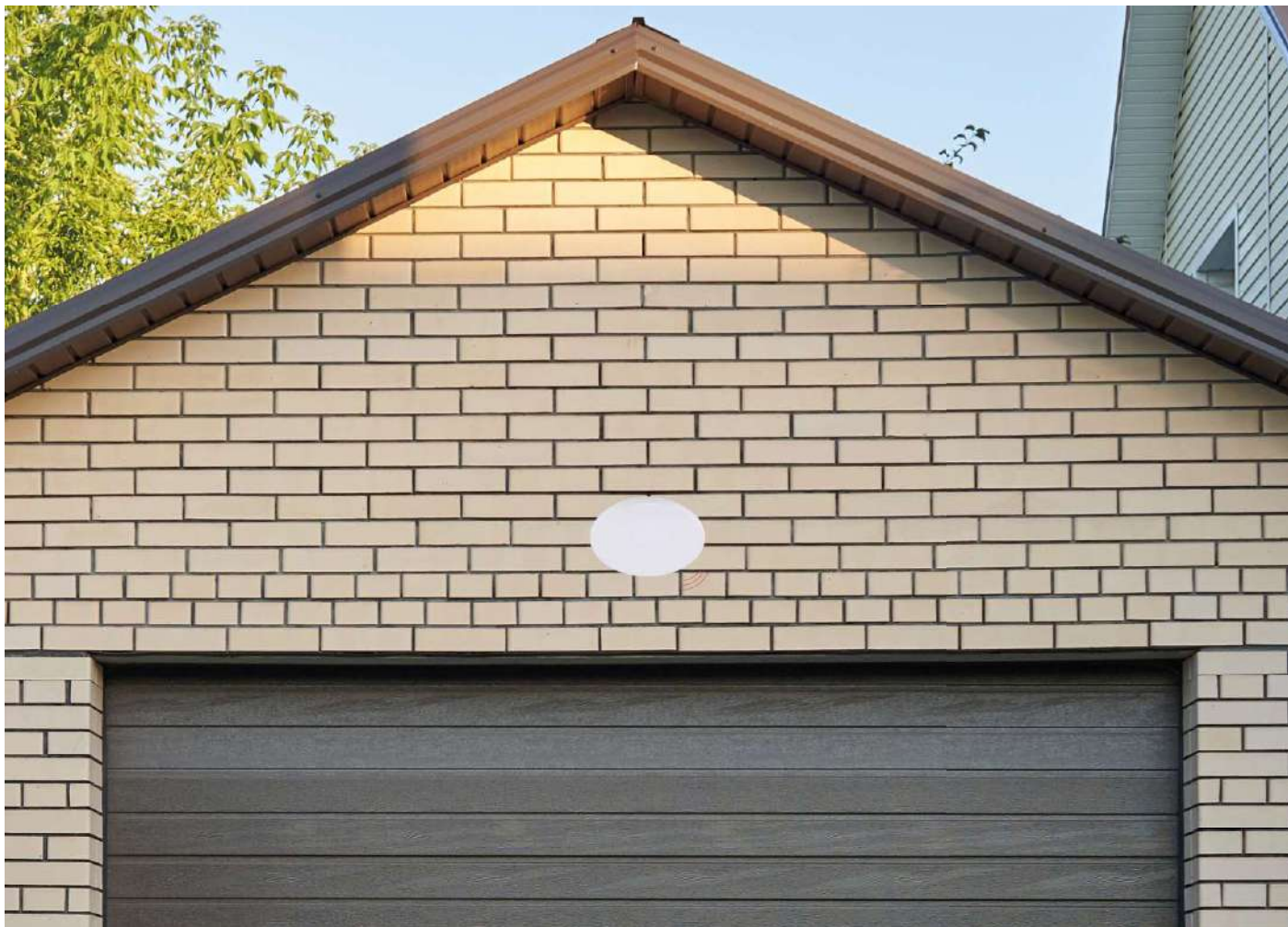
Design discreto e moderno

Fácil instalação e regulação dos parâmetros

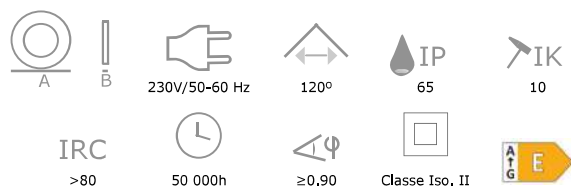
Instalação parede ou tecto

Poupança de energia potenciada pelo sensor HF 5.8Ghz

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	Qtd/Emb	PVP
351067	18W	2160lm	4000K ●	ø290 x 61	5	39,95€



Plafonier **Vouga** IP65



CCT p/ micro switch: 3000K | 4000K | 5700K

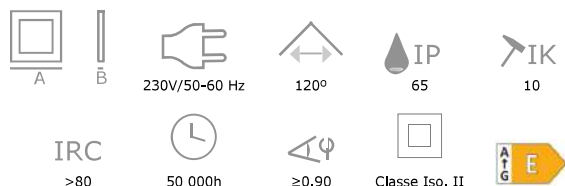
PC anti-corrosão

Parafusos inox anti-vandalismo

Aplicação em interiores e exteriores

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Cor	Dim. A x B (mm)	Qty/Emb	PVP
350931	18W	1750lm	CCT		275 x 59	12	62,50€

Plafonier **Paiva** IP65



CCT p/ micro switch: 3000K | 4000K | 5700K

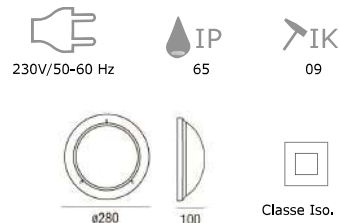
PC anti-corrosão

Parafusos inox anti-vandalismo

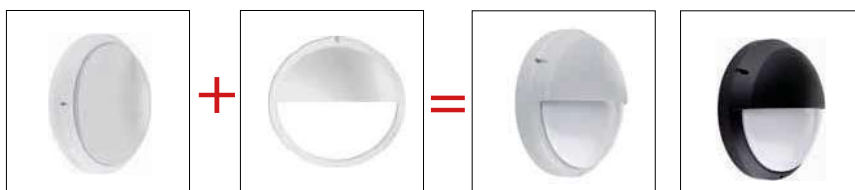
Aplicação em interiores e exteriores

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Cor	Dim. A x B (mm)	Qty/Emb	PVP
350932 350933	18W	1750lm	CCT		242 x 59	12	62,50€

Plafonier **Platax E27 IP65**



Referência	Casquilho	Cor	Dim. ø x A (mm)	PVP
RE702198.0101 RE702206.0101	E27	○ ●	280 x 100	27,00€
RE702199.0101	2xE27	○	280 x 100	28,00€

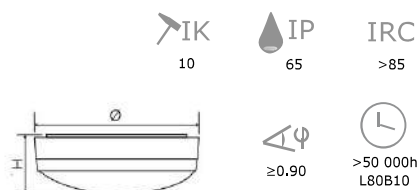


Plafonier estanque IP65 para lâmpadas E27
 Corpo em nylon reforçado c/ fibra de vidro
 Refletor em alumínio
 Difusor em policarbonato
 Parafusos impermeáveis

Acessórios

Referência	Descrição	Cor	Dim. ø (mm)	PVP
RECO3001.100	Viseira	○	280	5,00€
RECO3002.100		●		

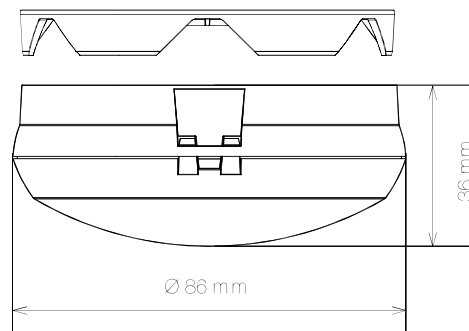
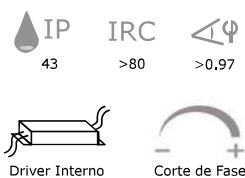
Plafonier **AQUACONNECT**



Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
BL70200	9/12/16W	1080-2240	3/4/6K	325 x 75	62,50€

Luminária Multipotência e CCT
 Corpo e lentes em policarbonato, grande resistência ao impacto
 À prova de quebras
 7 anos de garantia
 2 anos de garantia on site
 Sistema de Emergência e sensor opcionais
 Outras cores disponíveis: Aro em prato e/ou difusor em preto

Surface 4

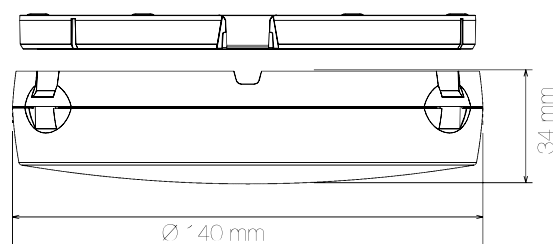
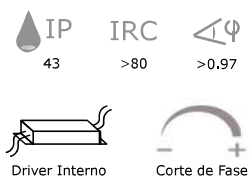


900 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

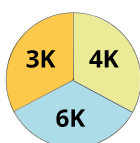
Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVSURFACE4_6W3K	Surface4 6W 3000K	10	12,95 €
CVSURFACE4_6W5K	Surface4 6W 5700K		

Surface 6



2250 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K



Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVSURFACE6_15W3K	Surface6 15W 3000K	10	17,95 €
CVSURFACE6_15W4K	Surface6 15W 4000K		
CVSURFACE6_15W5K	Surface6 15W 5700K		

Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVSURFACE6_15WCCT	Surface6 15W 3CCT	10	19,95 €

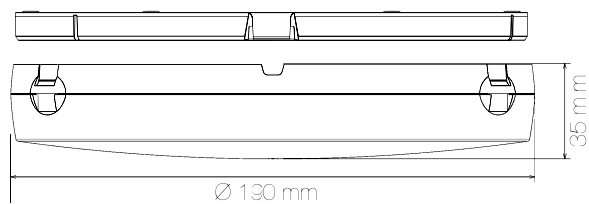
Surface 8



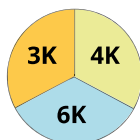
3000 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

IP 43 IRC >80 $\angle\psi >0,97$



Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVSURFACE8_20W3K	Surface8 20W 3000K	10	24,95 €
CVSURFACE8_20W5K	Surface8 20W 5700K		



Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVSURFACE8_20WCCT	Surface8 20W 3CCT	10	27,95 €

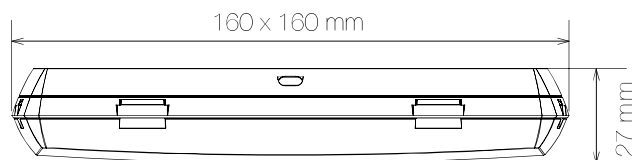
Surface 6S



2250 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

IP 43 IRC >80 $\angle\psi >0,97$

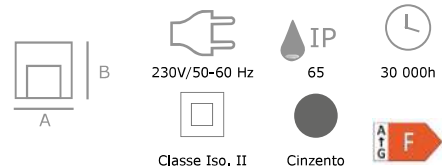


Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVSURFACE6S_15W3K	Surface6S 15W 3000K	10	19,95 €
CVSURFACE6S_15W4K	Surface6S 15W 4000K		
CVSURFACE6S_15W5K	Surface6S 15W 5700K		



Apliques de Exterior

Aplique **Wall Q**

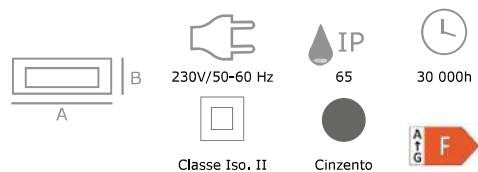


Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350710	1,6W	120lm	4000K ●	125 x 125	20	13,95€

Corpo ABS /Difusor PC
Aros à Escolha

Cor	Ref.	PVP
	350711	2,50€
	350712	

Aplique **Wall RI**

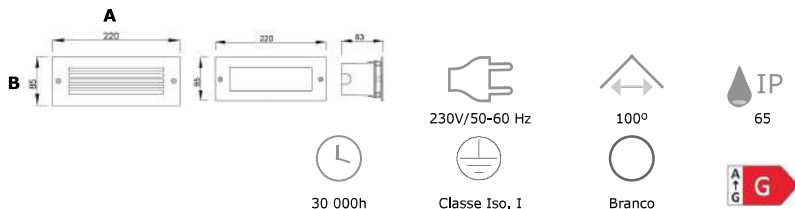


Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350713	2W	130lm	4000K ●	230 x 80	20	17,95€

Corpo ABS /Difusor PC
Aros à Escolha

Cor	Ref.	PVP
	350714	2,25€
	350715	

Aplique **Alva IP65**



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
351091	10W	730lm	3000K ●	220 x 85	18	42,50€
351090		4000K ●				

Aro branco incluído

Acessórios:

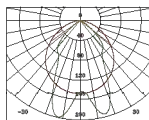
Aros Simples



Prateado



Antracite



Aros Simples	Ref.	PVP
Prateado	351092	5,50€
Antracite	351093	

Aros Grelha



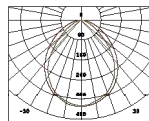
Prateado



Antracite



Branco



Aros Grelha	Ref.	PVP
Prateado	351096	5,50€
Antracite	351094	
Branco	351095	

Placas LED



10W

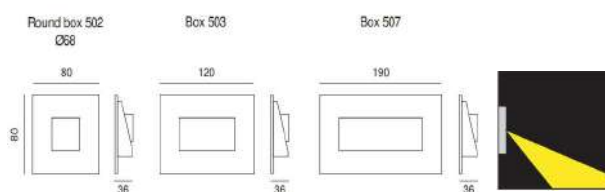
Placas LED	Ref.	Temp. cor	PVP
10W	351097	3000K ●	5,50€
	351098	4000K ●	

Alta luminosidade
Alumínio injetado

Ref.	PVP
Driver DONE 351099	9,95€

Aplique **LODI GIÚ** IP65

230V/50-60 Hz IRC >80 IP 65 IK 06

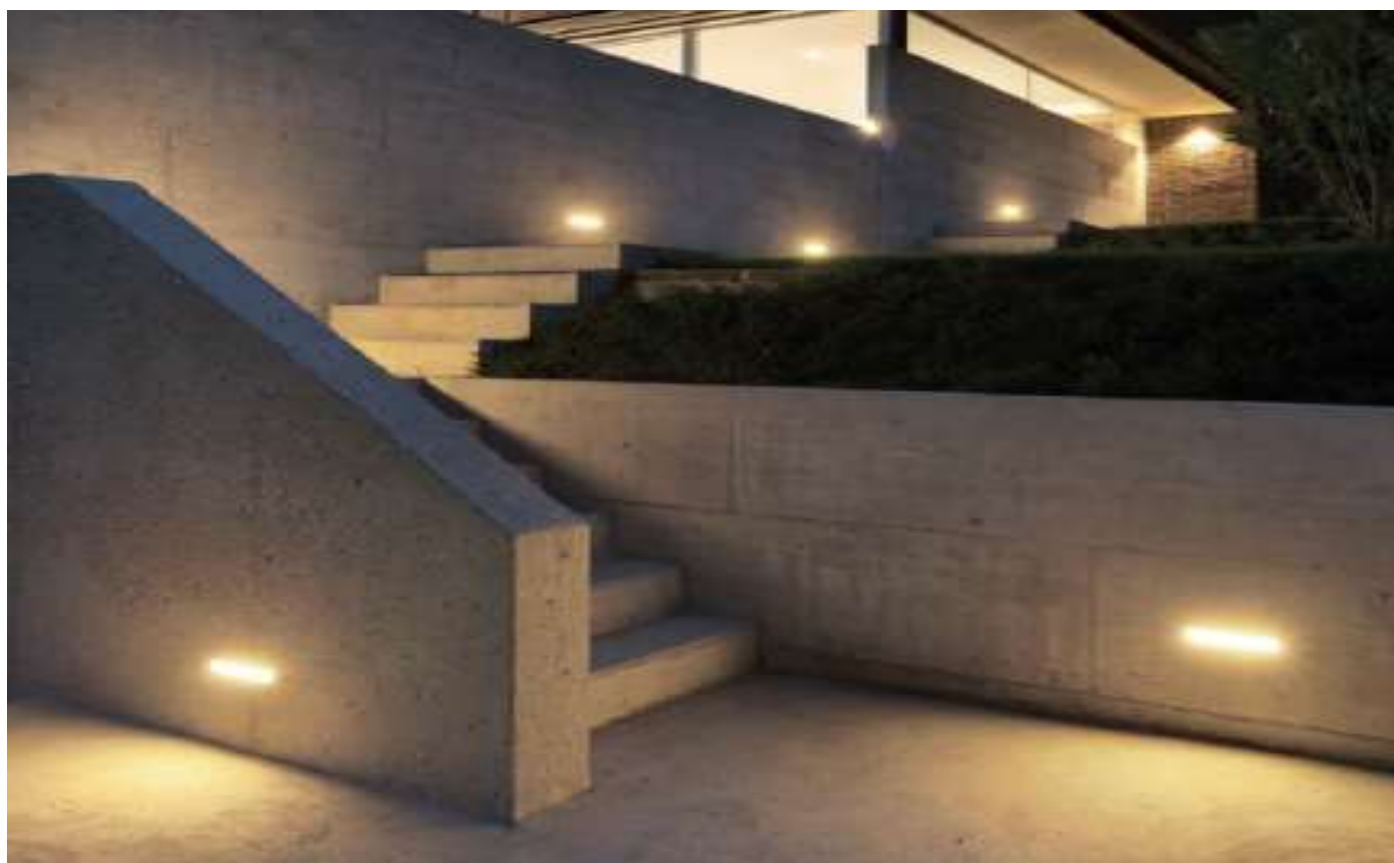


ACESSÓRIOS (SOB CONSULTA)

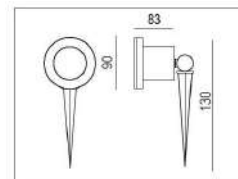


	Referência	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	PVP
●	RE29091	1,5W	70lm	3000K ●	80 x 80	90,00€
○	RE29090	1,5W	70lm	3000K ●	80 x 80	90,00€
●	RE29093	2,5W	130lm	3000K ●	120 x 80	100,00€
○	RE29092	2,5W	130lm	3000K ●	120 x 80	100,00€
●	RE29095	3,5W	190lm	3000K ●	190 x 80	110,00€
○	RE29094	3,5W	190lm	3000K ●	190 x 80	110,00€

Aplique de encastrar de parede
 Ideal para percursos pedestres e/ou rampas de acesso a garagens
 Assimétrico e sem encadear
 Alumínio e aro em policarbonato
 Conector em IP65 incluído



Projektor de chão/parede **Positano** IP65 GU10

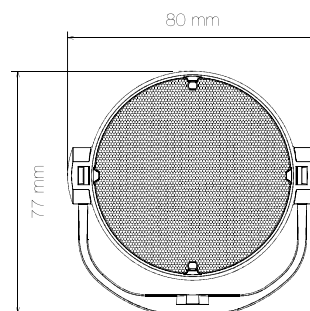
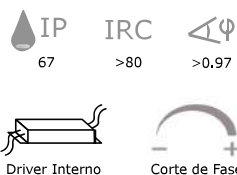


Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. ø x A x B (mm)	PVP
RE02012/LEDGU10	6W	450lm	4000K ●	90 x 130 x 83	37,00€
RE02013/LEDGU10	6W	450lm	3000K ●	90 x 130 x 83	37,00€

Equipado c/ lâmpada GU10
 Vidro temperado contra choques térmicos



SPOT 30

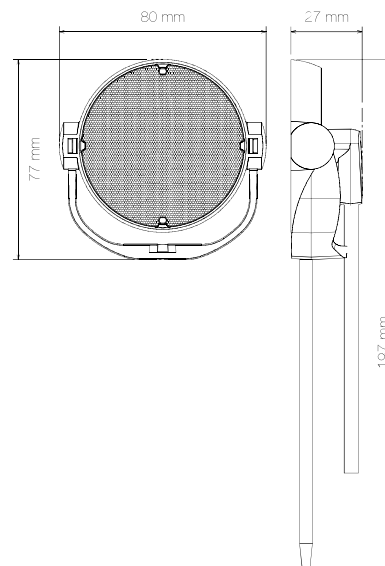
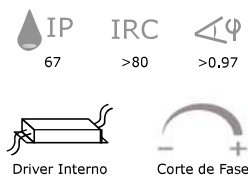


900 lumens

● 3000K ● 4000K ● 5700K

Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVSPOT30_6W3K	Spot30 6W 3000k	10	18,95 €
CVSPOT30_6W4K	Spot30 6W 4000k		
CVSPOT30_6W5K	Spot30 6W 5700k		

SPOT 3S

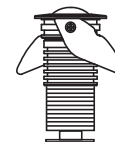
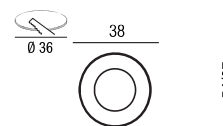


900 lumens

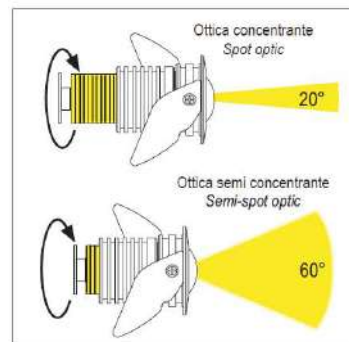
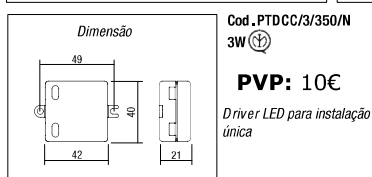
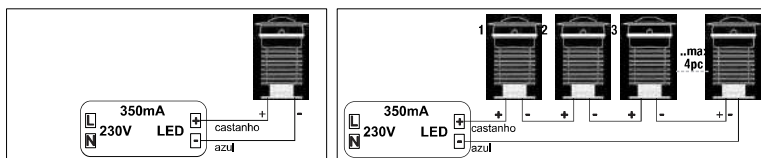
● 3000K ● 4000K ● 5700K

Referência	Descrição	Qtd. Cx.	PVP
CVSPOT3S_6W3K	Spot3S 6W 3000k	10	22,50 €
CVSPOT3S_6W4K	Spot3S 6W 4000k		
CVSPOT3S_6W5K	Spot3S 6W 5700k		

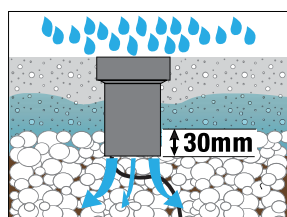
Projektor de chão/parede **Parigi** IP67 IK10



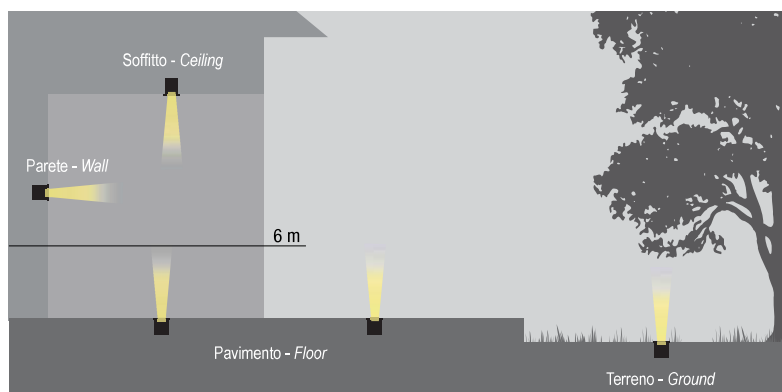
Referência	Pot.	Fluxo lum.	Cor	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE27184N	2W	280lm	○	3000K	ø38 x 54/67	53,00€
RE27184/4KN	2W	280lm	○	4000K	ø38 x 54/67	53,00€
RE27160N	2W	280lm	●	3000K	ø38 x 54/67	50,00€
RE27160/4KN	2W	280lm	●	4000K	ø38 x 54/67	50,00€



PVP: 6€



Aconselhamos que prepare uma camada de solo drenante para instalação do produto, de forma a garantir uma drenagem eficaz. É necessária fita aglomerante do tipo PE.



Vidro temperado resistente a 2000Kg
Corpo em aço inox AISI 304

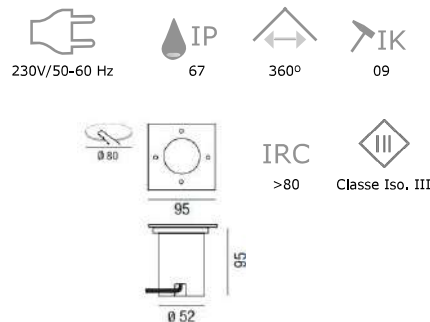
Projektor de chão LED **NAASBY R**



Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE90.039/4K	3W	370lm	4000K	ø95 x 95	48,00€
RE90.039	3W	370lm	3000K	ø95 x 95	48,00€

Aplicações para jardins, percursos pedestres, terraços, etc.
Corpo em alumínio, revestido em pó de poliéster resistente a intempéries e à corrosão em ambientes salinos.
Caixa para encastrar incluída.
Driver não incluído

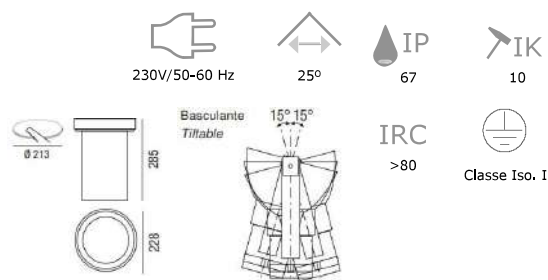
Projektor de chão LED **NAASBY Q**



Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE90.034/4K	3W	370lm	4000K	ø95 x 95	48,00€
RE90.034	3W	370lm	3000K	ø95 x 95	48,00€

Aplicações para jardins, percursos pedestres, terraços, etc.
 Corpo em alumínio, revestido em pó de poliéster resistente a intempéries e à corrosão em ambientes salinos.
 Caixa para encastrar incluída.
 Driver não incluído

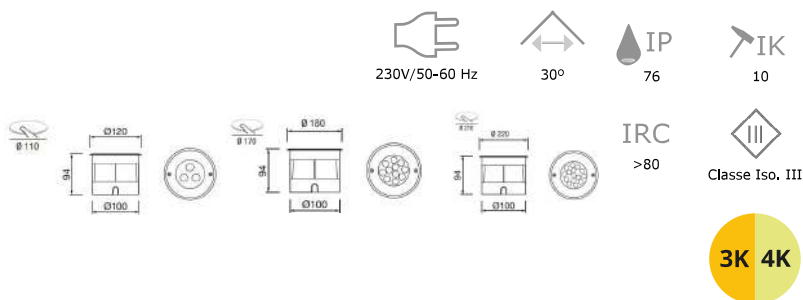
Projektor LED **RONDÓ**



Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE32567	20W	2300lm	3000K	ø228 x 285	250,00€
RE32567-3K	20W	2300lm	3000K	ø228 x 285	250,00€
RE32541	30W	3480lm	4000K	ø228 x 285	326,00€
RE32540	30W	3480lm	3000K	ø228 x 285	326,00€

Aplicações para jardins, percursos pedestres, terraços, etc.
 Corpo em alumínio, revestido em pó de poliéster resistente a intempéries e à corrosão em ambientes salinos.
 Driver incluído
 Projektor com ângulo de feixe 40° - sob consulta

Projektor de chão LED **NASCA 24V 2CCT**



Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RERM-032CCT	6W	480lm	2CCT	ø120 x 94	88,00€
RERM052CCT	25W	2000lm	2CCT	ø180 x 94	260,00€
RERM-062CCT	40W	3200lm	2CCT	ø220 x 94	330,00€

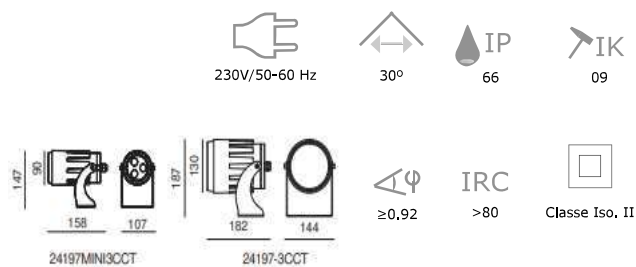
Aplicações para jardins, percursos pedestres, terraços, etc.

Corpo em alumínio, revestido em pó de poliéster resistente a intempéries e à corrosão em ambientes salinos.

Driver não incluído

Projektor com ângulo de feixe 40° - sob consulta

Projektor de chão LED **CAPRI**

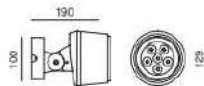


Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE24197MINI3CCT	9W	710lm	3CCT	ø90 x 147	110,00€
RE24197-3CCT	27W	2230lm	3CCT	ø130 x 187	200,00€

Pode ser usado no chão ou parede (suporte incluído) ou com um espinho (acessório não incluído)

Corpo em alumínio com proteção contra intempéries e corrosão e garantia de resistência até 1000 horas em zonas salinas

Projektor LED ISCHIA



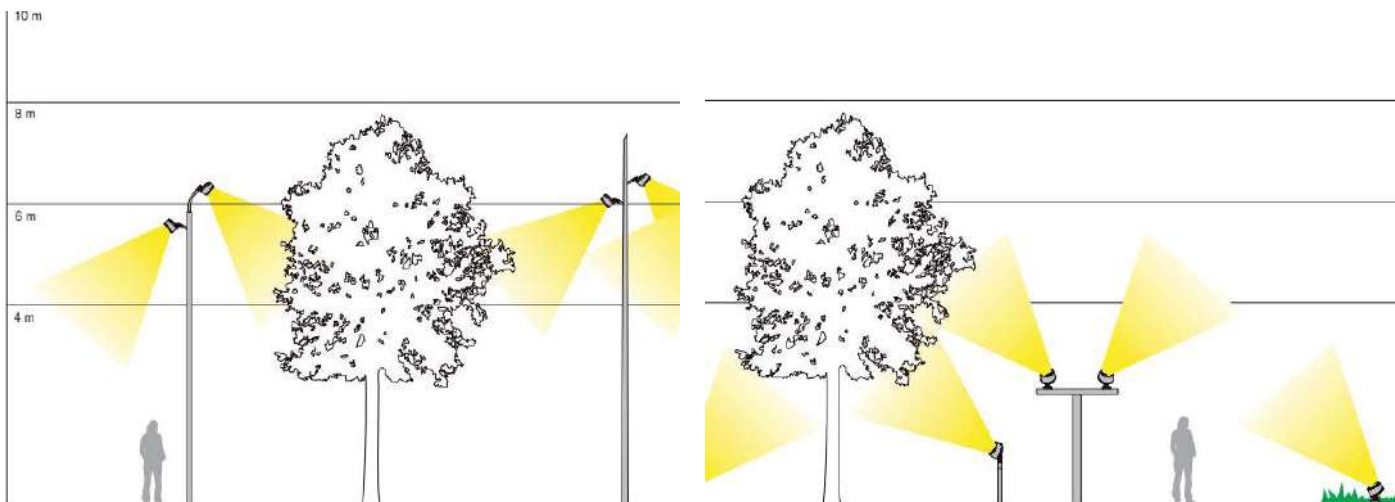
Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE215-18-40-2K	18W	2400lm	2200K ●	ø129 x 190	280,00€
RE215-18-40-3K	18W	2600lm	3000K ●	ø129 x 190	280,00€
RE215-18-40-4K	18W	2600lm	4000K ●	ø129 x 190	280,00€

Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RE215-40-40-2K	40W	4800lm	2200K ●	ø220 x 258	400,00€
RE215-40-40-3K	40W	5200lm	3000K ●	ø220 x 258	400,00€
RE215-40-40-4K	40W	5200lm	4000K ●	ø220 x 258	400,00€



Referência	Descrição	PVP
RETG-215-A	Mono suporte para poste ø120mm Ischia 40W	75,00€
RETG-215-B	Duplo suporte para poste ø120mm Ischia 40W	100,00€

Ideal para iluminar jardins, fachadas, parques, terraços, etc.
 Com alta nível de índices de proteção pode ser aplicado em postes com os acessórios adequados (ver quadro), no chão com mini postes ou com espinhos.





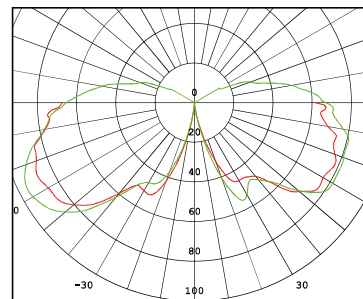
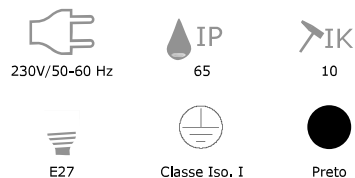
Pimenteiros

Pimenteiro **Pinhão**



Versão com poste de 150 mm

Versão com poste de 400 mm



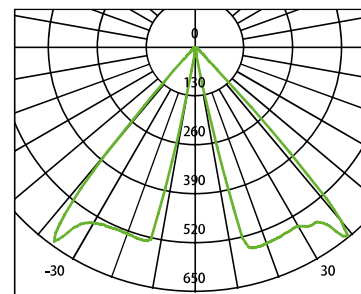
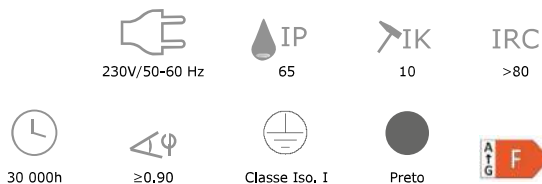
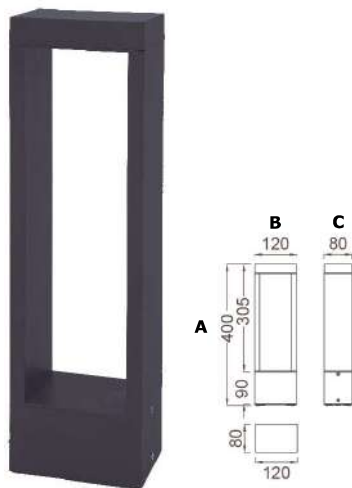
Corpo em alumínio
Lentes em policarbonato transparentes
Lâmpada E27 não incluída

Ref.	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
351080	160 x 380	1	105,00€

Poste de 150mm incluído

Ref.	Dim. A x B (mm)	PVP
Poste 351081	160 x 400	54,95€

Pimenteiro **Neiva**

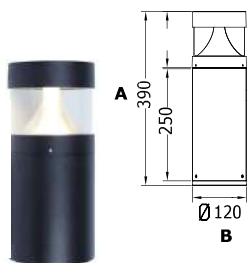


Corpo em alumínio
Poste em alumínio
LED COB

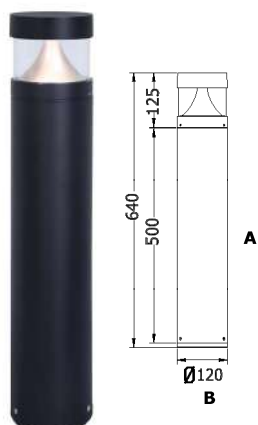
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351085			3000K ●			
351086	10W	730lm	4000K ●	400 x 120 x 80	1	77,50€

Pimenteiro **Tua**

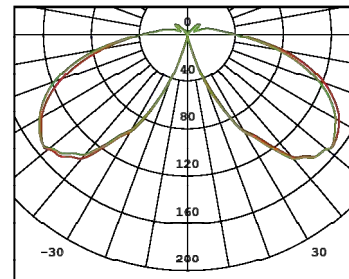
230V/50-60 Hz	90°	IP 65	IK 10
30 000h	Classe Iso. I	Preto	



Versão com poste de 250 mm



Versão com poste de 500 mm



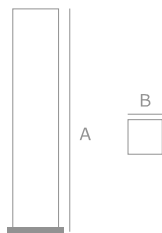
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
351082	10W	730lm	3000K	390 x 120	1	82,50€
351083			4000K			
Poste de 250mm incluído						

Corpo em alumínio
Difusor em policarbonato

	Ref.	Dim. A x B (mm)	PVP
Poste	351084	500 x 120	39,95€



Pimenteiro **Saphira**



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350090	25W	2500lm	4000K ●	1000 x 135	1	149,50€



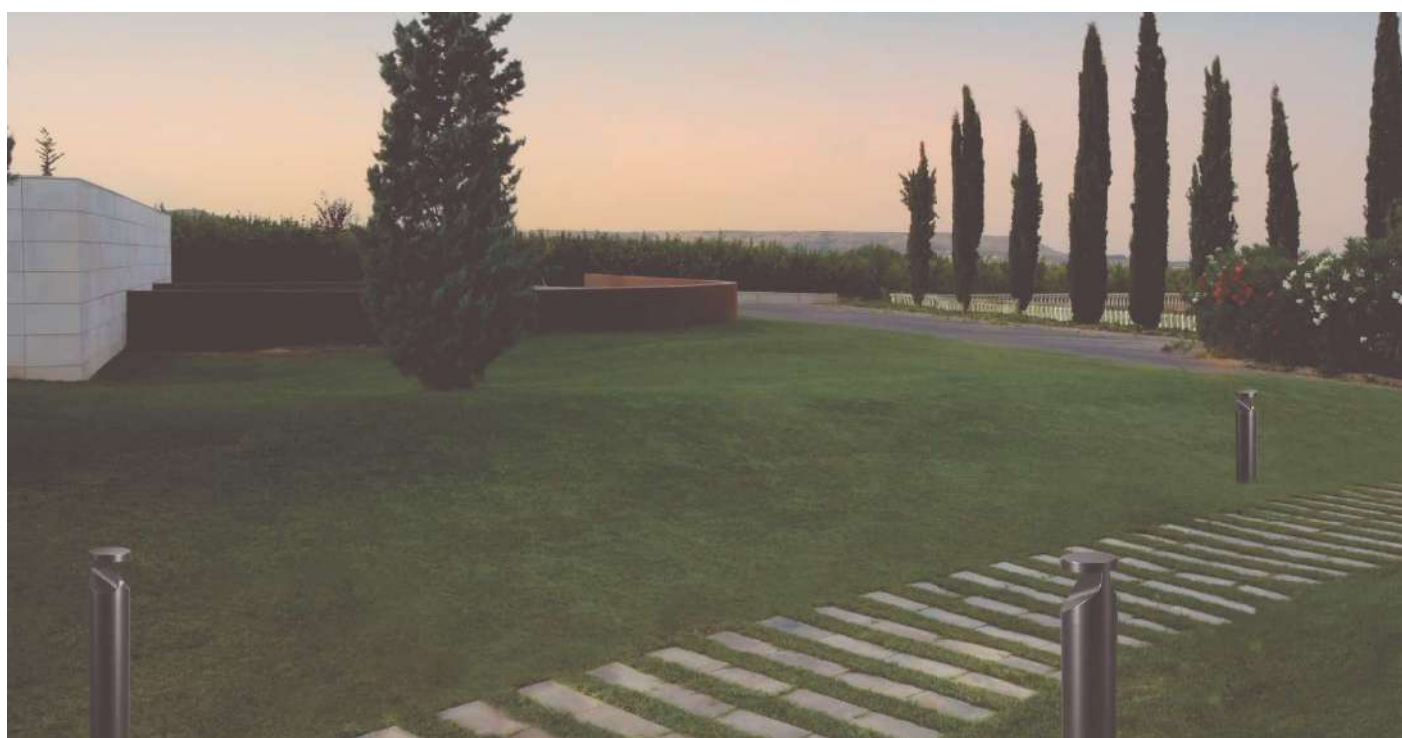
Sensor PIR

Liga e desliga automático

Corpo em alumínio

Indicado para condições adversas
(IP66 - IK10)

Vencedor de prémio design reddot





Iluminação Pública

Luminária de Poste **Lampione 2**



230V/50-60 Hz



120°

IP
66IRC
>70

Classe Iso. II



08

Ref.	Pot.	Fluxo luminoso	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
RE31510/3KS RE31510S	24W	2880lm	3000K ● 4000K ●	380 x 380 x 568	504,00€
RE31512/3KS40 RE31512/2KS	40W	4800lm	4000K ● 2200K ●	380 x 380 x 568	525,00€ 588,00€
RE31512/27KS RE31512/3KS RE31512S	56W	6720lm	2700K ● 3000K ● 4000K ●	380 x 380 x 568	525,00€ 525,00€ 525,00€
RE31513/3KS RE31513S	75W	9000lm	3000K ● 4000K ●	380 x 380 x 568	546,00€ 546,00€

Ideal para parques

Alumínio fundido

Regulação DALI sob consulta

Proteção contra picos de corrente SPD 8KV

Pintura de poliéster resistente a agentes atmosféricos e corrosão marítima

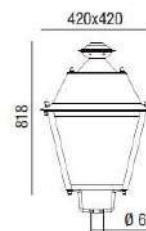
Luminária de Poste LED **LANTERNA**



230V/50-60 Hz

IP
66IRC
>70

08



Classe Iso. I

Referência	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dimensões (mm)	PVP
RELANT2422K	24W	3200lm	2200K ●	ø60 x 420 x 818	399,00€
RELANT243K	24W	3250lm	3000K ●	ø60 x 420 x 818	399,00€
RELANT244K	24W	3480lm	4000K ●	ø60 x 420 x 818	399,00€
RELANT5622K	56W	7280lm	2200K ●	ø60 x 420 x 818	420,00€
RELANT563K	56W	7560lm	3000K ●	ø60 x 420 x 818	420,00€
RELANT564K	56W	8120lm	4000K ●	ø60 x 420 x 818	420,00€
RELANT7522K	75W	9750lm	2200K ●	ø60 x 420 x 818	441,00€
RELANT753K	75W	10100lm	3000K ●	ø60 x 420 x 818	441,00€
RELANT754K	75W	10900lm	4000K ●	ø60 x 420 x 818	441,00€

Ideal para parques

Alumínio fundido

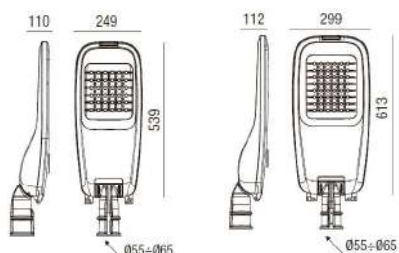
Regulação DALI sob consulta

Proteção contra picos de corrente SPD 8KV

Pintura de poliéster resistente a agentes atmosféricos e corrosão marítima

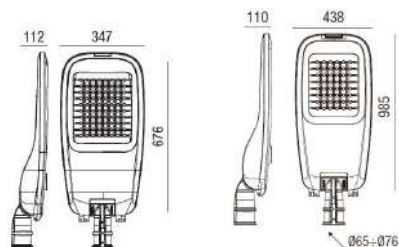
Luminária Viária **Sempione**

230V/50-60 Hz
 120°
 IP 66
 IRC >70
 Classe Iso. II
 09
 >100 000h L80B10



20-75W

95-120W



160-210W

250-300W

Ref.	Pot.	Fluxo lum. Lm/W	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
RE36000/20S	20W	3300lm	4000K	539 x 249 x 110	260,00€
RE36000/30/2KS			2200K		
RE36000/30/27K	30W	4950lm	2700K	539 x 249 x 110	260,00€
RE36000/30S			4000K		
RE36000/40S	40W	6600lm	4000K	539 x 249 x 110	273,00€
RE36000/3KS	50W	8250lm	3000K	539 x 249 x 110	284,00€
RE36000S			4000K		
RE36001/60S	60W	9900lm	4000K	539 x 249 x 110	326,00€
RE36001/3KS	75W	12400lm	3000K	539 x 249 x 110	336,00€
RE36001S			4000K		
RE36100/2KS			2200K		
RE36100/27K	95W	15600lm	2700K	613 x 299 x 112	399,00€
RE36100/3KS			3000K		
RE36100S			4000K		
RE36200	120W	19800lm	4000K	613 x 299 x 112	420,00€
RE36200/3K			3000K		
RE36145	150W	21750lm	4000K	676 x 347 x 112	431,00€
RE36145/2KS			2200K		
RE36145/27K	160W	23200lm	2700K	676 x 347 x 112	483,00€
RE36250/3KS			3000K		
RE36250S			4000K		
RE36251/3K	210W	30450lm	3000K	676 x 347 x 112	515,00€
RE36251			4000K		
RE36601/3K	250W	36250lm	3000K	985 x 438 x 110	819,00€
RE36601			4000K		
RE36600/3K	300W	43500lm	3000K	985 x 438 x 110	919,00€
RE36600			4000K		

Regulação DALI: sob consulta

Proteção contra picos de corrente SPD 8KV

Corpo em alumínio fundido

Pintura especial de poliéster contra corrosão de agentes atmosféricos e corrosão marítima



Projetor LED **Street Light ALTO**



Quality Assured
Product Warranty!
7 Year

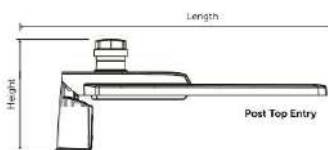
On site
Warranty!
2 Year


230V/50-60 Hz

 IP
66

IRC
>80


> 50000h
L80B10




≥0.90


08

Ref.	Potência	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B x C (mm)	PVP
BL11700	30W	4841lm	4000K	146 x 134 x 523	445,00€
BL11701	50W	8032lm	4000K	146 x 134 x 523	460,00€
BL11702	75W	12038lm	4000K	174 x 135 x 629	550,00€
BL11703	100W	15925lm	4000K	174 x 135 x 629	690,00€
BL11704	150W	22867m	4000K	194 x 137 x 724	875,00€

Adequado para parques de estacionamento, passeios, etc

Driver SOSEN

Diâmetro 60mm da entrada para poste

Socket NEMA de 3 pinos

Proteção contra picos de corrente SPD 4000V

Vida útil prolongada L80B10 >50 000h

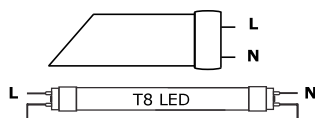
Acessórios opcionais disponíveis





Lâmpadas

Lâmpada LED Tubular T8 Vidro



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Comp. (mm)	Qtd/Emb	PVP
351001 351002	10W	1000lm	4000K 6000K	600	25	5,95€
351003	14W	1610lm	6000K	900	25	9,95€
351005 351006	22W	2420lm	4000K 6000K	1200	25	8,50€
351008 351009	24W	2640lm	4000K 6000K	1500	25	9,50€

Elevado fluxo luminoso

Sem flicker

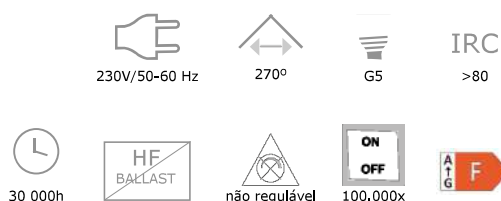
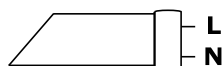
Ótima dissipação de calor

Driver robusto, reforçado contra picos de corrente

Fator de potência >0.90

Acessórios	Ref.	PVP
Arrancador/Fusível	351010	0,75€

Lâmpada LED Tubular T5 Vidro



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Comp. (mm)	Qtd/Emb	PVP
350211 350212	9W	900lm	4000K 6000K	600	20	8,95€
350213 350214	16W	1600lm	4000K 6000K	1200	50	10,95€
350215 350216	22W	2200lm	4000K 6000K	1500	50	13,95€

Lâmpada LED T8 CCT



Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. ø x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL60245	8W	1120lm		28 x 600	100	11,25€
BL60246	14,5W	2030lm	3/4/6000K	28 x 1200	100	14,25€
BL60247	19W	2660lm		28 x 1500	100	17,30€

Ligação direta à rede

Lâmpada GU10 LED **5W WIFI**

IOS
ANDROID



CCT: 2200K - 6500K



RGB



230V/50-60 Hz



100°



GU10



IRC
>80



30 000h



ATG F

On/off, regulação de cor e fluxo luminoso através da APP Tuya.

