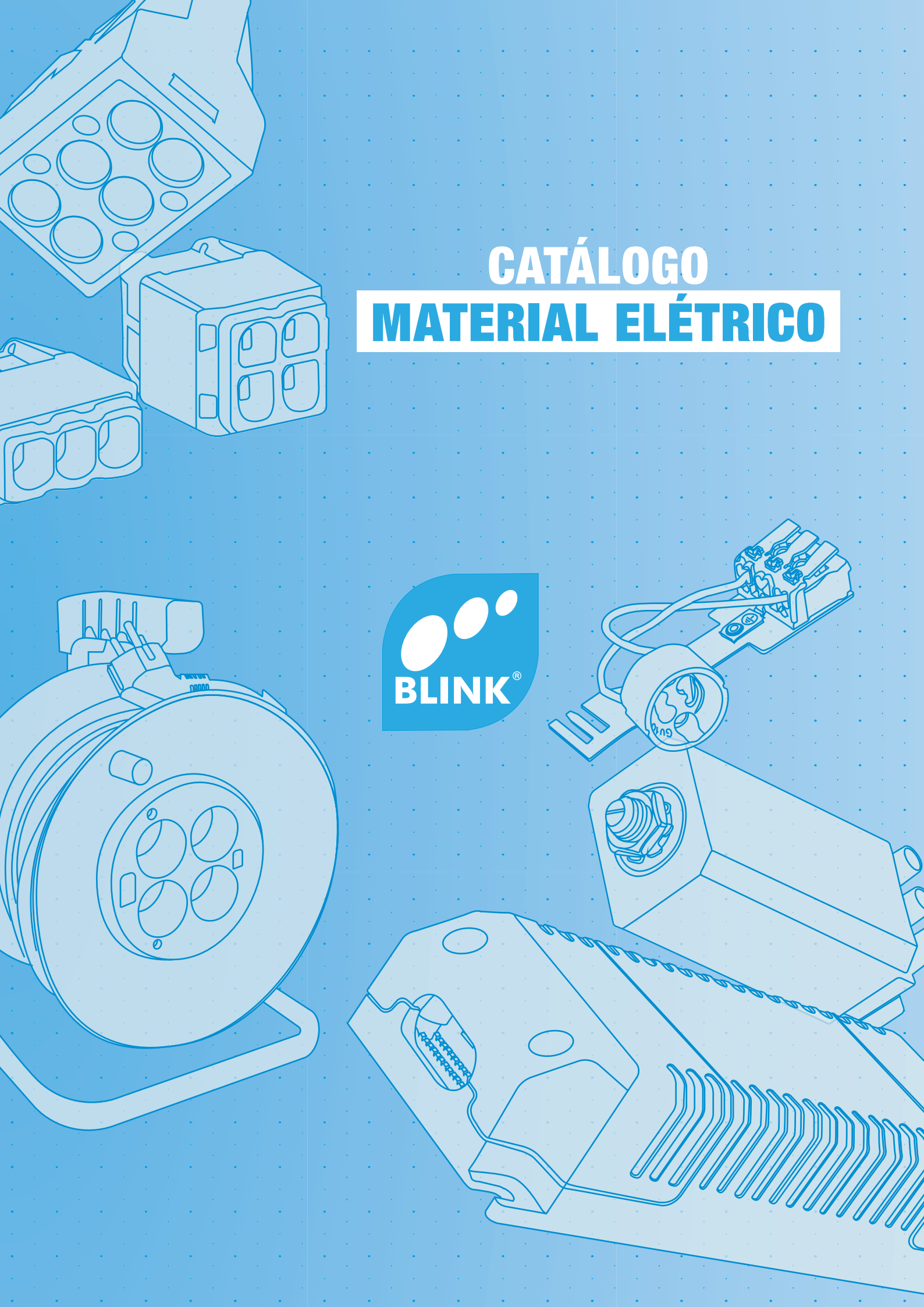


CATÁLOGO MATERIAL ELÉTRICO





www.blink.com.pt

A Blink oferece aos profissionais do setor uma ampla gama de produtos elétricos para uso profissional e doméstico.

Todos os componentes e equipamentos são concebidos e construídos com materiais da mais alta qualidade.

O catálogo Blink apresenta vários componentes e soluções para as diversas tecnologias, sejam elas as mais recentes em LED ou mais antigas.

“Devemos sempre supor uma igualdade exata entre os elementos do corpo examinado e aqueles dos produtos”

Antoine-Laurent Lavoisier

Blink offers industry professionals a wide range of electrical products for the professional and home sectors.

All equipment and components are designed and built with top-quality materials.

The Blink catalogue presents various components and solutions for different technologies, both the latest in LED and older ones.

“We must always suppose an exact equality between the principles of the body examined and those of the products”

Antoine-Laurent Lavoisier

Blink propose aux professionnels du secteur une large gamme de produits électriques destinés à l'utilisation professionnelle et domestique.

Tous les composants et équipements sont conçus et construits avec des matériaux de la plus haute qualité.

Le catalogue Blink présente plusieurs composants et solutions pour les différentes technologies, qu'elles soient les plus récentes à LED ou plus anciennes.

“Nous devons toujours supposer une parfaite égalité entre les éléments du corps examiné et ceux des produits”

Antoine-Laurent Lavoisier

Blink ofrece a los profesionales del sector una amplia gama de productos eléctricos para uso profesional y doméstico.

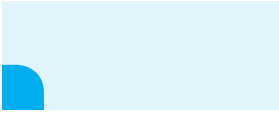
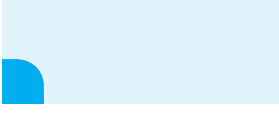
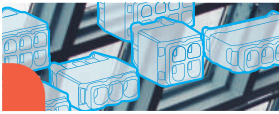
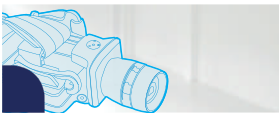
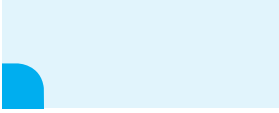
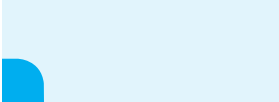
Todos los equipos y componentes están diseñados y construidos con materiales de primera calidad.

El catálogo Blink presenta diversos componentes y soluciones para diferentes tecnologías, tanto las más recientes en LED como las más antiguas.

“Debemos siempre suponer una igualdad exacta entre los elementos del cuerpo examinado y los de los productos”

Antoine-Laurent Lavoisier



	Sobre nós About us À propos de nous Sobre nosotros	3
	Índice geral General index Indice général Índice general	5
	Índice figurativo Image index Index figuratif Índice figurativo	6
	Casquilhos Lamp Holders Douille Porta Lâmparas	9
	Adaptadores, Fichas e Tomadas Adapters, Plugs and Sockets Adaptateurs, Fiches et Prises Adaptadores, Clavijas y Bases	17
	Bases Múltiplas, Enroladores e Prolongações Multi-block, Cable Reel and Extensions Bloc Multiprise, Enrouleurs et Rallonges Bases Múltiplas, Enrollables y Prolongadores	25
	Terminais, Conectores e Abraçadeiras Terminals, Connectors and Cable Ties Terminal, Bornes de Connexion et Colliers Serre-câbles Terminales, Conectores y Abrazaderas	29
	Outros Others Autres Otros	35
	Componentes para Equipamento de Iluminação Lighting Systems Components Composants pour Appareils D'éclairage Componentes para Equipos de Iluminación	39
	Drivers e Fontes Drivers and Power Supply Convertisseurs et Alimentations Drivers y Fuentes	45
	Pilhas e Lanternas Batteries and Flashlights Piles et Lampes de Poche Pilas y Linterna	55
	Índice Iconográfico Iconographic Index Index Iconographique Índice Iconográfico	64
	Informação Normativa Normative Information Information Normative Información Normativa	66

ÍNDICE FIGURATIVO

IMAGE INDEX | INDEX FIGURATIF | INDICE FIGURATIVO



CASQUILHOS

LAMP HOLDERS | DOUILLE | PORTA LÂMPARAS

10	10	10	11	11	11	12	12	12	13
S27	S40	SC27	SR27	SN27	SG23	GR8/ GR10q	SGx13	G5/ G13	Gx53
13	13	14	14	14	15	15	15		
SGU10S	SGU10R-CLII	SGU10R	GU5.3	SDGU5.3	SR7s	G9	SG12		

ADAPTADORES, FICHAS E TOMADAS

ADAPTERS, PLUGS AND SOCKETS | ADAPTATEURS, FICHES ET PRISES | ADAPTADORES, CLAVIJAS Y BASES

18	18	18	19	19	19	20	20	20	21
SADE14>E27	SADE27>E14	SADE27>GU10	SADE14>GU10	SADE40>E27	FADUNIV	FT2P	FT BR	FDB	FM10D
21	21	22	22	22	23	23	23	24	
FM16L	FM16D	FMB16D	FMB16 PRO	FF10	FF16D	FFB16D	FFB16 PRO	FF FORNO	