Disponível para IOS e Android.

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350221	5,5W	400lm	RGB + CCT	56 x 50	100	12,95€

Lâmpada A60 LED **9W WIFI**

IOS
ANDROID



CCT: 2200K - 6500K



RGB



230V/50-60 Hz



180°



E27



IRC
>80



30 000h



ATG F

On/off, regulação de cor e fluxo luminoso através da APP Tuya.

Disponível para IOS e Android.

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350220	9W	810lm	RGB + CCT	118 X 60	100	12,95€

Lâmpada G95 LED **13W WIFI**

IOS
ANDROID



CCT: 2200K - 6500K



RGB



230V/50-60 Hz



220°



E27



IRC
>80



30 000h



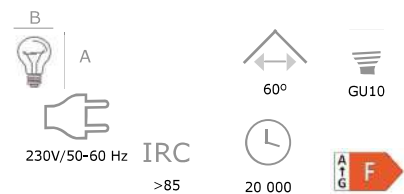
ATG F

On/off, regulação de cor e fluxo luminoso através da APP Tuya.

Disponível para IOS e Android.

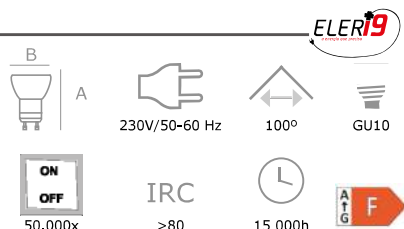
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350222	13W	1250lm	RGB + CCT	142 X 95	40	12,95€

Lâmpada LED HALO 3.2W



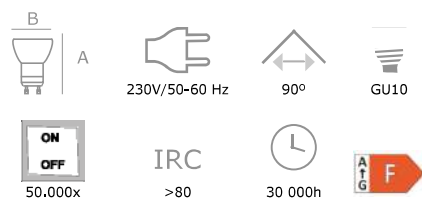
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL60600			2700K			
BL60607	3.2W	350lm	3000K	53 x 50	100	4,20€
BL60601			4000K			
BL60602			6000K			

Lâmpada GU10 LED 5W OPALINA PC



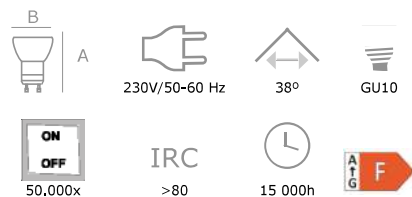
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
351850			3000K			
351851	5W	400lm	4000K	53 x 50	100	2,15€
351852			6000K			

Lâmpada GU10 LED 5W Prime



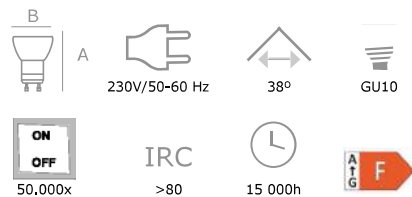
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350380	5W	330lm	3000K	53 x 50	100	2,15€

Lâmpada GU10 LED 3W 38°

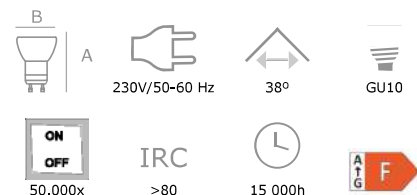


Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
351250	3W	270lm	3000K	53 x 50	100	2,15€
351251			4000K			

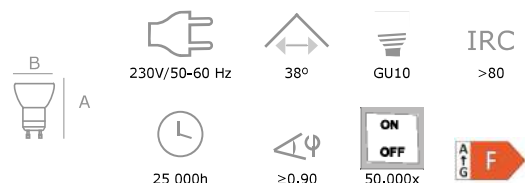
Lâmpada GU10 LED 5W 38°



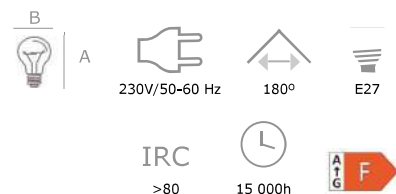
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
351253	5W	400lm	3000K	53 x 50	100	2,15€
351254			4000K			

Lâmpada GU10 LED **7W 38° Regulável**

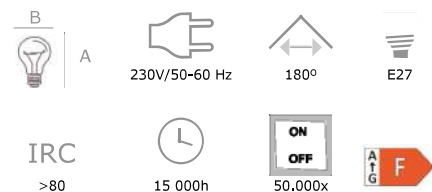
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
351256	7W	550lm	3000K ●	53 x 50	100	3,75€
351257			4000K ●			

Lâmpada GU10 LED **9W 38° Regulável**

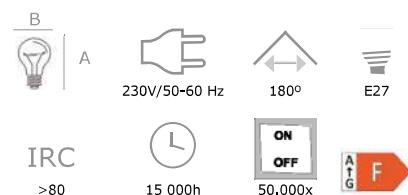
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
351854	9W	800lm	4000K ●	75 x 50	100	6,75€

Lâmpada LED **GENESIS 8.1W**

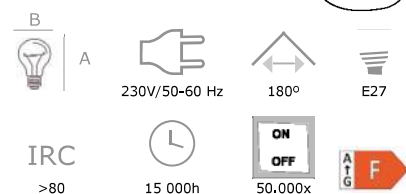
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL60676	8.1W	810lm	2700K ●	105 x 58	100	2,95€
BL60677			4000K ●			
BL60882			6000K ●			

Lâmpada LED **9W A60**

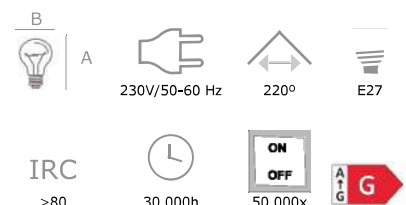
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350390	9W	810lm	3000K ●	108 x 60	100	2,15€
351771			4000K ●			
351772			6000K ●			

Lâmpada LED **12W A60**

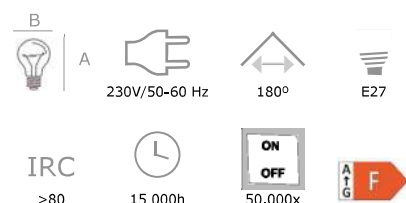
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350773	12W	1050lm	3000K ●	108 x 60	100	2,45€
351774			4000K ●			
351775			6000K ●			

Lâmpada LED **15W A60**

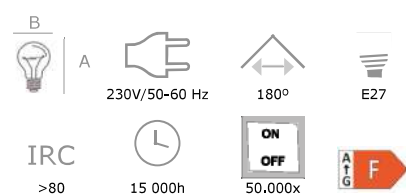
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350776			3000K ●			
351777	15W	1520lm	4000K ●	118 x 60	100	3,85€
351778			6000K ●			

Lâmpada LED **18W A65**

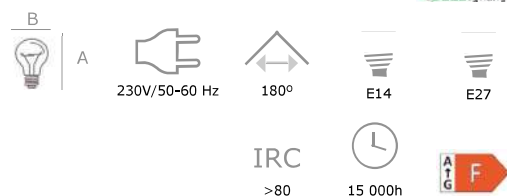
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350780	18W	1500lm	3000K ●	132 x 65	100	4,75€

Lâmpada LED **5W G45**

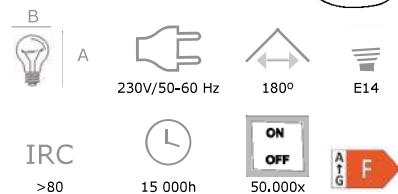
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350783			3000K ●			
350784	5W	470lm	4000K ●	80 x 45	100	2,15€
351785			6000K ●			

Lâmpada LED **8W G45**

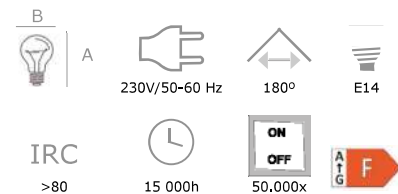
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350786			3000K ●			
351787	8W	720lm	4000K ●	80 x 45	100	2,45€
351788			6000K ●			

Lâmpada LED **GENESIS ROUND 4.7W**

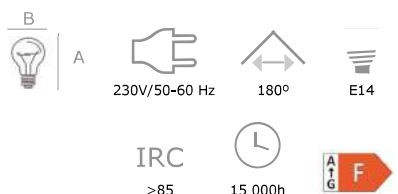
	Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
E27	BL60908	4,7W	470lm	2700K ●	82 x 35	100	3,30€
	BL60910			4000K ●			
E14	BL60904	4,7W	470lm	2700K ●	82 x 35	100	3,30€
	BL60906			4000K ●			

Lâmpada LED **5W G45**

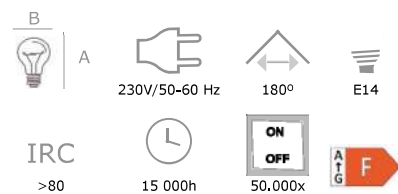
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350820			3000K ●			
350821	5W	470lm	4000K ●	80 x 45	100	2,15€
351822			6000K ●			

Lâmpada LED **8W G45**

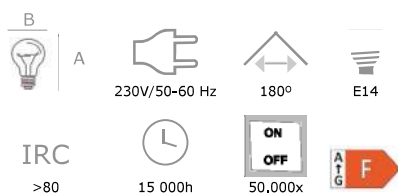
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350823			3000K ●			
350824	8W	720lm	4000K ●	80 x 45	100	2,45€
351825			6000K ●			

Lâmpada LED **GENESIS VELA 4.7W**

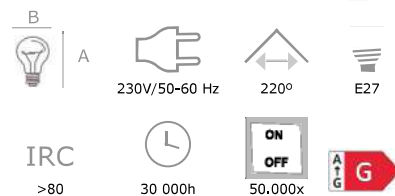
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL60684			2700K ●			
BL60686	4.7W	470lm	4000K ●	100 x 35	100	3,25€
BL60886			6000K ●			

Lâmpada LED **5W C37**

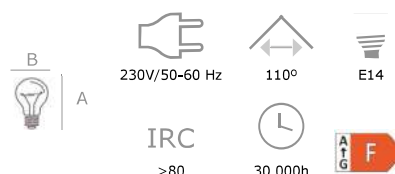
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350790			3000K ●			
350791	5W	470lm	4000K ●	100 x 37	100	2,15€
351792			6000K ●			

Lâmpada LED **8W C37**

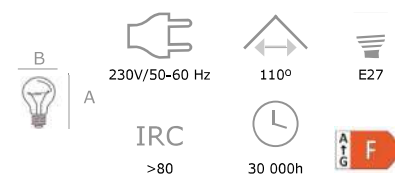
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350793			3000K ●			
351794	8W	720lm	4000K ●	100 x 37	100	2,95€
351795			6000K ●			

Lâmpada LED **2W T22**

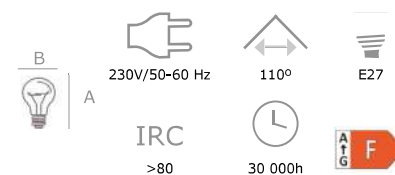
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350870	2W	140lm	6500K ●	50 x 20	100	2,95€

Lâmpada LED **5W R50**

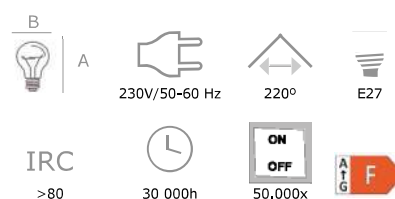
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350796	5W	400lm	3000K ●	84 x 50	100	2,45€
350797			4000K ●			

Lâmpada LED **9W R63**

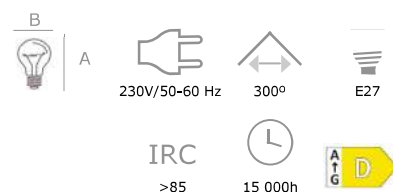
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350798	9W	780lm	3000K ●	104 x 63	100	2,95€
350799			4000K ●			

Lâmpada LED **11W R80**

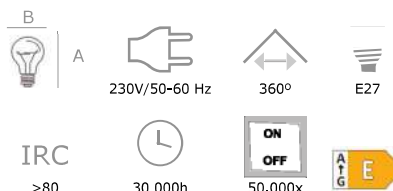
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350826	11W	950lm	3000K ●	111 x 63	100	3,95€
350827			4000K ●			

Lâmpada LED **15W G95**

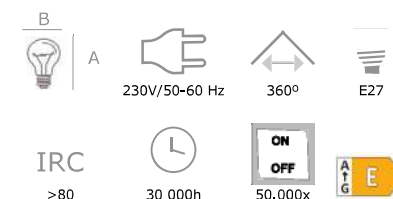
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350871	15W	1350lm	3000K ●	142 x 95	40	5,95€
350872			4000K ●			
350873			6500K ●			

Lâmpada Filamento LED **GLS**

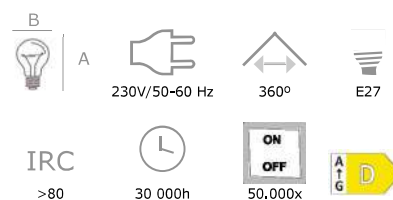
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL60750	3.3W	470lm	2700K	108 x 60	100	8,50€
BL60751	5.7W					

Lâmpada Filamento LED **5W A60**

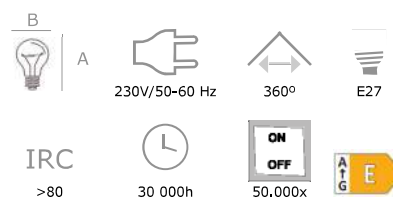
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350830	5W	600lm	3000K	105 x 60	100	3,45€
350831			4500K			

Lâmpada Filamento LED **8W A60**

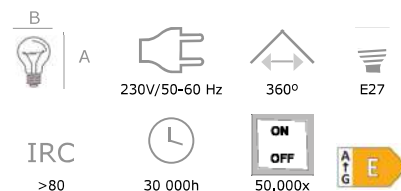
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350832	8W	1055lm	3000K	105 x 60	100	4,45€
350833			4500K			

Lâmpada Filamento LED **10W A60**

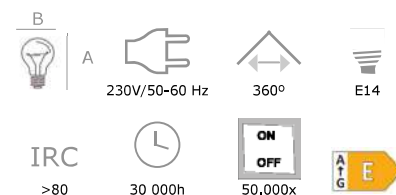
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350834	10W	1400lm	3000K	105 x 60	100	5,95€
350835			4500K			

Lâmpada Filamento LED **4W G45**

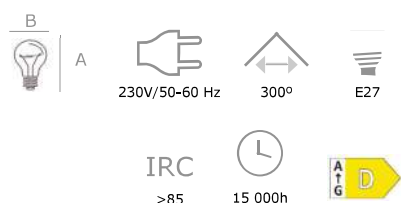
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350038	4W	400lm	4500K	78 x 45	100	3,25€

Lâmpada Filamento LED **5W G45**

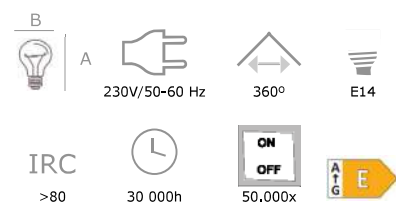
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350836	5W	550lm	3000K ●	78 x 45	100	3,25€
350837			4500K ●			

Lâmpada Filamento LED **5W G45**

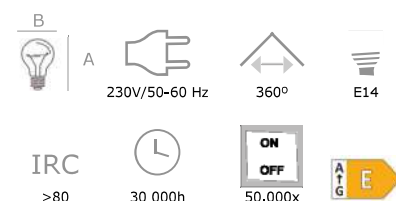
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350838	5W	240lm	3000K ●	98 x 35	100	3,25€
350839			4500K ●			

Lâmpada Filamento LED **GLS VELA**

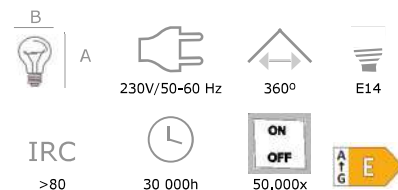
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL60705	3,3W	470lm	2700K ●	92 x 35	100	8,50€
BL60713			4000K ●			

Lâmpada Filamento LED **4W C35**

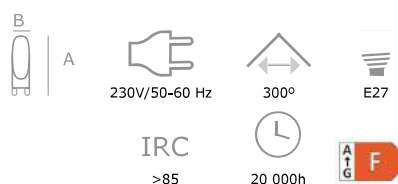
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350840	4W	450lm	3000K ●	98 x 35	100	3,25€
350841			4500K ●			

Lâmpada Filamento LED **4W C35**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350312	4W	400lm	4500K ●	98 x 35	100	2,95€

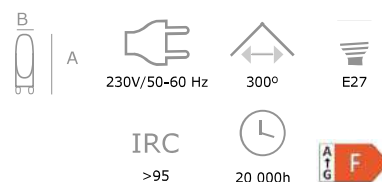
Lâmpada Filamento LED **6W C35**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350842	6W	800lm	3000K ●	98 x 35	100	3,95€
350843			4500K ●			

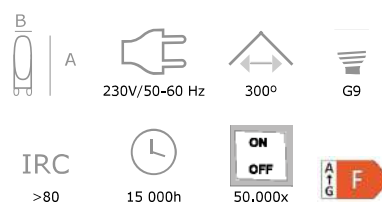
Lâmpada LED **1.4W G4**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL05645	1.4W	140lm	2700K ●	40 x 15	50	12,30€

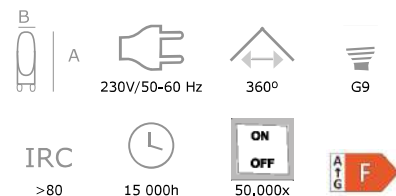
Trabalha a 12V

Lâmpada LED **G9 DIMÁVEL**

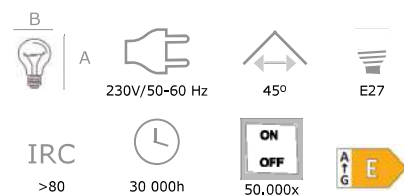
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL05674V2	2W	210lm	2700K ●	56 x 15	100	11,15€
BL60043V2			4000K ●			
BL60227	3.5W	470lm	2700K ●	54 x 18	100	14,65€
BL60226			4000K ●			

Lâmpada LED **2W G9**

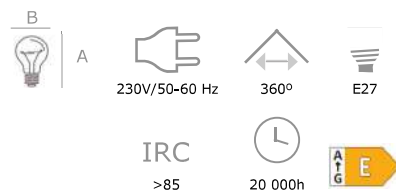
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350305	2W	200lm	3000K ●	51 x 15	50	4,15€

Lâmpada LED **4W G9**

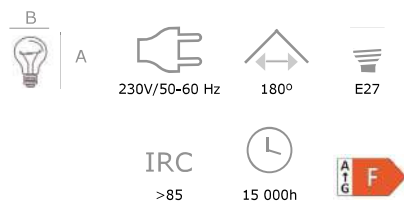
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
351844	4W	400lm	3000K ●	58 x 20	100	4,45€
351845			4000K ●			

Lâmpada LED **8W PAR20**

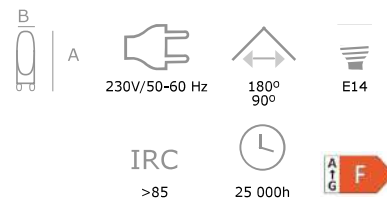
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350298	8W	450lm	3000K ●	78 x 63	10	13,95€
350299			5000K ●			

Lâmpada Filamento LED **GLS SENSOR**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL60875	7W	806lm	2700K ●	115 x 60	100	23,00€

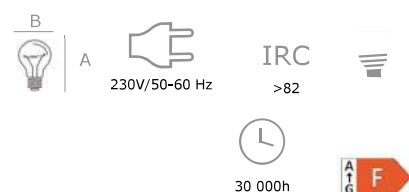
Lâmpada Filamento LED **GLS SENSOR FOTOCÉLULA**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL60661	7W	806lm	2700K ●	115 x 60	50	37,00€

Lâmpada LED **Forno/Frigorífico**

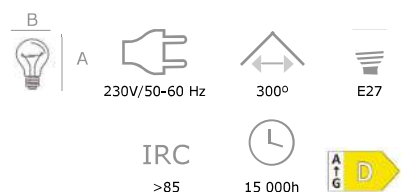
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL05655 BL60044	3W	350lm	3000K ● 4000K ●	85 x 23	100	21,50€ 20,55€
BL05663 BL05664	2W	100lm 90lm	2700K ●	57 x 27	100	13,75€

Lâmpada LED



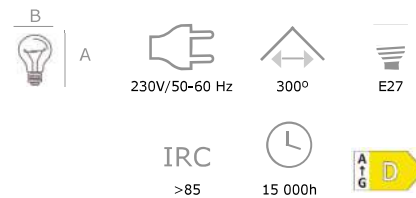
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Tipo	PVP
BL70080	3,5W	350lm	4000K ●	135 x 32	PL-S	12,50€
BL70081	6W	600lm		237 x 32	PL-S	15,60€
BL70082	7W	700lm		148 x 35	PL-C	18,25€
BL70083	9W	900lm		171 x 35	PL-C	20,00€
BL70084	7W	700lm		124 x 38	PL-T	19,00€
BL70085	9W	900lm		139 x 38	PL-T	21,00€
BL70086	10W	1000lm		327 x 44	PL-L	30,00€
BL70087	18W	1800lm		542 x 44	PL-L	35,00€

Ligação direta à rede

Lâmpada LED **GLOBO 3.3W**

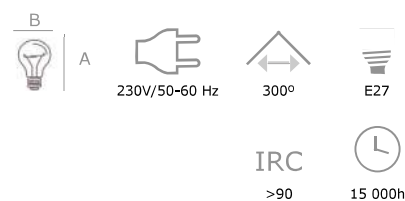
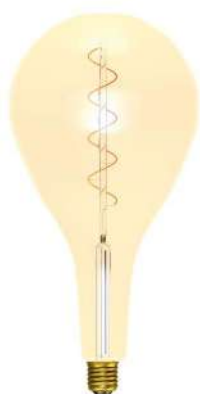
Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL60788 BL60792	3.3W	470lm	2700K ●	115 x 80 178 x 125	100	24,50€ 32,00€

Versão Vintage disponível

Lâmpada LED **ESQUILO 3.3W**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL60776	3.3W	470lm	2700K ●	126 x 58	100	23,00€

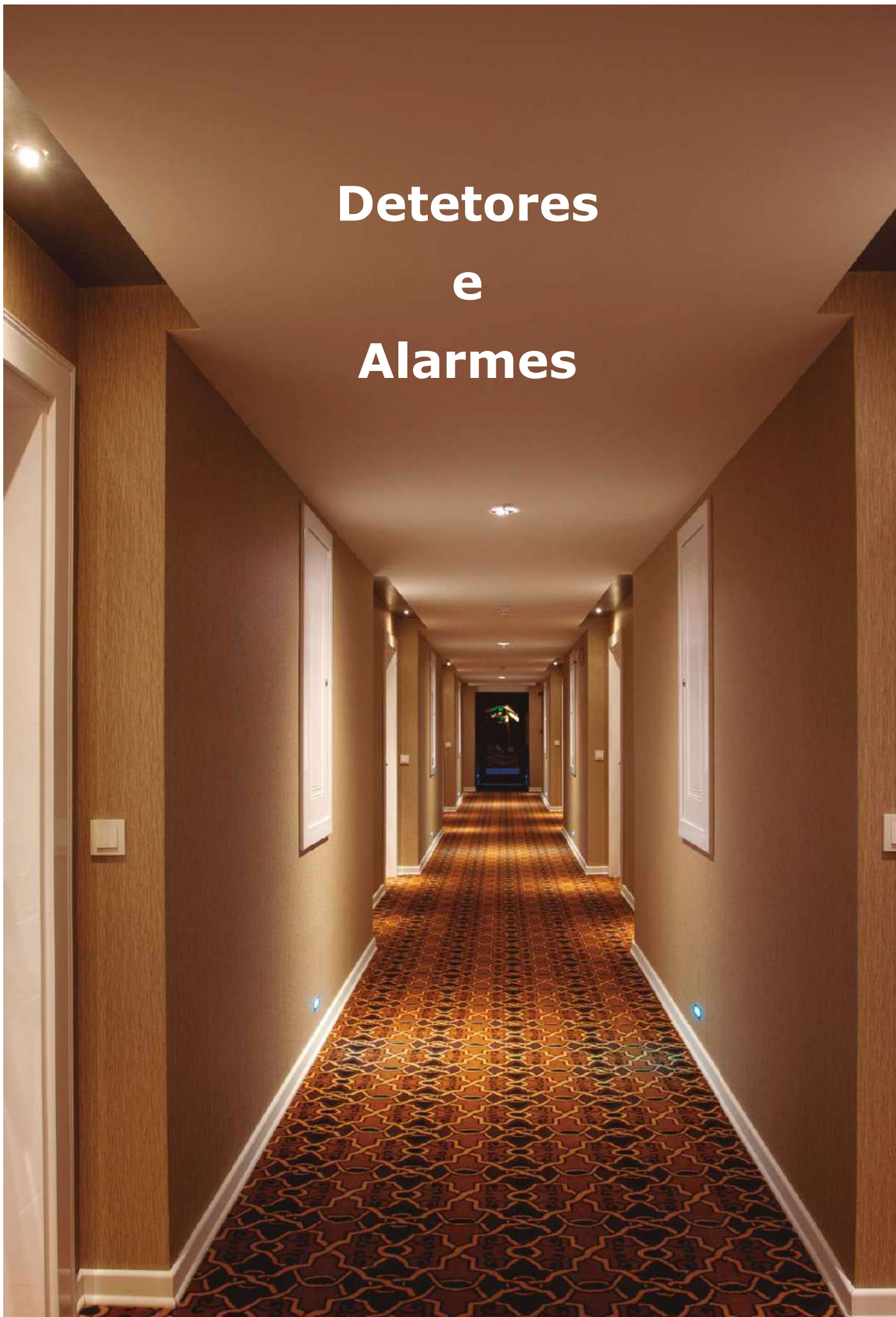
Versão Vintage disponível

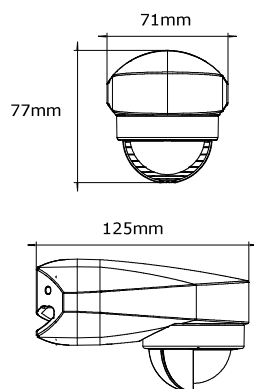
Lâmpada LED **AZTEX 4W**

Ref.	Pot.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
BL60025	4W	150lm	1800K ●	295 x 165	100	112,00€
BL60019				135 x 95		41,25€



Detetores e Alarmes



Detetor de movimento **DET1**

230V/50-60 Hz



IP 65



240°



10m

Lx
3 a 2000

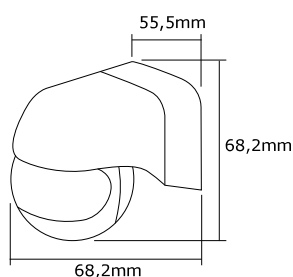
10s a 15m



1,8 a 2,5m

Wmáx.
1200W
300W/LED

Ref.	Qtd/Emb	PVP
350091	50	17,95€

Detetor de movimento **DET2**

230V/50-60 Hz



IP 44



180°



12m

Lx
3 a 2000

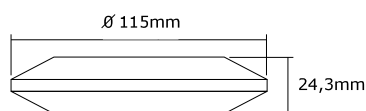
10s a 15m



1,8 a 2,5m

Wmáx.
800W
400W/LED

Ref.	Qtd/Emb	PVP
350031	50	10,95€

Detetor de movimento **DET3**

230V/50-60 Hz



IP 20



360°



6m

Lx
3 a 2000

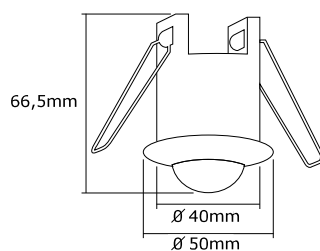
10s a 15m



2,2 a 4m

Wmáx.
2000W
1000W/LED

Ref.	Qtd/Emb	PVP
350034	50	11,50€

Detetor de movimento **DET5**

230V/50-60 Hz



IP 20



360°



6m

Lx
3 a 2000

10s a 15m

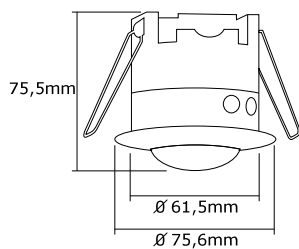


2,2 a 4m

Wmáx.
800W
400W/LED

Ref.	Qtd/Emb	PVP
350035	50	12,50€

Detetor de movimento **DET6**



230V/50-60 Hz

IP
20

360°



12m

Lx
3 a 2000

10s a 15m

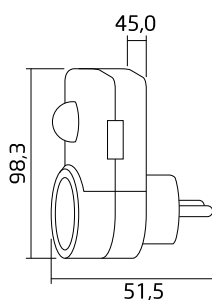


2,2 a 4m

Wmáx.
1200W
300W/LED

Ref.	Qtd/Emb	PVP
350036	50	12,50€

Detetor de movimento **DET7**



230V/50-60 Hz

IP
20

120°



2 a 9m

Lx
3 a 2000

10s a 7m

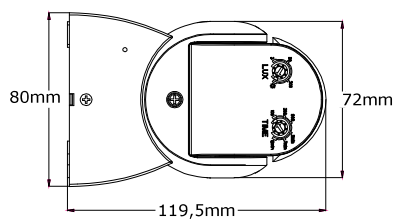


1 a 9m

Wmáx.
1200W
300W/LED

Ref.	Qtd/Emb	PVP
35032	50	13,95€

Detetor de movimento **DET8**



230V/50-60 Hz

IP
65

180°



12m

Lx
3 a 2000

10s a 15m

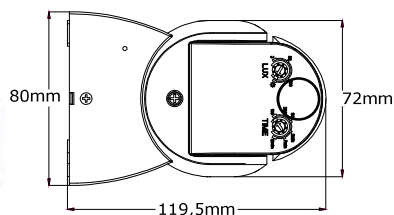


1,8 a 2,5m

Wmáx.
1200W
300W/LED

Ref.	Qtd/Emb	PVP
350039	50	11,95€

Detetor de movimento **DET9**



230V/50-60 Hz

IP
65180°
360°

12m

Lx
3 a 2000

10s a 15m



1,8 a 2,5m

Wmáx.
1200W
300W/LED

Ref.	Qtd/Emb	PVP
350052	50	16,95€

Detetor de Movimento/Presença DET10



230V/50-60 Hz



IP 20/44



360°



20m



Lx 3 a 2000



10s a 30m



2,2 a 6m



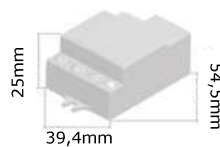
Wmáx. 2000W/1000W/LED

Instalação encastrada, saliente ou caixa de aparelhagem

Encastrar IP20 | Saliente IP44

Ref.	Qtd/Emb	PVP
350105	50	19,95€

Detetor de movimento DET11



230V/50-60 Hz



IP 20



360°



5 a 15m



Lx 3 a 2000



10s a 12m



1,5 a 8m



Wmáx. 1200W/300W/LED

Instalação oculta

Deteção por rádio frequência HF 5.8Ghz

Ref.	Qtd/Emb	PVP
350106	50	12,50€

Interruptor Crepuscular



230V/50-60 Hz



IP 66



Lx 5-500

Ref.	I. máx	Qtd/Emb	PVP
350102	25A	50	12,95€

Permite ligar iluminação até 6000W

ORBITIS
energias inteligentes

Fotocélula VEGA



230V/50-60 Hz



IP 54



Lx 5-300

Montagem externa
IP54

Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB131712	5-300lux	10	45,00€

Fotocélula **CITYLUX**



230V/50-60 Hz

IP 65

Lx 3-200

Ref.	Qtd/Emb	PVP
OB131412	10	32,50€

Montagem parede ou poste
IP65

Fotocélula **ORBILUX**



230V/50-60 Hz

IP 55

Lx 5-200

Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB132012	5-200lux	10	37,50€

Montagem parede

Sensor **Crepuscular 1-10Vdc**



IP 20

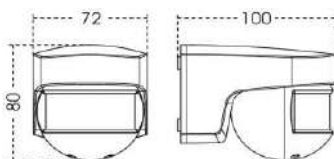
360°

50 a 800m

Ref.	Qtd/Emb	PVP
350103	50	19,95€

Envia um sinal 1-10Vdc p/ regular a
iluminação

Detetor de Movimento **ISIMAT**



230V/50-60 Hz

IP 55

200°

12m

Lx 5 a 2000

3s a 30m

Wmáx. 2000W 400VA LED

Ref.	Ângulo	Qtd/Emb	PVP
ISIMAT OB134312	100°	10	27,50€
ISIMAT+ OB314112	200°	10	32,50€

Instalação saliente em parede
IP55

Detetor de Movimento **EVOMAT**

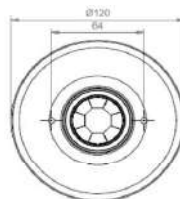


230V/50-60 Hz	IP 65	240°	12x8m
Lx 3 a 2000	10s a 15m Função de Pulso 1seg	Wmáx. 1200W 500VA LED	

Ref.	Ângulo	Qtd/Emb	PVP
OB137912	240°	10	33,95€

Dist. deteção 12m frente | 8m lado

Detetor de Movimento **CIRCUMAT+**

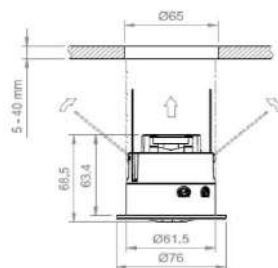


230V/50-60 Hz	IP 20	360°	9m
Lx 3 a 2000	10s a 30m Função de Pulso 1seg	Wmáx. 1200W 500VA LED	

Ref.	Qtd/Emb	PVP
OB137112	10	27,50€

Montagem saliente tecto

Detetor de Movimento **DICROMAT+**

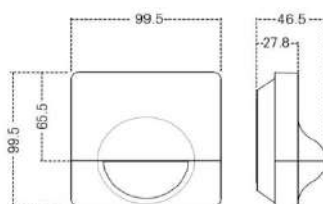


230V/50-60 Hz	IP 20	360°	12m
Lx 3 a 2000	10s a 15m	Wmáx. 1200W 400VA LED	

Ref.	Qtd/Emb	PVP
OB136112	10	32,50€

Montagem encastrada tecto
Capacidade de comutação LED de até 500 VA
Área de deteção: 2,5m de altura

Detetor de Movimento **NEOMAT**



230V/50-60 Hz	IP 54	180°	11m
Lx 3 a 2000	10s a 15m	Wmáx. 1200W 400VA LED	

Ref.	Qtd/Emb	PVP
OB131512	10	32,50€

Tamanho 10x10cm c/ sensor curvo
Pode ser instalado em parede plana, canto inferior ou externo

Detetor de Movimento PROXIMAT PRO CR



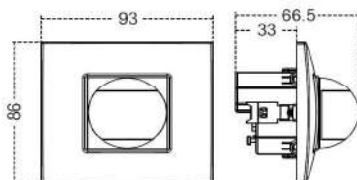
IP55

Aplicação parede/teto

Dist. deteção: Frontal 12m | Lateral 15m

Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB132312	360°	1	55,00€

Detetor de Movimento ORBIMAT

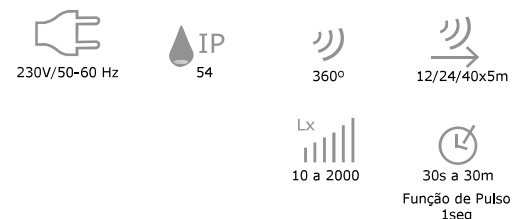
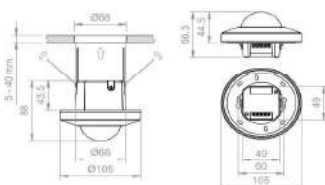


Montagem em caixa de aparelhagem

Área de deteção: 1,5m de altura

Ref.	Qtd/Emb	PVP
OB132612	10	69,50€

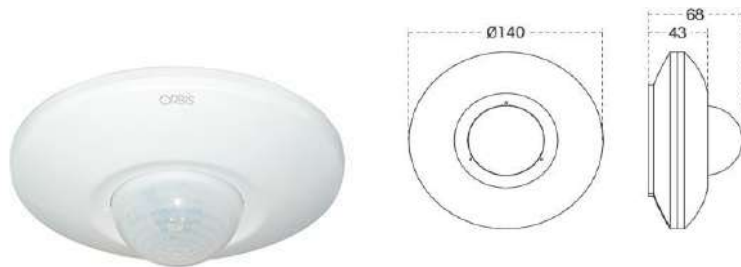
Detetor de Presença COMBIMAT



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB137812	360° 24m	1	92,50€
OB137820	360° 12m	1	92,50€
OB137840	40x5m	1	92,50€
OB137860	Combimat Adapter Caixa saliente	1	13,00€

Instalação saliente ou encastrada

Detetor de Presença CIRCUMAT PRO CR

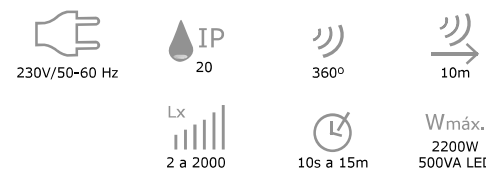
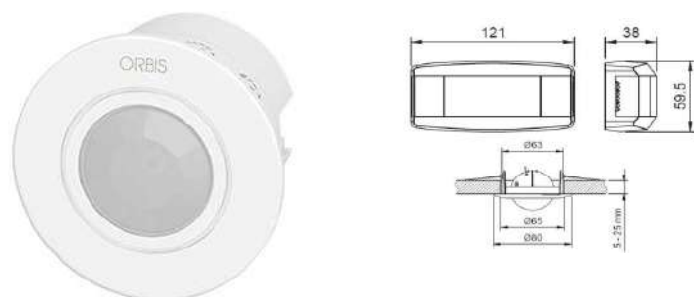


Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB134920	Circumat PRO CR 12 M	1	92,50€

(Funciona com comando remoto)
 Opcionalmente programáveis através do Mando CR

Montagem saliente tecto

Detetor de Presença DICROMAT +



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB134512	Dicromat +CR	1	59,50€

OB134612	Dicromat 2+ CR	1	89,50€
----------	----------------	---	---------------

(Funcionam com comando remoto e até 4 sensores adicionais)

OB136212	Dicromat + 1-10V	1	45,00€
----------	------------------	---	---------------

(Sensor adicional)

OB133412	Dicromat Sensor +	1	32,50€
----------	-------------------	---	---------------

(Funcionam com comando remoto e até 15 sensores adicionais)

Montagem encastrada tecto

Comando Mando CR



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB134712	Mando CR	1	39,50€

Controlo remoto para programação de detetores CR de movimento/presença:
 PROXIMAT PRO CR | CIRCUMAT PRO CR/ CR 12M | DICROMAT+ CR/2+ CR

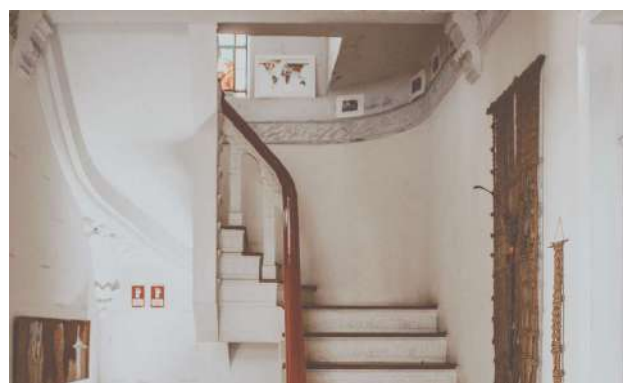
Alarme Porta/Janela **WIFI**



Monitorização e alertas através da aplicação
 Alimentação por 2 pilhas AAA (não incluídas)
 Alerta de bateria baixa
 Compatível com aplicação Tuya
 Disponível para IOS e Android

Ref.	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
350225	80 x 21	100	14,95€

Detetor de Intrusão **WIFI**



Deteção de intrusão por alerta no telemóvel
 Monitorização e controlo através da aplicação
 Alimentação por 3 pilhas AAA (não incluídas)
 Alerta de bateria baixa
 Compatível com aplicação Tuya
 Disponível para IOS e Android

Ref.	Dim. A x B x C(mm)	Qtd/Emb	PVP
350224	63 x 63 x 77	100	22,50€

IntERRUPTORES HORÁRIOS e CONTADORES

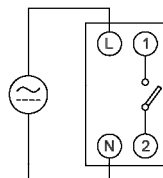


I9-LOG1-DB



Cargas Máximas

	Incandescente	2500 W		Lâmpada baixo consumo	1000 VA
	Fluorescente	1200 W		Downlights convencionais	900 VA
	Halogéneo (12Vac) Halogéneo (230Vac)	2000 VA 2500 W		LED	100 VA



Programação diária
Regulação 15 min.
Bateria 150h - substituível
Aplicação 1 módulo calha DIN

Ref.	N.º circuitos	Descrição	Qtd/Emb	PVP
355101	1	Interruptor horário analógico	10	64,95€



Programador Horário Analógico SUPRA



Ref.	N.º Módulos	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB290232N	2,5	16A QRD Calha DIN	10	62,50€
OB290332N	2,5	16A QRS Calha DIN	10	75,00€

Programador Horário Analógico ALPHA



Ref.	Amperagem	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB270123	16A	QRD Calha DIN Sup Embutir	10	85,00€
OB270323	16A	QRS Calha DIN Sup Embutir	10	99,75€

Programador Horário **DOMO D**



Ref.	Descrição	Extra	Qtd/Emb	PVP
OB16223232	T-15	C/ tomada schuko	10	55,00€

Programador Horário Digital **DATA UNO**



Ref.	N.º Módulos	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB178512	1	16A Data Uno D	10	95,00€
OB178612	1	16A Data Uno S	10	99,50€

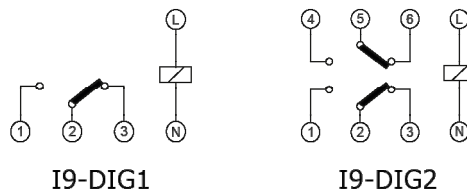


I9-DIG1 / I9-DIG2



Cargas Máximas

	Incandescente	3000 W		Lâmpada baixo consumo	600 VA
	Fluorescente	1200 W		Downlights convencionais	400 VA
	Halógeno (12Vac) Halógeno (230Vac)	2000 VA 3000 W		LED	90 VA



I9-DIG1

I9-DIG2

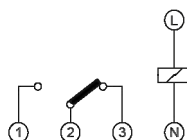
32 programas
Mudança automática hora verão/inverno
Bateria 4 anos
Aplicação 2 módulos calha DIN

Ref.	N.º circuitos	Descrição	Qtd/Emb	PVP
355201	1	Interruptor horário digital	10	95,00€
355202	2	Interruptor horário digital	10	110,00€

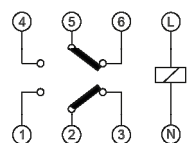
I9-ASTRO1 / I9-ASTRO2



Cargas Máximas					
	Incandescente	3000 W		Lâmpada baixo consumo	600 VA
	Fluorescente	1200 W		Downlights convencionais	400 VA
	Halógeno (12Vac) Halógeno (230Vac)	2000 VA 3000 W		LED	90 VA



I9-ASTRO1



I9-ASTRO2

40 programas

Programação astronómica ou hora fixa

Programação por cidade

Programação por coordenadas

Bloqueio por código PIN

Ref.	N.º circuitos	Descrição	Qtd/Emb	PVP
355301	1	Interruptor Digital Astronómico	10	132,95€
355302	2	Interruptor Digital Astronómico	10	149,95€

Programação por Cidade

7 Cidades pré-definidas em Portugal continental e ilhas



Programador Horário **MICRO ASTRO**



Ref.	N.º saídas	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB178712	1	Astronómico 10A	10	95,00€

Programador Horário Astronómico **ASTRO NOVA CITY**



Ref.	N.º saídas	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB178012	2	Astronómico 10A	10	145,00€
OB178412	2	Astronómico 10A Bluetooth	10	157,50€

Aplicação Astro Nova City



App Astro Nova City

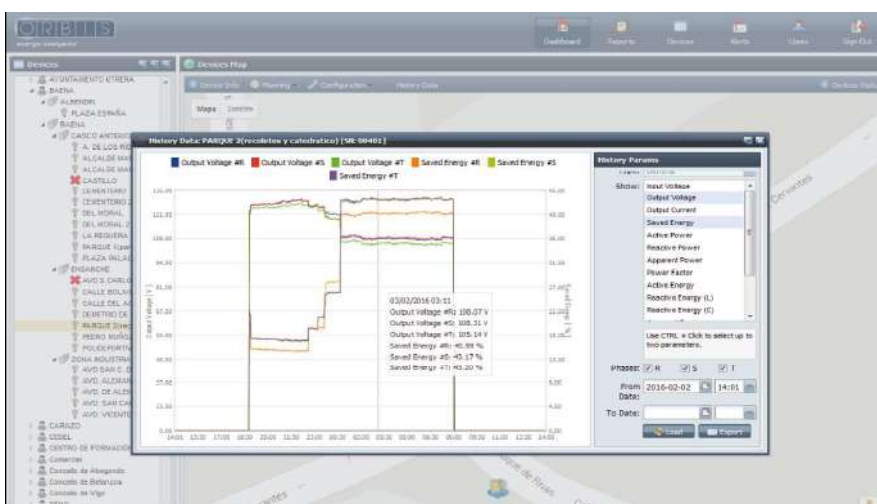
Aplicativo gratuito disponível no Google Play e na Apple Store



Programador e gestor de iluminação pública XEOLUM 4G



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB509920	XEO LUM 230V	10	Sob consulta



Gestão à distância de grandes instalações de iluminação como as existentes em câmaras, auto-estradas e grandes fábricas

Aplicação web para a telegestão de grandes instalações de iluminação

Automático de Escada Modular **T22**



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB063031	Automático de escada 16A	10	22,50€

Seletor de temporização frontal com janela para proteger contra a entrada de poeira e sujidade

Temporizador ajustável de 45 segundos até 7 minutos

Montagem em calha DIN

Automático de Escada **Electrónico**



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB064031	TE-300	10	52,50€

Contador de Energia **Monofásico** Contax 11-SO 25A



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB701000	Contax 2511 SO - Analógico	10	36,50€
OB701100	Contax D-2511 SO - Digital	10	45,00€

Monofásico Máx: 25A
Leitura direta

Contador de Energia **Monofásico** Contax 3221-SO 32A



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB703099	Contax 3221 SO - Analógico	10	55,00€
OB703100	Contax D-3221 SO - Digital	10	69,50€

Monofásico Máx: 32A
Leitura direta

Contador de Energia **Monofásico** CONTAX BUS MID 100A D-10011



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB701000	Contax D-10011	10	149,50€

Monofásico Máx: 100A
Leitura direta

Contador de Energia **Trifásico** Contax D-10043 BUS SO MID 100A



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB7010002	Contax D-1043 SO MID	10	199,50€