BASES MÚLTIPLAS, ENROLADORES E PROLONGAÇÕES

MULTI-BLOCK, CABLE REEL AND EXTENSIONS | BLOC MULTIPRISE, ENROULEURS ET RALLONGES | BASES MÚLTIPLAS, ENROLLACABLES Y PROLONGADORES

26	26	26	27	27	27	28	28	28
BM2 SC	FTL BR	BM SC	BM3	BM4	BM6	ENR	EXT FERRO	EXT FORNO

TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS

TERMINALS, CONNECTORS AND CABLE TIES | TERMINAL, BORNES DES CONNEXION AT COLLIERS SERRE-CÂBLES | TERMINALES, CONECTORES E ABRAZADERAS

30	30	30	31	31	32	32	32	33	33
BR J	LIG F41	LIG R25	LIG R35	TERM	TERM IM	TERM F	TERM IF	UN	PI
34									
ABR FIV									

							
36	36	36	37	37	37	38	38
PROG DIÁRIO	ICE	PISTOLA	COLA	19X20	GUIA	ELECT	ABRAÇ

COMPONENTES PARA EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO

LIGHTING SYSTEMS COMPONENTS | COMPOSANTS POUR APPAREILS D'ÉCLAIRAGE | COMPONENTES PARA EQUIPO DE ILUMINACIÓN

									
40	40	40	41	41	41	42	42	42	43
BTECH	TRF EL 70	IGNITOR	COND	BAL FMG	REACT	UNIDADE	BAL ELECT PLC	BAL ELECT T8	BAL ELECT T5
									
43	44	44							
BAL ELECT T5	BAL ELECT 2D	BAL ELECT PLL							

DRIVERS E FONTES

DRIVERS AND POWER SUPPLY | CONVERTISSEURS ET ALIMENTATIONS | DRIVERS Y FUENTES

									
48	48	48	49	49	49	50	50	50	51
FONTES IP20	FONTES IP20	FONTES IP65/ 67	FONTES CALHA DIN	FONTES DIM	DAP	SPD	DRIVER DC/ DC	DRIVER CP	DRIVER CC ON/OFF/ DIM
									