Certificação MID
Trifásico Máx: 100A
Leitura direta

Campinha **ORBISON**



Design discreto
Elevada fiabilidade
Duração sonora 5/15s

Ref.	Tensão	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB110330CH	230V	Ding-Dong (90db)	10	12,50€
OB110366CH	24V	-	10	19,50€
OB110376CH	12V	Ding-Dong (90db)	10	19,50€
OB110416CH	230V	Duo Ding-Dong + Besouro (90db) (100db)	10	19,50€

Campinha Ding Dong **DR-230**



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB110516	Para calha DIN	10	19,50€

Besouro **ZZ-230**



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB110616	Besouro para calha DIN	10	19,50€

Termóstato Analógico **CLIMA ML**



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB320422	Termóstato Clima ML	10	27,50€

Termóstato Digital **NEO ML**



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB324400	Termóstato NEO ML	10	85,00€

Sonda de Temperatura **X TEMP 10K**



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB320055	Sonda X TEMP 10K	10	19,50€

Relé de Nível de Líquidos **EBR**



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB230130	EBR-1	10	69,50€
OB230230	EBR-2	10	149,50€
OB230300	EBR KIT 3 PROBES	10	22,50€

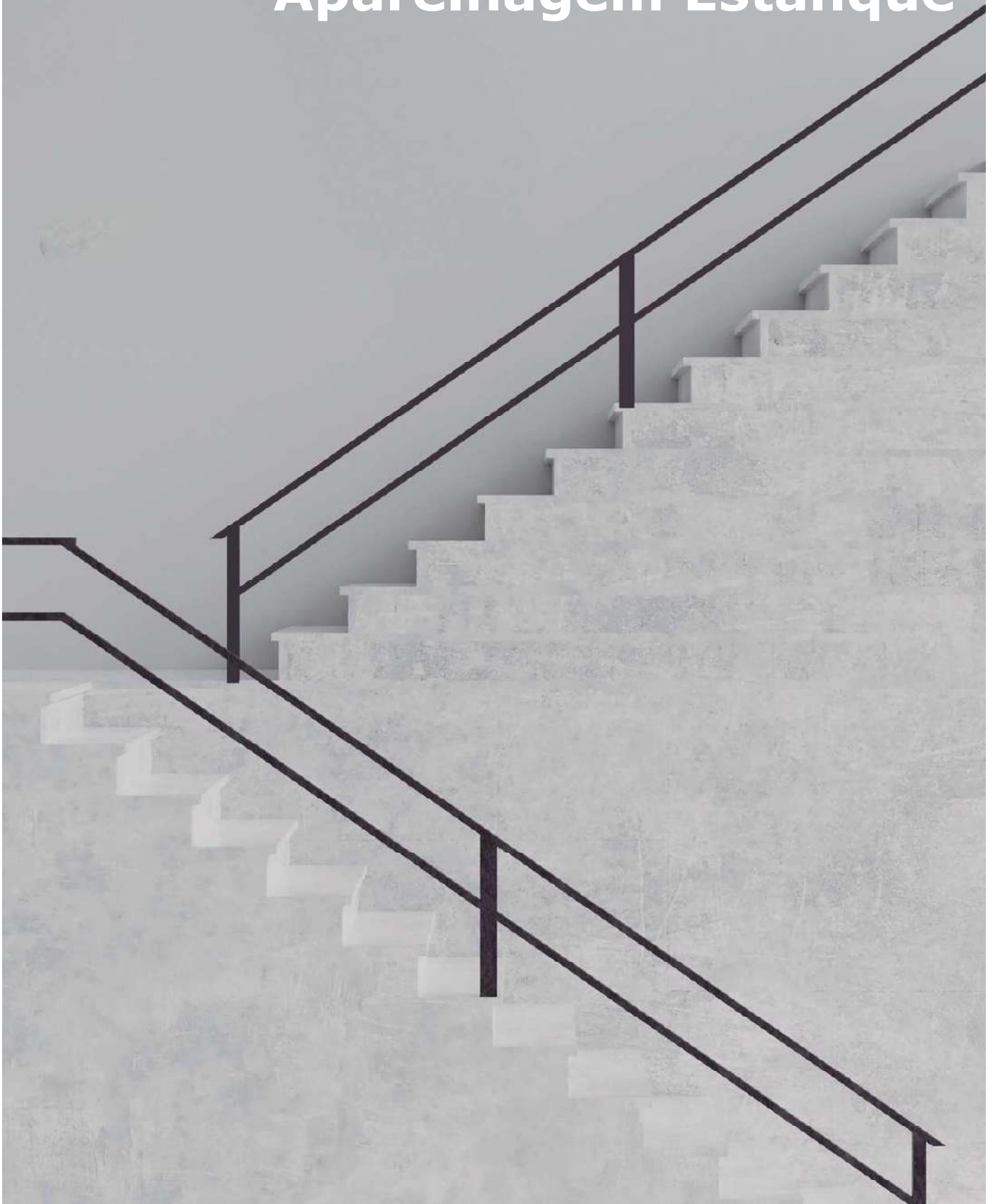
Relé Controlador **Telefónico**



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
OB322820	Coditel 2	10	775,00€

Ativa saída de relé através de chamada telefónica

Aparelhagem Estanque



Série Marão IP55



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
350092	Interruptor	10	3,95€



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
350093	Comutador de Escada	10	4,95€
350094	Comutador de Escada Duplo	10	5,95€
350095	Comutador de Lustre	10	4,95€



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
350096	Botão de Pressão	10	4,50€
350097	Botão de Pressão c/ indicador LED	10	5,50€



Aperto 1/4 volta
10AX
250V
IP55

Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
350098	Tomada Schuko 2P+T	10	3,95€



Material Eléctrico

Corta Circuitos c/sinalização LED



Ref.	Tipo Fusível	N.º Polos	Qtd/Emb	PVP
351120	10x38 32A	1	12	2,50€
351121	14x51 63A	1	6	6,95€
351122	14x51 63A	2	3	14,95€
351123	14x51 63A	4	1	21,95€
351124	22x58 125A	1	6	10,95€
351125	22x58 125A	3	2	29,95€

Tensão de isolamento 690V
Resistência de curto-circuito
100kA
Disponível até 125A

Sinalizador Luminoso LED



Ref.	Cor	N.º Polos	Qtd/Emb	PVP
351126	Vermelho	1	12	5,50€
351127	Verde	1	12	5,50€
351128	Amarelo	1	12	5,50€

Tensão 220-240V AC
Frequência 50-60 Hz

Sinalizador Triplo



Ref.	N.º Polos	Cor	Qtd/Emb	PVP
351190	3	VM-AM-VD	10	9,95€

Tensão 220-240V AC
Frequência 50-60 Hz

Tomada Modular Schuko



Ref.	N.º Polos	Intensidade	Qtd/Emb	PVP
351129	2P+T	16A	5	5,95€

Tensão 220-240V AC
Tensão Nominal de isolamento 500V
Frequência 50-60 Hz

Fusíveis Faca NH00 gG



Ref.	Tipo Fusível	Qtd/Emb	PVP
351180	NH00 32A	5	5,95€
351181	NH00 40A	5	5,95€
351182	NH00 50A	5	5,95€
351183	NH00 63A	5	5,95€

500/660 VAC
Resistência de curto-circuito 125 KA
Disponível até 63A

Fusíveis Cilíndricos gG



Ref.	Tipo Fusível	Amperes	Qtd/Emb	PVP
351130	10x38	2A	10	0,35€
351131	10x38	4A	10	0,35€
351149	10x38	6A	10	0,35€
351132	10x38	10A	10	0,35€
351133	10x38	16A	10	0,35€
351134	10x38	32A	10	0,35€
351135	14x51	16A	10	0,85€
351136	14x51	20A	10	0,85€
351137	14x51	32A	10	0,85€
351138	14x51	40A	10	0,85€
351139	14x51	63A	10	0,85€
351140	22x58	32A	10	1,45€
351141	22x58	40A	10	1,45€
351142	22x58	50A	10	1,45€
351143	22x58	63A	10	1,45€
351144	22x58	80A	10	1,45€

Tensão de isolamento 690V
Elevada capacidade de interrupção
Disponível até 80A

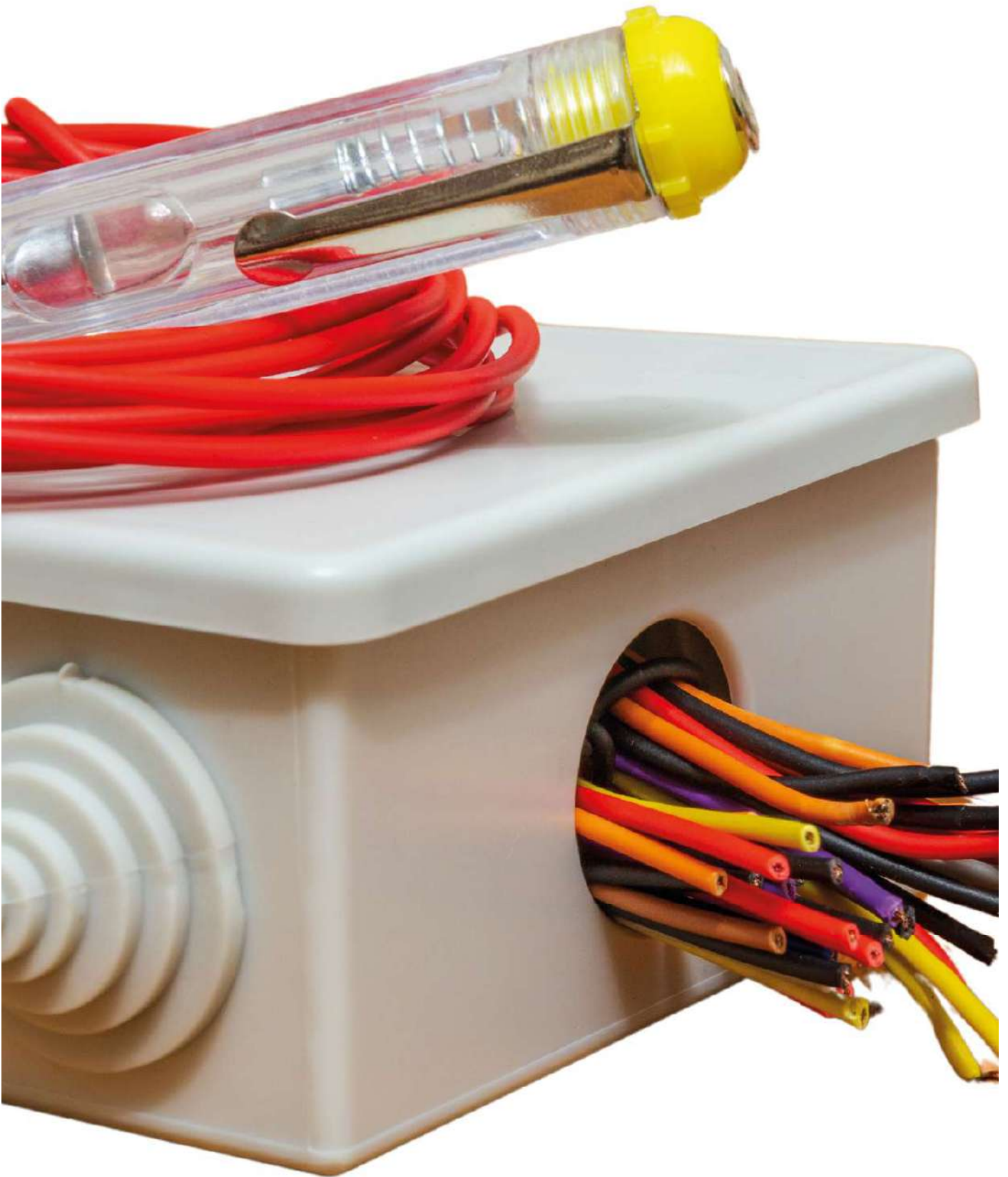
Pente Ligação



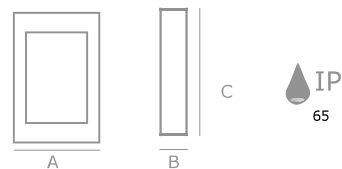
Ref.	Intensidade	N.º Polos	Qtd/Emb	PVP
351145	63A	1	5	9,25€
351147	63A	3	5	26,50€
351148	63A	4	5	49,50€

Intensidade 63A
Comprimento 1mt

Quadros e Caixas



Quadros **Salientes Estanques IP65**



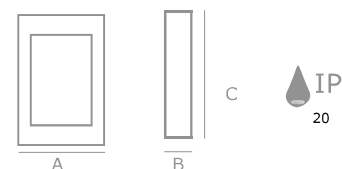
Ref.	Módulos	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351100	4	140 x 100 x 210	20	17,95€
351101	8	215 x 100 x 210	20	26,75€
351102	12	300 x 140 x 260	5	37,50€
351103	18	410 x 140 x 285	5	57,50€
351104	24	415 x 140 x 300	5	77,50€
351118	36	319 x 150 x 572	4	115,00€

Ref.	Módulos	Descrição	PVP
351117	6	Máscara p/ quadro	3,50€

Ref.	Descrição	PVP
351196	Fechadura p/ quadro até 18 módulos	6,95€
351197	Fechadura p/ quadro de 24 módulos	6,95€

Diversas aplicações (IP65)
Elevada resistência ao impacto
Proteção UV
Barramento incluído

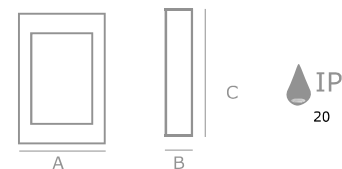
Quadros **Encastrar**



Ref.	Módulos	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351105	4	135 x 87 x 221	30	7,95€
351106	8	208 x 87 x 240	20	10,95€
351107	12	280 x 88 x 221	20	14,50€
351108	18	399 x 86 x 252	10	21,95€
351109	24	300 x 98 x 341	10	29,50€
351110	36	300 x 98 x 485	5	45,00€

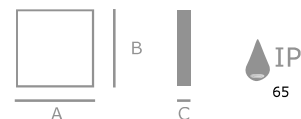
Calha DIN incluída
Barramentos incluídos
Fácil instalação

Quadros **Salientes**



Ref.	Módulos	Dim. A x B x C (mm)	Qtd/Emb	PVP
351111	4	111 x 93 x 200	30	7,95€
351112	8	184 x 96 x 200	30	10,95€
351113	12	254 x 96 x 200	20	14,50€
351114	18	362 x 97 x 219	10	21,95€
351115	24	271 x 98 x 324	10	29,50€
351116	36	269 x 100 x 457	5	45,00€

Calha DIN incluída
Barramentos incluídos
Fácil instalação

Caixas **Estanques IP65**

Ref.	Dim. A x B x C (mm)	Qty/Emb	PVP
350724	80 x 80 x 42	50	2,50€
350725	125 x 100 x 65	50	3,50€
350726	165 x 125 x 80	50	4,95€
350727	205 x 175 x 85	40	8,50€

Caixas **Aplique / Simples / Funda / Derivação**

Ref.	Descrição	Qty/Emb	PVP
350720	Caixa Aplique	50	0,23€
350721	Caixa Simples	50	0,28€
350722	Caixa Funda	50	0,38€
350723	Caixa Derivação	40	0,78€

Tampas **Aplique / Simples / Quadrada**

Ref.	Descrição	Qty/Emb	PVP
350728	Tampa Aplique	100	0,15€
350729	Tampa Simples	100	0,35€
350730	Tampa Quadrada	10	0,35€
350731	Tampa Quadrada dupla	25	0,70€

Ligadores e Fichas Industriais

Ligadores Rápidos Compactos



Tamanho compacto
Elevada resistência mecânica
Tensão: 400V
Intensidade de corrente: 25A
Pico de tensão: 4KV



Ref.	Condutor Flexível	Condutor Rígido	Entradas	Qtd/Emb	PVP
350742	4 mm ²	2,5 mm ²	2	100	0,30€
350743	4 mm ²	2,5 mm ²	3	100	0,40€
350744	4 mm ²	2,5 mm ²	5	50	0,60€

Ref.	Condutor Flexível	Condutor Rígido	Entradas	Qtd/Emb	PVP
350709	4 mm ²	2,5 mm ²	5	50	0,50€

Ligadores Rápidos



Tensão: 400V
Intensidade de corrente: 25A
Pico de tensão: 4KV

Ref.	Condutor Flexível	Condutor Rígido	Entradas	Qtd/Emb	PVP
350430	4 mm ²	2,5 mm ²	2	100	0,30€
350431	4 mm ²	2,5 mm ²	3	100	0,40€
350432	4 mm ²	2,5 mm ²	5	100	0,60€

Barras de Junção



Tensão: 450V
Parafuso Imperdível
Barra de 12 parafusos

Ref.	Condutor	Qtd/Emb	PVP
350436	16 mm ²	10	1,95€
350437	35 mm ²	10	3,95€



Fitas Isoladoras



Ref.	Cores	Dim. A x B (mm)	Qtd/Emb	PVP
743601010	Azul	10000 x 15	1	1,15€
743601020	Branco	10000 x 15	1	1,15€
743601030	Castanho	10000 x 15	1	1,15€
743601040	Preto	10000 x 15	1	1,15€
743601050	Vermelho	10000 x 15	1	1,15€
743601060	Verde/Amarelo	10000 x 15	1	1,15€
743601110	Azul	25000 x 19	1	2,05€
743601120	Branco	25000 x 19	1	2,05€
743601135	Castanho	25000 x 19	1	2,05€
743601140	Preto	25000 x 19	1	2,05€
743601150	Vermelho	25000 x 19	1	2,05€
743601160	Verde/Amarelo	25000 x 19	1	2,05€

Suportes de Lâmpadas



Ref.	Descrição	Qtd/Emb	PVP
350111	Suporte GU10	100	0,85€
350112	Suporte cerâmico E27*	50	6,25€
350109	Suporte cerâmico E40*	10	6,45€

* com patilha

Fichas Industriais



Ref.	Tipo	Amperes	Qtd/Emb	PVP
351150	2P + T 230V	16A	10	3,25€
351151	2P + T 230V	32A	10	4,75€
351152	3P + N + T 400V	16A	10	4,95€
351153	3P + N + T 400V	32A	10	6,50€

Indicada para instalações interiores e exteriores

Encaixe 6h

Disponível até 32A

Macho

Tomadas Industriais



Ref.	Tipo	Amperes	Qtd/Emb	PVP
351154	2P + T 230V	16A	10	3,50€
351155	2P + T 230V	32A	10	4,95€
351156	3P + N + T 400V	16A	10	4,95€
351157	3P + N + T 400V	32A	10	6,50€

Ref.	Tipo	Amperes	Qtd/Emb	PVP
351158	2P + T Mural 230V	16A	10	4,50€
351159	2P + T Mural 230V	32A	10	5,50€
351160	3P + N + T Mural 400V	16A	10	6,25€
351161	3P + N + T Mural 400V	32A	10	6,75€

Indicada para instalações interiores e exteriores

Modelo de parede e móvel

Mola de fecho reforçada

Fêmea

As nossas fichas e tomadas podem ser aplicadas em parede de forma saliente ou para fornecimento de energia elétrica a equipamentos, com tomadas/fichas móveis.

Ficha Industrial Macho IP67

IP 67 IK 09



Ref.	Tipo	Amperes	Qtd/Emb	PVP
351165	2P + T 250V	16A	10	7,50€
351166	3P + N + T 415V	16A	10	10,50€
351167	3P + N + T 415V	32A	10	13,95€
351168	3P + N + T 415V	63A	2	47,95€

Indicada para instalações com condições adversas

Encaixe 6h

IP67

Disponível até 63A

Ficha Industrial Fêmea IP67

IP 67 IK 09



Ref.	Tipo	Amperes	Qtd/Emb	PVP
351169	2P + T 250V	16A	10	9,50€
351170	3P + N + T 415V	16A	10	11,95€
351171	3P + N + T 415V	32A	10	15,95€
351172	3P + N + T 400V	63A	2	57,50€

Indicada para instalações com condições adversas

Encaixe 6h

IP67

Disponível até 63A

Tomada Mural Fêmea IP67

IP 67 IK 09



Ref.	Tipo	Amperes	Qtd/Emb	PVP
351173	3P + N + T Mural 415V	63A	2	59,95€

Indicada para instalações com condições adversas

Modelo de parede

Mola de fecho reforçada

Blocos Multitomadas



Blocos Multitomadas

Ref.	Sem Cabo	Qtd/Emb	PVP
350163	Triplo	20	5,25€
350361	Quádruplo	100	5,95€
350360	Sêxtuplo	100	7,25€



Ref.	Sem Cabo c/ interr.	Qtd/Emb	PVP
350356	Triplo	100	6,25€
350357	Quádruplo	50	7,25€
350358	Sêxtuplo	50	8,95€

Ref.	Sem interr. / 1,4m	Qtd/Emb	PVP
350366	Triplo	25	7,75€
350367	Quádruplo	40	8,50€
350368	Sêxtuplo	40	9,95€

Ref.	Com interr. / 1,4m	Qtd/Emb	PVP
350166	Triplo	25	8,95€
350167	Quádruplo	40	9,95€
350168	Sêxtuplo	40	10,95€

Ref.	Sem interr. / 3,0m	Qtd/Emb	PVP
350316	Triplo	50	9,95€
350362	Quádruplo	20	10,95€
350369	Sêxtuplo	20	11,95€

Ref.	Com interr. / 3,0m	Qtd/Emb	PVP
350169	Triplo	20	12,50€
350162	Quádruplo	20	13,50€
350161	Sêxtuplo	20	14,50€

Ref.	Sem interr. / 5,0m	Qtd/Emb	PVP
350363	Triplo	20	14,25€
350364	Quádruplo	20	14,95€
350365	Sêxtuplo	20	16,50€

Ref.	Com interr. / 5,0m	Qtd/Emb	PVP
350160	Triplo	20	15,50€
350157	Quádruplo	20	15,95€
350156	Sêxtuplo	20	17,50€



Alvéolos protegidos

16A

2P+T

H05VV-F 1.5mm²

Fichas Múltiplas



Ref.	Características	Qtd/Emb	PVP
350442	Adaptador Duplo 2x16A	100	4,25€
350443	Adaptador Triplo 3x16A	100	4,95€

Fichas de Borracha



44

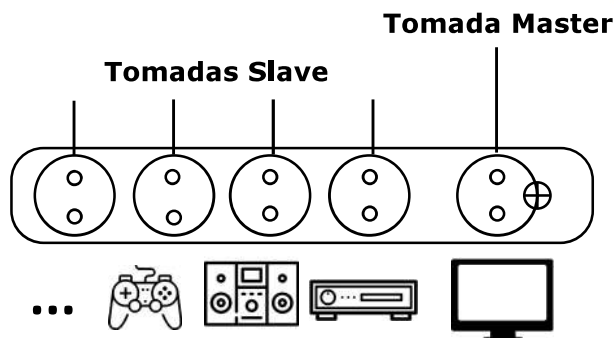


Ref.	Características	Qtd/Emb	PVP
350440	Tomada Schuko 16A Fêmea c/ tampa	100	4,25€
350441	Ficha Schuko 16A Macho	100	3,50€

Tomada **Standby Killer Plus**



Ref.	Características	PVP
350159	Master auto-off	6,95€
350015	Master sempre ligado	



Master Auto-off

Após desligar o equipamento da tomada Master, após 15 segundos todos os equipamentos serão desativados.

Master sempre Ligado

Após desligar o equipamento da tomada Master, após 15 segundos apenas os equipamentos ligados nas tomadas slave serão desativados.

Tomadas: 1 Master e 4 Slaves
 Comprimento do cabo: 1m
 Proteção para crianças
 Potência Máx. Total: 2400W

Tomada **Standby Killer**



Proteção para crianças
 Tensão: 240V / 50Hz
 Potência Máx. Total: 2400W
 Potência Máx. de aprendizagem em standby: 100W
 potência em standby: 0.25W

Ref.	Características	PVP
350158	Standby Killer	5,95€

Tomada **WIFI**



On/off através de botão ou na aplicação Tuya
 Registo do histórico de consumos através da APP
 Máx. 10A
 Disponível para IOS e Android

Ref.	Características	PVP
350223	Wifi	19,50€

Tomada USB



2 modos
funcionamento



2 USB 2.1A +
Sensor crepuscular

Ref.	Fluxo lum.	Temp. cor	Dim. Altura x Diâmetro (mm)	PVP
350705	10lm	3000K ●	57,2 x 90	18,95€

Cubo Multitomada + USB



Suporte fixação incluído



4 x Schuco (16A 2P+T)
2 x USB (DC 5V 2.1A)
Com cabo 1,4m

Ref.	Compr. x Largura (mm)	PVP
350685	80 x 80	19,95€

Bloco Multitomada Triplo+USB



Suporte para telemóvel

3 x Schuco (16A 2P+T)
2 x USB (DC 5V 2.1A)
Com cabo 1,4m

Ref.	Compr. x Largura (mm)	PVP
350686	130 x 130	16,95€

Bloco Multitomada Quadruplo+USB



4 x Schuko (16A 2P+T)
2 x USB (DC 5V 2.1A)
Com interruptor

Ref.	Compr. x Largura (mm)	PVP
350687	300 x 40	16,95€

EGG Powerstation



Ref.	Cor	PVP
350800	Vermelho	49,50€
350801	Amarelo	49,50€
350802	Verde	49,50€
350803	Azul	49,50€

15 x Europlug C
2 x USB (DC 5V 2.1A)
Com cabo 1,5m

EGG Powerstation:

Ideal para escritórios, hotéis, habitações e qualquer outro espaço que valorize o design.

Ao contrário dos blocos multitomadas comuns, o EGG, não foi desenhado para ficar escondido. Dê mais design ao seu espaço com a ELER19.

Rádio Despertador LUNA



**LUNA, um acordar diferente a cada dia
O melhor aliado do seu bem-estar**



Função snooze
Multi cor
Diferentes ambientes num só equipamento

Ref.	Compr. x Largura (mm)	PVP
350046	170 x 120	42,50€

Máquina **Tipo 1**



Ref.	Descrição	Dim. A x C x L (cm)	PVP
350007	Máquina ELERI9 N.º1	30 x 95 x 25	2.950,00€

Para cabos ou fios até 7mm de diâmetro
Ex: H07V-R 1x16mm²

Máquina **Tipo 2**



Ref.	Descrição	Dim. A x C x L (cm)	PVP
350008	Máquina ELERI9 N.º2	135 x 210 x 67	5.750,00€

Para cabos até 30mm de diâmetro
Ex: 5G35mm²

Técnica de conexiones

TEKOX

Since 1976



EXPERIÊNCIA

Desde a sua fundação em 1976, a Técnica de conexiones, S.A. (TEKOX), especializou-se no desenho, fabrico e comercialização de elementos de conexão elétrica para baixa tensão. Hoje em dia é líder do seu setor em Espanha e conta com firme presença em mais de 50 países.

QUALIDADE

Os processos de fabrico, altamente automatizados, assim como todos os produtos, são submetidos a restritos controlos de qualidade.

Desta forma, a TEKOX conseguiu em 1992 ser a primeira empresa espanhola do seu setor a ter o Certificado de Registo de Empresa ISO 9002.

PRODUTO



Soluções para instalações elétricas e iluminação.

A TEKOX procura continuamente acompanhar os últimos avanços tecnológicos, com o objectivo de responder às expectativas de todos os clientes.

DIFERENCIAÇÃO

Corpo em poliamida 6: maior resistência ao impacto, maior resistência à temperatura (retardante da propagação de chamas).

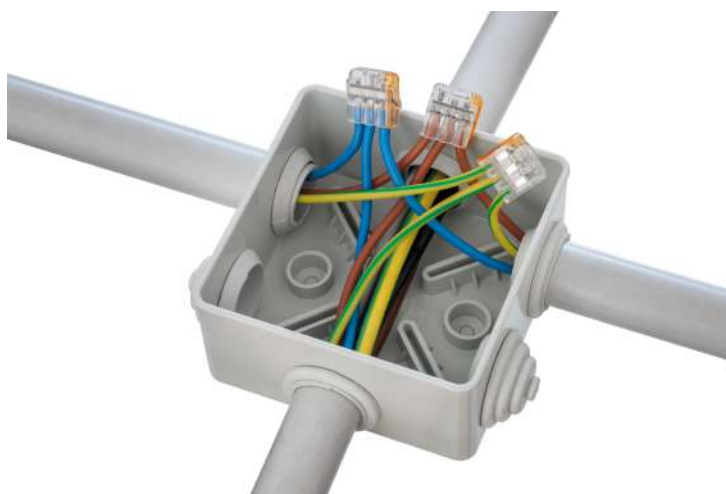
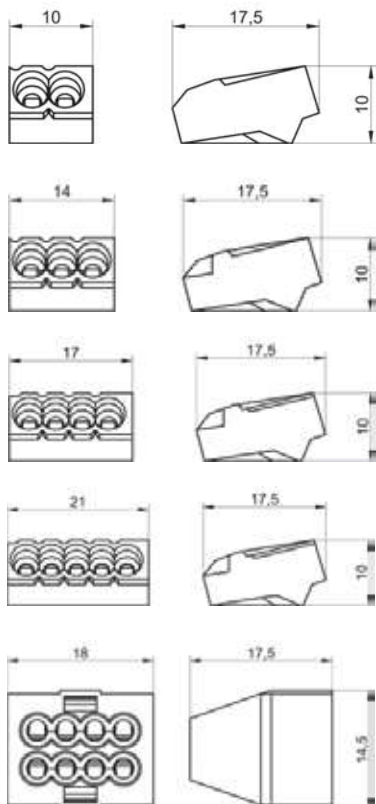
Bornes em latão níquelado: ótimo condutor de energia elétrica e com uma maior resistência à corrosão.

Parafusos imperdíveis, em aço zincado e com a rosca métrica (maior número de filetes do que rosca normal), o que permite uma melhor fixação, evitando folgas.

SÉRIE 3500 compact



Ligadores rápidos.
Fio rígido de 0,5 a 2,5mm².
Corpo em policarbonato transparente VO.
Bornes em aço inoxidável.



Código	Ref.	Número de saídas	Tensão de isolamento (EN 60998)	Corrente de ensaio (EN 60998)	Temperatura admissível em trabalho contínuo	Foto	Qt. Caixa	Preço
804703512	3502c	2	450V	24 Amp	- 5° a + 85° C.		100 Un.	0,13€
804703513	3503c	3					100 Un.	0,15€
804703514	3504c	4					100 Un.	0,20€
804703515	3505c	5					100 Un.	0,25€
804703518	3508c	8					50 Un.	0,45€

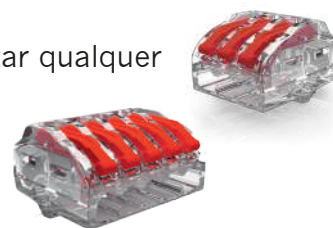
SÉRIE 4500

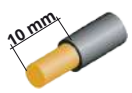
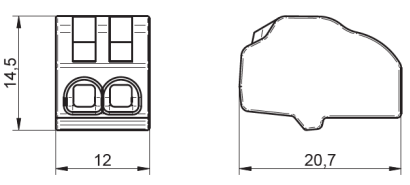

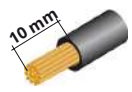
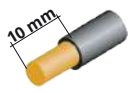
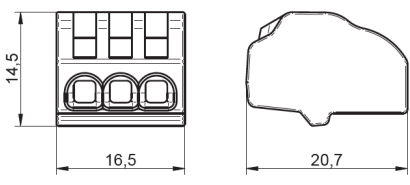

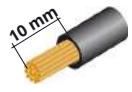
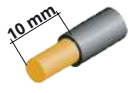
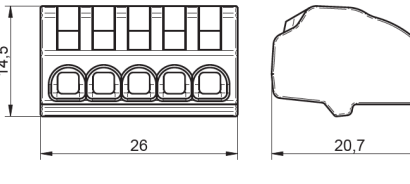

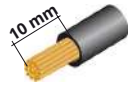
Novo ligador rápido para fio rígido e flexível. Fácil de conectar e desconectar qualquer condutor desde 0,2mm² a 4mm².

Com invólucro transparente para melhor visibilidade da conexão.

Inclui ponto de verificação de tensão.

Permite ligações até 32A.






4502		6.000 uds. 320x320x370 mm		19,16 Kg	
		100 uds. 100x70x70 mm		0,309 Kg	
 CABO RÍGIDO 4 mm ² / 0,2 mm ²		Tensão 450V	Intensidade 32A	 85°C	
 CABO FLEXÍVEL 4 mm ² / 0,2 mm ²					
4503		3.600 uds. 320x320x370 mm		17,00 Kg	
		60 uds. 100x70x70 mm		0,260 Kg	
 CABO RÍGIDO 4 mm ² / 0,2 mm ²		Tensão 450V	Intensidade 32A	 85°C	
 CABO FLEXÍVEL 4 mm ² / 0,2 mm ²					
4505		2.400 uds. 320x320x370 mm		16,20 Kg	
		40 uds. 100x70x70 mm		0,270 Kg	
 CABO RÍGIDO 4 mm ² / 0,2 mm ²		Tensão 450V	Intensidade 32A	 85°C	
 CABO FLEXÍVEL 4 mm ² / 0,2 mm ²					

Matérias primas:

Corpo isolante: policarbonato transparente, V0 (segundo UL94)

Borne: aço inoxidável

Código	Referência	Número saídas	Tensão de isolamento (EN 60998)	Corrente de ensaio (EN 60998)	Temperatura admissível em trabalho contínuo	Foto	Qt. Caixa	Preço
804703520	4502	2	450V	32A	85°C		100	0,32€
804703521	4503	3					60	0,42€
804703522	4505	5					40	0,65€

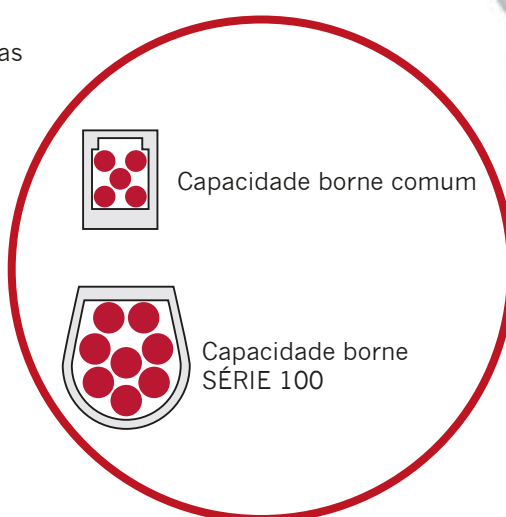
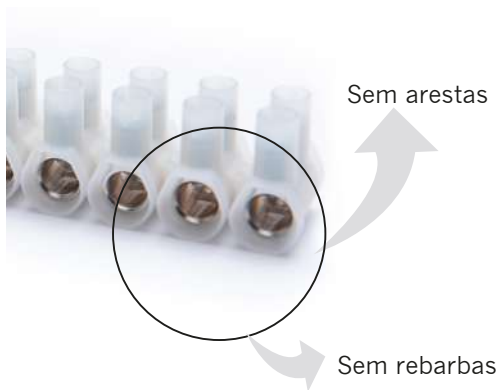
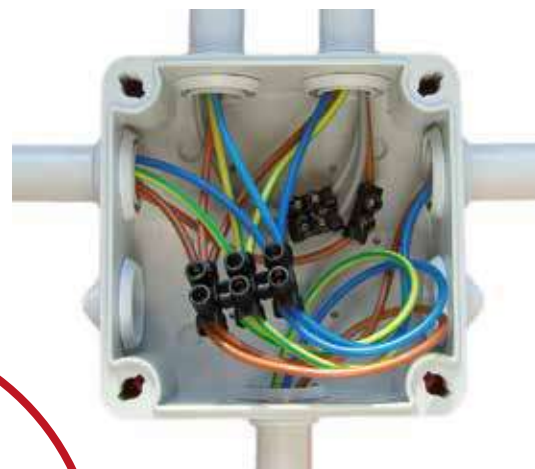


SÉRIE 100

Facilmente divisíveis, sem necessidade de utilização de qualquer tipo de equipamento de corte.

Tensão de isolamento: 450V.

Fornecido com borne desapertado para facilitar a instalação.



Separação de pólos rápida sem necessidade de utilização de ferramentas de corte



Maior grau de proteção, isolamento e facilidade de introdução do fio

Código	Referência	Secção do cond (mm ²)		Ø Furo borne (mm)	Qt. Caixa		Preço
		Min.	Máx.		Peq.	Grande	
805521006	104BR	1	2,5	3	10	200	1,85€
805521007	106BR	2,5	6	3,5	10	200	1,95€
805521008	110BR	4	10	4,4	10	200	2,50€
805521009	116BR	6	16	6	10	120	3,95€
805521010	135BR	16	35	8,2	10	60	10,50€

Fornecido em barras de 12 ligadores

SÉRIE F6

Para realizar conexões elétricas em lâmpadas tubulares.



F6

6 mm
4 mm² / 1,5 mm²

F6-C

6 mm
4 mm² / 1,5 mm²

F6-CPE

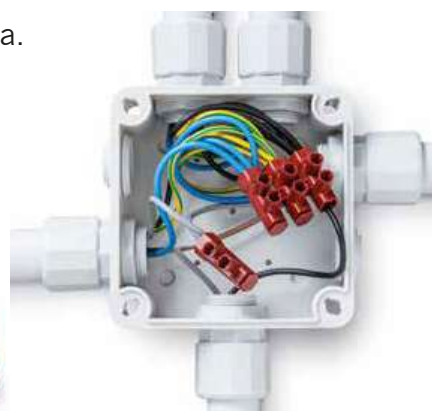
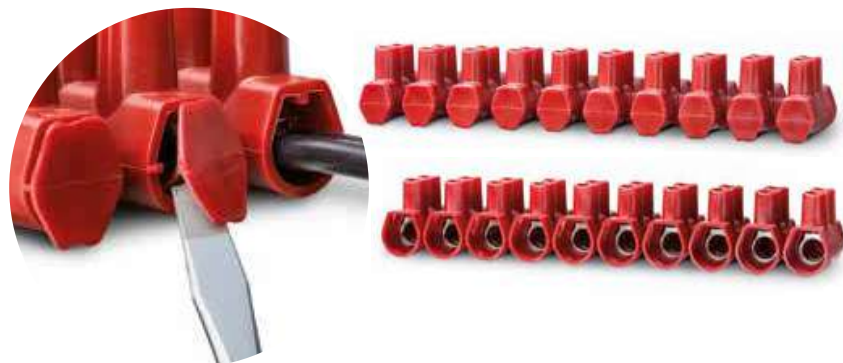
6 mm
4 mm² / 1,5 mm²

Código	Referência	Qt. Caixa		Preço
		Peq.	Grande	
804701252	F6	20	2.000	1,00€
804701251	F6-C	100	1.500	1,10€
804701250	F6-CPE	50	500	1,50€



DOIS PRODUTOS NUM SÓ:

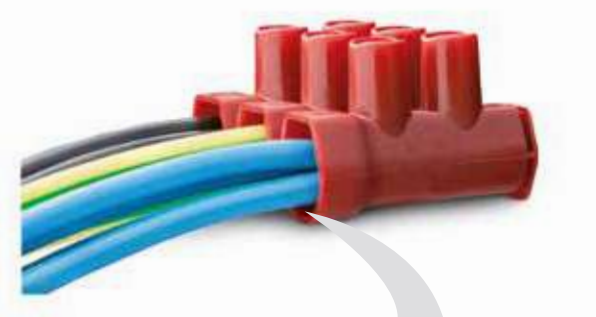
Usado como barra de junção terminal com a tampa protetora.
Usado como régua tradicional retirando a tampa.



<p>PRO6MAX </p> <p>CABO RÍGIDO 6 mm² / 2,5 mm²</p> <p>CABO FLEXÍVEL 4 mm² / 2,5 mm²</p>		<p> 150 uds. 400x160x125 mm</p> <p> 4,42 Kg</p> <p> 0,5 Nm</p> <p> M 3</p> <p> 12 polos</p> <p>Tensão 450V</p> <p>Intensidade 41A</p> <p> 110°C</p>
<p>PRO10MAX </p> <p>CABO RÍGIDO 10 mm² / 4 mm²</p> <p>CABO FLEXÍVEL 6 mm² / 4 mm²</p>		<p> 150 uds. 440x185x150 mm</p> <p> 6,38 Kg</p> <p> 0,8 Nm</p> <p> M 3,5</p> <p> 12 polos</p> <p>Tensão 450V</p> <p>Intensidade 57A</p> <p> 110°C</p>
<p>PRO16MAX </p> <p>CABO RÍGIDO 16 mm² / 6 mm²</p> <p>CABO FLEXÍVEL 10 mm² / 6 mm²</p>		<p> 100 uds. 320x250x180 mm</p> <p> 7,11 Kg</p> <p> 1,2 Nm</p> <p> M 4</p> <p> 12 polos</p> <p>Tensão 450V</p> <p>Intensidade 76A</p> <p> 110°C</p>
<p>PRO35MAX </p> <p>CABO RÍGIDO 35 mm² / 16 mm²</p> <p>CABO FLEXÍVEL 25 mm² / 16 mm²</p>		<p> 40 uds. 405x120x200 mm</p> <p> 5,39 Kg</p> <p> 2 Nm</p> <p> M 5</p> <p> 12 polos</p> <p>Tensão 450V</p> <p>Intensidade 125A</p> <p> 110°C</p>



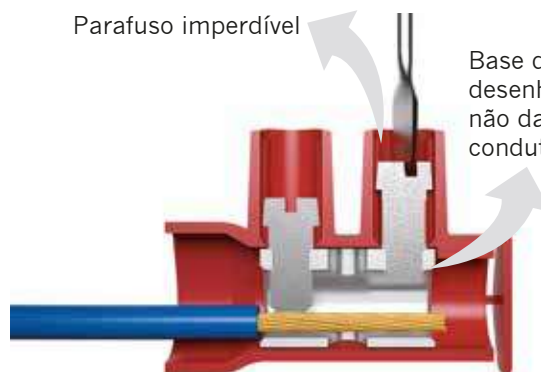
Tampa protetora facilmente removível



Abertura larga e profunda para melhor isolamento e introdução de cabos

Parafuso imperdível

Base do parafuso desenhada para não danificar o condutor no aperto.



Facilmente divisíveis, sem necessidade de utilização de qualquer tipo de ferramenta de corte

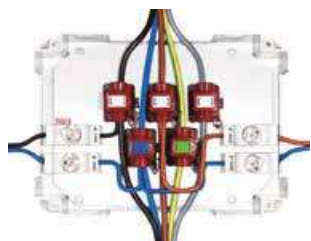
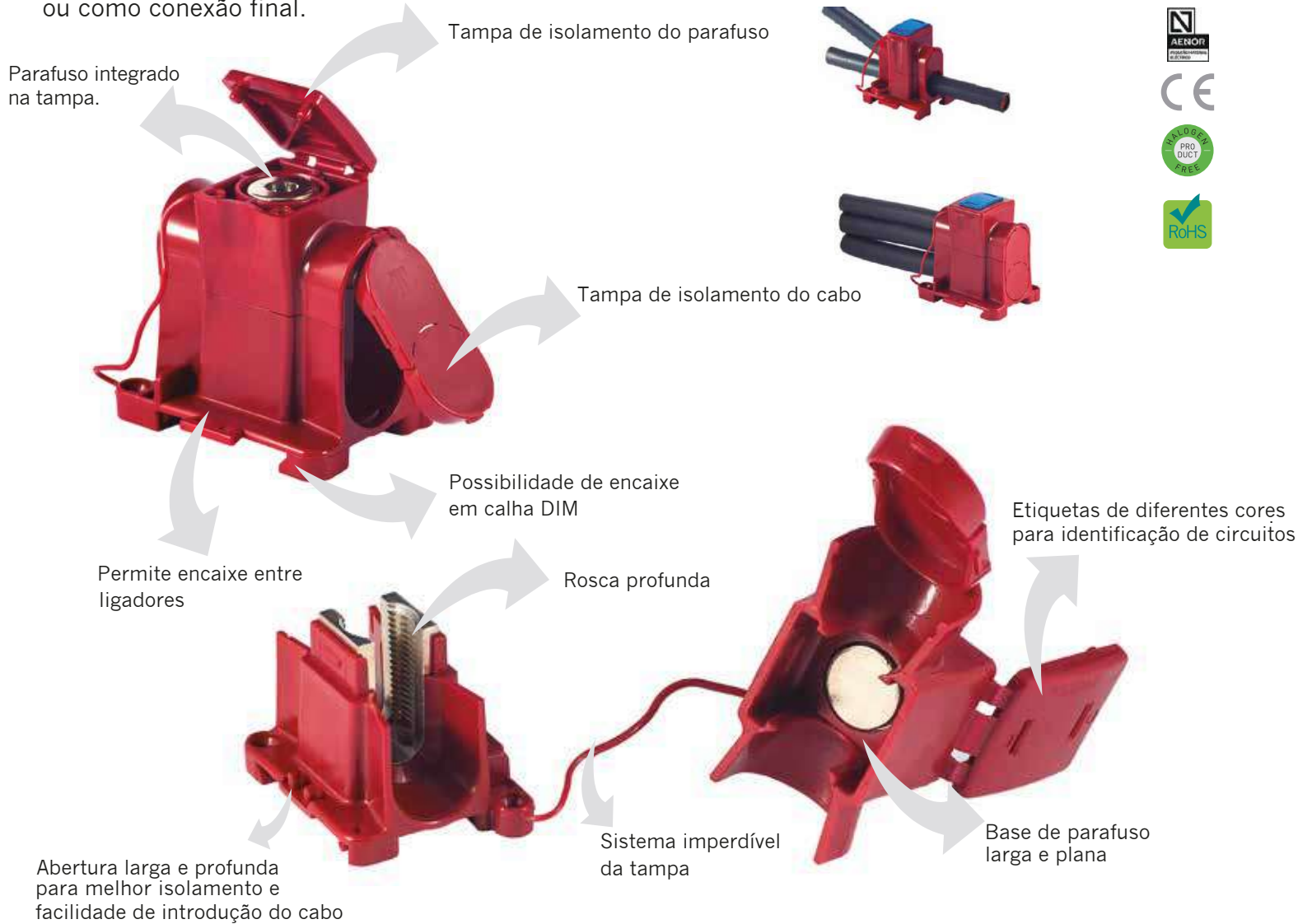
Código	Referência	Secção do cond (mm ²)		Borne	Qt. Caixa		Preço
		Min.	Máx.		Peq.	Grande	
801071050	PRO6MAX	2,5	6	M3	10	150	2,25€
801071051	PRO10MAX	4	10	M3,5	10	150	2,95€
801071052	PRO16MAX	6	16	M4	10	100	4,95€
801071053	PRO35MAX	16	35	M5	10	40	12,95€

Fornecido em barras de 10 ligadores

SÉRIE BD



Ligador totalmente isolado, para derivação sem cortes no cabo principal, ou como conexão final.