52	52	52/ 53							
DRIVER CC TRIAC	DRIVER CC IP65/ 67	DRIVER CC/CV ON/OFF/ DIM							

PILHAS E LANTERNAS

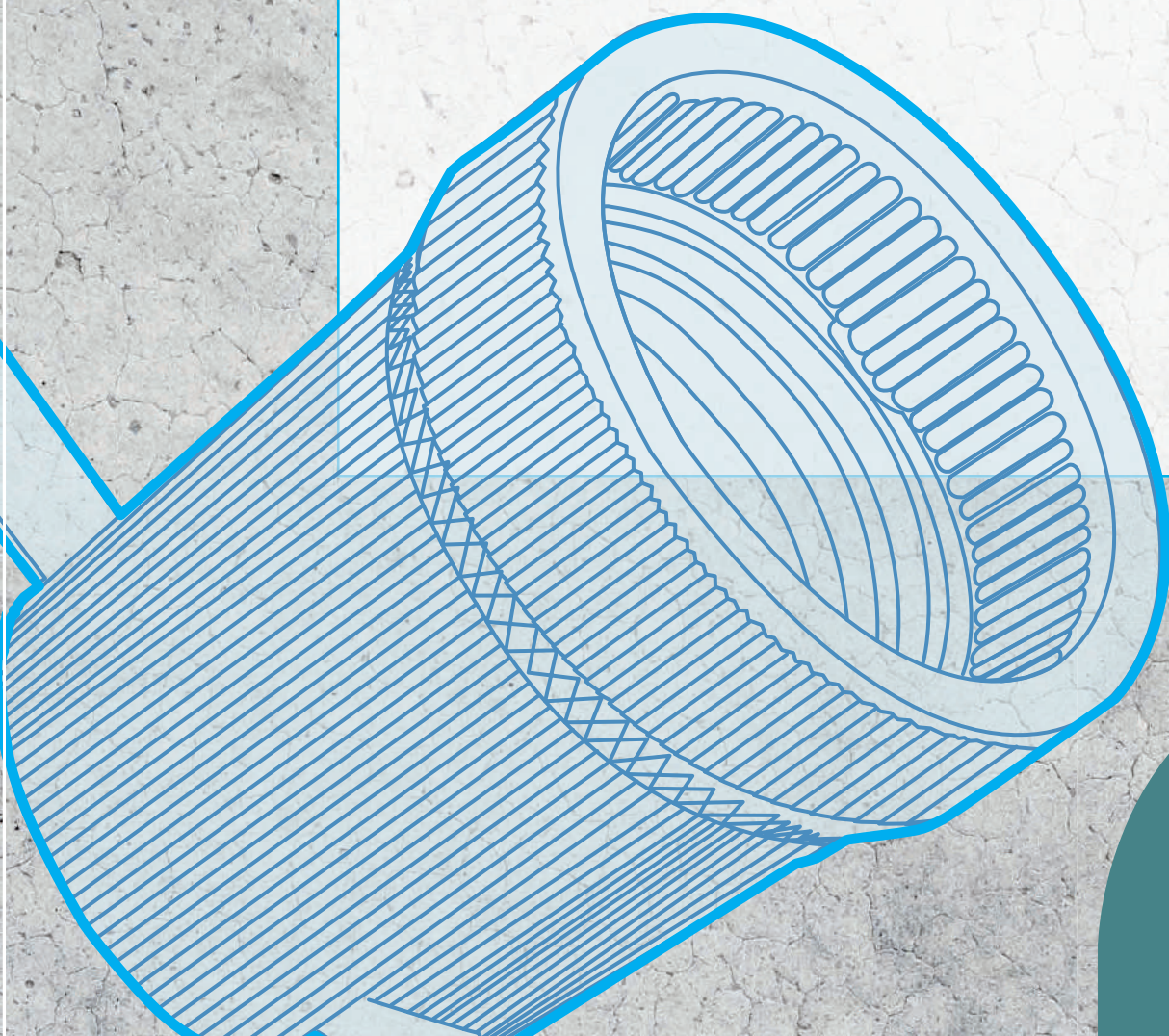
BATTERIES AND FLASHLIGHTS | PILES ET LAMPES DE POCHE | PILAS Y LINTERNA

									
56	56	56	57	57	57/58	58	58	59	59
LR03/ AAA	LR06/ AA	LR14/ C	LR20/ D	6LR61/ 9V	23A/ 27A	FR6/ AA	CR-D9/9V	CR123A	CR2032/ 16
									
60	60	60	61	62	62	62	63	63	63
C UNIV	NI-MH2300	NI-MH2700	NI-MH1100	ELEGANCE	THINLIGHT	HEAD	LTN B01	LTN B02	LTN B03



CASQUILHOS

LAMP HOLDERS | DOUILLE | PORTA LÂMPARAS



CASQUILHOS

LAMP HOLDERS | DOUILLE | PORTA LÂMPARAS

S27

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1180080001	S27	250	Máx.4	Máx.200



S40

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340080031	S40	250	Máx.16	Máx.1000



SC27

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340080041	SC27	250	Máx.4	Máx.60



SR27

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1340080040	SR27	250	Máx.4	Máx.60

SN27

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1180080003	SN27	250	Máx.4	Máx.60

SG23

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1000080020	SG23	250	Máx.2	Máx.11

CASQUILHOS

LAMP HOLDERS | DOUILLE | PORTA LÂMPARAS

GR8/ GR10q

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1620080001	GR8	250	Máx.2	Máx.38
1620080003	GR10q	250	Máx.2	Máx.55

SGx13

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1340080070	SGx13	500	Máx.2	Máx.55

G5/ G13

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1620080004	G5	500	Máx.2	Máx.80
1620080005	G13	500	Máx.2	Máx.58

Gx53

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1340080060	Gx53	250	Máx.2	Máx.11

SGU10S

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1340080030	SGU10S	250	Máx.2	Máx.75

SGU10R-CLII

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1340080049	SGU10R-CLII	250	Máx.2	Máx.75

CASQUILHOS

LAMP HOLDERS | DOUILLE | PORTA LÂMPARAS

SGU10R

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340080051	SGU10R	250	Máx.2	Máx.75



GU5.3

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340080033	GU5.3	12-24	Máx.8	Máx.50



SDGU5.3

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340080033C	SDGU5.3	12-24	Máx.8	Máx.50