Código	Referência	Secção do cond (mm ²)		Qt. Caixa		Preço
		Min.	Máx.	Peq.	Grande	
801091030	BD - 6	2x2,5	2x6	20	100	15,95€*
801091031	BD - 10	2x4	2x10	20	100	18,25€*
801091032	BD - 16	2x4	2x16	60	-	2,25€
801091033	BD - 35	2x10	2x35	16	80	5,25€
801091035	BD - 50	2x35	2x50	16	80	8,95€
801091034	BD - 50/A	2x35	2x50	16	80	10,95€
801091036	BD - 70	2x50	2x70	12	-	12,95€
801091037	BD - 70/A	2x50	2x70	12	-	13,50€
801091038	BD - 95	2x70	2x95	12	48	17,95€
801091039	BD - 95/A	2x70	2x95	12	48	18,95€
801091040	BD - 120	2x95	2x120	12	48	28,50€
801091041	BD - 120/A	2x95	2x120	12	48	29,50€

* Barras de 12 ligadores,
Disponível com parafuso Allen a partir de 50mm²

SÉRIE HPS



Ligador para derivação sem cortes no cabo principal.
 Desenhado para reduzir ao máximo a manipulação por parte do instalador.
 Proporciona uma maior segurança no aperto evitando a deformação do borne metálico.



Facilmente divisível sem recorrer a ferramentas de corte



Parafuso integrado na tampa



Modelo acima de 50mm² disponíveis com parafuso Allen



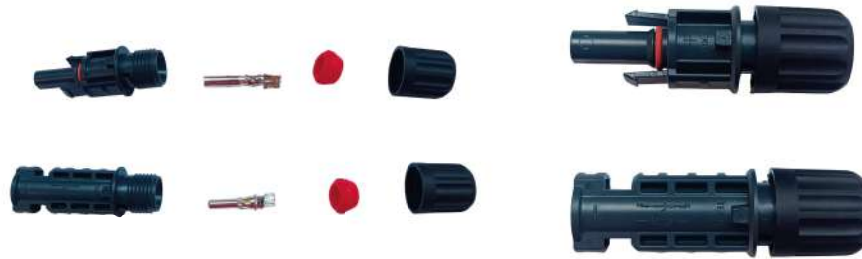
Código	Referência	Secção do cond (mm ²)		Qt. Caixa		Preço
		Min.	Máx.	Peq.	Grande	
805521001	HPS -6	2x2,5	2x6	10	100	10,50€*
805521002	HPS -10	2x4	2x10	10	100	13,50€*
805521003	HPS -16	2x6	2x16	10	50	15,50€*
805521004	HPS -25/35	2x16	2x35	5	20	38,50€*
801091001	HPS - 50	2x25	2x50	6	60	6,25€
801091005	HPS - 50/A	2x25	2x50	6	60	6,95€
801091002	HPS - 70	2x35	2x70	6	60	7,95€
801091006	HPS - 70/A	2x35	2x70	6	60	8,25€
801091003	HPS - 95	2x50	2x95	6	30	11,50€
801091007	HPS - 95/A	2x50	2x95	6	30	11,75€
801091004	HPS - 120	2x70	2x120	6	30	17,50€
801091008	HPS - 120/A	2x70	2x120	6	30	18,50€
801091009	HPS - 150/A	2x95	2x150	1	4	56,95€


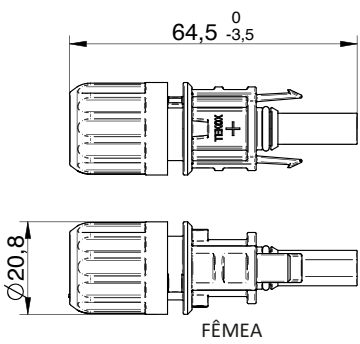


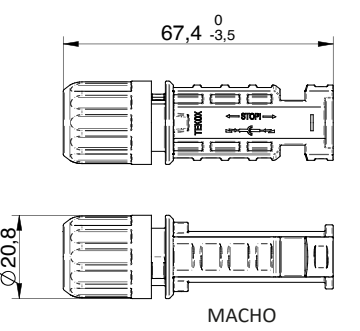
* Barras de 12 ligadores

SÉRIE TSC



Os conectores “TSC” são ligadores universais tipo MC4 para ligação de painéis solares em instalações fotovoltaicas.



TSC4/MH		20 un.		
 <p>CABO RÍGIDO 2,5 mm² / 6 mm²</p>	 <p>64,5⁰_{-3,5} FÊMEA</p>	<p>Tensão 1500V</p>	<p>Intensidade 30A · 2,5mm 35A · 4mm 50A · 6mm</p>	 <p>+85°C -40°C</p>
 <p>CABO FLEXÍVEL 2,5 mm² / 6 mm²</p>	 <p>67,4⁰_{-3,5} MACHO</p>			

Matérias primas:

Corpo:

6mm²: Policarbonato e poliamida 6.6 com 25% de fibra de vidro, V0 (segundo UL94)

10mm²: Polietileno, V0 (segundo UL94)


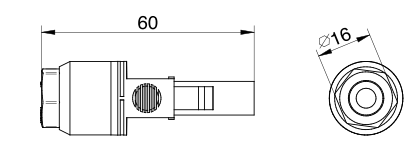


Borne: Cobre estanhado


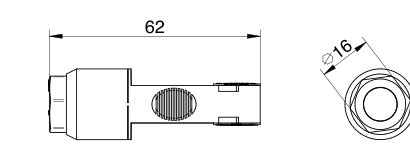


Proteção IP68

Código	Ref.	Qt. Caixa	Preço
TSC4/MH	805530004	20 uni	2,75€

SÉRIE TSC

10 mm²

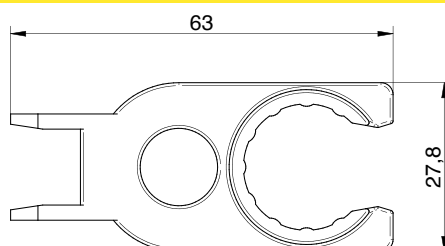
TSC10/H		190x240x40 mm		0,27 Kg
	CABO RÍGIDO 6 mm ² / 10 mm ²		20 u.	Bolsa
	CABO FLEXÍVEL 6 mm ² / 10 mm ²		Tensão 1500V	Intensidade 54A - 6mm ² 70A - 10mm ²
			+85 °C -40 °C	

TSC10/M		190x240x40 mm		0,27 Kg
	CABO RÍGIDO 6 mm ² / 10 mm ²		20 u.	Bolsa
	CABO FLEXÍVEL 6 mm ² / 10 mm ²		Tensão 1500V	Intensidade 54A - 6mm ² 70A - 10mm ²
			+85 °C -40 °C	



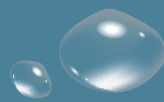
Acessórios

TSC10/TOOL



Código	Ref.	Qt. Caixa	Preço
TSC10/H	805530002	20 uni	3,75€
TSC10/M	805530003	20 uni	3,75€

SÉRIE WP68



Conector com proteção IP68.

Os conectores WP68 permitem realizar conexões provisórias ou permanentes.

O custo de mão de obra é reduzido devido à utilização destes ligadores de fácil aperto.

* LINEAR



Código	Referência	Secção do cond (mm ²)		Número pólos	Qt. Caixa	Preço
		Min.	Máx.			
802081001	WP2/L	0,5	2,5	2P	18	7,95€
802081002	WP3/L	0,5	2,5	2P+T	18	8,75€
802081003	WP4/L	0,5	2,5	3P+T	18	10,75€



* AÉREO

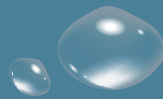


Código	Referência	Secção do cond (mm ²)		Número pólos	Qt. Caixa	Preço
		Min.	Máx.			
802081011	WP2/M	0,5	2,5	2P	25	5,75€
802081021	WP2/H	0,5	2,5	2P	25	6,50€
802081012	WP3/M	0,5	2,5	2P+T	25	6,50€
802081022	WP3/H	0,5	2,5	2P+T	25	8,25€
802081013	WP4/M	0,5	2,5	3P+T	25	7,50€
802081023	WP4/H	0,5	2,5	3P+T	25	9,75€
802081014	WP5/M	0,5	1,5	4P+T	25	8,90€
802081024	WP5/H	0,5	1,5	4P+T	25	1,75 €
802081031	*WP2/HEM	0,5	2,5	2P	25	6,95€
802081032	*WP3/HEM	0,5	2,5	2P+T	25	8,50€
802081033	*WP4/HEM	0,5	2,5	3P+T	25	10,25€
802081034	*WP5/HEM	0,5	1,5	4P+T	25	11,95€

* Para ligação em painel



SÉRIE WP68



* PAINEL



Código	Referência	Secção do cond (mm ²)		Número pólos	Qt. Caixa	Preço
		Min.	Máx.			
802081041	WP2/EM	0,5	2,5	2P	25	4,95€
802081051	WP2/EH	0,5	2,5	2P	25	5,75€
802081042	WP3/EM	0,5	2,5	2P+T	25	5,75€
802081052	WP3/EH	0,5	2,5	2P+T	25	7,50€
802081045	WP3/M32	0,75	6,0	2P+T	10	13,95€
802081046	WP3/H32	0,75	6,0	2P+T	10	18,95€
802081047	WP3/EM32	0,75	6,0	2P+T	20	11,95€
802081043	WP4/EM	0,5	2,5	3P+T	25	6,75€
802081053	WP4/EH	0,5	2,5	3P+T	25	8,95€
802081044	WP5/EM	0,5	1,5	4P+T	25	7,50€
802081054	WP5/EH	0,5	1,5	4P+T	25	10,50€

* DERIVAÇÃO



WP2/DT
WP3/DT



WP3/DTE=1xWP3/HEM+2xWP3/M

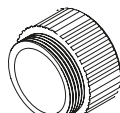
Código	Referência	Secção do cond (mm ²)		Número pólos	Qt. Caixa	Preço
		Min.	Máx.			
802081061	WP2/DT	0,75	1,5	2P	6	15,75€
802081062	WP3/DT	0,75	1,5	2P+T	6	19,50€

Código	Referência	Secção do cond (mm ²)		Número pólos	Qt. Caixa	Preço
		Min.	Máx.			
802081048	WP3/DTE	-	-	2P+T	25	13,50€

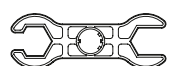
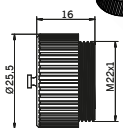
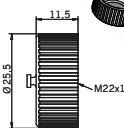
* ACESSÓRIOS



WP/TI



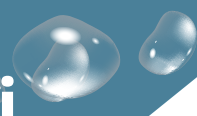
WP/TE




WP/TOOL

Código	Referência	Designação	Qt. Caixa	Preço
800191001	WP/TI	Tampa Interior	60	0,95€
800191002	WP/TE	Tampa exterior	60	0,75€
800191003	WP/TOOL	Chave aperto	60	3,25€


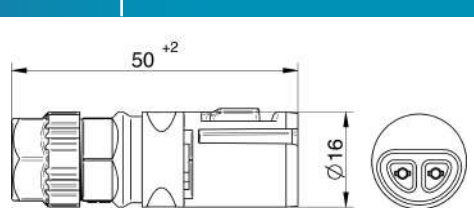



SÉRIE WP68 mini





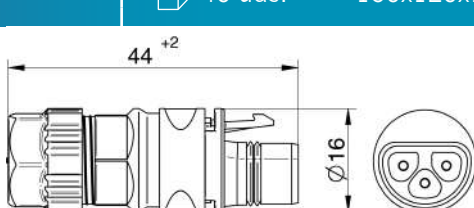




CONECTOR AÉREO MINI MACHO 2 PÓLOS

WP2/Mm		40 uds.	150x120x110 mm	0,56 Kg
CABO RÍGIDO  0,5 - 1,5 mm ²	CABO FLEXÍVEL  0,5 - 1,5 mm ²			 <i>Funciona com: WP2/Hm</i>
Juntas estanques incluídas Ø6,5mm. Ø7,5mm. Ø8,5mm. Ø9,5mm.		 0,2 Nm	 M 2	 -40°C +85°C
Tensão 300V	Intensidade 10A			


CONECTOR AÉREO MINI FÊMEA 2 PÓLOS

WP2/Hm		40 uds.	150x120x110 mm	0,56 Kg
CABO RÍGIDO  0,5 - 1,5 mm ²	CABO FLEXÍVEL  0,5 - 1,5 mm ²			 <i>Funciona com: WP2/Mm</i>
Juntas estanques incluídas Ø6,5mm. Ø7,5mm. Ø8,5mm. Ø9,5mm.		 0,2 Nm	 M 2	 -40°C +85°C
Tensão 300V	Intensidade 10A			

CONECTOR AÉREO MINI MACHO 2 PÓLOS +

WP3/Mm		40 uds.	150x120x110 mm	0,56 Kg
CABO RÍGIDO  0,75 - 1,5 mm ²	CABO FLEXÍVEL  0,75 - 1,5 mm ²			 <i>Funciona com: WP3/Hm</i>
Juntas estanques incluídas Ø6,5mm. Ø7,5mm. Ø8,5mm. Ø9,5mm.		 0,1 Nm	 M 1,6	 -40°C +85°C
Tensão 300V	Intensidade 10A			

CONECTOR AÉREO MINI FÊMEA 2 PÓLOS +

WP3/Hm		ENCISTRADAS	40 uds.	150x120x110 mm	0,56 Kg
CABO RÍGIDO  0,75 - 1,5 mm ²	CABO FLEXÍVEL  0,75 - 1,5 mm ²			 <i>Funciona com: WP3/Mm</i>	
Juntas estanques incluídas Ø6,5mm. Ø7,5mm. Ø8,5mm. Ø9,5mm.		 0,1 Nm	 M 1,6	 -40°C +85°C	
Tensão 300V	Intensidade 10A				

SÉRIE WP68 mini

WP3/Mm



WP3/Hm



Código	Ref.	Qt. Caixa	Preço
802081005	WP2/Mm	40 uni	5,50€
802081006	WP2/Hm	40 uni	5,50€
802081007	WP3/Mm	40 uni	5,50€
802081008	WP3/Hm	40 uni	5,50€

ACESSÓRIOS

TAMPA COM ROSCA EXTERIOR 32 A		0,30 Kg	TAMPA COM ROSCA INTERIOR 32 A		0,20 Kg
WP/TM32	150x120x110 mm	20 u.	WP/TH32	150x120x110 mm	20 u.

FERRAMENTA PARA FACILITAR MONTAGEM DOS CONECTORES MINI

WP/TOOLm



Cada embalagem de conectores contém duas ferramentas gratuitas no seu interior.
Em caso de necessitar mais unidades, solicite-o.

Consultar a tabela de correspondências (página seguinte) para encontrar as referências de cada tampa.

Código	Ref.	Qt. Caixa	Preço
802081009	WP/TM32	20 uni	3,25€
802081010	WP/TH32	20 uni	1,95€
802081015	WP/TOOLm	40 uni	1,95€

TABELA DE CORRESPONDÊNCIAS

TIPO	CONECTOR	COMPATIBILIDADE
MACHO AÉREO	WP2/M	WP2/H
		WP2/EH
	WP3/M	WP3/H
		WP3/EH
		WP3/DTE
	WP4/M	WP4/H
		WP4/EH
	WP5/M	WP5/H
WP5/EH		
FÊMEA AÉREO	WP2/H	WP2/M
	WP3/H	WP3/M
	WP4/H	WP3/M
	WP5/H	WP5/M
FÊMEA AÉREA PARA MONTAGEM SOBRE CONECTOR EM PAINEL	WP2/HEM	WP2/EM
	WP3/HEM	WP3/EM
		WP3/DTE
	WP4/HEM	WP4/EM
WP5/HEM	WP5/EM	
MACHO PAINEL	WP2/EM	WP2/HEM
	WP3/EM	WP3/HEM
	WP4/EM	WP4/HEM
	WP5/EM	WP5/HEM
FÊMEA PAINEL	WP2/EH	WP2/M
	WP3/EH	WP3/M
	WP4/EH	WP4/M
	WP5/EH	WP5/M
32 AMPERES MACHO	WP3/M32	WP3/H32
32 AMPERES FÊMEA	WP3/H32	WP3/M32
		WP3/EM32
32 AMPERES MACHO PAINEL	WP3/EM32	WP3/H32
DERIVADOR	WP3/DTE	WP3/M e WP3/HEM

TIPO	CONECTOR	COMPATIBILIDADE
TAMPA COM ROSCA INTERIOR	WP/TI	WP2/H
		WP3/H
		WP4/H
		WP5/H
		WP2/EM
		WP3/EM
		WP4/EM
		WP5/EM
		WP2/EH
		WP3/EH
TAMPA COM ROSCA EXTERIOR	WP/TE	WP2/M
		WP3/M
		WP4/M
		WP5/M
		WP2/HEM
		WP3/HEM
		WP4/HEM
32 AMPERES TAMPA COM ROSCA EXTERIOR	WP/TM32	WP3/M32
		WP3/EM32
32 AMPERES TAMPA COM ROSCA INTERIOR	WP/TH32	WP3/H32

CONECTORES AÉREOS MINIS

TIPO	CONECTOR	COMPATIBILIDADE
CONECTOR MACHO	WP2/Mm	WP2/Hm
	WP3/Mm	WP3/Hm

SÉRIE BCS



Ligadores de encaixe com tampa protetora para instalações permanentes ou provisórias.

400V | 16A | IP40



BCS-3/M1-B

BCS-3/H1-B

BCS-3/H2-N

BCS-3/M2-N



Código	Referência	Nº Pólos	Tipo de pernos	Cor	Sistema de Fixação da Tampa	Tipo Montagem	Aperto de Condutores	Qt. Caixa	Preço
804701044	BCS-3/M1-N	3	Macho	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	4,25€
804701050	BCS-3/M1-B			BR					4,75€
804701081	BCS-3/H1-N	3	Fêmea	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	4,75€
804701051	BCS-3/H1-B			BR					4,75€
804701045	BCS-3/M2-N	3	Macho	PT	Encaixe c/ encravamento	Livre	Parafuso	50	4,25€
804701052	BCS-3/M2-B			BR					4,25€
804701041	BCS-3/H2-N	3	Fêmea	PT	Encaixe c/ encravamento	Livre	Parafuso	50	4,75€
804701053	BCS-3/H2-B			BR					4,75€

BCS-3T/H2-B

BCS-3T/M2-B

BCS-3T/H1-N

BCS-3T/M1-N



Código	Referência	Nº Pólos	Tipo de pernos	Cor	Sistema de Fixação da Tampa	Tipo Montagem	Aperto de Condutores	Qt. Caixa	Preço
804701010	BCS-3T/M1-N	3	Macho	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	4,25€
804701012	BCS-3T/M1-B			BR					4,75€
804701040	BCS-3T/H1-N	3	Fêmea	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	4,75€
804701042	BCS-3T/H1-B			BR					4,75€
804701018	BCS-3T/M2-N	3	Macho	PT	Encaixe c/ encravamento	Livre	Parafuso	50	4,25€
804701014	BCS-3T/M2-B			BR					4,25€
804701048	BCS-3T/H2-N	3	Fêmea	PT	Encaixe c/ encravamento	Livre	Parafuso	50	4,75€
804701015	BCS-3T/H2-B			BR					4,75€

SÉRIE BCS



BCS-3/EH-N



BCS-3/EH-B



BCS-3/EM-N



BCS-3/EM-B

Código	Referência	Nº Pólos	Tipo de pernos	Cor	Sistema de Fixação da Tampa	Tipo Montagem	Aperto de Condutores	Qt. Caixa	Preço
804701115	BCS-3/EM-N	3	Macho	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	4,25€
804701116	BCS-3/EM-B			BR					4,25€
804701110	BCS-3/EH-N	3	Fêmea	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	4,75€
804701111	BCS-3/EH-B			BR					4,75€



BCS-3/D3S-N



BCS-3/D3S-B



BCS-3/MH-N



BCS-3/MH-B

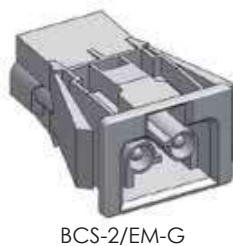
Código	Referência	Nº Pólos	Tipo de pernos	Cor	Sistema de Fixação da Tampa	Tipo Montagem	Aperto de Condutores	Qt. Caixa	Preço
804701120	BCS-3/MH-N	3	Macho	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	4,75€
804701121	BCS-3/MH-B			BR					4,75€
802561010	BCS-3/D3S-N	3	Fêmea	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	14,50€
802561020	BCS-3/D3S-B			BR					14,50€



BCS-5/H-N + BCS-5/M-N

Código	Referência	Nº Pólos	Tipo de pernos	Cor	Sistema de Fixação da Tampa	Tipo Montagem	Aperto de Condutores	Qt. Caixa	Preço
804701211	BCS-4/M-N	4	Macho	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	5,25€
804701212	BCS-4/H-N		Fêmea	PT					6,50€
804701225	BCS-5/M-N	5	Macho	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	5,75€
804701226	BCS-5/H-N		Fêmea	PT					7,50€

SÉRIE BCS












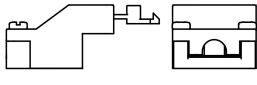










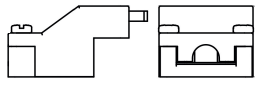










Código	Referência	Nº Pólos	Tipo de pernos	Cor	Sistema de Fixação da Tampa	Tipo Montagem	Aperto de Condutores	Qt. Caixa	Preço
804701001	BCS-2/M-G	2	Macho	CZ	Encaixe	Livre	Parafuso	50	3,75€
804701002	BCS-2/H-G		Fêmea	CZ					3,95€
804701130	BCS-2/EM-G	2	Macho	CZ	Encaixe	Livre	Parafuso	50	5,95€
804701131	BCS-2/EH-G		Fêmea	CZ					6,75€



Código	Referência	Nº Pólos	Tipo de pernos	Cor	Sistema de Fixação da Tampa	Tipo Montagem	Aperto de Condutores	Qt. Caixa	Preço
804701043	BCS-3/M-N	3	Macho	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	2,75€
804701037	BCS-3/M-B			BR					2,75€
804701080	BCS-3/H-N	3	Fêmea	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	3,25€
804701082	BCS-3/H-B			BR					3,25€



Código	Referência	Nº Pólos	Tipo de pernos	Cor	Sistema de Fixação da Tampa	Tipo Montagem	Aperto de Condutores	Qt. Caixa	Preço
804701038	BCS-3/2M-N	3	Macho	PT	Encaixe	Livre	Parafuso	50	5,95€
804701036	BCS-3/2H-N		Fêmea	BR					6,75€

Código	Cobertura dos parafusos	Desenhos	Qt. caixa	Preço
807001020	BCS-2/T1-N ● Cobertura para conector 2 pólos		 50 uds.  100 uds.	1,75€
804701011	BCS-3/T1-N ● Cobertura para conector 2 pólos + ⚡		 50 uds.  200 uds.	1,55€
804701013	BCS-3/T1-B ○ Cobertura para conector 2 pólos + ⚡		 50 uds.  200 uds.	1,55€
807001006	BCS-3/2T1-N ● Cobertura para conector 2 pólos + ⚡ Dupla entrada		 50 uds.  200 uds.	2,15€
807001021	BCS-2/T2-N ● Tampa com cobertura macho 2 pólos		 50 uds.  100 uds.	1,75€
807001010	BCS-3/T2-N ● Tampa com cobertura macho 2 pólos + ⚡		 50 uds.  200 uds.	1,55€
807001011	BCS-3/T2-B ○ Tampa com cobertura macho 2 pólos + ⚡		 50 uds.  200 uds.	1,55€
807001040	BCS-4/T2-N ● Tampa com cobertura macho 3 pólos + ⚡		 50 uds.  100 uds.	2,95€
807001050	BCS-5/T2-N ● Tampa com cobertura macho 4 pólos + ⚡		 50 uds.  100 uds.	3,50€
807001022	BCS-2/T3-N ● Tampa com cobertura fêmea 2 pólos		 50 uds.  100 uds.	1,75€
807001012	BCS-3/T3-N ● Tampa com cobertura fêmea 2 pólos + ⚡		 50 uds.  200 uds.	1,55€
807001013	BCS-3/T3-B ○ Tampa com cobertura fêmea 2 pólos + ⚡		 50 uds.  200 uds.	1,55€
807001041	BCS-4/T3-N ● Tampa com cobertura fêmea 3 pólos + ⚡		 50 uds.  100 uds.	2,95€
807001051	BCS-5/T3-N ● Tampa com cobertura fêmea 4 pólos + ⚡		 50 uds.  100 uds.	3,50€

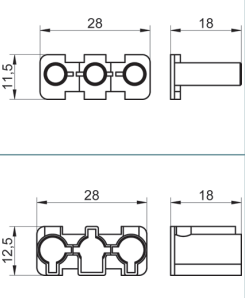




Código	Cobertura dos parafusos	Desenhos	Qt. caixa	Preço
804701030	BCS-3/TM-N ● Tampa final protetora de conector macho		 25 uds.	1,55€
804701031	BCS-3/TM-B ○ Tampa final protetora de conector macho		 25 uds.	1,55€
804701035	BCS-3/TH-N ● Tampa final protetora de conector fêmea		 25 uds.	1,55€
804701034	BCS-3/TH-B ○ Tampa final protetora de conector fêmea		 25 uds.	1,55€

TABELA DE CORRESPONDÊNCIAS

TIPO	CONECTOR	COMPATIBILIDADE
Macho aéreo	BCS-2/M	BCS-2/H
		BCS-2/EH
	BCS-3/M	BCS-3/H
		BCS-3/EH
		BCS-3/D3S
		BCS-3/2H
	BCS-3/2M	BCS-3/2H
		BCS-3/H
	BCS-3/M1	BCS-3/H1
	BCS-3/M2	BCS-3/H2
	BCS-3T/M1	BCS-3T/H1
	BCS-3T/M2	BCS-3T/H2
	BCS-4/M	BCS-4/H
BCS-5/M	BCS-5/H	
Fêmea aérea	BCS-2/H	BCS-2/M
		BCS-2/EM
	BCS-3/H	BCS-3/M
		BCS-3/EM
		BCS-3/D3S
		BCS-3/2M
	BCS-3/2H	BCS-3/M
		BCS-3/H1
	BCS-3/H2	BCS-3/M2
	BCS-3T/H1	BCS-3T/M1
	BCS-3T/H2	BCS-3T/M2
BCS-4/H	BCS-4/M	
BCS-5/H	BCS-5/M	
Macho painel	BCS-2/EM	BCS-2/H
	BCS-3/EM	BCS-3/H
Fêmea painel	BCS-2/EH	BCS-2/M
	BCS-3/EH	BCS-3/M
Derivador	BCS-3/D3S	BCS-3/M e BCS-3/H
Interconector	BCS-3/MH	BCS-3/M e BCS-3/H

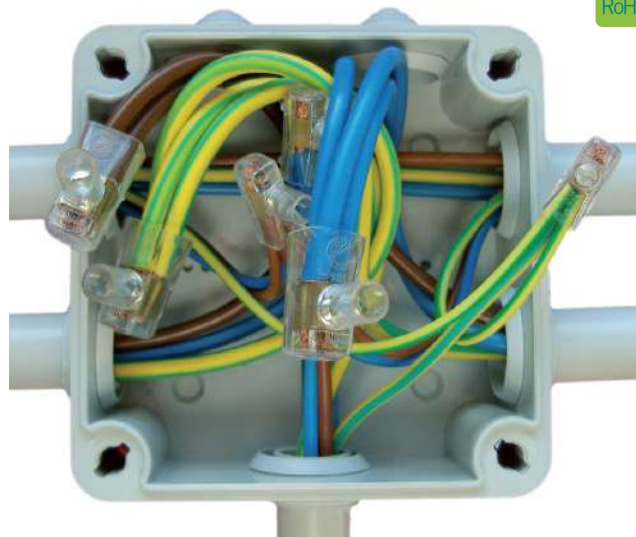
TIPO DE TAMPA COM PARAFUSOS	CONECTOR	COMPATIBILIDADE
Tampa sem encastramento	BCS-2/T1	BCS-2/M
		BCS-2/H
	BCS-3/T1	BCS-3/M
		BCS-3/H
	BCS-3/2T1	BCS-3/2M
		BCS-3/2H
Tampa com encastramento macho	BCS-2/T2	BCS-2/M
	BCS-3/T2	BCS-3/M
	BCS-4/T2	BCS-4/M
	BCS-5/T2	BCS-5/M
Tampa com encastramento fêmea	BCS-2/T3	BCS-2/H
	BCS-3/T3	BCS-3/H
	BCS-4/T3	BCS-4/H
	BCS-5/T3	BCS-5/H



SÉRIE 500

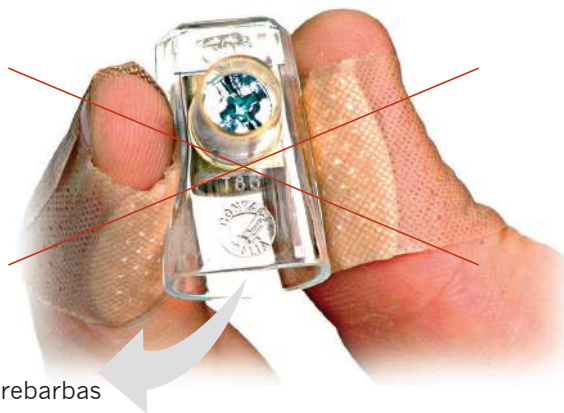


Para realizar conexões com condutores de cobre em caixas de derivação.
Corpo em policarbonato V2.



Fácil separação dos pólos

Fácil verificação da conexão



Sem rebarbas

Código	Referência	Secção do cond (mm ²)		Qt. Caixa		Preço
		Min.	Máx.	Peq.	Grande	
801091063	502	1	2,5	10	600	2,45€
801091061	504	1,5	4	10	600	2,95€
801091062	506	4	6	10	600	3,25€
801091055	510	4	10	5	200	6,25€
801091060	516	6	16	5	150	13,95€
801091048	525	6	25	5	500	5,95€*
801091050	535	10	35	5	500	7,50€*

* unidade

SÉRIE CERÂMICA

Para conexões elétricas sujeitas a altas temperaturas.
Corpo em porcelana de cor branca.



Código	Referência	Secção do cond (mm ²)		Qt. Caixa		Preço
		Min.	Máx.	Peq.	Grande	
801091056	B4-1E	1,5	4	200	800	0,95€
801091064	B4-2E	1,5	4	100	400	1,50€
801091065	B4-3E	1,5	4	50	250	2,15€
801091057	B4-4E	1,5	4	50	200	2,75€
801091071	B6-1E	2,5	6	150	600	1,10€
801091069	B6-2E	2,5	6	75	300	1,45€
801091068	B6-3E	2,5	6	50	150	1,95€
801091059	B6-4E	2,5	6	40	120	2,95€
801091066	B10-1E	4	10	125	375	1,50€
801091058	B10-2E	4	10	60	180	1,95€
801091090	B10-3E	4	10	40	120	2,95€
801091067	B10-4E	4	10	30	90	3,95€
801091075	B16-1E	4	16	75	150	2,75€
805521064	B16-2E	4	16	25	75	3,75€
801091077	B16-3E	4	16	25	50	5,25€
805521065	B16-4E	4	16	15	60	7,50€
801091092	B35-1E	6	35	40	120	4,50€
801091093	B35-2E	6	35	20	60	7,95€
801091094	B35-3E	6	35	12	36	11,75€
801091095	B35-4E	6	35	10	30	15,50€

SÉRIE TELUX

Caixa de ligação para aplicação em iluminação.
Dentro de poste (IP13) ou junto à luminária (IP54).

Modelo para interior de coluna.
Borne de saída 6mm.
IP13.



Código	Referência	Entrada	Bornes entrada	Fusíveis	Preço
801511005	TELUX16B2F1	máx: 16mm ²	2	2 ► 10x38mm ²	19,50€
801511019	TELUX16B4F2	máx: 16mm ²	4	2 ► 10x38mm ²	20,50€
801511020	TELUX16B5F2	máx: 25mm ²	5	2 ► 10x38mm ²	21,00€
801511041	TELUX25B4F2	máx: 25mm ²	4	2 ► 10x38mm ²	27,95€
801511001	TELUX25B5F2	máx: 25mm ²	5	2 ► 10x38mm ²	28,50€
801511050	TELUX25GB4F2	máx: 25mm ²	4	2 ► 10x38mm ²	29,95€
801511052	TELUX25GB5F2	máx: 25mm ²	5	2 ► 10x38mm ²	32,50€
801511054	TELUX25GB6F2	máx: 35mm ²	6	2 ► 10x38mm ²	36,50€
801511070	TELUX35B4F2	máx: 35mm ²	4	2 ► 10x38mm ²	36,50€
801511072	TELUX35B5F2	máx: 35mm ²	5	2 ► 10x38mm ²	39,95€
801511074	TELUX35B6F2	máx: 35mm ²	6	2 ► 10x38mm ²	40,95€
801511004	TELUX35B4F4	máx: 35mm ²	4	4 ► 10x38mm ²	42,50€
801511077	TELUX35B5F4	máx: 35mm ²	5	4 ► 10x38mm ²	44,95€
801511079	TELUX35B6F4	máx: 35mm ²	6	4 ► 10x38mm ²	44,95€

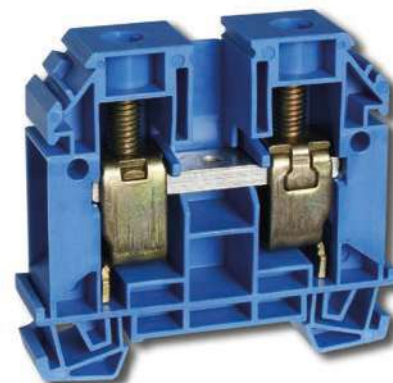
Modelo para montagem em fachada ou superfície.
Borne de saída 6mm.
IP54.



Código	Referência	Entrada	Bornes entrada	Fusíveis	Preço
801511003	TELUX16B4F2C	máx: 16mm ²	4	2 ► 10x38mm ²	20,50€
801511002	TELUX16B5F2C	máx: 16mm ²	5	2 ► 10x38mm ²	20,95€
801511042	TELUX25B4F2C	máx: 25mm ²	4	2 ► 10x38mm ²	27,95€
801511043	TELUX25B5F2C	máx: 25mm ²	5	2 ► 10x38mm ²	28,50€
801511051	TELUX25GB4F2C	máx: 25mm ²	4	2 ► 10x38mm ²	29,95€
801511053	TELUX25GB5F2C	máx: 25mm ²	5	2 ► 10x38mm ²	33,95€
801511055	TELUX25GB6F2C	máx: 25mm ²	6	2 ► 10x38mm ²	36,50€
801511071	TELUX35B4F2C	máx: 35mm ²	4	2 ► 10x38mm ²	36,50€
801511073	TELUX35B5F2C	máx: 35mm ²	5	2 ► 10x38mm ²	39,95€
801511075	TELUX35B6F2C	máx: 35mm ²	6	2 ► 10x38mm ²	40,95€
801511076	TELUX35B4F4C	máx: 35mm ²	4	2 ► 10x38mm ²	42,50€
801511078	TELUX35B5F4C	máx: 35mm ²	5	4 ► 10x38mm ²	44,95€
801511080	TELUX35B6F4C	máx: 35mm ²	6	4 ► 10x38mm ²	48,50€



Bornes concebidos para montar em calha DIN permitindo um cablagem ordenada em espaços reduzidos, permitindo a ligação de cabos condutores rígidos e flexíveis. Utiliza-se em conexões para cablado em armários elétricos e caixas de distribuição.

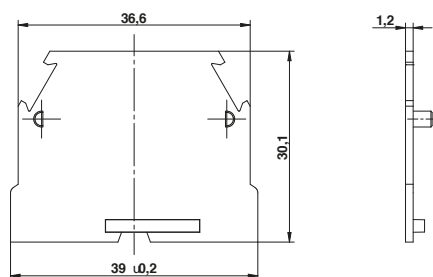


Código	Descrição	Qt. Caixa	Preço
801091222	Borne de passagem DIN BRC 2,5 CZ	100	0,75€
801091223	Borne de passagem DIN BRC 2,5 AZ	100	0,75€
801091224	Borne de passagem DIN BRT 2,5 VA	20	3,50€
801091227	Borne de passagem DIN BRC 4 CZ	100	0,85€
801091228	Borne de passagem DIN BRC 4 AZ	100	0,85€
801091229	Borne de passagem DIN BRT 4 VA	20	3,50€
801091232	Borne de passagem DIN BRC 6 CZ	100	1,25€
801091233	Borne de passagem DIN BRC 6 AZ	100	1,25€
801091234	Borne de passagem DIN BRT 6 VA	20	3,95€
801091237	Borne de passagem DIN BRC 10 CZ	50	1,45€
801091238	Borne de passagem DIN BRC 10 AZ	50	1,45€
801091239	Borne de passagem DIN BRT 10 VA	50	4,50€
801091242	Borne de passagem DIN BRC 16 CZ	50	1,50€
801091243	Borne de passagem DIN BRC 16 AZ	50	1,50€
801091244	Borne de passagem DIN BRT 16 VA	50	6,50€
801091247	Borne de passagem DIN BRC 25/35 CZ	50	3,50€
801091248	Borne de passagem DIN BRC 25/35 AZ	50	3,50€
801091249	Borne de passagem DIN BRT 25/35 VA	50	9,75€
801091252	Borne de passagem DIN BRC 50/70 CZ	50	10,75€
801091253	Borne de passagem DIN BRC 50/70 AZ	50	10,75€
801091254	Borne de passagem DIN BRT 50/70 VA	20	21,50€

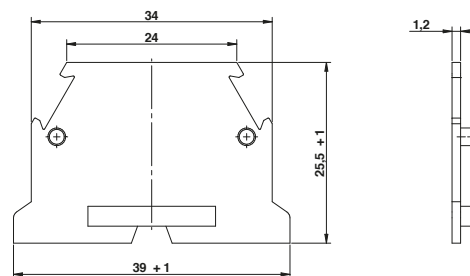


Placas e Separadores

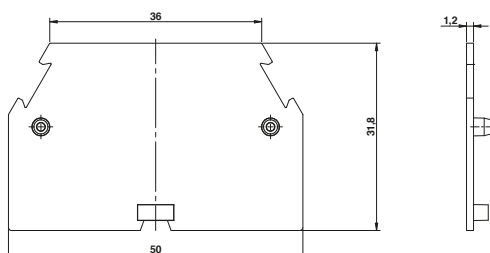
PRC 2,5



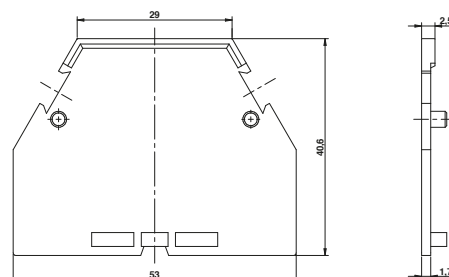
PRC 4



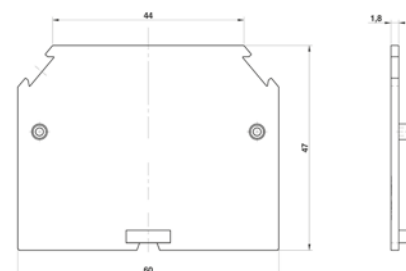
PRC 6/10



PRC 16



PRC 25/35



Código	Descrição	Qt. Caixa	Preço
807001060	Tampa de Borne DIN PRC 2,5 CZ	50	0,50€
807001061	Tampa de Borne DIN PRC 4 CZ	50	0,55€
807001062	Tampa de Borne DIN PRC 6/10 C	50	0,75€
807001063	Tampa de Borne DIN PRC 16 CZ	50	0,85€
807001064	Tampa de Borne DIN PRC 25/35 CZ	20	1,00€

Bornes de 3 níveis BRC W2,5



Fio 0,5mm² a 2,5mm²

Tampa de bornes DIN PRC W2,5



Código	Descrição	Qt. Caixa	Preço
801091260	Borne 3 níveis DIN BRC W2,5 CZ	20	8,50€
807001031	Tampa de Borne DIN PRC W2,5	25	1,50€

Bornes de 2 níveis BRC D4



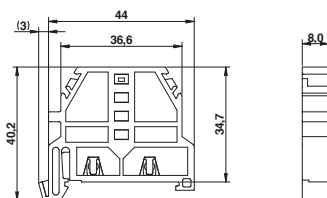
Fio 0,5mm² a 4,0mm²

Tampa de bornes DIN PRC D4

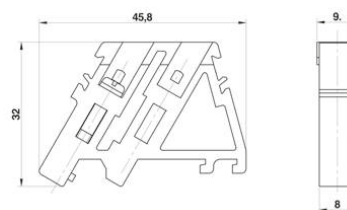


Código	Descrição	Qt. Caixa	Preço
801091257	Borne 2 níveis DIN BRC D4 CZ	50	4,50€
807001030	Tampa de Borne DIN PRC D4	50	0,95€

Bornes de Fixação Batente DIN BRCTF-R



Bornes de Fixação Travão DIN BRCTF-T



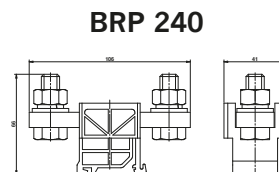
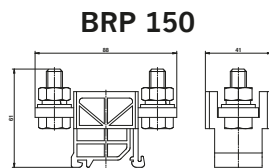
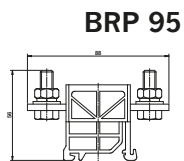
Código	Descrição	Qt. Caixa	Preço
801091266	Borne de fixação batente DIN BRCTF-R	50	0,85€
807001030	Borne de fixação travão DIN BRCTF-T	50	0,85€

Interconectores



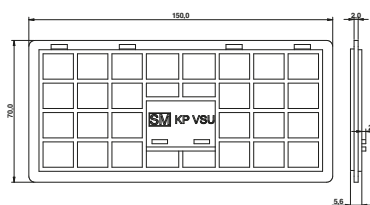
Código	Descrição	Qt. Caixa	Preço
801071001	Barra de ligação BRC J2,5-2P	10	0,85€
801071002	Barra de ligação BRC J2,5-3P	10	0,95€
801071003	Barra de ligação BRC J2,5-4P	10	0,95€
801071004	Barra de ligação BRC JS4-10P	5	3,50€
801071005	Barra de ligação BRC JD4-24P	5	16,75€

Bornes de Potência



Código	Descrição	Qt. Caixa	Preço
801091270	Borne de potência DIN BRP 95	5	17,85€
801091271	Borne de potência DIN BRP 150	5	21,50€
801091272	Borne de potência DIN BRP 240	5	28,75€

Separador de Borne DIN PRP

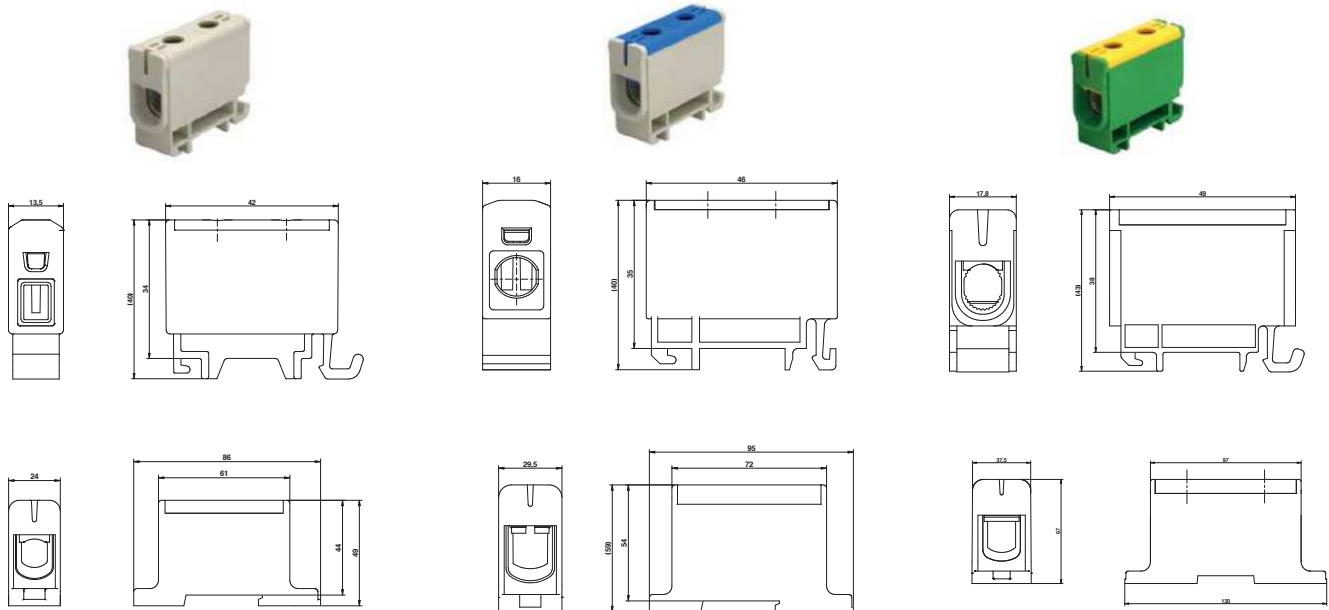


Código	Descrição	Qt. Caixa	Preço
808001001	Separador de Borne DIN PRP	10	5,25€



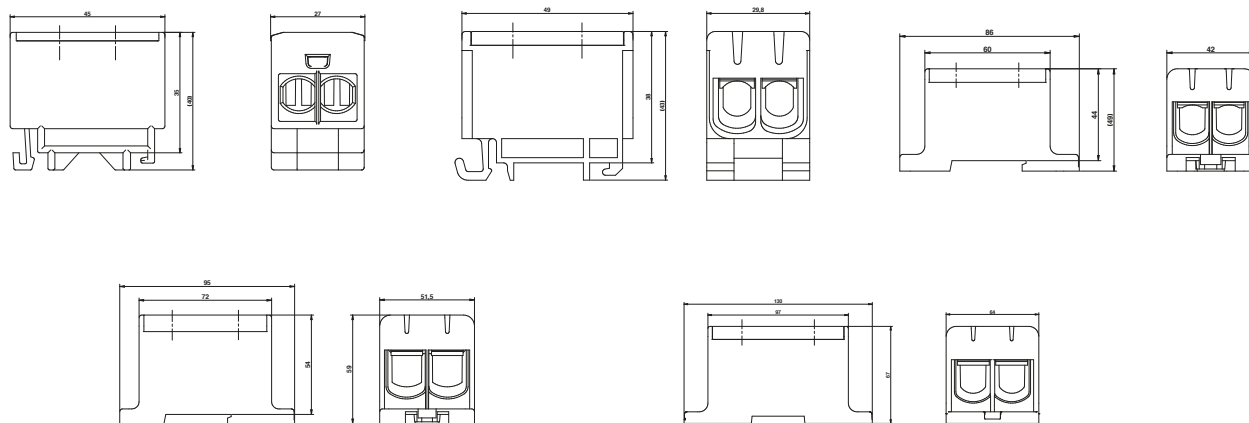
Bornes bimetálicos universais para condutores de cobre e alumínio para fixação de quadros elétricos mediante calha DIN.