SR7s

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1340080020	SR7s78	250	Máx.4	Máx.150 (78mm)
1340080021	SR7s118	250	Máx.4	Máx.500 (118mm)
1340080022	SR7s189	250	Máx.4	Máx.1000 (189mm)
1340080023	SR7s254	250	Máx.4	Máx.1500 (254mm)

G9

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1340080032	G9	250	Máx.2	Máx.60

SG12

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1000080100	SG12	500	Máx.5	Máx.150

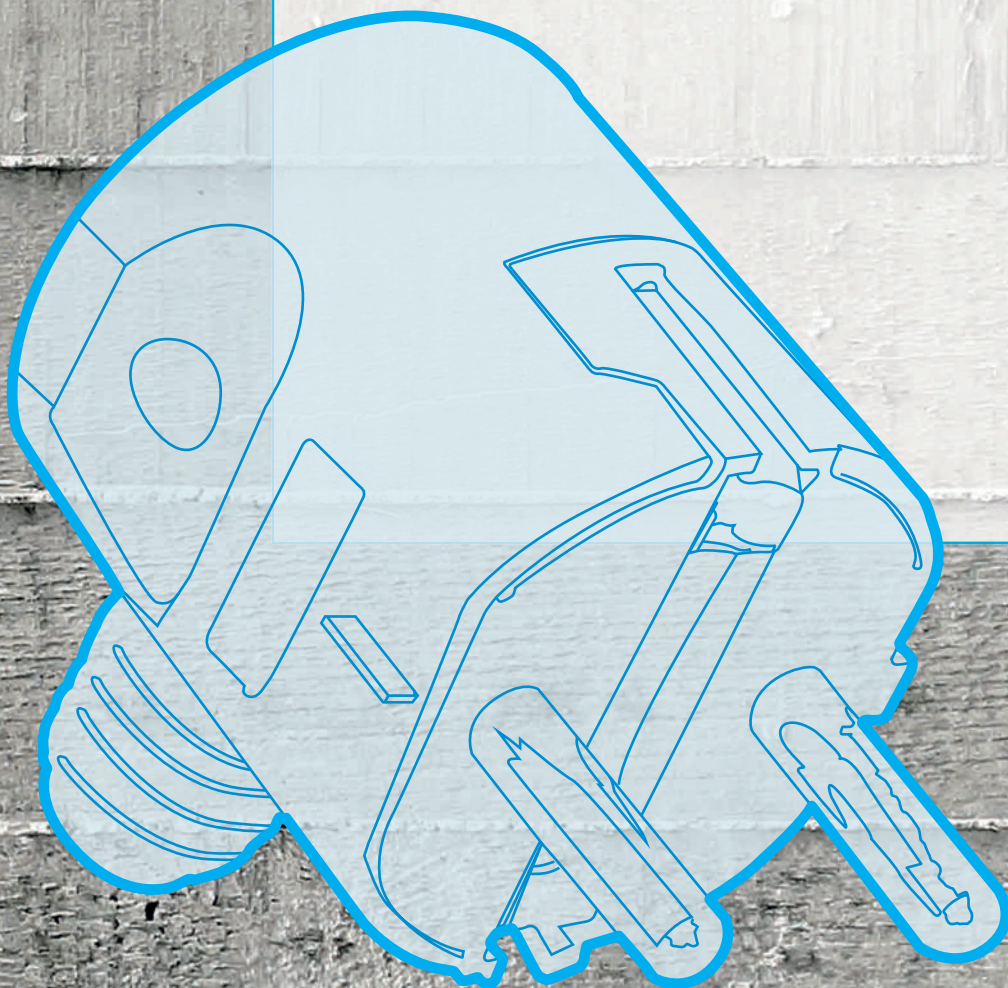


ADAPTADORES

LAMP HOLDERS | DOUILLE | TOMAPRISERES

FICHAS E TOMADAS

ADAPTERS, PLUGS AND SOCKETS
ADAPTATEURS, FICHES ET PRISES
ADAPTADORES, CLAVIJAS Y BASES



ADAPTADORES, FICHAS E TOMADAS

ADAPTERS, PLUGS AND SOCKETS | ADAPTATEURS, FICHES

ET PRISES | ADAPTADORES, CLAVIJAS Y BASES

SADE14>E27

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340160003	SADE14>E27	250	Máx.4	Máx.60



SADE27>E14

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340160004	SADE27>E14	250	Máx.4	Máx.60



SADE27>GU10

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340160002	SADE27>GU10	250	Máx.4	Máx.50



ADAPTADORES, FICHAS E TOMADAS

ADAPTERS, PLUGS AND SOCKETS | ADAPTATEURS, FICHES
ET PRISES | ADAPTADORES, CLAVIJAS Y BASES

SADE14>GU10

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340160001	SADE14>GU10	250	Máx.4	Máx.50



SADE40>E27

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340160006	SADE40>E27	250	Máx.4	Máx.120



FADUNIV

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340160005	FADUNIV	110-240	Máx.2,5	Máx.550 (220V) Máx.275 (110V)



ADAPTADORES, FICHAS E TOMADAS

ADAPTERS, PLUGS AND SOCKETS | ADAPTATEURS, FICHES
ET PRISES | ADAPTADORES, CLAVIJAS Y BASES

FT2P

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF		VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1340030019	FT2P	3	250	Máx.10	Máx.2200

FT BR

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF		VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1180030010	FTBR	3	250	Máx.16	Máx.3500

FDB

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF		VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1340030039	FDB	2	250	Máx.16	Máx.3680

ADAPTADORES, FICHAS E TOMADAS

ADAPTERS, PLUGS AND SOCKETS | ADAPTATEURS, FICHES
ET PRISES | ADAPTADORES, CLAVIJAS Y BASES

FM10D

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)	
1340030032	FM10D BR	250	Máx.10	2200	W
1180030005	FM10D PT	250	Máx.10	2200	K



FM16L

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
1180030003B	FM16L BR	250	Máx.16	Máx.3500



FM16D

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)	
1340030030	FM16D PT	250	Máx.16	Máx.3500	W
1340030004	FM16D BR	250	Máx.16	Máx.3500	K



ADAPTADORES, FICHAS E TOMADAS

ADAPTERS, PLUGS AND SOCKETS | ADAPTATEURS, FICHES
ET PRISES | ADAPTADORES, CLAVIJAS Y BASES

FMB16D

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1180030013	FMB16D BR	250	Máx.16	Máx.3500 
   	1180030001	FMB16D PT	250	Máx.16	Máx.3500 



FMB16 PRO

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340030041	FMB16 PRO	250	Máx.16	Máx.3500
   					



FF10

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340030033	FF10	250	Máx.10	Máx.2200
  					



ADAPTADORES, FICHAS E TOMADAS

ADAPTERS, PLUGS AND SOCKETS | ADAPTATEURS, FICHES
ET PRISES | ADAPTADORES, CLAVIJAS Y BASES

FF16D

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340030002	FF16D BR	250	Máx.16	Máx.3500
   					



FFB16D

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1180030014	FFB16D BR	250	Máx.16	Máx.3500 
	1180030002	FFB16D PT	250	Máx.16	Máx.3500 
   					



FFB16 PRO

	COD	REF	VOLT (V)	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340030042	FFB16 PRO	250	Máx.16	Máx.3500
     					



ADAPTADORES, FICHAS E TOMADAS

ADAPTERS, PLUGS AND SOCKETS | ADAPTATEURS, FICHES
ET PRISES | ADAPTADORES, CLAVIJAS Y BASES

FF FORNO

	COD	REF	AMP (A)	WATT (W)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1340030010	FF FORNO	230	Máx.16
♀ CE 				



BASES MÚTIPLAS ENROLADORES E PROLONGAÇÕES

MULTI-BLOCK,
CABLE REEL AND EXTENSIONS

BLOC MULTIPRISE,
ENROULEURS ET RALLONGES

BASES MÚTIPLAS,
ENROLLACABLES Y PROLONGADORES



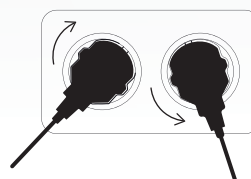
BASES MÚTIPLAS, ENROLADORES E PROLONGAÇÕES

MULTI-BLOCK, CABLE REEL AND EXTENSIONS | BLOC MULTIPRISE, ENROULEURS

ET RALLONGES | BASES MÚTIPLAS, ENROLLACABLES Y PROLONGADORES

BM2 SC

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	⚡	AMP (A)	WATT (W)
2790030004	BM2 SC	2	Máx.16	Máx.3500

FTL BR

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	⚡	AMP (A)	WATT (W)
1180030012	FTL BR	3	Máx.16	Máx.3500

BM SC

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	⚡	AMP (A)	WATT (W)
1180040009	BM3I SC	3	Máx.16	Máx.3500
1180040003	BM6I SC	6	Máx.16	Máx.3000
1180040001	BM3 SC	3	Máx.16	Máx.3500
1180040002	BM6 SC	6	Máx.16	Máx.3500