2 Pontos de Conexão



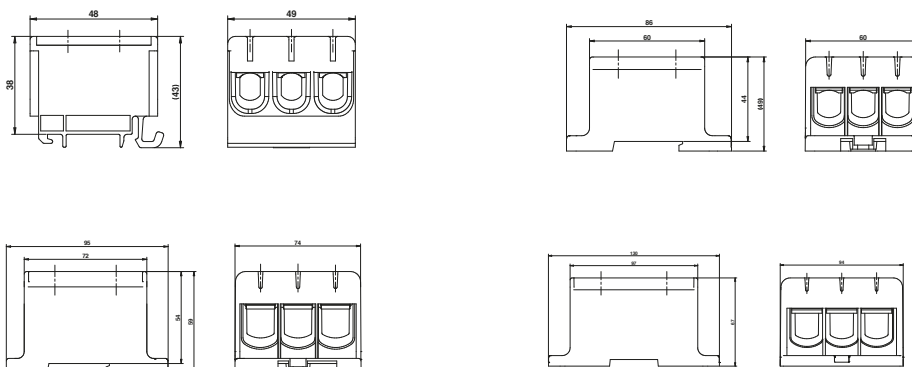
Código	Descrição	Qt. Caixa	Preço
801091280	Borne Bimetálico DIN CUAL16/1	20	5,25€
801091281	Borne Bimetálico DIN CUAL16/1 A	20	5,25€
801091282	Borne Bimetálico DIN CUAL16/1 T	20	5,25€
801091283	Borne Bimetálico DIN CUAL35/	10	5,75€
801091284	Borne Bimetálico DIN CUAL35/1 A	10	5,75€
801091285	Borne Bimetálico DIN CUAL35/1 T	10	5,75€
801091286	Borne Bimetálico DIN CUAL50/1	10	6,25€
801091287	Borne Bimetálico DIN CUAL50/1 A	10	6,25€
801091288	Borne Bimetálico DIN CUAL50/1 T	10	6,25€
801091289	Borne Bimetálico DIN CUAL95/1	8	15,25€
801091290	Borne Bimetálico DIN CUAL95/1 A	8	15,25€
801091291	Borne Bimetálico DIN CUAL95/1 T	8	15,25€
801091292	Borne Bimetálico DIN CUAL150/1	5	20,50€
801091293	Borne Bimetálico DIN CUAL150/1 A	5	20,50€
801091294	Borne Bimetálico DIN CUAL150/1 T	5	20,50€
801091295	Borne Bimetálico DIN CUAL240/1	2	31,50€
801091296	Borne Bimetálico DIN CUAL240/1 A	2	31,50€
801091297	Borne Bimetálico DIN CUAL240/1 T	2	31,50€

4 Pontos de Conexão



Código	Descrição	Qt. Caixa	Preço
801091298	Borne Bimetálico DIN CUAL35/2	6	11,50€
801091299	Borne Bimetálico DIN CUAL35/2 A	6	11,50€
801091300	Borne Bimetálico DIN CUAL35/2 T	6	11,50€
801091301	Borne Bimetálico DIN CUAL50/2	6	12,50€
801091302	Borne Bimetálico DIN CUAL50/2 A	6	12,50€
801091303	Borne Bimetálico DIN CUAL50/2 T	6	12,50€
801091304	Borne Bimetálico DIN CUAL95/2	3	27,50€
801091305	Borne Bimetálico DIN CUAL95/2 A	3	27,50€
801091306	Borne Bimetálico DIN CUAL95/2 T	3	27,50€
801091307	Borne Bimetálico DIN CUAL150/2	2	35,00€
801091308	Borne Bimetálico DIN CUAL150/2 A	2	35,00€
801091309	Borne Bimetálico DIN CUAL150/2 T	2	35,00€
801091310	Borne Bimetálico DIN CUAL240/2	1	70,00€
801091311	Borne Bimetálico DIN CUAL240/2 A	1	70,00€
801091312	Borne Bimetálico DIN CUAL240/2 T	1	70,00€

6 Pontos de Conexão



Código	Descrição	Qt. Caixa	Preço
801091313	Borne Bimetálico DIN CUAL50/3	5	22,00€
801091314	Borne Bimetálico DIN CUAL50/3 A	5	22,00€
801091315	Borne Bimetálico DIN CUAL50/3 T	5	22,00€
801091316	Borne Bimetálico DIN CUAL95/3	3	48,00€
801091317	Borne Bimetálico DIN CUAL95/3 A	3	48,00€
801091318	Borne Bimetálico DIN CUAL95/3 T	3	48,00€
801091319	Borne Bimetálico DIN CUAL150/3	2	75,00€
801091320	Borne Bimetálico DIN CUAL150/3 A	2	75,00€
801091321	Borne Bimetálico DIN CUAL150/3 T	2	75,00€
801091322	Borne Bimetálico DIN CUAL240/3	1	102,50€
801091323	Borne Bimetálico DIN CUAL240/3 A	1	102,50€
801091324	Borne Bimetálico DIN CUAL240/3 T	1	102,50€



ORBIS[®]

energía inteligente[®]



MOBILIDADE ELÉTRICA
CARREGADORES RÁPIDOS INTELIGENTES AC
VIARIS UNI+ 1 saída


App e-Viaris gratuita

Ref.	Características	PVP
OB94U120HA2	7,4KW , 230V, c/ 1 cabo de 5M T2 - MONOFÁSICO WI-FI, ETHERNET(Rj45) RFID c/ 3 ativadores Modulação de carga inteligente c/ 1 TI de 100A IP54, IK10 Calha DIN de 8 módulos	1.050,00€ 
OB94U420HA2	22KW , 400V, c/ 1 cabo de 5M T2 - TRIFÁSICO WI-FI, ETHERNET(Rj45) RFID c/ 3 ativadores Modulação de carga inteligente c/ 3 TI's de 100A IP54, IK10 Calha DIN de 8 módulos	1.250,00€ 

 Possibilidade de integração em rede de gestão inteligente SPL até 248 carregadores
 Outras configurações sob consulta

ACESSÓRIOS VIARIS UNI+


Ref.	Características	PVP
OB94P001	Pedestal p/ 1 Viaris Uni+, aço galvanizado preto, 1350mm	425,00€
OB94P002	Pedestal p/ 2 Viaris Uni+, aço galvanizado preto, 1350mm	475,00€
OB94P003	Teto anti-gelada p/ pedestal Viaris Uni+	120,00€
OB94U003	Moldura de cor branca	35,00€
OB94U004	Moldura de cor vermelha	35,00€
OB94U006	Moldura de cor verde	35,00€
OB94U007	Moldura de cor preta	35,00€
OB940006	Conjunto de 5 cartões RFID	35,00€

MOBILIDADE ELÉTRICA
CARREGADORES RÁPIDOS INTELIGENTES AC
VIARIS COMBI+ 2 saídas


App e-Viaris gratuita

Ref.	Características	PVP
OB94P722KA2	44KW (22KW+22KW) , 400V, c/ 2 cabos de 5M T2 - TRIFÁSICO WI-FI, ETHERNET(Rj45) RFID c/ 3 ativadores Modulação de carga inteligente c/ 3 TI's de 100A IP54, IK10 Calha DIN de 10 módulos	2.475,00€ 
OB94P7CCKA2	44KW (22KW+22KW) , 400V, c/ 2 tomadas T2 - TRIFÁSICO WI-FI, ETHERNET(Rj45) RFID c/ 3 ativadores Modulação de carga inteligente c/ 3 TI's de 100A IP54, IK10 Calha DIN de 10 módulos	2.475,00€ 


 Possibilidade de integração em rede de gestão inteligente SPL até 248 carregadores
 Outras configurações sob consulta

ACESSÓRIOS VIARIS COMBI+


Ref.	Características	PVP
OB94P004	Pedestal p/ 1 Viaris Combi+, aço galvanizado preto, 290x120x1500mm	1.075,00€
OB94P005	Pedestal p/ 2 Viaris Combi+, aço galvanizado preto, 290x120x1500mm	1.100,00€
OB94006	Conjunto de 5 cartões RFID	35,00€

VIARIS CITY+ 2 saídas


red dot design award

Ref.	Características	PVP
OB94C7CCKA2	44KW (22KW+22KW) , 400V, c/ 2 tomadas T2 WI-FI, ETHERNET(Rj45) RFID c/ 3 ativadores Modulação de carga inteligente c/ 3 TI's de 100A IP54, IK10 Calha DIN de 10 módulos	Sob Consulta 

 Possibilidade de integração em rede de gestão inteligente SPL até 248 carregadores
 Outras configurações sob consulta

MOBILIDADE ELÉTRICA

CARREGADORES SUPER RÁPIDOS INTELIGENTES DC

VIARIS GRAVITY 30KW | 40KW DC



Características

PVP

30 minutos de carga = 100km de autonomia

- Carga em modo 4 de acordo com a EN 61851-1
- Montagem em parede ou em pedestal
- Corpo robusto em aço inoxidável e poliuretano, IP55, IK10
- 2 saídas CCS2 ou CHADMO com cabos de 5M
- Display colorido de alta definição TFT 10,1"
- Ativação por RFID, QR code ou código de acesso
- Leitor de cartões de crédito POS (opcional)
- Possibilidade de integrar em plataformas de gestão com protocolos OCPP 1.6J, Modbus TCP e Modbus RTU
- Comunicações por Ethernet(Rj45), 4G e Wi-fi (opcional)
- Corrente de carga máxima de 80A por saída
- Silencioso =<55dBA a 1M de distância

Sob
Consulta



VIARIS LANDER 60KW | 80KW | 120KW | 160KW | 240KW DC



Características

PVP

15 minutos de carga = 100km de autonomia

- Carga em modo 4 de acordo com a EN 61851-1
- Balanceamento da potência de carga entre as 2 saídas 150A DC+ 32A AC
- Corpo robusto em aço inoxidável e poliuretano, IP55, IK10
- 2 saídas CCS2 ou CHADMO com cabos de 4M
- Possibilidade de adicionar uma saída T2 (AC)
- Display colorido de alta definição TFT 10,1"
- Ativação por RFID, QR code ou código de acesso
- Leitor de cartões de crédito POS (opcional)
- Possibilidade de integrar em plataformas de gestão com protocolos OCPP 1.6J, Modbus TCP e Modbus RTU.
- Comunicações por Ethernet(Rj45), 4G e Wi-fi (opcional)
- Corrente de carga máxima de 150A por saída
- Silencioso =<55dBA a 1M de distância

Sob
Consulta



VIARIS CONSTELLATION 720KW DC



Características

PVP

2,5 minutos de carga = 100km de autonomia

- Carga em modo 4 de acordo com a EN 61851-1
- Balanceamento da potência de carga entre as 2 saídas com max de 480KW por saída
- Corpo robusto em aço inoxidável e poliuretano, IP55, IK10
- 2 saídas CCS2 ou CHADMO com cabos de 4,5M
- Possibilidade de adicionar uma saída T2 (AC)
- Display colorido de alta definição TFT 10,1"
- Ativação por RFID, QR code ou código de acesso
- Leitor de cartões de crédito POS (opcional)
- Possibilidade de integrar em plataformas de gestão com protocolos OCPP 1.6J, Modbus TCP e Modbus RTU.
- Comunicações por Ethernet(Rj45), 4G e Wi-fi (opcional)
- Corrente de carga máxima de 500A por saída
- Silencioso =<50dBA a 1M de distância

Sob
Consulta



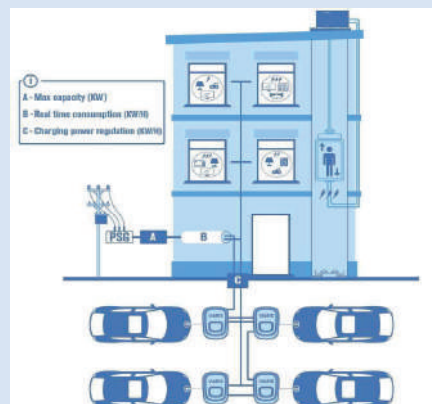
VIARIS SPL (Smart Power Line)

Para evitar os custos e complicações associadas ao aumento do consumo de energia devido ao carregamento, é crucial considerar a instalação de um sistema de modulação inteligente capaz de regular a energia utilizada para recarga.

O sistema VIARIS SPL consiste numa rede de carregadores conectados que são capazes de regular a potência consumida por até 248 carregadores VIARIS (C), tendo em conta a potência disponível (A) e o consumo instantâneo dos restantes equipamentos elétricos (B).

Benefícios:

- Não há necessidade de contratar energia adicional.
- Não há necessidade de adicionar circuitos adicionais ou proteção elétrica.
- Evita o disparo dos disjuntores devido ao consumo excessivo.
- Pode ser instalado tanto em edifícios existentes como em novas construções.
- Possibilita a instalação de um grande número de carregadores.
- Reduz consideravelmente o tempo de carga.
- Sem taxa anual ou custo de comunicação.



Cada rede SPL deve ser composta por:

Produto	Ref.	Modelo	Quantidade necessária	PVP
	OB100010	CONFIGURAÇÃO VIARIS SPL	Tantas unidades quantos os carregadores Orbis VIARIS	150,00€
	OB709600	CONTAX VIARIS SPL	1 unidade por rede SPL	275,00€
	RP149498	VIARIS SPL WIRING ACCESSORIES	1 unidade por rede SPL	40,00€

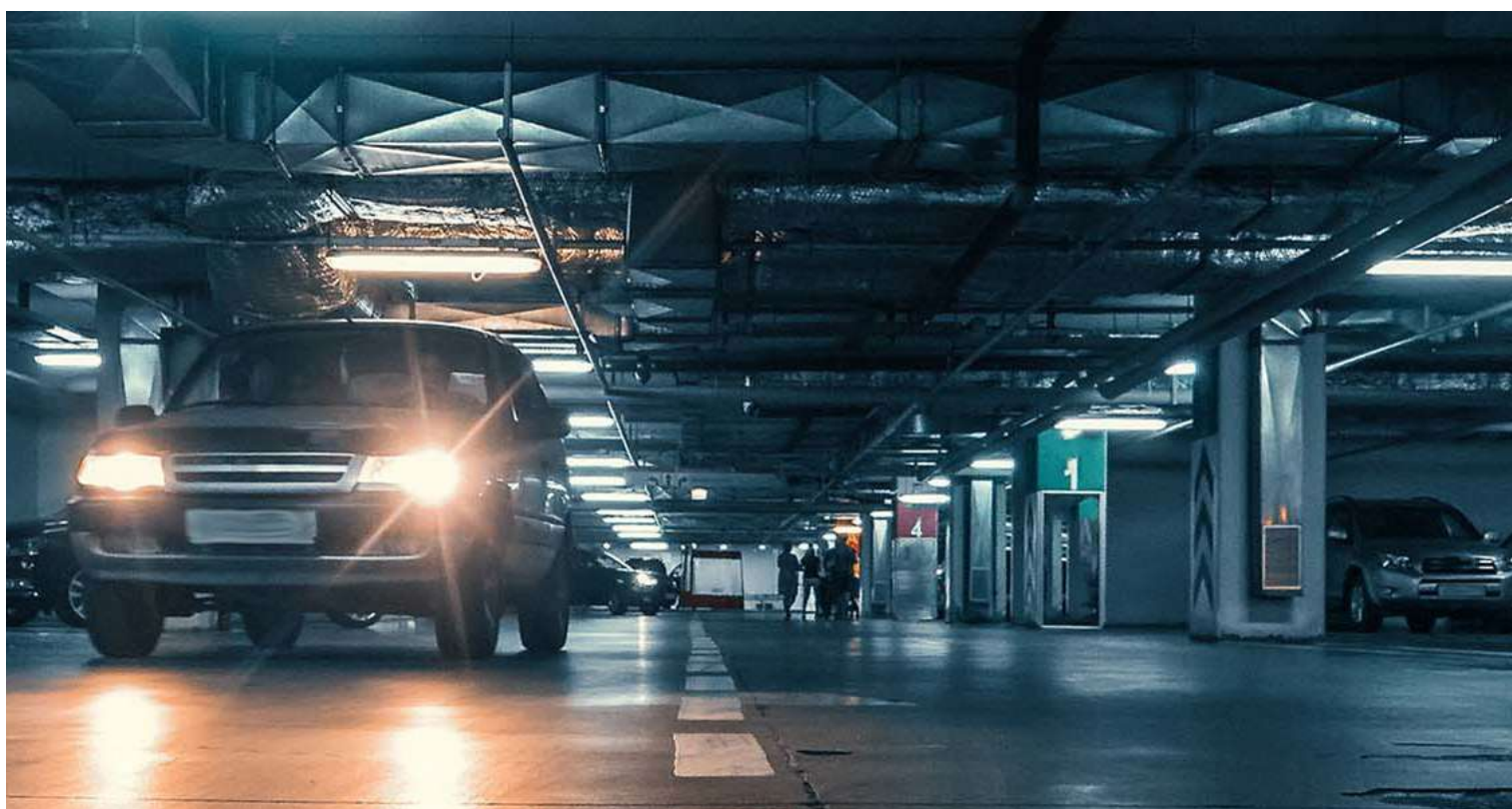
Transformadores de corrente:

OB860200	SPL TRANSFORMER 200A/5A 36 MM Ø	3 unidades em cada sistema trifásico	72,50€
OB860600	SPL TRANSFORMER 600A/5A 36 MM Ø	3 unidades em cada sistema trifásico	79,50€
OB861000	SPL TRANSFORMER 1000A/5A 50 MM Ø	3 unidades em cada sistema trifásico	157,50€
OB862000C	SPL TRANSFORMER 2000A/5A 100X60 MM	3 unidades em cada sistema trifásico	325,00€

ACESSÓRIOS

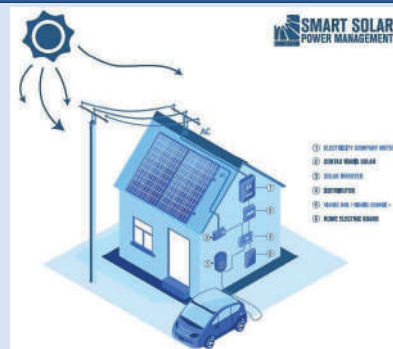
Ref.	Modelo	PVP
OB94D035	VIARIS SPL REPEATER RS-485 + POWER SUPPLY*	795,00€

* Para redes SPL com mais de 30 carregadores VIARIS ou 1.000 metros de linha de comunicação



VIARIS SOLAR

Permite a integração dos carregadores VIARIS UNI+, COMBI+ e CITY+ em sistemas de geração fotovoltaica. Compatível com instalações fotovoltaicas com ou sem ligação à rede pública. Permite seleccionar uma mistura de energia SOLAR+REDE para carga de veículos eléctricos. Apresenta a medição bidireccional da energia gerada e consumida. Sistemas monofásicos até 100A e sistemas trifásicos até 80A.



Opções de Carga:

100% SOLAR: Carrega apenas com energia solar, sem consumir energia da rede.

HÍBRIDO 1 (Solar + energia da Rede até à potência MÍNIMA de carga): Possibilita cargas económicos, juntando a energia solar disponível, com o menor consumo de energia de rede possível. Utiliza a energia da rede como complemento até à potência mínima que o carro permite admitir, garantindo uma carga completa e evitando desconexões desnecessárias, pois a maioria dos carros precisa de pelo menos 6A para iniciar a carga.

HÍBRIDO 2 (Solar+Energia da Rede até à potência MÁXIMA de carga): Possibilita carregar no menor tempo possível, carregando com a energia solar disponível e utilizando a energia da rede como complemento até à potência máxima que o carregador pode disponibilizar.

O VIARIS SOLAR permite programação de horário de até 6 horários de segunda a sexta-feira e outros 6 para finais de semana.

Em cada seção de tempo podemos seleccionar o modo de operação desejado (SOLAR, HÍBRIDO1 ou HÍBRIDO2).

Medição bidireccional da energia gerada e consumida.

Monofásico até 100 Amperes e trifásico até 80 Amperes.

Para correntes superiores, recomenda-se a solução VIARIS SPL.

Através do App e-VIARIS podemos visualizar a energia consumida da rede, a energia consumida ou gerada pela energia solar, a energia consumida pela casa e a energia consumida pelo carregador.

Tela LCD que permite a visualização da energia ativa direta, energia ativa reversa, energia ativa total, tensão, corrente, potência ativa, potência aparente, fator de potência e frequência.

Protocolo Modbus de porta RS485.

Montagem em calha DIN.

Classe de precisão 1.0

Produto	Ref.	Modelo	PVP
	OB709800	VIARIS SOLAR 230 V 100 A	195,00€
	OB709900	VIARIS SOLAR 3x230/400 V 3x80 A	350,00€



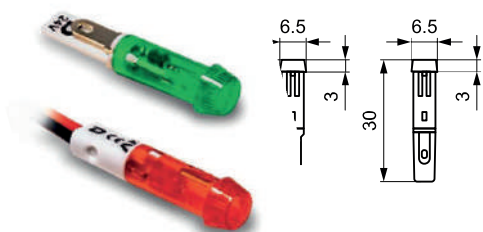
DELECSA

DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS, S.L.



Pilotos PRESION 180 5,5mm

D 181



D-181 cables

D-181 faston 2,8

D 182

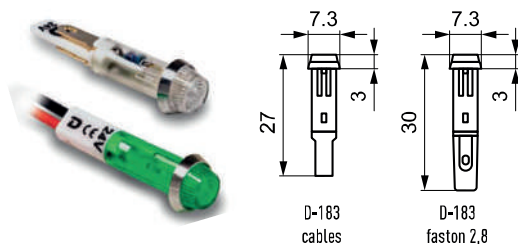


D-182 cables

D-182 faston 2,8



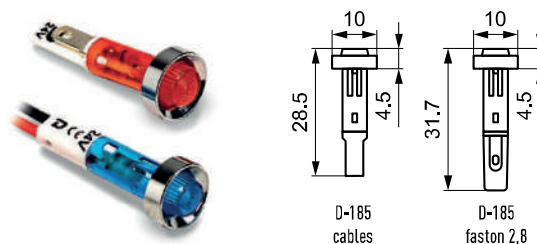
D 183



D-183 cables

D-183 faston 2,8

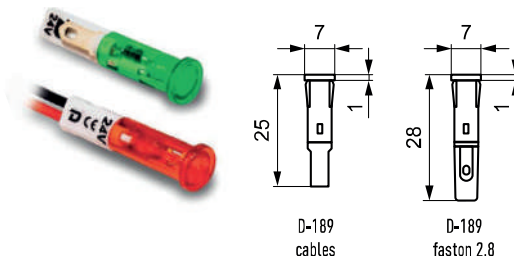
D 185



D-185 cables

D-185 faston 2,8

D 189



D-189 cables

D-189 faston 2,8

Características pilotos presión Serie LED Ø 5,5mm y 8,5mm

El cabezal protegido ofrece una capa adicional de resistencia protegiendo el piloto de posibles daños causados por golpes e impactos externos.

	SERIE Y TIPO CONEXIÓN	LED SMD	NEÓN	INCANDESCENCIA
MONOCOLOR	Serie 180 - Cable	12V, 24V, 48V ACDC 110V, 220V AC	220V AC	24V ACDC
	Serie 200 - Cable	12V, 24V, 48V ACDC 110V, 220V AC	220V AC	24V ACDC
	Serie 180 - Faston 2,8	12V, 24V, 48V ACDC	--	24V ACDC
	Serie 200 - Faston 2,8	12V, 24V, 48V ACDC 110V, 220V AC	--	24V ACDC
BICOLOR	Serie 180 - Cable/Faston	12V, 24V, 48V DC	--	--
	Serie 200 - Cable/Faston	12V, 24V, 48V DC	--	--

Los pilotos D-181, D-182 y D-189 pueden ser suministrados con IP65 y cuerpo sin ranurar indicándolo al efectuar el pedido.



Gama de colores

- Monocolor: (blanco)
- Color cuerpo: (incoloro)
- Bicolor:

La opción bicolor se suministra solo a corriente continua con dos polos y cambia el color invirtiendo la polaridad.

- Color cuerpo: (incoloro)
- Tipo de montaje : Panel
- Taladro de montaje Serie 180: 5,5 mm.
- Taladro de montaje Serie 200: 8,5 mm.
- Conexión: Cables, Faston 2,8 mm.
- Compatibles con salidas PNP y NPN.

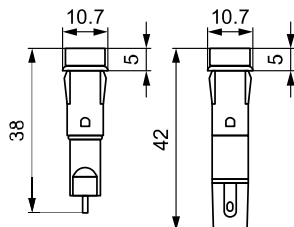
Cotas expresadas en milímetros.

- Tipo de lámpara: LED SMD / Neón / Incandescencia
- Protección: IP64
- Material: PC
- Vida útil: 30.000 h
- Embalaje: 25 unidades
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, Rohs.

Ref.	LED MONOCOLOR		LED BICOLOR		NEÓN	INCANDESCENCIA
	CABLES	FASTON 2,8	CABLES	FASTON 2,8		
D-181	2,20	3,00	2,47	3,30	1,80	1,80
D-182	2,20	3,00	2,47	3,30	1,80	1,80
D-183	2,50	3,30	2,67	3,50	2,00	2,00
D-185	2,50	3,30	2,67	3,50	2,00	2,00
D-189	2,20	3,00	2,47	3,30	1,80	1,80

Pilotos PRESION 200 8,5mm

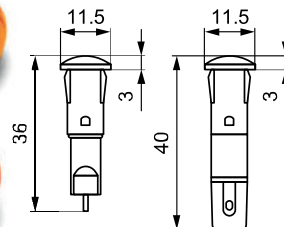
D 201



D-201 cables

D-201 faston 2,8

D 202

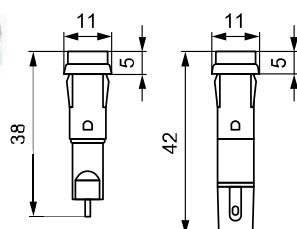


D-202 cables

D-202 faston 2,8



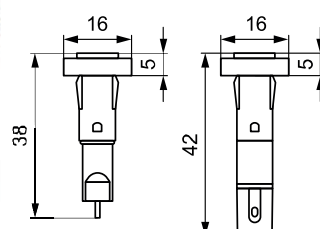
D 203



D-203 cables

D-203 faston 2,8

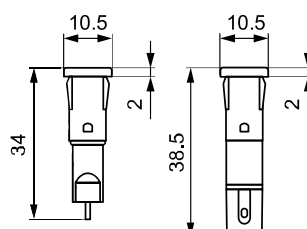
D 205



D-205 cables

D-205 faston 2,8

D 210



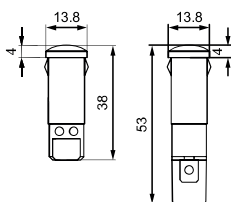
D-210 cables

D-210 faston 2,8

Ref.	LED MONOCOLOR		LED BICOLOR		NEÓN	INCANDESCENCIA
	CABLES	FASTON 2,8	CABLES	FASTON 2,8	CABLES	CABLES
D-201	2,18	2,60	2,45	2,87	1,70	1,70
D-202	2,18	2,60	2,45	2,87	1,70	1,70
D-203	2,54	2,96	2,81	3,23	2,05	2,05
D-205	2,54	2,96	2,81	3,23	2,05	2,05
D-210	2,18	2,60	2,45	2,87	1,70	1,70

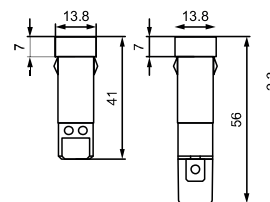
Pilotos PRESION 220 12,5mm

D 220



D-220 cables / bornes
D-220 faston 6,3

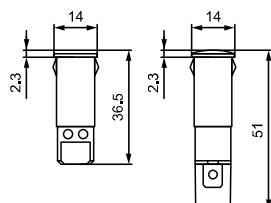
D 221



D-221 cables / bornes
D-221 faston 6,3

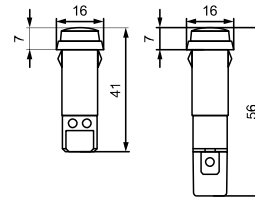


D 222



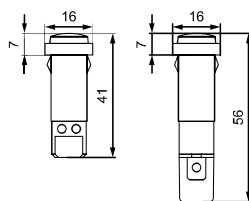
D-222 cables / bornes
D-222 faston 6,3

D 223



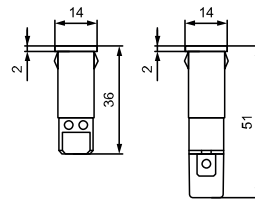
D-223 cables / bornes
D-223 faston 6,3

D 225



D-225 cables / bornes
D-225 faston 6,3

D 230



D-230 cables / bornes
D-230 faston 6,3

Características pilotos presión Serie 220 Ø 12,5mm

Todas las características y ventajas de la serie presión con un mayor tamaño y opciones de conexión.

	SERIE Y TIPO CONEXIÓN	LED SMD	NEÓN	INCANDESCENCIA
MONOCOLOR	Serie 220 - Cable	12V, 24V, 48V ACDC 110V, 220V AC	220V AC	24V ACDC
	Serie 220 - Faston 6,3	12V, 24V, 48V ACDC 110V, 220V AC	220V AC	24V ACDC
	Serie 220 - Borne	12V, 24V, 48V ACDC	--	24V ACDC
BICOLOR	Serie 220 - Cable/Faston 6,3	12V, 24V, 48V DC	--	--
	Serie 220 - Cable/Faston 6,3	12V, 24V, 48V DC	--	--

Gama de colores

- Monocolor: (blanco)
- Color cuerpo: (incoloro)
- Bicolor:

La opción bicolor se suministra solo a corriente continua con dos polos y cambia el color invirtiendo la polaridad.

- Color cuerpo: (incoloro)
- Tipo de montaje: Panel
- Taladro de montaje: 12,5mm.
- Conexión: Cables, Faston 6,3 mm., Bornes
- Compatibles con salidas PNP y NPN.

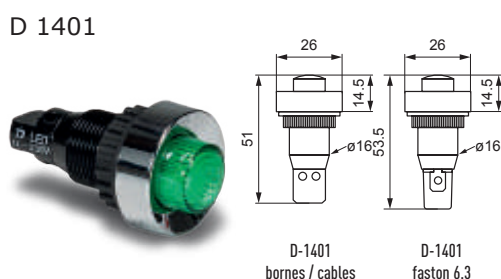
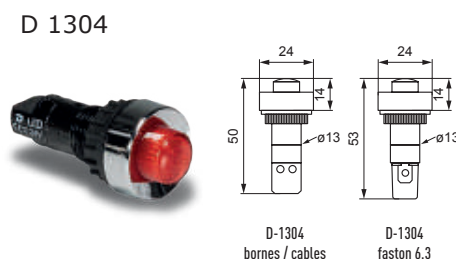
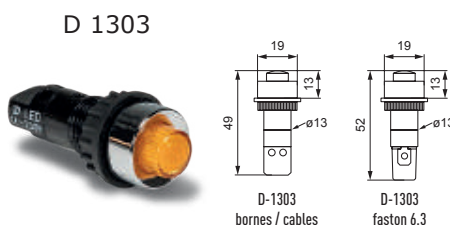
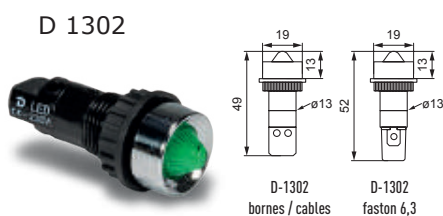
Cotas expresadas en milímetros.

- Tipo de lámpara: LED SMD / Neón / Incandescencia
- Protección: IP64
- Material: PC
- Vida útil: 30.000 h
- Embalaje: 25 unidades
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, RoHS.



Ref.	LED MONOCOLOR			NEÓN			INCANDESCENCIA		
	BORNES	FASTON 6,3	CABLES	BORNES	FASTON 6,3	CABLES	BORNES	FASTON 6,3	CABLES
D-220	4,45	4,45	2,85	3,15	3,15	2,35	3,15	3,15	2,35
D-221	4,45	4,45	2,85	3,15	3,15	2,35	3,15	3,15	2,35
D-222	4,45	4,45	2,85	3,15	3,15	2,35	3,15	3,15	2,35
D-223	4,85	4,85	3,25	3,55	3,55	2,75	3,55	3,55	2,75
D-225	4,85	4,85	3,25	3,55	3,55	2,75	3,55	3,55	2,75
D-230	4,45	4,45	2,85	3,15	3,15	2,35	3,15	3,15	2,35

Pilotos Serie Standard



Características pilotos fijación TUERCA Serie Standard

Nuestra serie standard se caracteriza por sus diseños clásicos, atemporales y diversos, ofreciendo al mismo tiempo una máxima fiabilidad y duración.

Sometidos a unas pruebas de calidad exhaustivas que proporcionan a éstos pilotos una larga vida

	CONEXIÓN	LED	INCANDESCENCIA	NEÓN
MONOCOLOR	Borne	12V, 24V, 48V ACDC - 110V, 220V AC	24V ACDC	110V, 220V, 380V AC.
	Cable	12V, 24V, 48V ACDC - 110V, 220V AC	24V ACDC	110V, 220V, 380V AC.
	Faston 6,3	12V, 24V, 48V ACDC - 110V, 220V AC	24V ACDC	110V, 220V, 380V AC.

Gama de colores

- Monocolor: (blanco)
- Color frontal: cromado o negro (según modelo)
- Tipo de montaje: Panel
- Taladro de montaje: 13 mm, 16 mm y 22mm.
- Conexión: Bornes, Cables, Faston 2,8 ó 6,3 mm.

Los pilotos con lámpara de neón se suministran sólo en 13 y 16 mm (D 1401)
Cotas expresadas en milímetros.

- Tipo de lámpara: LED SMB de alta luminosidad
- Protección: IP64
- Material: PC
- Vida útil: 30.000 h
- Embalaje: 13mm - 30 Unid. / 16mm - 20 Unid. / 22mm - 10 Unid.
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, Rohs.

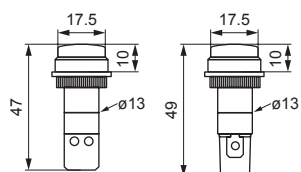


Ref.	LED MONOCOLOR			NEÓN			INCANDESCENCIA		
	BORNES	FASTON 6.3	CABLES	BORNES	FASTON 6.3	CABLES	BORNES	FASTON 6.3	CABLES
D-1302	5,90	6,10	5,70	4,65	4,85	4,45	4,65	4,85	4,45
D-1303	5,90	6,10	5,70	4,65	4,85	4,45	4,65	4,85	4,45
D-1304	5,90	6,10	5,70	4,65	4,85	4,45	4,65	4,85	4,45
D-1401	6,16	6,36	5,96	5,25	5,45	5,05	5,25	5,45	5,05
D-1411	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-
D-4016	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-
D-4022	6,30	-	-	-	-	-	-	-	-

Pilotos Serie Frontal Plano

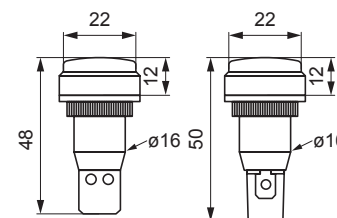


D 311



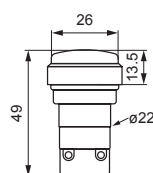
D-311 bornes /cable
D-311 faston 6,3

D 402



D-402 bornes /cable
D-402 faston 6,3

D 417



D-417 bornes

Características pilotos fijación TUERCA Serie Frontal Plano

Los pilotos con frontal plano proporcionan una visualización clara y eficiente, así como compatibilidad de diseño con sistemas de visualización modernos.

Sometidos a unas pruebas de calidad exhaustivas que proporcionan a éstos pilotos una larga vida

Gama de colores

- Monocolor: (blanco)
- Color frontal: cromado o negro (según modelo)
- Tipo de montaje: Panel
- Taladro de montaje: 17mm, 20mm, 25mm, 29mm, 59mm.
- Conexión: Bornes, Cables, Faston 6,3 mm.

Los pilotos con lámpara de neón se suministran sólo en 13 y 16 mm

Material: PC.

Cotas expresadas en milímetros.

	CONEXIÓN	LED	INCANDESCENCIA	NEÓN
MONOCOLOR	Cable	12V, 24V, 48V ACDC - 110V, 220V AC	24V ACDC	110V, 220V, 380V AC.
	Borne	12V, 24V, 48V ACDC - 110V, 220V AC	24V ACDC	110V, 220V, 380V AC.
	Faston 6,3	12V, 24V, 48V ACDC - 110V, 220V AC	24V ACDC	110V, 220V, 380V AC.

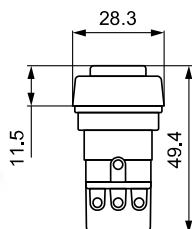


- Tipo de lámpara: LED SMB de alta luminosidad
- Protección: IP64
- Material: PC
- Vida útil: 30.000 h
- Embalaje: 17/20mm - 30 Unid. / 25/29mm - 20 Unid / 59mm - 1 Unid.
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, RoHS.

Ref.	LED MONOCOLOR			NEÓN			INCANDESCENCIA		
	BORNES	FASTON 6.3	CABLES	BORNES	FASTON 6.3	CABLES	BORNES	FASTON 6.3	CABLES
D-311	5,55	5,75	5,35	4,30	4,60	4,10	4,30	4,60	4,10
D-402	5,77	5,97	5,57	4,52	4,82	4,32	4,52	4,82	4,32
D-417	6,30	-	-	-	-	-	-	-	-

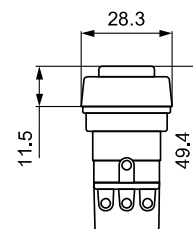
Pilotos **Série Pulsadores**

D 4050



D-4050
bornes /faston 2,8

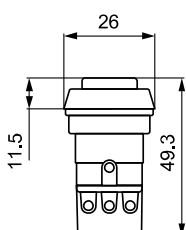
D 4054 - Luminoso



D-4054
bornes /faston 2,8

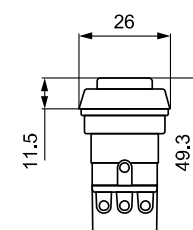


D 4052



D-4052
bornes /faston 2,8

D 4052 L - Luminoso



D-4052 L
bornes /faston 2,8

Características dispositivos Serie PULSADORES

Fabricados con los microinterruptores y materiales modernos mas novedosos, están a la vanguardia para poder efectuar miles de maniobras en cualquier máquina herramienta o cuadro de mando.

Están especialmente diseñados para su uso en lugares de altas prestaciones y maniobra industrial, con un rendimiento y fiabilidad excepcionales.

PULSADORES Conexión Faston 2.8 mm

Toda la serie **PULSADORES** puede ser fabricada con conexión faston 2,8 con una reducción de 5 mm en la cota total de altura.



Gama de colores

Monocolor:
Color frontal: cromado o negro (según modelo)

Características

- Tipo de montaje: Panel
 - Taladro de montaje: 18 mm, 22 mm y 29 mm.
 - Conexión: Bornes, Faston 2,8 mm.
 - Contactos: 1NO + 1NC conmutado
 - Tensión nominal: 125 / 250 VAC - Corriente nominal: 3A (5A opcional)
 - Frecuencia: 50/60 Hz
 - Resistencia al contacto 25 mOhm Max.
 - Resistencia de aislamiento: 100 mOhm Min. a 500 VDC
 - Temperatura ambiental: -25°C a 85°C
 - Humedad ambiental: 85% (de 5°C a 35°C)
 - Fuerza de accionamiento: 300 gr
 - Voltajes Pulsador luminoso: 12V,24V,48V ACDC. / 110V,220V AC.
- Cotas expresadas en milímetros.

Material: PC/PA6-30GF
Vida eléctrica: 10.000 ciclos/min - Vida mecánica: 1.000.000 ciclos/min
Embalaje: 10 Unid.
Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, Rohs.



Ref.	FRONTAL NEGRO/GRIS/CROMADO		FRONTAL METÁLICO	
	BORNES	FASTON 2,8	BORNES	FASTON 2,8
D-4050	7,30	6,30	8,30	7,30
D-4054	11,30	10,30	12,30	11,30
D-40502	7,30	6,30	8,30	7,30
D-4052L	11,30	10,30	12,30	11,30

SERIE 7000

Tecnología MULTI-CHIP de última generación



1 PILOTOS MULTI-LED

D-7016 / D-7001 / D-7022 / D-7031 / D-7030 / D-7000

Piloto Led con Multi-chip proporciona una señal luminosa en entornos industriales. No produce ningún tipo de interferencias pudiendo trabajar en modo continuo sin ningún tipo de calentamiento, máxima garantía de funcionamiento. Especialmente adecuado para la mayoría de aplicaciones del mercado. Maquinaria industrial, cadenas de montaje, cuadros de maniobra, cuadros de accionamiento, ascensores, montacargas, etc.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Panel	MATERIAL: Policarbonato (PC)	VIDA ELÉCTRICA: 30.000h
TALADRO MONTAJE: 16mm / 22mm	EMBALAJE: 16mm 20 Unid. / 22mm 10 Unid.	PROTECCIÓN: IP FRONTAL 65
CONEXIÓN: Bornes, Faston 4,8 mm. (D-7001)	TIPO DE LÁMPARA: Multi-Chip LED	NORMATIVA: CE EN60947-4-1
VOLTAJES: AC/DC 24V AC 220V.	COLORES: Rojo, Verde, Ámbar, Blanco, Azul.	EN60947-7-5, RoHs.

medidas en mm.

MODELO	D-7016	D-7001	D-7022	D-7031	D-7030	D-7000
P.V.P	4,65 €	8,33 €	4,28 €	4,65 €	5,52 €	7,97 €

2 SERIE MONOBLOCK

D-7700 / D-7706 / D-7707 / D-7709 / D-7709N / D-7711-2 / D-7712-3

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		
MONTAJE: Panel	MATERIAL: Policarbonato (PC) 135 C°	PROTECCIÓN: IP FRONTAL 54
TALADRO MONTAJE: 22 mm.	EMBALAJE: Caja 10 unidades. / Pedido mínimo 10 unid.	COLORES: Rojo, Verde, Negro
CONEXIÓN: Bornes. (Tornillo Bi-Función Estrella Plano)	TENSIÓN ASIG. DE AISLAMIENTO: Ui: 380VAC / Ui: 250VAC	NORMATIVA: CE EN60947-4-1
INTENSIDAD NOMINAL: 10A 250V / 5A 380V	1NO + 1NC / 1NO + 1NO / 1NC + 1NC	EN60947-5-1, EN60947-7-5, RoHs.

medidas en mm.

MODELO	D-7700	D-7706	D-7707	D-7709	D-7709N	D-7711-2	D-7711-3
P.V.P	5,87 €	7,73 €	7,73 €	6,00 €	7,84 €	8,91 €	8,91 €

3 ZUMBADORES Y ZUMBADORES LUMINOSOS

D-7712 / D-7714 / D-7704



TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES

LED ALTA LUMINOSIDAD*

MONTAJE: Panel	EMBALAJE: Caja 10 unidades. / Pedido mínimo 10 unid.	VIDA ELÉCTRICA: 30.000h
TALADRO MONTAJE: 22 mm, 16mm.	TIPO DE LÁMPARA: Multi-Chip LED	PROTECCIÓN: IP FRONTAL 55 / 65
CONEXIÓN: Bornes. (Tornillo Bi-Función Estrella Plano)	POTENCIA: 85Db A 1 METRO 75Db A 3 METROS.	COLORES: Rojo, Negro.
VOLTAJES: AC/DC 24V AC 220V.	FRECUENCIA: 2300 / 2000Hz	TONO: Agudo.



D-7712 | Zumbador



D-7714 | Zumb. Luminoso



D-7704 | Zumbador Ø16

medidas en mm.

MODELO	D-7712	D-7714	D-7704
P.V.P	6,24 €	7,48 €	5,87 €

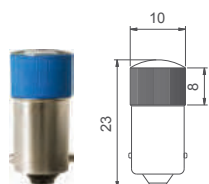
4 LAMPARAS MULTI-LED

D-103 / D-105 / D-105 E14 / D-108 E14 / D-108 BA15D

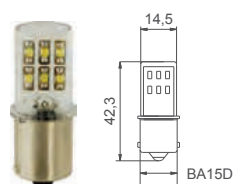
TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES

LED ALTA LUMINOSIDAD*

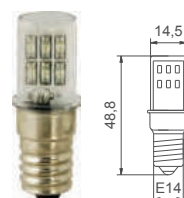
MONTAJE: Recambiable	MATERIAL:	VIDA ELÉCTRICA: 30.000h
CONEXIÓN: BA9s, BA15D, E14.	EMBALAJE: D-103: Caja 50 unid. / Pedido mín. 10 unid.	PROTECCIÓN: IP FRONTAL 67
VOLTAJES: AC/DC 12V, 24V, 48V. AC 110V, 220V.	D-105: Caja 10 unid. / Pedido mín. 10 unid.	COLORES: Rojo, Verde, Ámbar, Blanco, Azul.



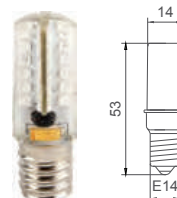
D-103 | Multi-LED BA9s



D-105 | Multi-LED BA15D



D-105 | Multi-LED E14



D-108 | Multi-LED E14



D-108 | Multi-LED BA15D

medidas en mm.

MODELO	D-103 BA9s	D-105 BA15D	D-105 E14	D-108 E14	D-108 BA15D
P.V.P	4,50 €	12,00 €	12,00 €	16,00 €	16,00 €



D-108 LAMPARA MULTI-LED

5

SERIE 7500

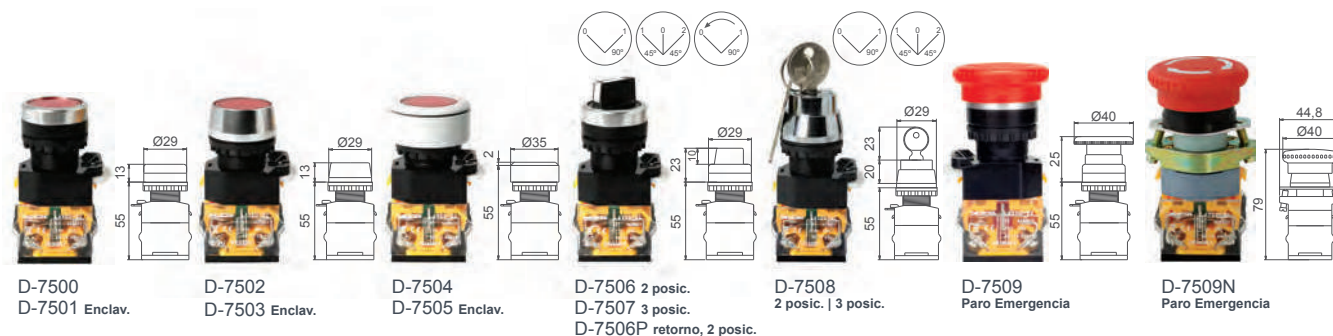


D-7500 / D-7501 / D-7502 / D-7503 / D-7504 / D-7505 / D-7506 / D-7507 / D-7508 / D-7509 / D-7509N / D-7510 / D-7511 / D-7512 / D-7513 / D-7514 / D-7515 / D-7516 / D-7517 / D-7518 / D-7519

La línea serie 7500 se caracteriza por su diseño, la calidad de los materiales y sus prestaciones en entornos industriales, máxima garantía de funcionamiento, especialmente indicados para la mayoría de aplicaciones del mercado; Maquinaria industrial, cadenas de montaje, cuadros de maniobra, cuadros de accionamiento, ascensores, montacargas, parkings etc. Fácil instalación, módulos de contacto re-cambiables.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Panel	MATERIAL: Policarbonato (PC) 135°	VIDA ELÉCTRICA: 30.000h
TALADRO MONTAJE: 22 mm.	EMBALAJE: 10 unid. / Pedido mínimo 10 unid.	PROTECCIÓN: IP FRONTAL 55
CONEXIÓN: Bornes.	INTENSIDAD NOMINAL: 15 Amperios.	COLORES: Rojo, Verde, Ámbar, Incol., Azul, Negro.
VOLTAJES: AC/DC 24V / AC 220V.	TENSIÓN ASIG. DE AISLAMIENTO: AC660V 50Hz.	INTENSID. TÉRMICA CONVEN. AL AIRE LIBRE: Ith 10 Amperios.

medidas en mm.