BASES MÚLTIPLAS, ENROLADORES E PROLONGAÇÕES

MULTI-BLOCK, CABLE REEL AND EXTENSIONS | BLOC MULTIPRISE, ENROULEURS

ET RALLONGES | BASES MÚLTIPLAS, ENROLLACABLES Y PROLONGADORES

BM3

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF		(mm)	(m)	AMP (A)	WATT (W)
1180810052	BM33101,5I BR	3	3G1,0	1,5	Máx.16	Máx.2200
1180810270	BM33151,5I BR	3	3G1,5	1,5	Máx.16	Máx.3500
1180810271	BM33153I BR	3	3G1,5	3,0	Máx.16	Máx.3500
1180810272	BM33155I BR	3	3G1,5	5,0	Máx.16	Máx.3500
1180810001	BM33101,5 BR	3	3G1,0	1,5	Máx.16	Máx.2200
1180810260	BM33151,5 BR	3	3G1,5	1,5	Máx.16	Máx.3500
1180810261	BM33153 BR	3	3G1,5	3,0	Máx.16	Máx.3500
1180810262	BM33155 BR	3	3G1,5	5,0	Máx.16	Máx.3500

BM4

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF		(mm)	(m)	AMP (A)	WATT (W)
1180810060	BM43101,5I BR	4	3G1,0	1,5	Máx.16	Máx.2200
1180810290	BM43151,5I BR	4	3G1,5	1,5	Máx.16	Máx.3500
1180810291	BM43153I BR	4	3G1,5	3,0	Máx.16	Máx.3500
1180810292	BM43155I BR	4	3G1,5	5,0	Máx.16	Máx.3500
1180810010	BM43101,5 BR	4	3G1,0	1,5	Máx.16	Máx.2200
1180810280	BM43151,5 BR	4	3G1,5	1,5	Máx.16	Máx.3500
1180810281	BM43153 BR	4	3G1,5	3,0	Máx.16	Máx.3500
1180810282	BM43155 BR	4	3G1,5	5,0	Máx.16	Máx.3500

BM6

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF		(mm)	(m)	AMP (A)	WATT (W)
1180810070	BM63101,5I BR	6	3G1,0	1,5	Máx.16	Máx.2200
1180810310	BM63151,5I BR	6	3G1,5	1,5	Máx.16	Máx.3500
1180810311	BM63153I BR	6	3G1,5	3,0	Máx.16	Máx.3500
1180810312	BM63155I BR	6	3G1,5	5,0	Máx.16	Máx.3500
1180810020	BM63101,5 BR	6	3G1,0	1,5	Máx.16	Máx.2200
1180810300	BM63151,5 BR	6	3G1,5	1,5	Máx.16	Máx.3500
1180810301	BM63153 BR	6	3G1,5	3,0	Máx.16	Máx.3500
1180810302	BM63155 BR	6	3G1,5	5,0	Máx.16	Máx.3500

BASES MÚTIPLAS, ENROLADORES E PROLONGAÇÕES

MULTI-BLOCK, CABLE REEL AND EXTENSIONS | BLOC MULTIPRISE, ENROULEURS

ET RALLONGES | BASES MÚTIPLAS, ENROLLACABLES Y PROLONGADORES

ENR

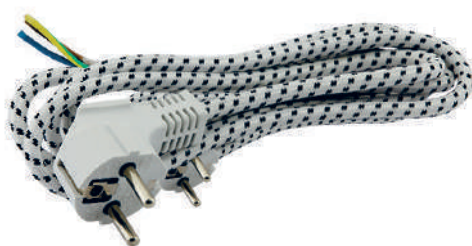
Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	●	⚡ (mm)	⌋ (m)	AMP (A)	WATT (W)
1421410001	ENR SC PT	4	-	Máx.20 > 3G1,5 Máx.10 > 3G2,5	-	-
1421410017	ENR SC G PT	4	-	Máx.50 > 3G1,5 Máx.40 > 3G2,5	-	-
1421410004	ENR31015 PT	4	3G1,0	15,0	Máx.16	Máx.2500
1421410002	ENR31025 PT	4	3G1,0	25,0	Máx.16	Máx.2500
1421410008	ENR31525 PT	4	3G1,5	25,0	Máx.16	Máx.3000
1421410003	ENR31550 PT	4	3G1,5	50,0	Máx.16	Máx.3000
1421410009	ENR32525 PT	4	3G2,5	25,0	Máx.16	Máx.3200
1421410013	ENR32540 PT	4	3G2,5	40,0	Máx.16	Máx.3200