MODELO	D-7500	D-7501	D-7502	D-7503	D-7504	D-7505	D-7506	D-7507	D-7508	D-7509	D-7509N
1A + 1C											
1A + 1A	7,24 €	8,48 €	7,24 €	8,48 €	7,25 €	8,87 €	10,60 €	10,60 €	11,86 €	9,36 €	10,03 €
1C + 1C											



MODELO	D-7510	D-7511	D-7512	D-7513	D-7514	D-7515	D-7516	D-7517	D-7518	D-7519
1A + 1C										
1A + 1A	9,36 €	10,23 €	11,47 €	10,23 €	11,47 €	10,23 €	11,47 €	11,30 €	11,30 €	10,10 €
1C + 1C										

1. Todos los modelos se suministrarán con cámara de contacto 1A+1C (1 contacto abierto + 1 cerrado).
2. Para modelos con tipo de contacto 1A+1A la referencia es [número de modelo] / 2A. Ejemplo: D-7500 / 2A.
Para modelos con tipo de contacto 1C+1C la referencia es [número de modelo] / 2C. Ejemplo: D-7500 / 2C.
3. Se pueden suministrar con dos contactos abiertos o dos cerrados.



6

SERIE 7800

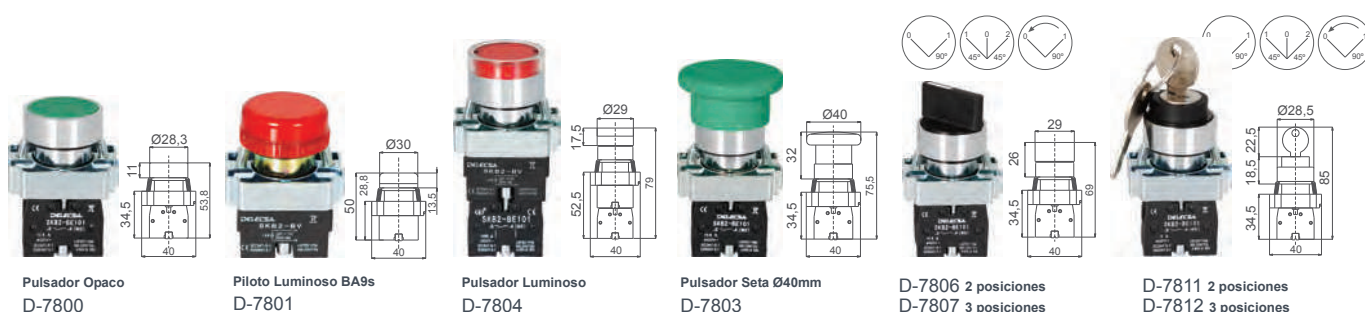
D-7800 / D-7804 / D-7803 / D-7806 / D-7807 / D-7808 / D-7811 / D-7812 / D-7813
D-7817 / D-7809 / D-7810 / D-1020 / D-7801



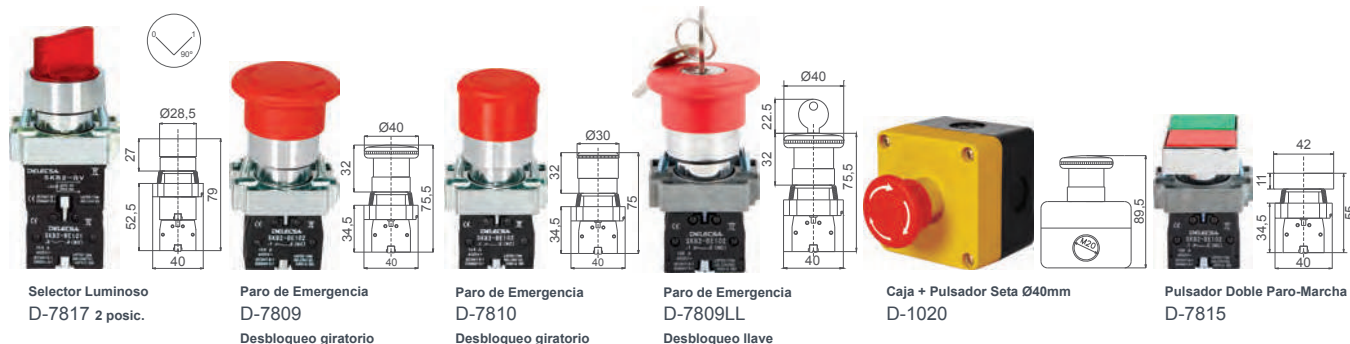
La gama más robusta de Delecsa. La serie 7800 se caracteriza por su robustez mecánica haciendo de esta la mejor opción para aplicaciones industriales. Su envoltorio metálica garantiza un alto rendimiento y resistencia apta para cualquier aplicación, tales como maquinaria industrial, cadenas de montaje, cuadros de maniobra, cuadros de accionamiento, ascensores, montacargas, parkings, construcción, etc

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*	
MONTAJE: Panel	MATERIAL: Policarbonato (PC) 135°	VIDA ELÉCTRICA: 30.000h	
TALADRO MONTAJE: 22 mm.	EMBALAJE: 10 unid. / Pedido mínimo 10 unid.	PROTECCIÓN: IP40 (IP frontal consultar según modelo)	
CONEXIÓN: Bornes.	INTENSIDAD NOMINAL: 15 Amperios.	COLORES: Rojo, Verde, Ámbar, Incol., Azul, Negro.	
VOLTAJES: AC/DC 12V, 24V, 48V / AC 110V, 220V	TENSIÓN ASIG. DE AISLAMIENTO: AC600V 50-60Hz.	INTENSID. TÉRMICA CONVEN. AL AIRE LIBRE: Ith 10 Amperios.	

medidas en mm.



MODELO	D-7800	D-7801	D-7804	D-7803	D-7806	D-7807	D-7808	D-7811	D-7812	D-7813
1A	6,73 €	13,07 €	11,68 €	8,07 €	8,07 €	x	8,07 €	11,81 €	x	11,81 €
1C	6,73 €	x	11,68 €	8,07 €	8,07 €	x	8,07 €	11,81 €	x	11,81 €
1A + 1C	9,31 €	x	14,26 €	10,57 €	10,57 €	10,81 €	10,57 €	12,96 €	12,96 €	12,96 €
2A	9,31 €	x	14,26 €	10,57 €	10,57 €	10,81 €	10,57 €	12,96 €	12,96 €	12,96 €
2C	9,31 €	x	14,26 €	10,57 €	10,57 €	10,81 €	10,57 €	12,96 €	12,96 €	12,96 €



MODELO	D-7817	D-7809	D-7810	D-7809LL	D-1020	D-7815
1A	15,09 €	9,26 €	9,26 €	12,50 €	19,80 €	11,90 €
1C	15,09 €	9,26 €	9,26 €	12,50 €	19,80 €	
1A + 1C	17,70 €	11,64 €	11,64 €	14,88 €	21,80 €	
2A	17,70 €	11,64 €	11,64 €	14,88 €	21,80 €	
2C	17,70 €	11,64 €	11,64 €	14,88 €	21,80 €	

1. Todos los modelos se suministrarán con cámara de contacto 1A+1C (1 contacto abierto + 1 cerrado).
2. Se pueden suministrar con 1 contacto abierto + 1 contacto cerrado, 2 contactos abiertos o 2 cerrados.

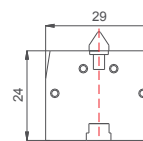
Condiciones normales de funcionamiento

Temperatura ambiental: -5°C + 40°C con una humedad relativa no mas elevada del 50%.
Ejemplo: (si la temperatura fuera de +20°C con una humedad del 90% pudiera originarse cierta condensación en su superficie)

Altitud máxima de instalación: No más de 2000m.

COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS GENERALES

7 BLOQUES DE CONTACTO SERIES 7500 Y 7800 D-550 (1A+1C) / D-551 (1A+1A) / D-552 (1C+1C) / D-801 / D-802



D-550 / D-551 / D-552 | Cámara-Bloque de Contacto

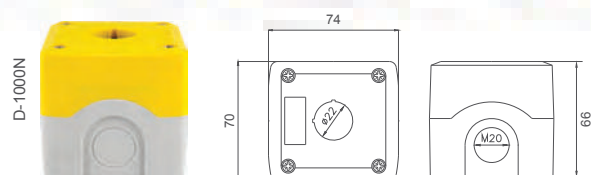
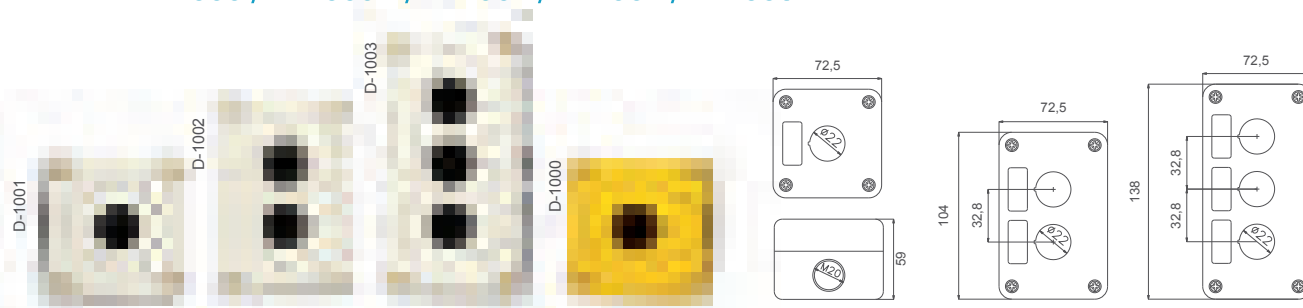
D-801 | Contacto 1A (abierto)

D-802 | Contacto 1C (cerrado)

MODELO	D-550 / 1A+1C	D-551 / 2A	D-552 / 2C	D-801 Contacto Abierto	D-802 Contacto Cerrado
P.V.P	3,60 €/ud.			2,50 €/ud.	2,50 €/ud.

Cámaras o bloques de contacto con sistema de ensamblaje y conectables entre si.

8 CAJAS UNIVERSALES Ø22mm. D-1000 / D-1000N / D-1001 / D-1002 / D-1003



D-1000	D-1001	D-1002	D-1003	D-1000N
10,00 €/ud.	10,00 €/ud.	12,00 €/ud.	14,00 €/ud.	10,00 €/ud.
Caja amarilla	Caja gris	Caja gris	Caja gris	Caja amarilla
1 elemento	1 elemento	2 elementos	3 elementos	1 elemento

La ref. 1000N se puede suministrar con 2 elementos y 3 elementos en color amarillo.

9 DISCOS EMERGENCIA Y COMPESADOR DE CARGA D-3022 / D-3060 / D-3090 / COMPENSADOR CARGAS D-7



Elimina la falsa iluminación de los pilotos producida por puntos inductivos, absorbiendo cualquier interferencia, como la energía de retorno.

D-3022 Ø70 | Taladro Ø22mm

D-3060 Ø60 | Taladro Ø22mm

D-3090 Ø90 | Taladro Ø22mm

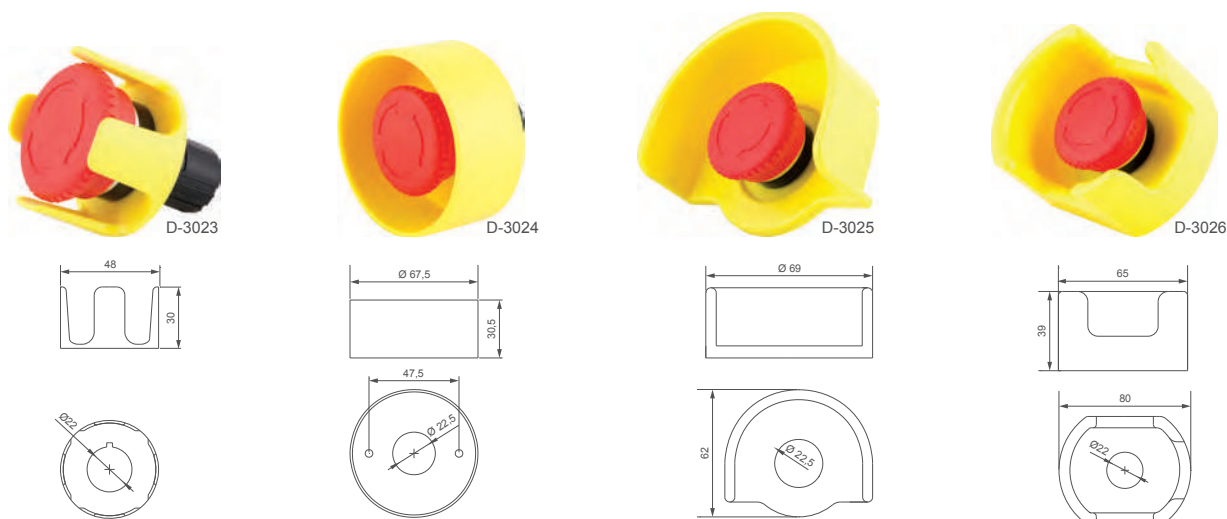
D-7 | Compensador de Carga

MODELO	D-3022 Emergency	D-3022 sin grabación	D-3060	D-3090	D-7
P.V.P	4,00 €/ud.	3,50 €/ud.	1,90 €/ud.	2,00 €/ud.	4.50 €

(*) Grabaciones normalizadas aumentar 0,35 eur.

10 PROTECTORES PARA SETAS DE EMERGENCIA

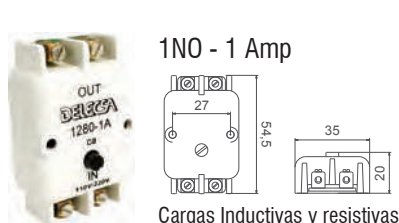
D-3023 / D-3024 / D-3025 / D-3026



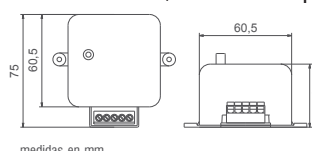
MODELO	D-3023	D-3024	D-3025	D-3026
P.V.P	4,00 €	4,00 €	4,50 €	4,50 €

11 INTERMITENTES ELECTRÓNICOS

D-1280 / D-1221



Relé Estático / 1NO - 1 Amp



CARACTERÍSTICAS GENERALES

MONTAJE:	Superficie
CONEXIÓN:	Bornes
PROTECCIÓN:	IP FRONTAL 40
EMBALAJE:	Unidad.
VOLTAJES:	AC/DC 12V, 24V AC 220V.

D-1280 Circuito Intermitente	D-1221 Circuito Intermitente
12V, 24V, 48V 22,00 €/ud. 110V, 220V 22,00 €/ud.	220V. AC 27,00 €/ud.

12 ACCESORIOS GENERALES

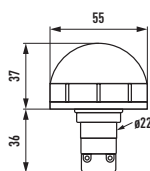
M20X1.5 / M25X1.5 / D-8 / PLACA SEÑALIZ. / D-1212 / D-9 / REDUCTORA / HERRAMIENTA BA9S



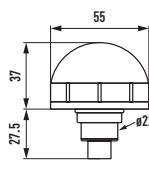
MODELO	M20X1.50	M25X1.50	D-8	Placa Señaliz.	D-1212	D-9	D-10	Arandela Reduc.	Herramienta BA9s
P.V.P	1,50 €/ud.	1,60 €/ud.	1.50€/ud.	1.50€/ud.	1,00 €/ud.	1.50 €/ud.	1,00 €/ud.	0,54 €/ud.	2,70 €/ud.

Pilotos DOMO 22mm

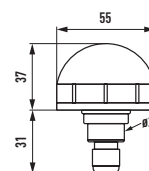
D 426



D-426
Borne

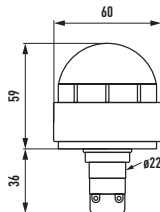


D-426
M12

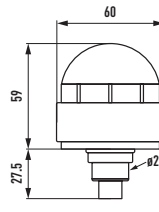


D-426
Cables

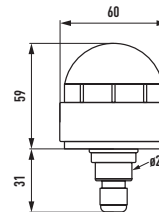
D 426



D-426M
Borne



D-426 M
M12



D-426 M
Cables

Características pilotos Ø 22mm Serie DOMO

Pilotos ideales para el control de procesos automáticos y de señalización. Equipados con la última tecnología LED. Diseño elegante y discreto. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad y eficiencia, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; la lente es difusa con luz uniforme y sólida, diseñada para eliminar el efecto de falsa iluminación, mejoran la visibilidad desde cualquier dirección y a gran distancia.

- Diseño lente semiesférico.
- Fijación mediante taladro de 22mm.
- Conexión: Borne, conector M12 y cables.
- Compatibles con salidas PNP y NPN.

Accesorios disponibles

- Conectores M12 hembra en vertical o ángulo 90° (cables 1,5m).
- Distanciadores / elevadores de lentilla.

Cotas expresadas en milímetros.



Gama de colores

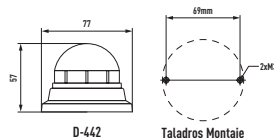
- Monocolor: (12V a 24V ACDC, 220V AC)
- Bicolor: (12V a 24V ACDC) -conexión cables o M12-
- Tricolor: (12V 24V ACDC) -conexión cables o M12-
- Intermitente: (12V a 24V ACDC, 220V AC)
- Flash-strobo: (12v ACDC, 24V ACDC)
- Color de cuerpo:

- Tipo de lámpara: alta luminosidad SMD LED PCB
- Protección: IP65 / IP66 (según modelo) - IK9 / IK10 (según modelo)
- Diámetro lente: 55mm / 47mm
- Material: PC/ABS
- Voltajes: 12V ACDC, 24V ACDC, 220V AC, 12V a 24V ACDC multitensión (otros voltajes consultar)
- Vida útil: 30.000 h
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1

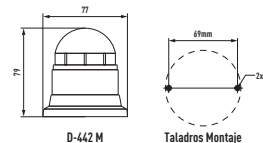
Ref.	LED MONOCOLOR			INTERMITENTE			BICOLOR		TRICOLOR		FLASH-STROBO		
	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	CABLES	M12	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12
D-426	41,00	43,00	47,00	41,00	43,00	47,00	58,00	60,00	58,00	60,00	45,00	49,00	51,00
D-426M	53,00	55,00	57,00	53,00	55,00	57,00	68,00	70,00	68,00	70,00	55,00	59,00	61,00

Pilotos Superficie **DOMO**

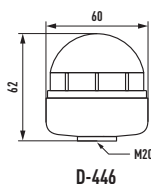
D 442



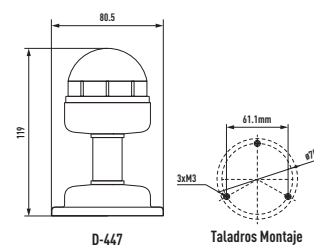
D 442M



D 446



D 447



Características pilotos de superficie Serie DOMO

Pilotos ideales para el control de procesos automáticos y de señalización. Equipados con la última tecnología LED. Diseño elegante y discreto. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad y eficiencia, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; la lente es difusa con luz uniforme y sólida, diseñada para eliminar el efecto de falsa iluminación, mejoran la visibilidad desde cualquier dirección y a gran distancia.

- Diseño lente semiesférico.
- Fijación mediante tornillos.
- Conexión: Bornes enchufables o conector M12.
- Compatibles con salidas PNP y NPN.

Accesorios disponibles

- Conectores M12 hembra en vertical o ángulo 90° (cables 1,5m).
- Distanciadores / elevadores de lente.

Cotas expresadas en milímetros.



Gama de colores

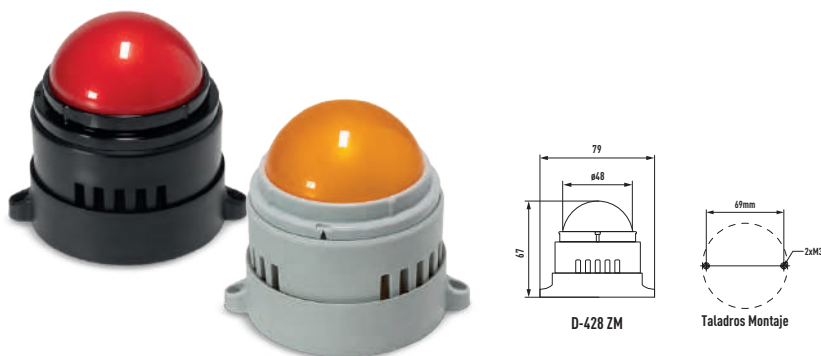
- Monocolor: (12V a 24V ACDC, 220V AC)
- Bicolor: (12V a 24V ACDC)
- Tricolor: (12V 24V ACDC)
- Intermitente: (12V a 24V ACDC, 220V AC)
- Flash-strobo: (12v ACDC, 24V ACDC)
- Color de cuerpo:

- Tipo de lámpara: alta luminosidad SMD LED PCB
- Protección: IP65 / IP66 (según modelo) - IK9
- Diámetro lente: 55mm / 47mm
- Material: PC/ABS
- Voltajes: 12V ACDC, 24V ACDC, 220V AC, 12V a 24V ACDC multitenión (otros voltajes consultar)
- Vida útil: 30.000 h
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1

Ref.	LED MONOCOLOR			INTERMITENTE			BICOLOR			TRICOLOR			FLASH-STROBO		
	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12
D-442	41,00	-	47,00	41,00	-	47,00	58,00	-	58,00	56,00	-	58,00	43,00	-	49,00
D-442M	53,00	-	59,00	53,00	-	59,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00	53,00	-	59,00
D-446	-	41,00	-	-	41,00	-	-	56,00	-	-	56,00	-	-	43,00	-
D-447	59,00	-	65,00	59,00	-	65,00	79,00	-	81,00	79,00	-	81,00	61,00	-	69,00

Pilotos con zumbador intermedio DOMO

D428 ZM



D447 ZM



Características pilotos con zumbador intermedio Serie DOMO

Pilotos de señal Óptico-Acústica. Ideales para el control de procesos automáticos y de señalización donde las condiciones de ambiente y entorno requieran de Sonido, siendo de gran ayuda en funciones señalización de alarmas y averías, estados de máquinas e instalaciones, accesos, puertas etc. Su módulo acústico intermedio le proporciona altura para una mejor distribución del sonido. Equipados con la última tecnología LED. Diseño elegante y discreto. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad y eficiencia en cualquier línea de proceso y producción industrial; la lente es difusa con luz uniforme y sólida, diseñada para eliminar el efecto de falsa iluminación, mejoran la visibilidad desde cualquier dirección y a gran distancia.

- Diseño lente semiesférica.
- Fijación mediante tornillos.
- Conexión: Bornes enchufables o conector M12.
- Compatibles con salidas PNP y NPN.

Accesorios disponibles

- Conectores M12 hembra en vertical o ángulo 90° (cables 1,5m).

Cotas expresadas en milímetros.



Gama de colores

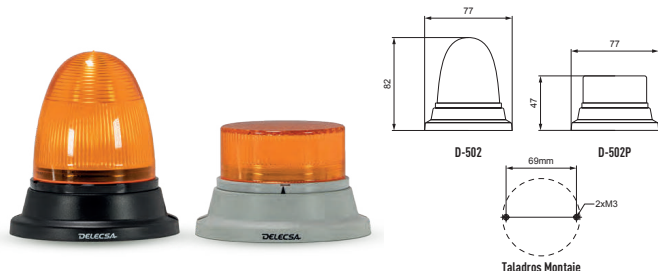
- Monocolor: (12V a 24V ACDC, 220V AC)
- Señal acústica: Avisador Sonoro 85-100 db (0,5 m)
- Conectividad: Bornes enchufables o conector M12
- Tipo de luz: Fija o intermitente monocolor
- Color de cuerpo:
- Tipo de sonido: Fijo o intermitente

- Intensidad acústica: 85dB
- Tipo de lámpara: alta luminosidad SMD LED PCB
- Protección: IP50 - IK9
- Diámetro lente: 55mm / 47mm
- Material: PC/ABS
- Voltajes: 12V - 24V ACDC, 220V AC,
- Vida útil: 30.000 h
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1

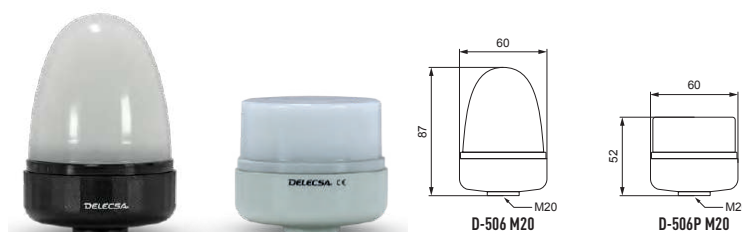
Ref.	LED MONOCOLOR			INTERMITENTE			BICOLOR		TRICOLOR		FLASH-STROBO		
	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	CABLES	M12	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12
D-428 ZM	57,00	-	61,00	57,00	-	61,00	-	-	-	-	-	-	-
D-426M	83,00	-	89,00	83,00	-	89,00	-	-	-	-	-	-	-

Pilotos de Superficie 500-500P

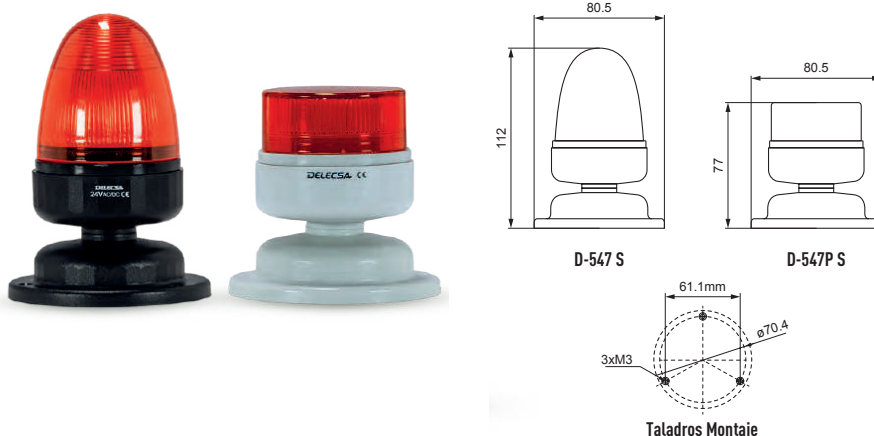
D502 - D502 P



D506 - M20 - D506 P M20



D547 S - D547 PS



Características pilotos de superficie Serie 500 - 500 P

Los indicadores de superficie permiten una instalación rápida y sencilla en cualquier plano. Son fácilmente accesibles para su mantenimiento o reemplazo. Disponen de una mayor visibilidad en el panel ya que sobresalen del mismo haciendo que el indicador sea más visible desde diferentes ángulos y una mayor distancia. Otra de sus ventajas es que se pueden fijar en cualquier lugar, sin necesidad de tener en cuenta la disponibilidad de un espacio para el taladro de montaje.

- Diseño lente elíptica o plana con prismas.
- Fijación mediante tornillos.
- Conexión: Bornes enchufables o conector M12.
- Compatibles con salidas PNP y NPN.

Accesorios disponibles

- Conectores M12 hembra en vertical o ángulo 90° (cables 1,5m).
- Distanciadores / elevadores de lente.

Cotas expresadas en milímetros.



Gama de colores

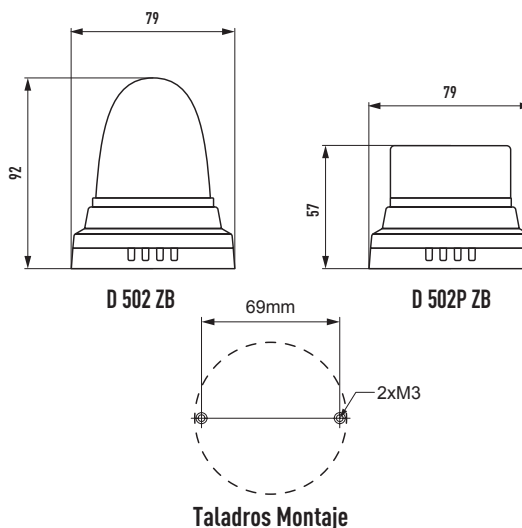
- Monocolor: (12V a 24V ACDC, 220V AC)
- Bicolor: (12V a 24V ACDC)
- Tricolor: (12V 24V ACDC)
- Intermitente: (12V a 24V ACDC, 220V AC)
- Flash-strobo: (12v ACDC, 24V ACDC)
- Color de cuerpo:

- Tipo de lámpara: alta luminosidad SMD LED PCB
- Protección: IP63 / **serie 500**: IK9 - **serie 500 P**: IK8
- Diámetro lente: 55mm
- Material: PC/ABS
- Voltajes: 12V ACDC, 24V ACDC, 220V AC, 12V a 24V ACDC multitenión (otros voltajes consultar)
- Vida útil: 30.000 h
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1

Ref.	LED MONOCOLOR			INTERMITENTE			BICOLOR			TRICOLOR			FLASH-STROBO		
	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12
D-502-D502P	42,00	-	48,00	42,00	-	48,00	57,00	-	59,00	57,00	-	59,00	44,00	-	50,00
D506M20-D506PM20	-	42,00	-	-	42,00	-	-	64,00	-	-	64,00	-	-	44,00	-
D547S-D547PS	52,00	-	58,00	52,00	-	58,00	72,00	-	74,00	72,00	-	74,00	54,00	-	60,00

Pilotos com zumbador na base **500-500P**

D502 ZB - D502 PZB



Características pilotos com zumbador en la base Serie 500 - 500 P

Pilotos de señal Óptica-Acústica con módulo de sonido integrado en su base. Ideales para el control de procesos automáticos y de señalización donde las condiciones de ambiente y entorno requieran de Sonido, siendo de gran ayuda en funciones señalización de alarmas y averías, estados de máquinas e instalaciones, accesos, puertas etc. Equipados con la última tecnología LED. Diseño elegante y discreto. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad y eficiencia en cualquier línea de proceso y producción industrial; lente con prisma que mejora la visibilidad desde cualquier dirección y a gran distancia.

- Diseño lente: elíptica o plana con prismas.
- Fijación mediante tornillos o taladro Ø22mm.
- Conexión: Bornes enchufables, conector M12 y cables.
- Compatibles con salidas PNP y NPN.

Accesorios disponibles

- Conectores M12 hembra en vertical o ángulo 90° (cables 1,5m).
- Distanciadores / elevadores de lentilla.

Cotas expresadas en milímetros.



Gama de colores

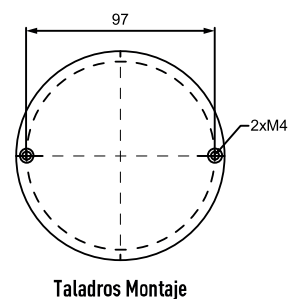
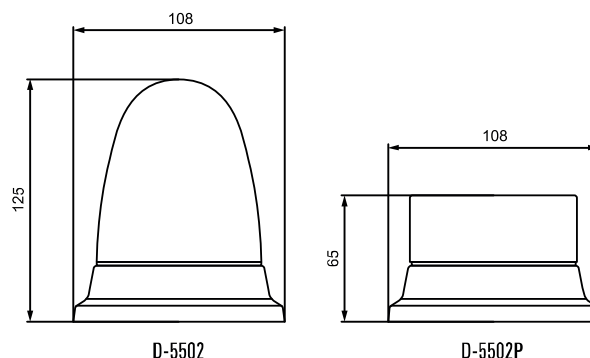
- Monocolor: (12V a 24V ACDC, 220V AC)
- Señal acústica: Avisador Sonoro 85-100 db (0,5 m)
- Conectividad: Bornes enchufables o conector M12
- Tipo de luz: Fija o intermitente monocolor
- Color de cuerpo:
- Tipo de sonido: Fijo o intermitente

- Intensidad acústica: 85dB
- Tipo de lámpara: alta luminosidad SMD LED PCB
- Protección: IP50 / **serie 500:** IK9 - **serie 500 P:** IK8
- Diámetro lente: 55mm
- Material: PC/ABS
- Voltajes: 12V - 24V ACDC, 220V AC,
- Vida útil: 30.000 h
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1

Ref.	LED MONOCOLOR			INTERMITENTE			BICOLOR		TRICOLOR		FLASH-STROBO		
	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	CABLES	M12	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12
D502ZB-D502PZB	57,00	-	61,00	57,00	-	61,00	-	-	-	-	-	-	-

Pilotos de Superficie **500-Plus**

D 5502 - D 5502 P



Características pilotos de superficie Serie 500 - 500 P Plus

Los indicadores de superficie permiten una instalación rápida y sencilla en cualquier plano. Son fácilmente accesibles para su mantenimiento o reemplazo. Disponen de una mayor visibilidad en el panel ya que sobresalen del mismo haciendo que el indicador sea más visible desde diferentes ángulos y una mayor distancia. Otra de sus ventajas es que se pueden fijar en cualquier lugar, sin necesidad de tener en cuenta la disponibilidad de un espacio para el taladro de montaje.

- Diseño lente elíptica o plana con prismas.
- Fijación mediante tornillos.
- Conexión: Bornes enchufables o conector M12.
- Compatibles con salidas PNP y NPN.

Accesorios disponibles

- Conectores M12 hembra en vertical o ángulo 90° (cables 1,5m).
- Distanciadores / elevadores de lentilla.

Cotas expresadas en milímetros.



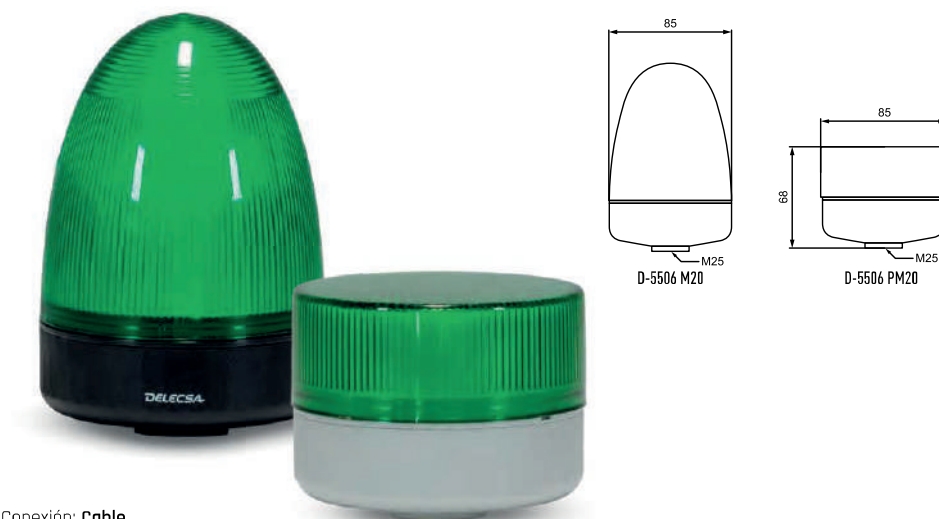
Gama de colores

- Monocolor: (12V a 24V ACDC, 220V AC)
- Bicolor: (12V a 24V ACDC)
- Tricolor: (12V 24V ACDC)
- Intermitente: (12V a 24V ACDC, 220V AC)
- Flash-stroba: (12v ACDC, 24V ACDC)
- Rotativo: (12v ACDC, 24V ACDC)
- Color de cuerpo: (12v ACDC, 24V ACDC)

- Tipo de lámpara: alta luminosidad SMD LED PCB
- Protección: IP63
- Diámetro lente: 55mm
- Material: PC/ABS
- Voltajes: 12V ACDC, 24V ACDC, 220V AC, 12V a 24V ACDC multitenión (otros voltajes consultar)
- Vida útil: 30.000 h
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1

Pilotos de Superficie 500-Plus

D5506 M20 - D5506 PM20



Conexión: **Cable**
Se suministran con 20 cm de cable

D5506 M - D5502 PM



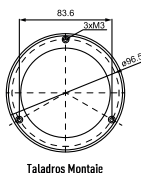
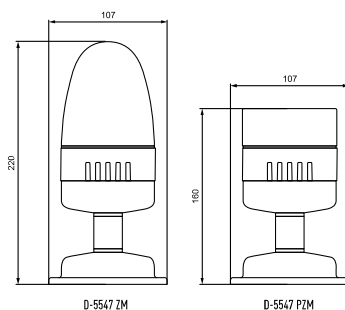
Taladros Montaje



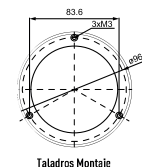
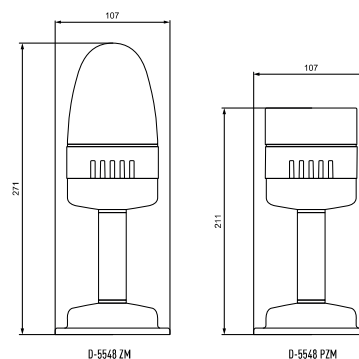
Ref.	MONOCOLOR			INTERMITENTE			BICOLOR			TRICOLOR			FLASH-STROBO			ROTATIVO		
	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12
D-5502 / D-5502P	61,00	--	67,00	61,00	--	67,00	76,00	--	78,00	76,00	--	78,00	63,00	--	69,00	63,00	--	69,00
D-5506M20 / D-5506PM20	61,00	--	67,00	61,00	--	67,00	76,00	--	78,00	76,00	--	78,00	63,00	--	69,00	63,00	--	69,00
D-5502M / D-5502PM	73,00	--	79,00	73,00	--	79,00	93,00	93,00	95,00	93,00	93,00	95,00	73,00	--	79,00	73,00	--	79,00

Pilotos de Superficie 500-Plus

D5547 ZM - D5547 PZM



D5548 ZM - D5548 PZM



Ref.	MONOCOLOR			INTERMITENTE			BICOLOR		TRICOLOR		FLASH-STROBO		
	BORNES	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12	CABLES	M12	CABLES	M12	BORNES	CABLES	M12
D-5547ZM / D-5547PZM	--	79,00	81,00	--	79,00	81,00	--	--	--	--	--	--	--
D-5548ZM / D-5548PZM	77,00	--	81,00	77,00	--	81,00	--	--	--	--	--	--	--

Pilotos Columnas **Série 8060**



Características dispositivos modelo 8060 Cables

Solución eficiente y universal para el control de procesos automáticos y la señalización industrial. Estas columnas integran tecnología LED de última generación en sus módulos, lo que potencia su rendimiento y favorece el aumento de la productividad y eficiencia operativa.

Su diseño versátil las convierte en un componente indispensable en cualquier línea de producción o sistema industrial. Están pensadas para una instalación ágil, sencilla y adaptable, permitiendo múltiples configuraciones de montaje según las necesidades del entorno.

Cada columna se entrega completa, incluyendo la base pletina para su fijación y la tapa superior, listas para su integración inmediata en cualquier aplicación.

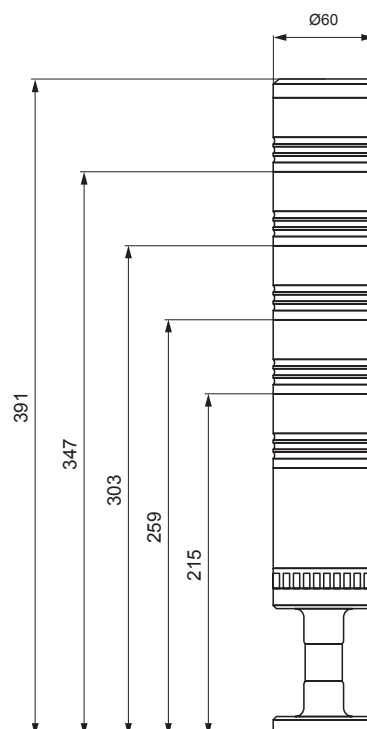
- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones.
- Composición hasta 5 módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.

Gama de colores

- Colores disponibles de los módulos:
- Color Cuerpo: (por defecto)
- Alargador: **T1** de serie (55mm). **T2** y **T3** opcionales bajo demanda (Añadir **T2** ó **T3** a la referencia seleccionada)

Características

- Tipo de montaje: Superficie
- Tipo de luz: Fija o intermitente (alta luminosidad LED)
- Conexión: Cables
- Voltajes: 24V ACDC / 220V AC
- Protección: IP65
- Señal Acústica: 85-100 db. (independiente o asociado al color)
- Material: Módulos - PC / Cuerpo - ABS
- Vida eléctrica: 10.000 h (en ambientes normales de trabajo)
- Embalaje: Unitario.
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, Rohs.



Ref.	24V	220V
D-8061	130,00	140,00
D-8062	155,00	165,00
D-8063	180,00	190,00
D-8064	205,00	215,00
D-8065	230,00	240,00
8060M (modulo)	25,00	-
T2 (tubo)	10,00	-
T3 (tubo)	26,00	-

Pilotos Columnas **Série 8070**



Características dispositivos modelo 8070 Cables

Solución para el control de procesos automáticos y de señalización gracias a su diseño universal. Equipadas con la última tecnología LED en sus módulos. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad, eficiencia y reducción de costes, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; Su sistema de montaje facilita su instalación de varias formas y con criterios de colocación flexibles, rápidos y sencillos. Todas las columnas se suministrarán con la base pletina para su fijación, así como, la tapa superior.

- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones.
- Composición hasta 5 módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.

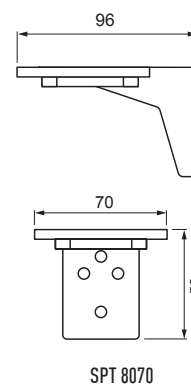
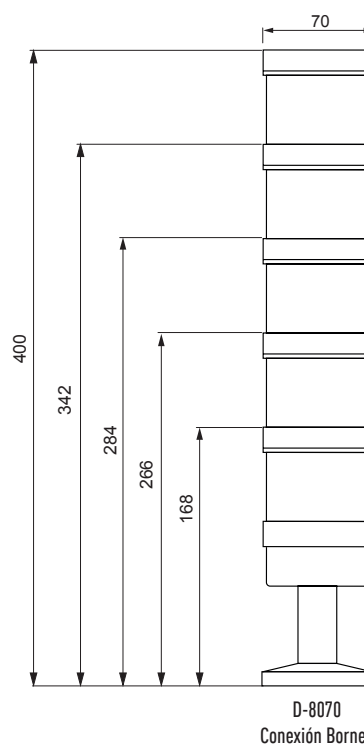


Gama de colores

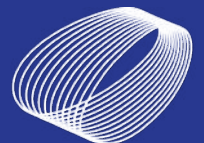
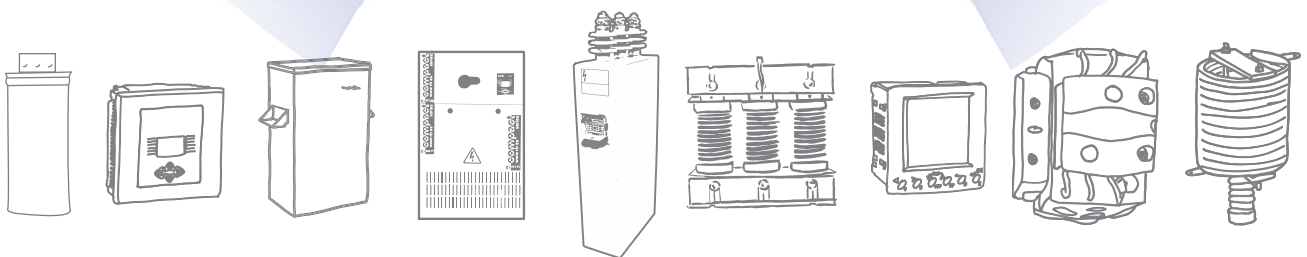
- Colores disponibles de los módulos:
- Color Cuerpo:

Características

- Tipo de montaje: Superficie
- Tipo de luz: Fija o intermitente seleccionables
- Conexión: Bornes de conexión directa "Push In" (sin necesidad de Herramienta)
- Voltajes: 24V ACDC /220V AC
- Protección: IP65
- Señal Acústica opcional: 85-100 db. (independiente o asociado al color)
- Material: PC/PA6-30GF
- Vida eléctrica: 10.000 h (en ambientes normales de trabajo)
- Embalaje: Unitario.
- Conforme a normas IEC60947-5-1, EN/IEC 60947-1, Rohs.



Ref.	24V	220V
D-8071	93,00	93,00
D-8072	121,00	121,00
D-8073	149,00	149,00
D-8074	177,00	177,00
D-8075	205,00	205,00
8070M	28,00	-
8070MZ	26,00	-
SPT8070	10,00	-



arteche



A RTR Energia é especialista na correção do fator de potência oferecendo soluções adaptadas a cada segmento do mercado.

Com um vasto conhecimento técnico e experiência no mercado a RTR consegue identificar as necessidades de cada cliente e personalizar a melhor solução.

Desde 1979 a RTR assume todos os dias o seu compromisso com a inovação e garantia de qualidade dos seus produtos.

Com dois centros produção – Espanha e Chile, a RTR está presente em mais de 70 países sendo o **único produtor de condensadores espanhol**.

Hoje a RTR integra o Grupo Artech, impulsionando assim o seu crescimento internacional, oferecendo mais tecnologia e novas soluções no âmbito da eficiência energética.



45 anos de Experiência

1979-2024



COMPENSAÇÃO ENERGIA REATIVA - BATERIAS DE CONDENSADORES RTR

Condensadores



- Filme de polipropileno metalizado auto regenerável, de baixas perdas, alta densidade, alta temperatura e maior resistência elétrica;
- Condensadores secos e isolados com resina de poliuretano auto extingüível;
- Ótima dissipação de temperatura;
- Sistema de corte devido a sobrepressão no condensador;
- Condensadores DWCAP patenteados com tripla proteção.

Contactores e Resistência de Descarga



- Os contactores da RTR são fabricados especificamente para manobrar cargas capacitivas, aumentando consideravelmente a sua vida útil;
- Estes contactores têm um bloco frontal e seis resistências limitadoras para amortizar o pico de corrente durante a entrada em funcionamento dos condensadores;
- As resistências de descarga utilizadas nas baterias RTR permitem a descarga da tensão residual acumulada nos condensadores, garantindo um elevado número de manobras consecutivas e o aumento da vida útil dos equipamentos.

Relés Varimétricos e Transformadores de Intensidade



- Os relés varimétricos da RTR medem o fator de potência da instalação gerindo a entrada em funcionamento dos escalões de condensadores que equipam as baterias;
- Transformadores de Intensidade RTR de núcleo aberto de fácil montagem.
- Encapsulados em material auto extingüível.

Proteção e Corte



- Equipamentos de corte e proteção dedicados a cada escalão;
- Em caso de anomalia protegem os restantes circuitos da bateria garantindo a continuidade de serviço;
- Magneto térmico: Proteção contra sobrecargas e curto-circuitos;
- Diferencial: Proteção contra correntes de fuga.

Baterias com Filtros de Harmónicos



- Baterias de compensação de energia reativa preparadas para instalações com grandes distorções harmónicas;
- Equipamentos desenhados à medida capazes de lidar com distorções harmónicas de tensão e corrente;
- Filtros de harmónicos acoplados em série com os escalões de compensação sintonizados para as frequências de ressonância da instalação: 134 a 189Hz.

Filtros de Harmónicos



- Respondendo a uma cada vez maior "poluição" da rede elétrica, a RTR oferece também soluções de controlo de harmónicos;
- Com a gama de filtros ativos a distorção harmónica na corrente elétrica é reduzida para valores inferiores a 5% inclusive para instalações mais exigentes;
- A gama de filtros passivos responde a instalações com conversores de energia, impedindo que a distorção causada por estes equipamentos seja injetada na rede elétrica.

Média Tensão



- A RTR oferece também soluções na gestão de energia e compensação de energia reativa em instalações de média tensão;
- Com uma gama de condensadores preparados para as exigências da rede MT, a RTR disponibiliza bancos de condensadores adaptadas às especificações do local de instalação;
- Para além de condensadores, a RTR oferece também soluções de filtros de harmónicos para MT.

COMPACT-2

- Condensador trifásico protegido
- Equipamento desenhado para compensação de energia reativa;
- Uso interior em ambientes arejados;

Composição:

- Condensadores DWCAP ou MA/C/CE;
- Relé automático para controlo dos escalões de compensação;
- Proteção geral por interruptor;



1 Escalão

Código	Potência kVAr	Tensão V	Escalões kVAr	Dimensões AxLxP mm	PVP
2C230002515A000	2,5	230	1x2,5	430x360x160	951,50 €
2C230005015A000	5	230	1x5	430x360x160	990,00 €
2C230007515A000	7,5	230	1x7,5	430x360x160	1028,50 €
2C230010015A000	10	230	1x10	430x360x160	1 111,00 €
2C230012515A000	12,5	230	1x12,5	430x360x160	1 204,50 €
2C230015015A000	15	230	1x15	430x360x160	1 925,00 €
2C440002515A000	2,5	440	1x2,5	430x360x160	830,50 €
2C440005015A000	5	440	1x5	430x360x160	940,50 €
2C440007515A000	7,5	440	1x7,5	430x360x160	957,00 €
2C440010015A000	10	440	1x10	430x360x160	962,50 €
2C440012515A000	12,5	440	1x12,5	430x360x160	979,00 €
2C440015015A000	15	440	1x15	430x360x160	995,50 €
2C440020015A000	20	440	1x20	430x360x160	1 105,50 €
2C440025015A000	25	440	1x25	430x360x160	1 204,50 €
2C440030015A000	30	440	1x30	430x360x160	1 721,50 €

2 Escalões

Código	Potência kVAr	Tensão V	Escalões kVAr	Dimensões AxLxP mm	PVP
2C230007525A000	7,5	230	2(1x2,5+1x5)	430x360x160	1 075,00 €
2C230010025A000	10	230	2(1x5+1x5)	430x360x160	1 155,00 €
2C230012525A000	12,5	230	2(1x5+1x7,5)	430x360x160	1 250,00 €
2C230015025A000	15	230	2(1x7,5+1x7,5)	430x360x160	1 975,00 €
2C440010025A000	10	440	2(2x5)	430x360x160	1 005,00 €
2C440015025A000	15	440	2(1x5+1x10)	430x360x160	1 040,00 €
2C440020025A000	20	440	2(1x10+1x10)	430x360x160	1 145,00 €
2C440025025A000	25	440	2(1x10+1x15)	430x360x160	1 245,00 €
2C440025025A000	25	440	2(1x12,5+1x12,5)	430x360x160	1 245,00 €
2C440030025A000	30	440	2(1x10+2x20)	430x360x160	1 765,00 €
2C440030025A000	30	440	2(1x15+1x15)	430x360x160	1 765,00 €

COMPACT-3

- Uso em pequenas instalações, particulares ou comerciais;
- Equipamento desenhado para compensação de energia reativa;
- Uso interior em ambientes arejados;

Composição:

- Condensadores DWCAP;
- Relé de controlo e contactores para manobra de escalões;



Código	Potência kVAr	Tensão V	Escalões kVAr	Dimensões AxLxP mm	PVP
3C440005025A000	5	440	2(2x2,5)	430x360x160	1 600,50 €
3C440007525A000	7,5	440	2(2,5+5)	430x360x160	1 617,00 €
3C440007535A000	7,5	440	3(3x2,5)	430x360x160	1 633,50 €
3C440010025A000	10	440	2(2x5)	430x360x160	1 644,50 €
3C440010035A000	10	440	3(2x2,5+5)	430x360x160	1 699,50 €
3C440012535A000	12,5	440	3(2,5+2x5)	430x360x160	1 710,50 €
3C440015025A000	15	440	2(5+10)	430x360x160	1 749,00 €
3C440015035A000	15	440	3(3x5)	430x360x160	1 771,00 €
3C440017535A000	17,5	440	3(2,5+5+10)	430x360x160	1 837,00 €
3C440020035A000	20	440	3(2x5+10)	430x360x160	1 897,50 €
3C440022525A000	22,5	440	2(7,5+15)	430x360x160	2 024,00 €
3C440022535A000	22,5	440	3(3x7,5)	430x360x160	2 029,50 €
3C440025035A000	25	440	3(5+2x10)	430x360x160	2 035,00 €
3C440030035A000	30	440	3(2x7,5+15)	430x360x160	2 128,50 €
3C440030035A000	30	440	3(3x10)	430x360x160	2 233,00 €
3C440035035A000	35	440	3(5+10+20)	430x360x160	2 508,00 €
3C440037535A000	37,5	440	3(7,5+2x15)	430x360x160	2 563,00 €
3C440037535A000	37,5	440	3(3x12,5)	430x360x160	2 574,00 €
3C440040035A000	40	440	3(2x10+20)	430x360x160	2 728,00 €
3C440045035A000	45	440	3(3x15)	430x360x160	2 772,00 €
3C440050035A000	50	440	3(10+2x20)	430x360x160	2 937,00 €

COMPACT-4

Descrição

- Baterias concebidas para compensação de potência reativa.
- Ideal para pequenas instalações residenciais ou estabelecimentos comerciais/industriais.
- Uso interior e ambiente bem ventilado.
- Temperatura interior do equipamento $\leq 55^{\circ}\text{C}$.
- IP20

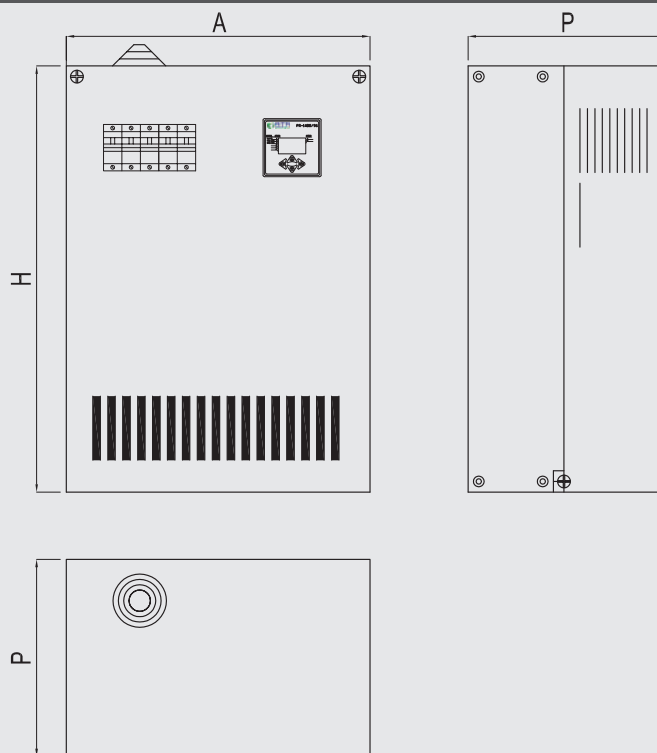
Composição da bateria

- Condensadores DWCAP.
- Contactores adaptados para a interrupção de correntes capacitivas, equipados com resistências de descarga rápida.
- Proteção geral por disjuntor automático.
- Regulador eletrônico com microprocessador.
- Armário em chapa metálica galvanizada 600x360x160 com tampa RAL 1013.
- Relé varimétrico

- Baterias com interruptor de corte em carga até 50KVAR (inclusive) 45€;
- Baterias com interruptor de corte em carga de 52,5KVAR até 125KVAR (inclusive) 55€;
- Baterias com interruptor de corte em carga de 127,5KVAR até 200KVAR (inclusive) 120€;
- Baterias a 400V ou 440V modelo RTF - +10%;



Dimensões



Código	Potência kVAR	Tensão V	Escalões kVAR	Dimensões AxLxP mm	PVP
4C440002035A000	2,00	440	2x0,5 + 1x1	600x360x160	1 061,50 €
4C440002535A000	2,50	440	2x0,625 + 1x1,25	600x360x160	1 127,50 €
4C440003535A000	3,50	440	1x0,5 + 1x1+1x2	600x360x160	1 067,00 €
4C440005025A000	5,00	440	2x2,5	600x360x160	951,50 €
4C440005025A000	5,00	440	1x2+1x3	600x360x160	957,00 €

Código	Potência kVAr	Tensão V	Escalões kVAr	Dimensões AxLxP mm	PVP
4C440005035A000	5,00	440	1x1 + 2x2	600x360x160	1 078,00 €
4C440005035A000	5,00	440	2x1,25 + 1x2,5	600x360x160	1 083,50 €
4C440006035A000	6,00	440	1x1+1x2+1x3	600x360x160	1 078,00 €
4C440006235A000	6,25	440	1x1,25 + 2x2,5	600x360x160	1 067,00 €
4C440007035A000	7,00	440	1x1+1x2+1x4	600x360x160	1 105,50 €
4C440007525A000	7,50	440	1x2,5 + 1x5	600x360x160	962,50 €
4C440007535A000	7,50	440	3x2,5	600x360x160	1 050,50 €
4C440007535A000	7,50	440	1x1,5 + 2x3	600x360x160	1 100,00 €
4C440007545A000	7,50	440	2x1,25 + 2x2,5	600x360x160	1 182,50 €
4C440007545A000	7,50	440	1x0,5 + 1x1 + 1x2 + 1x4	600x360x160	1 199,00 €
4C440008735A000	8,75	440	1x1,25 + 1x2,5 + 1x5	600x360x160	1 111,00 €
4C440009535A000	9,50	440	1x2 + 1x2,5 + 1x5	600x360x160	1 094,50 €
4C440010025A000	10,00	440	2x5	600x360x160	968,00 €
4C440010035A000	10,00	440	2x2,5 + 1x5	600x360x160	1 061,50 €
4C440010045A000	10,00	440	2x1,25 + 1x2,5 + 1x5	600x360x160	1 193,50 €
4C440010535A000	10,50	440	1x1,5 + 1x3 + 1x6	600x360x160	1 177,00 €
4C440011045A000	11,00	440	1X1 + 1X2 + 2X4	600x360x160	1 232,00 €
4C440011045A000	11,00	440	1X0,5 + 1X1,5 + 1X3 + 1X6	600x360x160	1 276,00 €
4C440012035A000	12,00	440	1X2+2X5	600x360x160	1 078,00 €
4C440012535A000	12,50	440	1x2,5 + 2x5	600x360x160	1 072,50 €
4C440013745A000	13,75	440	1x1,25 + 1x2,5+2x5	600x360x160	1 303,50 €
4C440014035A000	14,00	440	1x2 + 1x4 + 1x8	600x360x160	1 221,00 €
4C440015025A000	15,00	440	1x5 + 1x10	600x360x160	1 089,00 €
4C440015035A000	15,00	440	1x2,5 + 1x5 + 1x7,5	600x360x160	1 188,00 €
4C440016245A000	16,25	440	1x1,25 + 1x2,5 + 1x5 + 1x7,5	600x360x160	1 298,00 €
4C440017525A000	17,50	440	1x5 + 1x12,5	600x360x160	1 100,00 €
4C440017535A000	17,50	440	1x2,5 + 1x5 + 1x10	600x360x160	1 188,00 €
4C440018545A000	18,50	440	1x1 + 1x2,5 + 1x5 + 1x10	600x360x160	1 309,00 €
4C440020035A000	20,00	440	2x5+1x10	600x360x160	1 193,50 €
4C440020035A000	20,00	440	1x2,5 + 1x5 + 1x12,5	600x360x160	1 215,50 €
4C440020045A000	20,00	440	2x2,5 + 1x5 + 1x10	600x360x160	1 287,00 €
4C440021035A000	21,00	440	1x3 + 1x6 + 1x12	600x360x160	1 292,50 €
4C440022525A000	22,50	440	1x7,5 + 1x15	600x360x160	1 248,50 €
4C440022535A000	22,50	440	1x2,5 + 1x7,5 + 1x12,5	600x360x160	1 325,50 €
4C440022545A000	22,50	440	1x2,5 + 2x5 + 1x10	600x360x160	1 303,50 €
4C440022545A000	22,50	440	1x1,5 + 1x3 + 1x6 + 1x12	600x360x160	1 430,00 €
4C440025025A000	25,00	440	10+15	600x360x160	1 248,50 €
4C440025035A000	25,00	440	1x5 + 2x10	600x360x160	1 320,00 €
4C440025045A000	25,00	440	1x2,5 + 1x5 + 1x7,5 + 1x10	600x360x160	1 419,00 €
4C440025045A000	25,00	440	1X2,5+2X5+1X12,5	600x360x160	1 320,00 €
4C440025545A000	25,50	440	1x1,5+2x6 + 1x12	600x360x160	1 512,50 €
4C440027535A000	27,50	440	1x5 + 1x10 + 1x12,5	600x360x160	1 336,50 €
4C440027545A000	27,50	440	1x2,5+1x5 + 2x10	600x360x160	1 419,00 €
4C440030035A000	30,00	440	1x5 + 1x10 + 1x15	600x360x160	1 358,50 €
4C440030035A000	30,00	440	3x10	600x360x160	1 435,50 €
4C440030045A000	30,00	440	1x2,5+1x5 + 1x10 + 1x12,5	600x360x160	1 455,50 €
4C440030045A000	30,00	440	2x5 + 2x10	600x360x160	1 430,00 €
4C440030045A000	30,00	440	1x2+1x4 + 1x8 + 1x16	600x360x160	1 518,00 €

Código	Potência kVAr	Tensão V	Escalões kVAr	Dimensões AxLxP mm	PVP
4C440031235A000	31,25	440	1x6,25 + 2x12,5	600x360x160	1 534,50 €
4C440032535A000	32,50	440	1X7,5+1X10+1X15	600x360x160	1 551,00 €
4C440032545A000	32,50	440	1x2,5 + 1x5 + 1x10 + 1x15	600x360x160	1 540,00 €
4C440035035A000	35,00	440	1x5 + 1x10 + 1x20	600x360x160	1 485,00 €
4C440035035A000	35,00	440	2x7,5 + 1x20	600x360x160	1 595,00 €
4C440035045A000	35,00	440	1x5 + 3x10	600x360x160	1 622,50 €
4C440035045A000	35,00	440	1x2,5 + 1x5 + 1x12,5 + 1x15	600x360x160	1 556,50 €
4C440035045A000	35,00	440	2x5 + 1x10 + 1x15	600x360x160	1 545,50 €
4C440036045A000	36,00	440	1X3+1X6+1X9+1X18	600x360x160	1 661,00 €
4C440037535A000	37,50	440	1x7,5 + 2x15	600x360x160	1 589,50 €
4C440037545A000	37,50	440	1x2,5+1x5+1x10+1x20	600x360x160	1 584,00 €
4C440037545A000	37,50	440	1x2,5+1x5+2x15	600x360x160	1 578,50 €
4C440040035A000	40,00	440	2x10+20	600x360x160	1 600,50 €
4C440040035A000	40,00	440	1x5 + 1x15 + 1x20	600x360x160	1 523,50 €
4C440040045A000	40,00	440	2x5 + 1x10 + 1x20	600x360x160	1 595,00 €
4C440040045A000	40,00	440	1x2,5 + 1x5 + 1x12,5 + 1x20	600x360x160	1 606,00 €
4C440041245A000	41,25	440	1X3,75+1X7,5+2X15	600x360x160	1 721,50 €
4C440042045A000	42,00	440	1X5+1X10+1X12+1X15	600x360x160	1 683,00 €
4C440042535A000	42,50	440	1x7,5 + 1x15 + 1x20	600x360x160	1 639,00 €
4C440042545A000	42,50	440	1x5+1x10+1x12,5+1x15	600x360x160	1 683,00 €
4C440042545A000	42,50	440	1x2,5 + 1x7,5 + 1x12,5 + 1x20	600x360x160	1 716,00 €
4C440043735A000	43,75	440	1x6,25 + 1x12,5 + 1x25	600x360x160	1 694,00 €
4C440043735A000	43,75	440	1x6,25 + 1x17,5 + 1x20	600x360x160	1 683,00 €
4C440043745A000	43,75	440	1x6,25 + 3x12,5	600x360x160	1 776,50 €
4C440045035A000	45,00	440	1x10 + 1x15 + 1x20	600x360x160	1 639,00 €
4C440045045A000	45,00	440	2,5+7,5+15+20	600x360x160	1 705,00 €
4C440045045A000	45,00	440	1x5 + 1x10 + 2x15	600x360x160	1 710,50 €
4C440045045A000	45,00	440	1x5 + 2x10 + 1x20	600x360x160	1 699,50 €
4C440045045A000	45,00	440	1x5 + 2x12,5 + 1x15	600x360x160	1 738,00 €
4C440047545A000	47,50	440	1x5 + 1x10 + 1x12,5 + 1x20	600x360x160	1 727,00 €
4C440047545A000	47,50	440	1x5 + 1x7,5 + 1x15 + 1x20	600x360x160	1 749,00 €
4C440050035A000	50,00	440	1x10 + 2x20	600x360x160	1 688,50 €
4C440050035A000	50,00	440	1x5 + 1x15 + 1x30	600x360x160	1 639,00 €
4C440050045A000	50,00	440	1x5 + 1x10 + 1x15 + 1x20	600x360x160	1 754,50 €
4C440052535A000	52,50	440	1x7,5 + 1x15 + 1x30	600x360x160	1 749,00 €
4C440052545A000	52,50	440	1x7,5 + 1x10 + 1x15 + 1x20	600x360x160	1 864,50 €
4C440052545A000	52,50	440	1x5 + 1x12,5 + 1x15 + 1x20	600x360x160	1 853,50 €
4C440055035A000	55,00	440	1x10 + 1x15 + 1x30	600x360x160	1 754,50 €
4C440055045A000	55,00	440	1x5 + 1x10 + 2x20	600x360x160	1 798,50 €
4C440057535A000	57,50	440	1x12,5 + 1x15 + 1x30	600x360x160	1 771,00 €
4C440057545A000	57,50	440	1x5 + 1x12,5 + 2x20	600x360x160	1 815,00 €
4C440060035A000	60,00	440	2x10+2x20	600x360x160	1 798,50 €
4C440060035A000	60,00	440	1x10 + 1x20 + 1x30	600x360x160	1 793,00 €
4C440060045A000	60,00	440	1x7,5 + 1x12,5 + 2x20	600x360x160	1 925,00 €
4C440060045A000	60,00	440	1x5 + 1x15 + 2x20	600x360x160	1 914,00 €
4C440060045A000	60,00	440	5+10+20+25	600x360x160	1 897,50 €
4C440060045A000	60,00	440	5+10+15+30	600x360x160	1 892,00 €
4C440062535A000	62,50	440	12,5 + 2x25	600x360x160	1 886,50 €
4C440062545A000	62,50	440	1x7,5 + 1x15 + 2x20	600x360x160	1 952,50 €

COMPACT-7

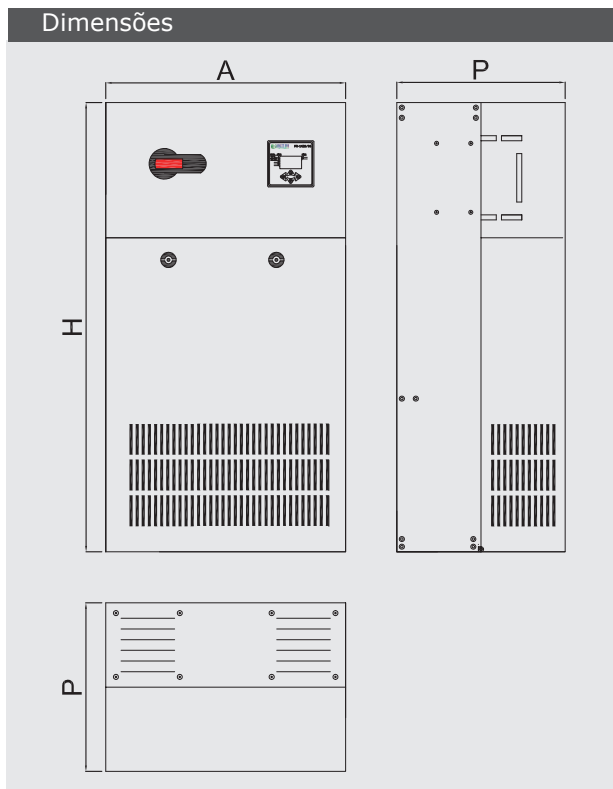
Descrição

- Equipamento desenhado para compensação de energia reativa;
- Ideal pararas pequenas instalações residenciais ou estabelecimentos comerciais/industriais.
- Uso interior e ambiente bem ventilado.
- Temperatura interior do equipamento $\leq 55^{\circ}\text{C}$.
- IP20.

Composição da bateria

- Condensadores DWCAP ou MA/C/CE TER.
- Contatores adaptados para interromper correntes capacitivas, equipados com resistências de descarga.
- Disjuntor principal automático de caixa moldada ou interruptor de carga standard.
- Regulador eletrónico com microprocessador.
- Armário em chapa metálica galvanizada 885x570x335 e tampa RAL 1013.
- Relé varimétrico

- Baterias com interruptor de corte em carga até 50KVAR (inclusive) 45€;
- Baterias com interruptor de corte em carga de 52,5KVAR até 125KVAR (inclusive) 55€;
- Baterias com interruptor de corte em carga de 127,5KVAR até 200KVAR (inclusive) 120€;
- Baterias a 400V ou 440V modelo RTF – +10%;



Código	Potência kVAR	Tensão V	Escalões kVAR	Dimensões AxLxP mm	PVP
7C440010755C000	10,75	440	1X0,75+1+2X2+5	885x570x335	1 787,50 €
7C440020045C000	20,00	440	2X2,5+1X5+1X10	885x570x335	1 897,50 €
7C440022545C000	22,50	440	2,5+2X5+10	885x570x335	1 886,50 €
7C440025045C000	25,00	440	2,5+5+7,5+10	885x570x335	1 991,00 €
7C440027545C000	27,50	440	2,5+5+2X10	885x570x335	2 002,00 €
7C440028755C000	28,75	440	1,25+2,5+5+2X10	885x570x335	2 156,00 €
7C440030045C000	30,00	440	2X5 +2X10	885x570x335	2 134,00 €

Código	Potência kVAr	Tensão V	Escalões kVAr	Dimensões AxLxP mm	PVP
7C440032545C000	32,50	440	1x2,5 + 1X5 + 1X10 + 1x15	885x570x335	2 035,00 €
7C440037535C000	37,50	440	1X7,5 + 2X15	885x570x335	2 040,50 €
7C440037545C000	37,50	440	1x2,5 + 1X5 + 1X10 + 1X20	885x570x335	2 084,50 €
7C440037555C000	37,50	440	1x2,5 + 1X5 + 3x10	885x570x335	2 233,00 €
7C440040055C000	40,00	440	2X5 + 3x10	885x570x335	2 227,50 €
7C440040045C000	40,00	440	2X5 + 1X10 + 1X20	885x570x335	2 073,50 €
7C440041555C000	41,50	440	1,5+2,5+7,5+10+20	885x570x335	2 321,00 €
7C440042555C000	42,50	440	1X2,5 + 2X5 + 1X10 + 1x20	885x570x335	2 211,00 €
7C440042555C000	42,50	440	2,5+5+3X10	885x570x335	2 350,00 €
7C440043735C000	43,75	440	1X6,25 + 1X12,5 + 1X25	885x570x335	2 145,00 €
7C440045045C000	45,00	440	1X5 + 2X10 + 1X20	885x570x335	2 183,50 €
7C440045055C000	45,00	440	1X5 + 4X10	885x570x335	2 337,50 €
7C440047545C000	47,50	440	1x5+1x10+1x12,5+1x20	885x570x335	2 200,00 €
7C440050045C000	50,00	440	1X5 + 1X10 + 1x15 + 1X20	885x570x335	2 370,50 €
7C440050055C000	50,00	440	2X5+2X10+20	885x570x335	2 458,50 €
7C440050065C000	50,00	440	2X2,5 + 1X5 + 2X10 + 1X20	885x570x335	2 607,00 €
7C440052555C000	52,50	440	1X2,5+1X5+1X10+1X15+1X20	885x570x335	2 508,00 €
7C440055045C000	55,00	440	1X5 + 1X10 + 2X20	885x570x335	2 414,50 €
7C440057545C000	57,50	440	1X5 + 1X10 + 1X12,5 + 1x30	885x570x335	2 475,00 €
7C440057555C000	57,50	440	1X2,5 + 1X5 + 1X10 + 2X20	885x570x335	2 552,00 €
7C440060035C000	60,00	440	1X10 + 1X20 + 1X30	885x570x335	2 414,50 €
7C440060045C000	60,00	440	1X5 + 1X10 + 1X15 + 1X30	885x570x335	2 497,00 €
7C440060065C000	60,00	440	2X2,5 + 1X5 + 1X10 + 2X20	885x570x335	2 689,50 €
7C440062535C000	62,50	440	1x12,5 + 2x25	885x570x335	2 480,50 €
7C440062545C000	62,50	440	5 + 12,5 + 15 + 30	885x570x335	2 513,50 €
7C440062565C000	62,50	440	1x2,5 + 2x5 + 1x10 + 2x20	885x570x335	2 684,00 €
7C440065045C000	65,00	440	1X5 + 1X10 + 1X20 + 1X30	885x570x335	2 541,00 €
7C440067545C000	67,50	440	1X7,5 + 2X15 + 1X30	885x570x335	2 634,50 €
7C440067555C000	67,50	440	1X2,5+1X5+1X10+1X20+1X30	885x570x335	2 678,50 €
7C440070045C000	70,00	440	1X10 + 3X20	885x570x335	2 744,50 €
7C440070055C000	70,00	440	1X5 + 1X10 + 1X15 + 2X20	885x570x335	2 695,00 €
7C440075035C000	75,00	440	1X15 + 2X30	885x570x335	2 502,50 €
7C440075045C000	75,00	440	2X12,5 + 2X25	885x570x335	2 788,50 €
7C440075055C000	75,00	440	1X5 + 1X10 + 3X20	885x570x335	2 662,00 €
7C440077545C000	77,50	440	5 + 12,5 + 20 + 40	885x570x335	2 805,00 €
7C440077555C000	77,50	440	1X2,5+1X5+1X10+1X20+1X40	885x570x335	2 926,00 €
7C440080045C000	80,00	440	10 + 15 + 25 + 30	885x570x335	2 772,00 €
7C440080055C000	80,00	440	5 + 10 + 15 + 20 + 30	885x570x335	2 816,00 €
7C440080065C000	80,00	440	2,5 + 5 + 10 + 12,5 + 20 + 30	885x570x335	2 931,50 €
7C440082545C000	82,50	440	7,5 + 15 + 2X30	885x570x335	2 805,00 €
7C440085065C000	85,00	440	1X5 + 2X10 + 3X20	885x570x335	2 975,50 €
7C440087545C000	87,50	440	7,5 + 15 + 25 + 40	885x570x335	3 014,00 €
7C440087545C000	87,50	440	1X12,5 + 3X25	885x570x335	2 882,00 €
7C440087575C000	87,50	440	1X2,5 + 1X5 + 2X10 + 3X20	885x570x335	3 113,00 €
7C440090045C000	90,00	440	5 + 15 + 30 + 40	885x570x335	2 981,00 €
7C440090055C000	90,00	440	2X7,5 + 1X15 + 2X30	885x570x335	3 036,00 €
7C440090055C000	90,00	440	1x10 + 4x20	885x570x335	2 931,50 €

Código	Potência kVAr	Tensão V	Escalões kVAr	Dimensões AxLxP mm	PVP
7C440090065C000	90,00	440	2X5 + 1x10 + 2x20 + 30	885x570x335	2 986,50 €
7C440095045C000	95,00	440	10 + 15 + 30 + 40	885x570x335	3 058,00 €
7C440095065C000	95,00	440	1X5 + 1X10 + 4X20	885x570x335	3 058,00 €
7C440097555C000	97,50	440	1x7,5 + 2X15 + 2X30	885x570x335	3 294,50 €
7C440097565C000	97,50	440	1x2,5 + 1x5 + 1x10 + 2x20 + 1x40	885x570x335	3 245,00 €
7C440100045C000	100,00	440	1X10 + 1X20 + 1X30 + 1X40	885x570x335	3 102,00 €
7C440100065C000	100,00	440	1x5 + 1x10 + 1x15 + 2x20 + 1x30	885x570x335	3 135,00 €
7C440105045C000	105,00	440	1X15 + 3X30	885x570x335	3 019,50 €
7C440105055C000	105,00	440	1x5 + 1x10 + 1x20 + 1x30 + 1x40	885x570x335	3 228,50 €
7C440110065C000	110,00	440	1x10 + 5x20	885x570x335	3 250,50 €
7C440112555C000	112,50	440	1X7,5 + 1x15 + 3X30	885x570x335	3 289,00 €
7C440115055C000	115,00	440	1X5 + 1x10 + 1x20 + 2x40	885x570x335	3 481,50 €
7C440117565C000	117,50	440	1x2,5 + 1x5 + 1x10 + 1x20 + 2x40	885x570x335	3 613,50 €
7C440120055C000	120,00	440	2x15 + 3x30	885x570x335	3 586,00 €
7C440120065C000	120,00	440	2X5 + 1X10 + 1X20 + 2X40	885x570x335	3 333,00 €
7C440120075C000	120,00	440	2x10 + 5x20	885x570x335	3 487,00 €
7C440125055C000	125,00	440	2X12,5 + 2X25 + 1X50	885x570x335	4 196,50 €
7C440125065C000	125,00	440	1X5 + 2X10 + 1X20 + 2X40	885x570x335	4 554,00 €
7C440130055C000	130,00	440	1x10 + 2x20 + 2x40	885x570x335	4 295,50 €
7C440135055C000	135,00	440	1X15 + 4X30	885x570x335	4 086,50 €
7C440135065C000	135,00	440	5 + 10 + 2X20 + 2X40	885x570x335	4 422,00 €
7C440135075C000	135,00	440	2x7,5 + 2X15 + 3X30	885x570x335	4 378,00 €
7C440140045C000	140,00	440	1x20 + 3x40	885x570x335	4 433,00 €
7C440140065C000	140,00	440	2x10 + 2x20 + 2x40	885x570x335	4 532,00 €
7C440150045C000	150,00	440	2X25 + 2X50	885x570x335	4 521,00 €
7C440150055C000	150,00	440	1X10 + 1X15 + 1X25 + 2X50	885x570x335	4 664,00 €
7C440150055C000	150,00	440	2X12,5 + 1X25 + 2x50	885x570x335	4 251,50 €
7C440150065C000	150,00	440	1x5 + 2x10 + 1x25 + 2x50	885x570x335	4 576,00 €
7C440155065C000	155,00	440	1X5 + 1x10 + 1x20 + 3x40	885x570x335	5 010,50 €
7C440160055C000	160,00	440	2x20 + 3x40	885x570x335	4 807,00 €
7C440160065C000	160,00	440	2x10 + 1x20 + 3x40	885x570x335	4 961,00 €
7C440165065C000	165,00	440	1X15 + 5X30	885x570x335	4 587,00 €
7C440165075C000	165,00	440	1X5 + 2X10 + 1X20 + 3X40	885x570x335	5 087,50 €
7C440170065C000	170,00	440	1x10 + 2x20 + 3x40	885x570x335	5 043,50 €
7C440172575C000	172,50	440	1X7,5 + 1X15 + 5X30	885x570x335	5 148,00 €
7C440175045C000	175,00	440	1X25 + 3X50	885x570x335	5 005,00 €
7C440175055C000	175,00	440	1X15 + 4X40	885x570x335	5 131,50 €
7C440175065C000	175,00	440	2X12,5 + 2X25 + 2X50	885x570x335	5 082,00 €
7C440175075C000	175,00	440	1X5 + 1X10 + 2X20 + 3X40	885x570x335	5 170,00 €
7C440180075C000	180,00	440	2X10 + 2x20 + 3x40	885x570x335	5 280,00 €
7C440180075C000	180,00	440	2X15 + 5x30	885x570x335	4 862,00 €
7C440190055C000	190,00	440	10+20+40+2X60	885x570x335	5 230,50 €
7C440195075C000	195,00	440	5+10+20+4X40	885x570x335	5 538,50 €
7C440200055C000	200,00	440	20+2X30+2X60	885x570x335	5 406,50 €

COMPACT-9

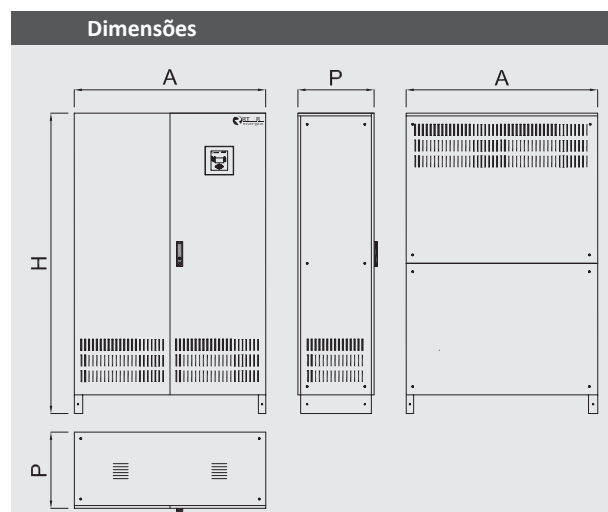
Descrição

- Equipamento desenhado para compensação de energia reativa;
- Uso interior e ambiente bem ventilado.
- Ideal para instalações com importante consumo de energia reativa.
- Temperatura interior do equipamento $\leq 55^{\circ}\text{C}$.
- IP20.

Composição da bateria

- Condensadores DWCAP ou MA/C/CE TER.
- Contatores adaptados para interromper correntes capacitivas, equipados com resistências de descarga.
- Proteção por escalão com fusíveis de alto poder de corte
- Regulador eletrônico com microprocessador.
- Armário em chapa metálica galvanizada e RAL 1013
- Relé varimétrico

- Baterias com interruptor de corte em carga até 50KVAR (inclusive) 45€;
- Baterias com interruptor de corte em carga de 52,5KVAR até 125KVAR (inclusive) 55€;
- Baterias com interruptor de corte em carga de 127,5KVAR até 200KVAR (inclusive) 120€;
- Baterias a 400V ou 440V modelo RTF - +10%;



Código	Potência kVAR	Tensão V	Escalões kVAR	Dimensões AxLxP mm	PVP
9C4402100450000	210,00	440	4 (1x30+3x60)	1300x1000x500	8 470,00 €
9C4402250550000	225,00	440	5 (1x15+1x30+3x60)	1300x1000x500	9 124,50 €
9C4402375650000	237,50	440	6 (1x12,5+1x25+4x50)	1300x1000x500	9 223,50 €
9C4402500650000	250,00	440	6 (2x25+4x50)	1300x1000x500	9 410,50 €
9C4402600750000	260,00	440	7 (1x20+6x40)	1300x1000x500	9 729,50 €
9C4402750650000	275,00	440	6 (1x25+5x50)	1300x1000x500	9 751,50 €
9C4402875750000	287,50	440	7 (1x12,5+1x25+5x50)	1300x1000x500	10 076,00 €
9C4403000650000	300,00	440	6 (2x30+4x60)	1300x1000x500	10 279,50 €
9C4403150750000	315,00	440	7 (1x15+2x30+4x60)	1300x1000x500	10 362,00 €
9C4403325650000	332,50	440	6 (1x17,5+1x35+4x70)	1300x1000x500	11 550,00 €
9C4403500650000	350,00	440	6 (2x35+4x70)	1300x1000x500	11 968,00 €
9C4403750850000	375,00	440	8 (1x25+7x50)	1300x1000x500	13 117,50 €
9C4404025750000	402,50	440	7 (1x17,5+1x35+5x70)	1600x1000x500	14 322,00 €
9C4404250950000	425,00	440	9 (1x25+8x50)	1600x1000x500	14 839,00 €
9C4404350950000	435,00	440	9 (1x15+2x30+6x60)	1600x1000x500	14 839,00 €
9C4404550750000	455,00	440	7 (1x35+6x70)	1600x1000x500	15 768,50 €
9C4404725850000	472,50	440	8 (1x17,5+1x35+6x70)	1600x1000x500	16 445,00 €
9C4404900850000	490,00	440	8 (2x35+6x70)	1600x1000x500	16 846,50 €
9C4405100950000	510,00	440	9 (1x30+8x60)	1600x1000x500	16 940,00 €
9C4405250850000	525,00	440	8 (1x35+7x70)	1600x1000x500	17 649,50 €
9C4405425950000	542,50	440	9 (1x17,5+1x35+7x70)	1600x1000x500	19 112,50 €
9C4400560950000	560,00	440	9 (2x35+7x70)	1600x1000x500	20 042,00 €
9C4400595950000	595,00	440	9 (1x35+8x70)	1600x1000x500	20 861,50 €
9C4400630950000	630,00	440	9 (9x70)	1600x1000x500	21 263,00 €
9C440210045I000	210,00	440	4 (1x30+3x60)	1600x1000x500	9 564,50 €
9C440225055I000	225,00	440	5 (1x15+1x30+3x60)	1600x1000x500	10 219,00 €
9C440237565I000	237,50	440	6 (1x12,5+1x25+4x50)	1300x1000x500	10 444,50 €
9C440250065I000	250,00	440	6 (2x25+4x50)	1300x1000x500	10 422,50 €
9C440260075I000	260,00	440	7 (1x20+6x40)	1300x1000x500	10 747,00 €
9C440275065I000	275,00	440	6 (1x25+5x50)	1300x1000x500	10 846,00 €
9C440287575I000	287,50	440	7 (1x12,5+1x25+5x50)	1300x1000x500	11 247,50 €
9C440300065I000	300,00	440	6 (2x30+4x60)	1300x1000x500	11 374,00 €
9C440315075I000	315,00	440	7 (1x15+2x30+4x60)	1300x1000x500	11 456,50 €
9C440332565I000	332,50	440	6 (1x17,5+1x35+4x70)	1300x1000x500	11 693,00 €
9C440350065I000	350,00	440	6 (2x35+4x70)	1300x1000x500	12 116,50 €
9C440375085I000	375,00	440	8 (1x25+7x50)	1300x1000x500	14 184,50 €
9C440402575I000	402,50	440	7 (1x17,5+1x35+5x70)	1300x1000x500	14 498,00 €
9C440425095I000	425,00	440	9 (1x25+8x50)	1300x1000x500	15 020,50 €
9C440435095I000	435,00	440	9 (1x15+2x30+6x60)	1300x1000x500	15 196,50 €
9C440455075I000	455,00	440	7 (1x35+6x70)	1300x1000x500	15 966,50 €
9C440472585I000	472,5	440	8 (1x17,5+1x35+6x70)	1600x1000x500	16 648,50 €
9C440490085I000	490,00	440	8 (2x35+6x70)	1600x1000x500	17 055,50 €
9C440510095I000	510,00	440	9 (1x30+8x60)	1600x1000x500	17 506,50 €
9C440525085I000	525,00	440	8 (1x35+7x70)	1600x1000x500	18 177,50 €
9C440542595I000	542,50	440	9 (1x17,5+1x35+7x70)	1600x1000x500	19 349,00 €
9C440560095I000	560,00	440	9 (2x35+7x70)	1600x1000x500	20 289,50 €
9C440595095I000	595,00	440	9 (1x35+8x70)	1600x1000x500	21 120,00 €
9C440630095I000	630,00	440	9 (9x70)	1600x1000x500	21 527,00 €

MODELO ARM COM FILTROS HARMÔNICOS

Descrição

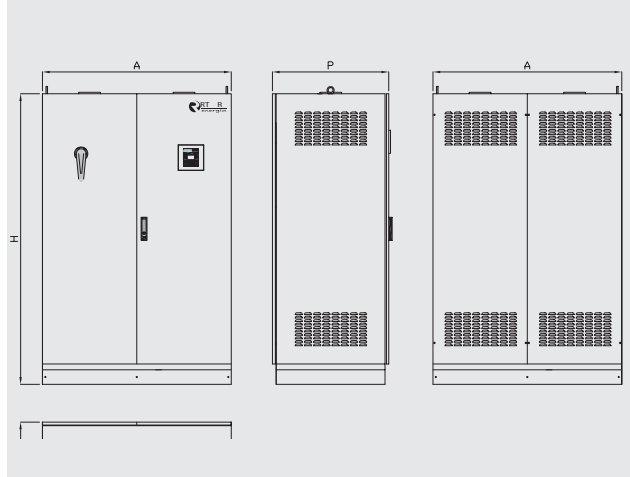
- Equipamento desenhado para compensação de energia reativa
- Uso interior e ambiente bem ventilado.
- Temperatura interior do equipamento $\leq 55^{\circ}\text{C}$
- IP31 (Outros IPs sob consulta)

Composição da bateria

- Condensadores DWCAP ou MA/C/CE TER
- Com ou sem interruptor de corte em carga (ICC)
- Filtros harmônicos acoplados em série com condensadores sintonizados na frequência de ressonância de 189Hz.
- Contatores para condensadores com resistências de descarga
- Proteção por escalão com fusíveis de alto poder de corte
- Regulador eletrônico com microprocessador.
- Armário em chapa metálica galvanizada e RAL 7035



Dimensões



Código c/ ICC	Código s/ ICC	Potência KVA _r	Voltagem V	Composição KVA _r	Programa	Dimensões mm	PVP
MF4400190065I00	MF4400190065U00	190	440	6 (1x10+1x20+4x40)	1:2:4	2000x1000x800	SOB CONSULTA
MF4400210065I00	MF4400210065U00	210	440	4 (1x30+3x60)	1:2:2	2000x1000x800	
MF4400225055I00	MF4400225055U00	225	440	5 (1x25+4x50)	1:2:2	2000x1000x800	
MF4400255065I00	MF4400255065U00	255	440	6 (1x15+2x30+3x60)	1:2:2:4	2000x1000x800	
MF4400270055I00	MF4400270055U00	270	440	5 (1x30+4x60)	1:2:2	2000x1000x800	
MF4400300065I00	MF4400300065U00	300	440	6 (2x30+4x60)	1:1:2	2000x1000x800	
MF4400330065I00	MF4400330065U00	330	440	6 (1x30+5x60)	1:2:2	2000x1000x800	
MF4400360065I00	MF4400360065U00	360	440	6 (6x60)	1:1:1	2000x1000x800	
MF4400390075I00	MF4400390075U00	390	440	7 (1x30+6x60)	1:2:2	2000x1000x800	
MF4400405085I00	MF4400405085U00	405	440	8 (1x15+1x30+6x60)	1:2:4	2000x1000x800	
MF4400420085I00	MF4400420085U00	420	440	8 (2x30+6x60)	1:2:2	2000x1000x800	
MF4400510095I00	MF4400510095U00	510	440	9 (1x30+8x60)	1:2:2	2000x1000x800	
MF44005700V5I00	MF44005700V5U00	570	440	10 (1x30+9x60)	1:2:2	2000x1000x800	
MF44006000W5I00	MF44006000W5U00	600	440	11 (2x30+9x60)	1:2:2	2000x1000x800	
MF44006600X5I00	MF44006600X5U00	660	440	12 (2x30+10x60)	1:2:2	2x(2000x1000x800)	

CONDENSADORES

DWCAP

Descrição

- Capacitor trifásico DUAL WINDING com ligação delta interna
- Resistência de descarga incorporados
- Tipo Seco
- Terminal tipo conector
- Montagem Interior

Construção e Materiais

- Filme de polipropileno metalizado auto-reparador de baixas perdas, alta densidade, alta temperatura e maior resistência dielétrica Volt/ μ

Segurança Tripla

- Sistema de desconexão por sobrepressão
- Proteção por fusíveis internos
- Sistema DWCAP (patenteado)



Código	Potência kVAR	Tensão V	Intensidade A	Capacidade μ F	Dimensões mm	PVP
D2300255TER0000	2,5	230	6,28	3x50,14	70x260	121,00 €
D2300505TER0000	5	230	12,55	3x100,29	85x260	225,50 €
D2300755TER0000	7,5	230	18,83	3x150,43	100x260	324,50 €
D2301005TER0000	10	230	25,1	3x200,57	120x265	401,50 €
D2301255TER0000	12,5	230	31,38	3x250,72	136x265	418,00 €
D2301505TER0000	15	230	37,65	3x300,86	136x265	500,50 €
D4400755TER0000	7,5	440	9,84	3x41,10	70x260	154,00 €
D4401005TER0000	10	440	13,12	3x54,81	70x260	176,00 €
D4401255TER0000	12,5	440	16,4	3x68,51	85x260	187,00 €
D4401505TER0000	15	440	19,68	3x82,21	85x260	203,50 €
D4402005TER0000	20	440	26,24	3x109,61	100x260	236,50 €
D4402505TER0000	25	440	32,8	3x137,01	120x265	269,50 €
D4403005TER0000	30	440	39,36	3x164,42	120x265	319,00 €
D4403505TER0000	35	440	45,93	3x191,82	136x265	368,50 €
D4404005TER0000	40	440	52,49	3x219,22	136x265	429,00 €
D4800755TER0000	7,5	480	9,02	3x34,54	70x260	258,50 €
D4801005TER0000	10	480	12,03	3x46,05	85x260	291,50 €
D4801255TER0000	12,5	480	15,04	3x57,56	100x260	308,00 €
D4801505TER0000	15	480	18,04	3x69,08	100x260	341,00 €
D4802005TER0000	20	480	24,06	3x92,10	120x265	396,00 €
D4802505TER0000	25	480	30,07	3x115,13	120x265	456,50 €
D4803005TER0000	30	480	36,08	3x138,16	136x265	544,50 €
D4803505TER0000	35	480	42,1	3x161,18	136x265	632,50 €
D5250755TER0000	7,5	525	8,25	3x28,87	70x260	269,50 €
D5251005TER0000	10	525	11	3x38,50	85x260	308,00 €
D5251255TER0000	12,5	525	13,75	3x48,12	85x260	319,00 €
D5251505TER0000	15	525	16,5	3x57,74	100x260	352,00 €
D5252005TER0000	20	525	21,99	3x76,99	120x265	412,50 €
D5252505TER0000	25	525	27,49	3x96,24	120x265	478,50 €
D5253005TER0000	30	525	32,99	3x115,49	136x265	572,00 €
D5253505TER0000	35	525	38,49	3x134,73	136x265	660,00 €
D6900755TER0000	7,5	690	6,28	3x16,71	70x260	280,50 €
D6901005TER0000	10	690	8,37	3x22,29	85x260	319,00 €
D6901255TER0000	12,5	690	10,46	3x27,86	100x260	335,50 €
D6901505TER0000	15	690	12,55	3x33,43	100x260	368,50 €
D6902005TER0000	20	690	16,73	3x44,57	120x265	434,50 €
D6902505TER0000	25	690	20,92	3x55,71	120x265	500,50 €
D6903005TER0000	30	690	25,1	3x66,86	136x265	599,50 €

DWCAP - RTF

Descrição

- Capacitor trifásico DUAL WINDING com ligação delta interna
- Resistência de descarga incorporados
- Correção do fator de potência reativa
- Design reforçado para suportar sobretensão
- Tipo Seco
- Terminal tipo conector
- Montagem Interior

Construção e Materiais

- Filme de polipropileno metalizado auto-reparador de baixas perdas, alta densidade, alta temperatura e maior resistência dielétrica Volt/ μ

Segurança Tripla

- Sistema de desconexão por sobrepressão
- Proteção por fusíveis internos
- Sistema DWCAP (patenteado)



Código	Potência kVAr	Tensão V	Intensidade A	Capacidade μ F	Dimensões mm	PVP
D2300255TER0RTF	2,5	230	6,28	3x50,14	70x260	209,00 €
D2300505TER0RTF	5	230	12,55	3x100,29	85x260	264,00 €
D2300755TER0RTF	7,5	230	18,83	3x150,43	100x260	396,00 €
D2301005TER0RTF	10	230	25,1	3x200,57	120x265	495,00 €
D2301255TER0RTF	12,5	230	31,38	3x250,72	136x265	555,50 €
D2301505TER0RTF	15	230	37,65	3x300,86	136x265	665,50 €
D4000755TER0RTF	7,5	400	10,83	3x49,74	70x260	170,50 €
D4001005TER0RTF	10	400	14,43	3x66,31	85x260	192,50 €
D4001255TER0RTF	12,5	400	18,04	3x82,89	100x260	209,00 €
D4001505TER0RTF	15	400	21,65	3x99,47	100x260	231,00 €
D4002005TER0RTF	20	400	28,87	3x132,63	120x265	269,50 €
D4002505TER0RTF	25	400	36,08	3x165,79	120x265	308,00 €
D4003005TER0RTF	30	400	43,3	3x198,94	136x265	445,50 €
D4400755TER0RTF	7,5	440	9,84	3x41,10	70x260	181,50 €
D4401005TER0RTF	10	440	13,12	3x54,81	85x260	203,50 €
D4401255TER0RTF	12,5	440	16,4	3x68,51	85x260	220,00 €
D4401505TER0RTF	15	440	19,68	3x82,21	100x260	242,00 €
D4402005TER0RTF	20	440	26,24	3x109,61	100x260	286,00 €
D4402505TER0RTF	25	440	32,8	3x137,01	120x265	324,50 €
D4403005TER0RTF	30	440	39,36	3x164,42	120x265	473,00 €
D4403505TER0RTF	35	440	45,93	3x191,82	136x265	539,00 €
D4404005TER0RTF	40	440	52,49	3x219,22	136x265	599,50 €
D4800755TER0RTF	7,5	480	9,02	3x34,54	70x260	302,50 €
D4801005TER0RTF	10	480	12,03	3x46,05	85x260	341,00 €
D4801255TER0RTF	12,5	480	15,04	3x57,56	100x260	357,50 €
D4801505TER0RTF	15	480	18,04	3x69,08	100x260	396,00 €
D4802005TER0RTF	20	480	24,06	3x92,10	120x265	462,00 €
D4802505TER0RTF	25	480	30,07	3x115,13	120x265	528,00 €
D4803005TER0RTF	30	480	36,08	3x138,16	136x265	632,50 €
D4803505TER0RTF	35	480	42,1	3x161,18	136x265	731,50 €
D5250755TER0RTF	7,5	525	8,25	3x28,87	70x260	313,50 €
D5251005TER0RTF	10	525	11	3x38,50	70x260	357,50 €
D5251255TER0RTF	12,5	525	13,75	3x48,12	85x260	374,00 €
D5251505TER0RTF	15	525	16,5	3x57,74	85x260	297,00 €
D5252005TER0RTF	20	525	21,99	3x76,99	100x260	484,00 €
D5252505TER0RTF	25	525	27,49	3x96,24	120x265	555,50 €
D5253005TER0RTF	30	525	32,99	3x115,49	120x265	770,00 €

DWCAP - RCT

Descrição

- Capacitor trifásico DUAL WINDING com ligação delta interna
- Resistores de descarga incorporados
- Correção do fator de potência reativa
- Design especial para instalação com filtros harmônicos trifásicos de 210, 189 ou 134 Hz
- Tipo Seco
- Terminal tipo conector
- Montagem Interior

Construção e Materiais

- Filme de polipropileno metalizado auto-reparador de baixas perdas, alta densidade, alta temperatura e maior resistência dielétrica Volt/ μ

Segurança Tripla

- Sistema de desconexão por sobrepressão
- Proteção por fusíveis internos
- Sistema DWCAP (patenteado)



Código	Potência kVAr	Fator de Sobretensão	Tensão V	Intensidade A	Capacidade μ F	Dimensões mm	PVP
D2300255TER7RCT	2,5	7%	230	6,28	3x46,63	70x260	209,00 €
D2300505TER7RCT	5	7%	230	12,55	3x93,27	85x260	264,00 €
D2300755TER7RCT	7,5	7%	230	18,83	3x139,90	85x260	396,00 €
D2301005TER7RCT	10	7%	230	25,10	3,186,53	85x260	495,00 €
D2301255TER7RCT	12,5	7%	230	31,38	3,233,17	85x260	555,50 €
D2301505TER7RCT	15	7%	230	37,65	3x279,80	85x260	665,50 €
D2300255TER1RCT	2,5	14%	230	6,28	3x43,12	85x260	225,50 €
D2300505TER1RCT	5	14%	230	12,55	3x86,25	85x260	291,50 €
D2300755TER1RCT	7,5	14%	230	18,83	3x129,37	85x260	440,00 €
D2301005TER1RCT	10	14%	230	25,10	3x172,49	85x260	544,50 €
D2301255TER1RCT	12,5	14%	230	31,38	3x215,62	85x260	605,00 €
D2301505TER1RCT	15	14%	230	37,65	3x258,74	85x260	731,50 €
D4000755TER7RCT	7,5	7%	230	10,83	3x46,25	85x260	170,50 €
D4001005TER7RCT	10	7%	230	14,43	3x61,67	85x260	192,50 €
D4001255TER7RCT	12,5	7%	230	18,04	3x77,09	85x260	209,00 €
D4001505TER7RCT	15	7%	230	21,65	3x92,51	85x260	231,00 €
D4002005TER7RCT	20	7%	230	28,87	3x123,35	85x260	269,50 €
D4002505TER7RCT	25	7%	230	36,08	3x154,18	85x260	308,00 €
D4003005TER7RCT	30	7%	230	43,30	3x185,02	85x260	445,50 €
D4000755TER1RCT	7,5	14%	230	10,83	3x42,77	85x260	170,50 €
D4001005TER1RCT	10	14%	230	14,43	3x57,03	85x260	192,50 €
D4001255TER1RCT	12,5	14%	230	18,04	3x71,29	85x260	209,00 €
D4001505TER1RCT	15	14%	230	21,65	3x85,55	85x260	231,00 €
D4002005TER1RCT	20	14%	230	28,87	3x114,06	85x260	269,50 €
D4002505TER1RCT	25	14%	230	36,08	3x142,58	85x260	308,00 €
D4400755TER7RCT	7,5	7%	230	12,55	3x38,23	85x260	181,50 €
D4401005TER7RCT	10	7%	230	12,55	3x50,97	85x260	203,50 €
D4401255TER7RCT	12,5	7%	230	12,55	3x63,71	85x260	220,00 €
D4401505TER7RCT	15	7%	230	12,55	3x76,45	85x260	242,00 €
D4402005TER7RCT	20	7%	230	12,55	3x101,94	85x260	286,00 €
D4402505TER7RCT	25	7%	230	12,55	3x127,42	85x260	324,50 €
D4403005TER7RCT	30	7%	230	12,55	3x152,91	85x260	473,00 €
D4400755TER1RCT	7,5	14%	230	12,55	3x35,35	85x260	181,50 €
D4401005TER1RCT	10	14%	230	12,55	3x47,13	85x260	203,50 €
D4401255TER1RCT	12,5	14%	230	12,55	3x58,92	85x260	220,00 €
D4401505TER1RCT	15	14%	230	12,55	3x70,70	85x260	242,00 €
D4402005TER1RCT	20	14%	230	12,55	3x94,27	85x260	286,00 €
D4402505TER1RCT	25	14%	230	12,55	3x117,83	85x260	324,50 €

MA/C/CE/TER

Descrição

- Capacitor trifásico
- Resistores de descarga incorporados
- Correção do fator de potência reativa
- Tipo Seco
- Terminal tipo conector
- Terminal Interior

Construção e Materiais

- Filme de polipropileno metalizado auto-reparador de baixas perdas, alta densidade, alta temperatura e maior resistência dielétrica Volt/ μ

Segurança

- Sistema de desconexão por sobrepressão
- Proteção por fusíveis internos



Código	Potência kVAr	Tensão V	Intensidade A	Capacidade μ F	Dimensões mm	PVP
C2300255TER0000	2,5	230	6,28	3x50,14	70x260	121,00 €
C2300505TER0000	5	230	12,55	3x100,29	85x260	225,50 €
C2300755TER0000	7,5	230	18,83	3x150,43	100x260	324,50 €
C2301005TER0000	10	230	25,10	3x200,57	100x350	401,50 €
C2301255TER0000	12,5	230	31,38	3x250,72	120x350	418,00 €
C2301505TER0000	15	230	37,65	3x300,86	120x350	500,50 €
C2302005TER0000	20	230	50,20	3x401,15	136x350	550,00 €
C4400255TER0000	2,5	440	3,28	3x13,70	70x260	88,00 €
C4400505TER0000	5	440	6,56	3x27,40	70x260	132,00 €
C4400755TER0000	7,5	440	9,84	3x41,10	85x260	154,00 €
C4401005TER0000	10	440	13,12	3x54,81	85x260	176,00 €
C4401255TER0000	12,5	440	16,40	3x68,51	100x260	187,00 €
C4401505TER0000	15	440	19,68	3x82,21	100x260	203,50 €
C4402005TER0000	20	440	26,24	3x109,61	100x350	236,50 €
C4402505TER0000	25	440	32,80	3x137,01	100x350	269,50 €
C4403005TER0000	30	440	39,36	3x164,42	120x350	319,00 €
C4403505TER0000	35	440	45,93	3x191,82	120x350	368,50 €
C4404005TER0000	40	440	52,49	3x219,22	136x350	429,00 €
C4405005TER0000	50	440	65,61	3x274,03	136x350	489,50 €
C4800255TER0000	2,5	480	3,01	3x11,51	70x260	137,50 €

MA/C/CE/TER

Código	Potência kVAr	Tensão V	Intensidade A	Capacidade µF	Dimensões mm	PVP
C4800505TER0000	5	480	6,01	3x23,03	70x260	214,50 €
C4800755TER0000	7,5	480	9,02	3x34,54	85x260	258,50 €
C4801005TER0000	10	480	12,03	3x46,05	85x260	291,50 €
C4801255TER0000	12,5	480	15,04	3x57,56	100x260	308,00 €
C4801505TER0000	15	480	18,04	3x69,08	100x260	341,00 €
C4802005TER0000	20	480	24,06	3x92,10	100x350	396,00 €
C4802505TER0000	25	480	30,07	3x115,13	120x350	456,50 €
C4803005TER0000	30	480	36,08	3x138,16	120x350	544,50 €
C4803505TER0000	35	480	42,10	3x161,18	120x350	632,50 €
C4804005TER0000	40	480	48,11	3x184,21	136x350	720,50 €
C4805005TER0000	50	480	60,14	3x230,26	136x350	836,00 €
C5250255TER0000	2,5	525	2,75	3x9,62	70x260	154,00 €
C5250505TER0000	5	525	5,50	3x19,25	70x260	225,50 €
C5250755TER0000	7,5	525	8,25	3x28,87	85x260	269,50 €
C5251005TER0000	10	525	11,00	3x38,50	85x260	308,00 €
C5251255TER0000	12,5	525	13,75	3x48,12	100x260	319,00 €
C5251505TER0000	15	525	16,50	3x57,74	100x260	352,00 €
C5252005TER0000	20	525	21,99	3x76,99	100x350	412,50 €
C5252505TER0000	25	525	27,49	3x96,24	120x350	478,50 €
C5253005TER0000	30	525	32,99	3x115,49	120x350	572,00 €
C5253505TER0000	35	525	38,49	3x134,73	120x350	660,00 €
C5254005TER0000	40	525	43,49	3x153,98	136x350	759,00 €
C5255005TER0000	50	525	54,99	3x192,48	136x350	874,50 €



MA/C/CE/TER/RTF

Descrição

- Capacitor trifásico
- Conexão Delta
- Resistores de descarga incorporados
- Correção do fator de potência reativa
- Tipo Seco
- Terminal tipo conector
- Terminal Interior

Construção e Materiais

- Filme de polipropileno metalizado auto-reparador de baixas perdas, alta densidade, alta temperatura e maior resistência dielétrica Volt/ μ

Segurança

- Sistema de desconexão por sobrepressão
- Proteção por fusíveis internos



Código	Potência kVAr	Tensão V	Intensidade A	Capacidade μ F	Dimensões mm	PVP
C2300255TER0RTF	2,5	230	6,28	3x50,14	70x260	209,00 €
C2300505TER0RTF	5	230	12,55	3x100,29	85x260	264,00 €
C2300755TER0RTF	7,5	230	18,83	3x150,43	100x260	396,00 €
C2301005TER0RTF	10	230	25,10	3x200,57	100x350	495,00 €
C2301255TER0RTF	12,5	230	31,38	3x250,72	120x350	555,50 €
C2301505TER0RTF	15	230	37,65	3x300,86	120x350	665,50 €
C2302005TER0RTF	20	230	50,20	3x401,15	136x350	715,00 €
C4000255TER0RTF	2,5	440	3,28	3x13,70	70x260	99,00 €
C4000505TER0RTF	5	440	6,56	3x27,40	70x260	143,00 €
C4000755TER0RTF	7,5	440	9,84	3x41,10	85x260	170,50 €
C4001005TER0RTF	10	440	13,12	3x54,81	85x260	192,50 €
C4001255TER0RTF	12,5	440	16,40	3x68,51	100x260	209,00 €
C4001505TER0RTF	15	440	19,68	3x82,21	100x260	231,00 €
C4002005TER0RTF	20	440	26,24	3x109,61	100x350	269,50 €
C4002505TER0RTF	25	440	32,80	3x137,01	100x350	308,00 €
C4003005TER0RTF	30	440	39,36	3x164,42	120x350	445,50 €
C4003505TER0RTF	35	440	45,93	3x191,82	120x350	517,00 €
C4004005TER0RTF	40	440	52,49	3x219,22	136x350	572,00 €
C4005005TER0RTF	50	440	65,61	3x274,03	136x350	654,50 €
C4400255TER0RTF	2,5	480	3,01	3x11,51	70x260	104,50 €
C4400505TER0RTF	5	480	6,01	3x23,03	70x260	148,50 €
C4400755TER0RTF	7,5	480	9,02	3x34,54	85x260	181,50 €
C4401005TER0RTF	10	480	12,03	3x46,05	85x260	203,50 €
C4401255TER0RTF	12,5	480	15,04	3x57,56	100x260	220,00 €
C4401505TER0RTF	15	480	18,04	3x69,08	100x260	242,00 €
C4402005TER0RTF	20	480	24,06	3x92,10	100x350	286,00 €
C4402505TER0RTF	25	480	30,07	3x115,13	120x350	324,50 €
C4403005TER0RTF	30	480	36,08	3x138,16	120x350	473,00 €
C4403505TER0RTF	35	480	42,10	3x161,18	120x350	539,00 €
C4404005TER0RTF	40	480	48,11	3x184,21	136x350	599,50 €
C4405005TER0RTF	50	480	60,14	3x230,26	136x350	687,50 €

MA/C/CE/TER/RCT

Descrição

- Capacitor trifásico
- Conexão Delta
- Resistores de descarga incorporados
- Correção do fator de potência reativa
- Tipo Seco
- Terminal tipo conector
- Terminal Interior

Construção e Materiais

- Filme de polipropileno metalizado auto-reparador de baixas perdas, alta densidade, alta temperatura e maior resistência dielétrica Volt/ μ

Segurança

- Sistema de desconexão por sobrepressão
- Proteção por fusíveis internos



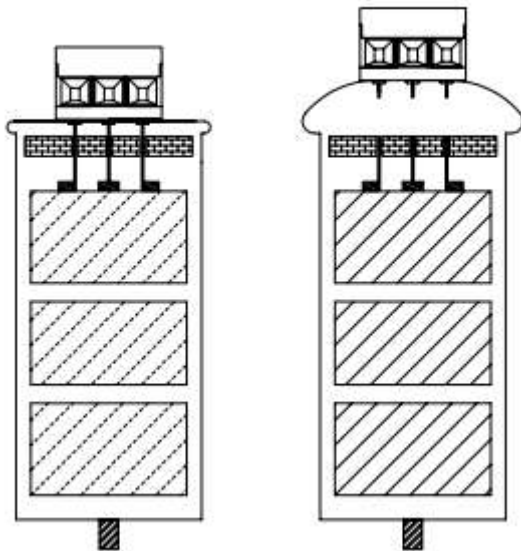
Código	Potência kVAr	Fator de Sobretensão	Tensão V	Intensidade A	Capacidade μ F	Dimensões mm	PVP
C2300255TER7RCT	2,5	7%	230	6,28	3x46,63	70x260	209,00 €
C2300505TER7RCT	5	7%	230	12,55	3x93,27	85x260	264,00 €
C2300755TER7RCT	7,5	7%	230	18,83	3x139,90	100x260	396,00 €
C2301005TER7RCT	10	7%	230	25,10	3x186,53	100x350	495,00 €
C2301255TER7RCT	12,5	7%	230	31,38	3x233,17	120x350	555,50 €
C2301505TER7RCT	15	7%	230	37,65	3x279,80	120x350	665,50 €
C2302005TER7RCT	20	14%	230	50,20	3x373,07	136x350	715,00 €
C2302505TER7RCT	25	14%	230	62,76	3x466,33	136x350	814,00 €
C4000255TER7RCT	2,5	14%	400	3,61	3x15,42	70x260	99,00 €
C4000505TER7RCT	5	14%	400	7,22	3x30,84	70x260	143,00 €
C4000755TER7RCT	7,5	14%	400	10,83	3x46,25	85x260	170,50 €
C4001005TER7RCT	10	14%	400	14,43	3x61,67	100x260	192,50 €
C4001255TER7RCT	12,5	7%	400	18,04	3x77,09	100x260	209,00 €
C4001505TER7RCT	15	7%	400	21,65	3x92,51	100x350	231,00 €
C4002005TER7RCT	20	7%	400	28,87	3x123,35	100x350	269,50 €
C4002505TER7RCT	25	7%	400	36,08	3x154,18	120x350	308,00 €
C4003005TER7RCT	30	7%	400	43,30	3x185,02	120x350	445,50 €
C4003505TER7RCT	35	7%	400	50,52	3x215,85	136x350	517,00 €
C4004005TER7RCT	40	7%	400	57,74	3x246,69	136x350	572,00 €
C4000255TER1RCT	2,5	14%	400	3,61	3x14,26	70x260	99,00 €
C4000505TER1RCT	5	14%	400	7,22	3x28,52	70x260	143,00 €
C4000755TER1RCT	7,5	14%	400	10,83	3x42,77	100x260	170,50 €
C4001005TER1RCT	10	14%	400	14,43	3x57,03	100x260	192,50 €
C4001255TER1RCT	12,5	14%	400	18,04	3x71,29	100x350	209,00 €
C4001505TER1RCT	15	14%	400	21,65	3x85,55	100x350	231,00 €
C4002005TER1RCT	20	7%	400	28,87	3x114,06	120x350	269,50 €
C4002505TER1RCT	25	7%	400	36,08	3x142,58	120x350	308,00 €
C4003005TER1RCT	30	7%	400	43,30	3x171,09	136x350	445,50 €
C4400255TER7RCT	2,5	7%	440	3,28	3x12,74	70x260	104,50 €
C4400505TER7RCT	5	7%	440	6,56	3x25,48	70x260	148,50 €
C4400755TER7RCT	7,5	7%	440	9,84	3x38,23	85x260	181,50 €
C4401005TER7RCT	10	7%	440	13,12	3x50,97	85x260	203,50 €
C4401255TER7RCT	12,5	14%	440	16,40	3x63,71	100x260	220,00 €
C4401505TER7RCT	15	14%	440	19,68	3x76,45	100x260	242,00 €
C4402005TER7RCT	20	14%	440	26,24	3x101,94	100x350	286,00 €
C4402505TER7RCT	25	14%	440	32,80	3x127,42	120x350	324,50 €
C4403005TER7RCT	30	14%	440	39,36	3x152,91	120x350	473,00 €

MA/C/CE/TER/RCT

Código	Potência kVAr	Fator de Sobretensão	Tensão V	Intensidade A	Capacidade µF	Dimensões mm	PVP
C4403505TER7RCT	35	7%	440	45,93	3x178,39	120x350	539,00 €
C4404005TER7RCT	40	7%	440	52,49	3x203,88	136x350	599,50 €
C4404505TER7RCT	45	7%	440	59,05	3x229,36	136x350	643,50 €
C4400255TER1RCT	2,5	14%	440	3,28	3x11,78	70x260	104,50 €
C4400505TER1RCT	5	14%	440	6,56	3x23,57	70x260	148,50 €
C4400755TER1RCT	7,5	14%	440	9,84	3x35,35	85x260	181,50 €
C4401005TER1RCT	10	14%	440	13,12	3x47,13	100x260	203,50 €
C4401255TER1RCT	12,5	14%	440	16,40	3x8,92	100x260	220,00 €
C4401505TER1RCT	15	14%	440	19,68	3x70,70	100x350	242,00 €
C4402005TER1RCT	20	14%	440	26,24	3x94,27	100x350	286,00 €
C4402505TER1RCT	25	14%	440	32,80	3x117,83	120x350	324,50 €
C4403005TER1RCT	30	14%	440	39,36	3x141,40	120x350	473,00 €
C4403505TER1RCT	35	14%	440	45,93	3x164,96	136x350	539,00 €
C4404005TER1RCT	40	14%	440	52,49	3x188,53	136x350	599,50 €

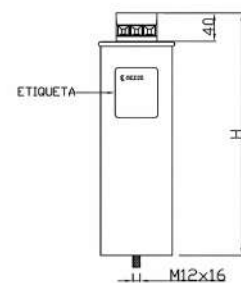
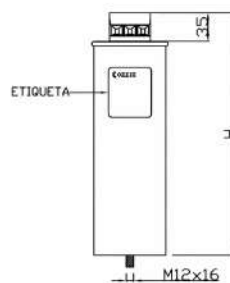
CONECTADO

DESCONECTADO



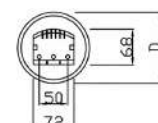
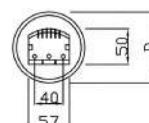
PLANO A

PLANO B



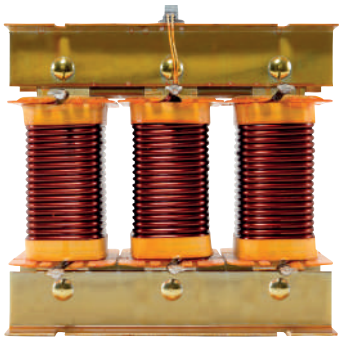
ARANDELA DIN 6798 A M12
TUERCA DIN 936 M12 ZNC

ARANDELA DIN 6798 A M12
TUERCA DIN 936 M12 ZNC



REATÂNCIAS TRIFÁSICAS PARA FILTROS HARMÔNICOS

Descrição	Construção e Materiais
<ul style="list-style-type: none"> • Reacção trifásica para a recarga de harmónicos. • Evitam a ressonância entre a impedância indutiva (linha, transformador de potência) e os condensadores trifásicos utilizados para a correção do fator de potência. • Sintonizados com condensadores MA/C/CE TER RCT ou DWCAP RCT, para frequências de ressonância de 210, 189 Hz ou 134 Hz (252, 227 e 160 Hz se a frequência nominal for de 60 Hz). 	<ul style="list-style-type: none"> • Chapa magnética de perdas muito baixas. • Condutor com isolamento tipo H, folha magnética de muito baixa perda (180°C), em funcionamento contínuo. • Proteção térmica • Enrolamentos especialmente concebidos para aumentar a ventilação e melhorar a dissipação de calor. • Tipo seco, envernizado a vácuo para garantir um funcionamento silencioso e resistência à humidade.



Código	Potência kVAr	Tensão V	Frequência Ressonância Hz	Fator Sobretensão %	PVP
RTF023000251345	2,5	230	134	14	632,50 €
RTF023000501345	5	230	134	14	709,50 €
RTF023000751345	7,5	230	134	14	792,00 €
RTF023001001345	10	230	134	14	869,00 €
RTF023001251345	12,5	230	134	14	973,50 €
RTF023001501345	15	230	134	14	1 072,50 €
RTF023002001345	20	230	134	14	1 182,50 €
RTF023002501345	25	230	134	14	1 435,50 €
RTF023003001345	30	230	134	14	1 578,50 €
RTF023003501345	35	230	134	14	1 688,50 €
RTF023004001345	40	230	134	14	1 897,50 €

Código	Potência kVAr	Tensão V	Frequência Ressonância Hz	Fator Sobretensão %	PVP
RTF044000251345	2,5	440	134	14	660,00 €
RTF044000501345	5	440	134	14	687,50 €
RTF044000751345	7,5	440	134	14	726,00 €
RTF044001001345	10	440	134	14	858,00 €
RTF044001251345	12,5	440	134	14	863,50 €
RTF044001501345	15	440	134	14	913,00 €
RTF044002001345	20	440	134	14	1 072,50 €
RTF044002501345	25	440	134	14	1 215,50 €
RTF044003001345	30	440	134	14	1 551,00 €
RTF044003501345	35	440	134	14	1 721,50 €
RTF044004001345	40	440	134	14	1 793,00 €
RTF044004501345	45	440	134	14	1 947,00 €
RTF044005001345	50	440	134	14	1 985,50 €
RTF044006001345	60	440	134	14	2 189,00 €
RTF044007001345	70	440	134	14	2 431,00 €
RTF044008001345	80	440	134	14	2 645,50 €
RTF044009001345	90	440	134	14	2 986,50 €
RTF044010001345	100	440	134	14	3 267,00 €

REATÂNCIAS TRIFÁSICAS PARA FILTROS HARMÔNICOS

Código	Potência kVAr	Tensão V	Frequência Ressonância Hz	Fator Sobretensão %	PVP
RTF023000251895	2,5	230	189	7	550,00 €
RTF023000501895	5	230	189	7	616,00 €
RTF023000751895	7,5	230	189	7	687,50 €
RTF023001001895	10	230	189	7	753,50 €
RTF023001251895	12,5	230	189	7	847,00 €
RTF023001501895	15	230	189	7	935,00 €
RTF023002001895	20	230	189	7	1 028,50 €
RTF023002501895	25	230	189	7	1 1248,50 €
RTF023003001895	30	230	189	7	1 375,00 €
RTF023003501895	35	230	189	7	1 468,50 €
RTF023004001895	40	230	189	7	1 650,00 €

Código	Potência kVAr	Tensão V	Frequência Ressonância Hz	Fator Sobretensão %	PVP
RTF044000251895	2,5	440	189	7	572,00 €
RTF044000501895	5	440	189	7	594,00 €
RTF044000751895	7,5	440	189	7	632,50 €
RTF044001001895	10	440	189	7	748,00 €
RTF044001251895	12,5	440	189	7	748,00 €
RTF044001501895	15	440	189	7	797,50 €
RTF044002001895	20	440	189	7	935,00 €
RTF044002501895	25	440	189	7	1 056,00 €
RTF044003001895	30	440	189	7	1 347,50 €
RTF044003501895	35	440	189	7	1 496,00 €
RTF044004001895	40	440	189	7	1 562,00 €
RTF044004501895	45	440	189	7	1 694,00 €
RTF044005001895	50	440	189	7	1 727,00 €
RTF044006001895	60	440	189	7	1 903,00 €
RTF044007001895	70	440	189	7	2 117,50 €
RTF044008001895	80	440	189	7	2 299,00 €
RTF044009001895	90	440	189	7	2 596,00 €
RTF044010001895	100	440	189	7	2 838,00 €

EQUIPAMENTOS ACESSÓRIOS

CONTACTORES ELETROMAGNÉTICOS

Descrição

Em instalações de baixa tensão, quando um condensador é ligado, ocorre um fenómeno de ressonância mais significativo. Para além da corrente nominal, é gerada uma sobrecorrente com uma amplitude superior a 180xIn. Os picos de corrente resultantes da ligação do condensador dependem dos seguintes fatores:

- Indutâncias da rede
- Transformadores de potência e tensões de curto-circuito
- Sistemas de correção do fator de potência fixos ou automáticos
- Presença de harmónicos na rede

Um pico de corrente de magnitude tão grande é indesejável e pode danificar facilmente os contactores standard. Por este motivo, recomenda-se a utilização de contactores específicos para condensadores. O modelo MOC da RTR Energia, classe AC-6b, garante o funcionamento adequado a esta aplicação.

Sistema de funcionamento

Os contactores eletromagnéticos para aplicações com condensadores são concebidos para satisfazer requisitos operacionais específicos. Estes contactores incorporam um bloco frontal e seis resistências limitadoras de corrente para amortecer o pico de corrente quando os condensadores são ligados.



Características técnicas		MO C5	MO C12,5	MO C15	MO C20	MO C25	MO C30	MO C50	MO C60	MO C70	MO C80	MO C100
Potência	230V AC	2,8	7	8,5	11	14	16,5	30	33,5	40	45	55
	415V AC	5	12,5	15	20	25	30	50	60	70	80	100
PVP		104,50 €	170,50 €	192,50 €	209,00 €	253,00 €	280,50 €	517,00 €	638,00 €	649,00 €	671,00 €	731,50 €

RESISTÊNCIA DE DESCARGA

A RTR Energia recomenda a utilização de resistências de descarga rápida nos contactores (a utilização destas é independente da utilização de resistências de descarga no condensador) para que a alimentação do condensador seja sempre desligada durante o carregamento.



Código	Tipo	Resistencia Ω	PVP
MONTARRESISTCON	RD-1K8	2x1800	16,50 €

CONTACTORES ESTÁTICOS

- Os contactores estáticos à base de tiristores são desenhados para compensações de energia reativa controladas automaticamente e de onde se requer uma resposta imediata de conexão.
- Estes contactores podem conectar cargas capacitivas de até 80kVar em menos de 10ms

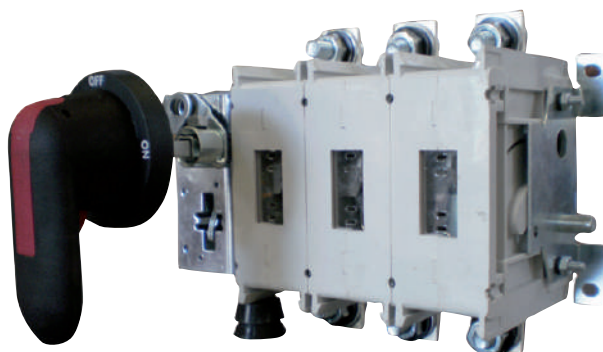
Modelo	ST12	ST25	ST50	ST80
Características técnicas				
Potência kVar	12.5	25	50	80
Tensão (V)	400			
Intensidade (A)	20	40	80	115
Tensão Auxiliar (V)	—		230	
PVP	1 056,00 €	1 265,00 €	1 595,00 €	1 892,00 €



INTERRUPTORES DE CORTE EM CARGA

Norma	IEC 60947-3
Tensão nominal (Un.)	415 V
Frequência	50/60 hz
Temperatura de serviço	55° C
Índice de proteção	IP54
Número de polos	3 P

Código	Intensidade	PVP
ITC004000000000	40	55,00 €
ITC006300000000	63	77,00 €
ITC008000000000	80	77,00 €
ITC010000000000	100	93,50 €
ITC012500000000	125	104,50 €
ITC016000000000	160	170,50 €
ITC020000000000	200	198,00 €
ITC025000000000	250	275,00 €
ITC031500000000	315	280,50 €
ITC040000000000	400	363,00 €
ITC050000000000	500	418,00 €
ITC063000000000	630	445,50 €
ITC080000000000	800	726,00 €
ITC100000000000	1000	1 386,00 €
ITC125000000000	1250	1 501,50 €
ITC160000000000	1600	1 809,50 €



REGULADOR AUTOMÁTICOS DE ENERGIA REATIVA PR-12D

Características Gerais

Sistema de Alarme Inteligente:

Este modelo alerta-nos quando nos estamos a aproximar de um ponto de penalização ou se algum componente da bateria apresentar avaria. O seu sistema de informação permite conhecer os parâmetros básicos em geral e por fase: estado do condensador, temperatura, valores de tensão e corrente.

Analisador de Rede:

Este regulador permite conhecer a THD (Distorção Harmónica Total) tanto em tensão como em corrente.

Sistema de Alarme:

Menu Interativo

Seleção de Parâmetros: tempo de ligação/desconexão do condensador, número de passos, proteção por passo.

Gestão Remota: módulo de comunicação acessório para transmissão de informação.



Artigo	Código	Tensão	Escalões	PVP
PR-12D	REG12DPR1200000	220Vac/380Vac	12	1 155,00 €
Módulo de comunicações	REGCOMCON2RJ450			357,50 €

Características Técnicas	
Tensão Nominal (un)	220Vac (fase-neutro) ou 380 Vac (fase-fase)
Intervalo de Operação	(0.8-1.1) x Un
Frequência	50/60 Hz
Consumo de Potência	< 1 VA
Corrente dos Contactos	Máx. 3A/240 Vac (com corrente secundária)
Intervalo de Medição de Corrente	(como corrente secundária do TI) 0.1-6 AAC
Intervalo de Medição de Tensão de Entrada	15-500Vac (fase-fase)
Fator de Potência	0.000-1.000 Ind. E Cap
Mínimo Valor de Medição de Corrente	10 mA
Sensibilidade de Medição	1% +/- 1 dígito
Relação de Transformador de Corrente	5/5 ... 10000/5 A
Ecrã	3,2"
Conexão	RS485
Características Físicas	
Índice de Proteção	IP20
Grau de Proteção dos Conectores	IP-00
Temperatura Ambiente	-5°C +50°C
Humidade	15% - 95%
Tipo de Instalação	Sobre o painel frontal
Dimensões	144x144x45 mm

REGULADOR AUTOMÁTICOS DE ENERGIA REATIVA PR-15D



Artigo	Código	Tensão	Escalões	PVP
PR-15D	REG12DPR1500000	90 a 550V	12	808,50 €

Características Técnicas	
Ecrã	Cristal Líquido Retroiluminado
Tensão Auxiliar	90-550V AC
Numero de TI	1 ou 3 de acordo com os esquemas de ligação
Intervalo de Tensão de Entrada	F-F: 50-520V AC, F-N: 11-300V AC
Intervalo de Intensidade de Entrada	5A AC (Min. 11mA, Máx. 6A)
Intervalo de Frequência	50/60 Hz
Consumo	Máx. 15VA
Intervalo de Controlo	cos: 0.800 (indutivo) a -0.800 (capacitivo)
Alarme	Temperatura alta: sonoro e visual E01: erro de entrada TI
Características Físicas	
Índice de Proteção Ecrã Frontal	IP54
Grau de Proteção dos Conetores e Carcaça	IP20
Temperatura de Operação	0°C +60°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C +60°C
Humidade	0-95%
Indicação Sobre Temperatura	Sonoro e visual
Tipo de Instalação	Exterior em painel
Dimensões do Regulador	144x144x63 mm
Dimensões do Corte do Painel	138x138 mm

REGULADOR AUTOMÁTICOS DE ENERGIA REATIVA PR-11D



Artigo	Código	Tensão	Escalões	PVP
PR-11D	REG12DPR1100000	110-480V AC	12	649,00 €

Características Técnicas	
Ecrã	Cristal Líquido
Tensão Auxiliar	110-480V AC
Numeros de TI	1 unidade
Intervalo de Intensidade de Entrada	0.05 até 5A
Intervalo de Frequência	50/60 Hz
Características Físicas	
Índice de Proteção Ecrã Frontal	IP40
Grau de Proteção dos Conectores e Carçaça	IP30
Temperatura de Operação	0°C +60°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C +60°C
Humidade	0-95%

REGULADOR AUTOMÁTICOS DE ENERGIA REATIVA PR-18D



Artigo	Código	Tensão	Escalões	PVP
PR-18D	REG12DPR1800000	110-480V AC	12	819,50 €

Características Técnicas	
Ecrã	Cristal Líquido Retroiluminado
Tensão Auxiliar	110-480V AC
Numero de TI	1 unidade
Intervalo de Intensidade de Entrada	0.05 até 5A
Intervalo de Frequência	50/60 Hz
Características Físicas	
Índice de Proteção Ecrã Frontal	IP40
Grau de Proteção dos Conetores e Carcaça	IP30
Temperatura de Operação	0°C +60°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C +60°C
Humidade	0-95%

MEDIDOR DE TENSÃO, INTENSIDADE E FREQUÊNCIA

Artigo	Código	PVP
RTR-M3	AMPVOLT2305A000	231,00 €

Características Técnicas	
Ecrã	Cristal Líquido Retroiluminado
Voltagem de Entrada	11 a 300V AC (F-N), 19 a 519V AC (F-F)
Corrente de Entrada	5A nominal (min:20ma, máx: 6A)
Parâmetros de Medição	Intensidade e Tensão
Precisão	Voltagem: (F-N/F-F/Média): $\pm 0.5\%$ de escala completa ± 2 dígitos Intensidade e intensidade média: $\pm 1\%$ escala completa ± 2 dígitos Hora de funcionamento: $\pm 1\%$ RPM: $\pm 0.5\%$ Frequência: $\pm 0.1\text{Hz}$ ± 1 dígito
Voltagem de Alimentação	230V AC $\pm 20\%$ (50/60Hz)
Características Físicas	
Índice de Proteção Ecrã Frontal	IP54
Grau de Proteção dos Conectores e Carcaça	IP20
Temperatura de Operação	-10°C +55°C
Humidade	Até 85%
Tipo de Instalação	No painel
Dimensões do Regulador	99x99x55 mm
Dimensões do Corte do Painel	91,5x91x5 mm



Analizador de Painel

Artigo	Código	PVP
RTR-MM01	AN5A000000000000	456,50 €

Características Técnicas	
Ecrã	Cristal Líquido Retroiluminado
Voltagem de Entrada	11 a 300V AC (F-N), 19 a 519V AC (F-F)
Resolução	Para energia: 0.01K, 0.1K, 1K, 0.01M, 0.1M, 1M (depende da relação de TixTT) Para potência, tensão, intensidade: resolução automática Para fator de potência: 0.01
Voltagem de Alimentação	230V AC $\pm 20\%$ (50/60Hz)
Características Físicas	
Índice de Proteção Ecrã Frontal	IP54
Grau de Proteção dos Conectores e Carcaça	IP20
Temperatura de Operação	-10°C +55°C
Humidade	Até 85%
Tipo de Instalação	No painel
Dimensões do Regulador	99x99x55 mm
Dimensões do Corte do Painel	91,5x91x5 mm



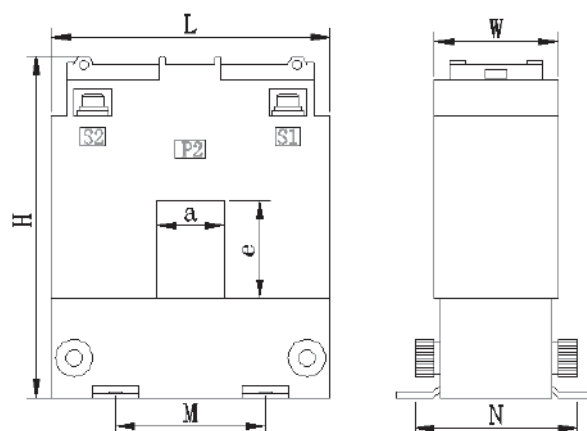
EQUIPAMENTOS ACESSÓRIOS

TRANSFORMADORES DE INTENSIDADE



Código	Intensidade	Classe	PVP
T010030P	100	1	110,00 €
T015030P	150	1	110,00 €
T020030P	200	0,5	110,00 €
T025030P	250	0,5	110,00 €
T030030P	300	0,5	110,00 €
T040030P	400	0,5	110,00 €
T025080P	250	1	148,50 €
T030080P	300	1	148,50 €
T040080P	400	0,5	148,50 €
T050080P	500	0,5	148,50 €
T060080P	600	0,5	148,50 €
T075080P	750	0,5	148,50 €
T080080P	800	0,5	148,50 €
T100080P	1000	0,5	148,50 €
T050125P	500	0,5	148,50 €
T060125P	600	0,5	181,50 €
T075125P	750	0,5	181,50 €
T080125P	800	0,5	181,50 €
T100125P	1000	0,5	181,50 €
T120125P	1200	0,5	181,50 €
T150125P	1500	0,5	181,50 €
T100160P	1000	0,5	291,50 €
T120160P	1200	0,5	291,50 €
T150160P	1500	0,5	291,50 €
T200160P	2000	0,5	291,50 €
T250160P	2500	0,5	291,50 €
T300160P	3000	0,5	291,50 €
T400160P	4000	0,5	291,50 €
T500160P	5000	0,5	291,50 €

Características técnicas	
Intensidade nominal primário	5-5000 A
Intensidade nominal secundário	x/5 A, x/1 A
Frequência	50/60 Hz
Sobretensão (un.)	0,72 kV AC
Sobrecorrente (Id)	1.2xIn
Fator de segurança	5
Grama climática	-10°C +50°C
Classe de precisão	0,5, 1



Modelo	L	W	H	a	e	M	N
RT30P	90	40	110	22	32	48	52
RT80P	115	38	157,5	51	81	81	50
RT125P	145	38	201	81	121	111	45
RT160P	185	53	248	82	161	119	45

mm

Condensador Iluminação (250V)

Invólucro: Plástico auto extingüível;

Ligação: Cabo 200mm

Fixação: Rosca M8

Código	Capacidade	PVP
RI008HP020P25	2.0MF	2,65 €
RI008HP035P25	3.5MF	2,75 €
RI008HP055P25	5.5MF	3,15 €
RI008HP060P25	6.0MF	3,25 €
RI008HP100P25	10.0MF	4,15 €
RI008HP120P25	12.0MF	5,45 €
RI008HP140P25	14.0MF	6,05 €
RI008HP160P25	16.0MF	6,65 €
RI008HP180P25	18.0MF	6,95 €
RI008HP200P25	20.0MF	7,15 €
RI008HP250P25	25.0MF	8,95 €
RI008HP300P25	30.0MF	9,95 €
RI008HP320P25	32.0MF	10,50 €
RI008HP350P25	35.0MF	11,50 €
RI008HP400P25	40.0MF	12,50 €
RI008HP450P25	45.0MF	14,35 €
RI008HP500P25	50.0MF	15,50 €



Condensador Motor (450V)

Invólucro: Plástico auto extingüível;

Ligação: Cabo 200mm

Fixação: Rosca M8

Código	Capacidade	PVP
RM8HP0020P45	2.0MF	4,25 €
RM8HP0030P45	3.0MF	4,65 €
RM8HP0040P45	4.0MF	4,85 €
RM8HP0050P45	5.0MF	4,95 €
RM8HP0060P45	6.0MF	5,25 €
RM8HP0080P45	8.0MF	5,50 €
RM8HP0100P45	10.0MF	6,25 €
RM8HP0120P45	12.0MF	7,15 €
RM8HP0140P45	14.0MF	7,75 €
RM8HP0160P45	16.0MF	7,85 €
RM8HP0180P45	18.0MF	9,35 €
RM8HP0200P45	20.0MF	9,90 €
RM8HP0250P45	25.0MF	11,50 €
RM8HP0300P45	30.0MF	12,50 €
RM8HP0350P45	35.0MF	16,50 €
RM8HP0400P45	40.0MF	19,25 €
RM8HP0450P45	45.0MF	21,75 €
RM8HP0500P45	50.0MF	23,25 €
RM8HP0550P45	55.0MF	25,50 €
RM8HP0600P45	60.0MF	26,50 €
RM8HP0650P45	65.0MF	30,95 €

Condensador Motor (450V)

Invólucro: Plástico auto extingüível;

Ligação: Cabo 210mm

Fixação: Rosca M8

Código	Capacidade	PVP
RM8MG0070P45	7.0MF	6,35 €
RM8MG0160P45	16.0MF	9,50 €
RM8MG0200P45	20.0MF	10,50 €
RM8MG0450P45	45.0MF	22,50 €
RM8MG0600P45	60.0MF	26,50 €

FUSÍVEIS DE FACA NH do TIPO gG

Código	Descrição	PVP
FUSNH0000250000	FUSIVEL NH00 25A	9,25 €
FUSNH0003500000	FUSIVEL NH00 35A	9,75 €
FUSNH0004000000	FUSIVEL NH00 40A	9,85 €
FUSNH0000500000	FUSIVEL NH00 50A	10,50 €
FUSNH0000630000	FUSIVEL NH00 63A	10,75 €
FUSNH0000800000	FUSIVEL NH00 80A	11,25 €
FUSNH0001000000	FUSIVEL NH00 100A	11,50 €
FUSNH0001250000	FUSIVEL NH00 125A	13,85 €
FUSNH0001600000	FUSIVEL NH00 160A	15,35 €



Glossário

	Classe de Isolamento		Ângulo de Detecção
	Abertura de Feixe Luminoso		Distância de Detecção
	Fator de Potência		Bateria
	Suporte da Lâmpada		Sem Instalação Elétrica
	Tensão / Frequência		Tempo de carregamento
IRC	Índice de Restituição Cromática		LED
	IP Índice de Proteção		Horas de Trabalho
	IK Índice de Proteção ao Impacto		Regulável
	Classificação Energética		Potência Máxima
	Produto Conetável		Altura de Instalação
	Cor da Luminária		Temporização
	Sem regulação de fase não regulável		Regulação Ajustável
	Número de cliques 100.000x		Não Compatível com Balastro Eletrônico



Dimensões expositor para
Lâmpadas Tubulares:
160 x 26 x 42 cm

Dimensões expositor de
4 prateleiras:
160 x 71 x 42 cm



Dimensões expositor para
Balcão:
56 x 47 x 40 cm

Garantias

A garantia dos produtos Eleri9 rege-se pelos termos e condições do Decreto-Lei nº 84-2021 de 18 de Outubro, o qual indica um mínimo de 3 anos para Nif´s particulares e 6 meses para NIF´s empresariais, com início na data da fatura de aquisição dos mesmos.

Ainda assim, e de acordo com uma melhoria constante da qualidade dos seus produtos, a Eleri9 estendeu para 5 anos a garantia nos produtos assinalados.

A garantia é acionada e contabilizada após a data da emissão da fatura.

A garantia não cobre os custos de transporte da devolução, danos causados por catástrofes naturais, utilização ou manutenção inadequada, modificação ou alteração de qualquer parte do produto, exposição a ambientes corrosivos, más condições de fornecimento de energia elétrica ou picos de tensão e oscilação na tensão de alimentação.

Os custos de (des)montagem e/ou (des)instalação e de mão-de-obra também estão excluídos da garantia, bem como qualquer despesa de deslocação.