EXT FERRO

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	⚡ (mm)	⌋ (m)
1340810001	EXT FERRO	3G1,0	2

EXT FORNO

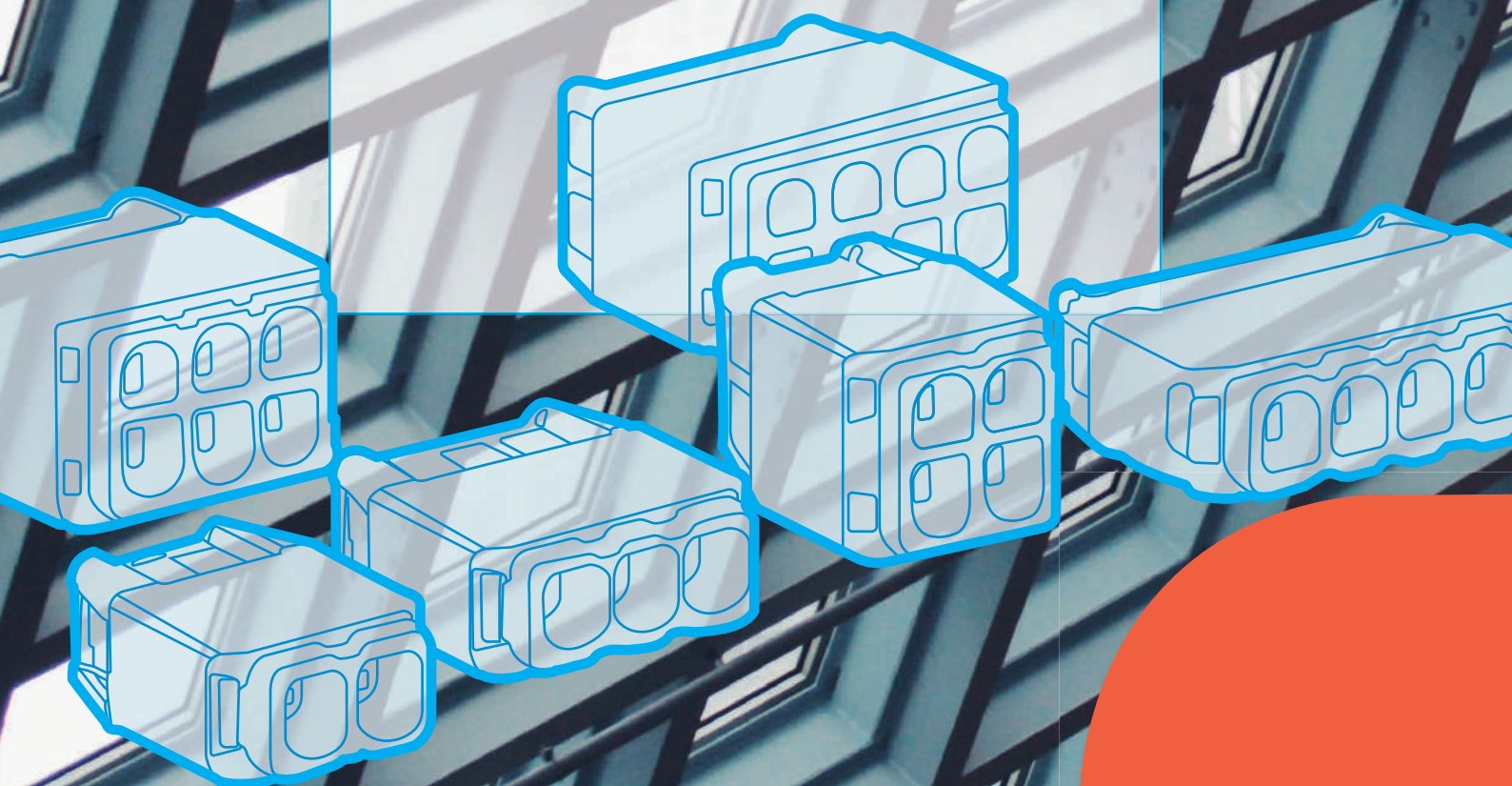
Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	⚡ (mm)	⌋ (m)
1340810002	EXT FORNO	3G0,75	1

TERMINAIS CONECTORES E ABRAÇADEIRAS

TERMINALS, CONNECTORS AND CABLE TIES
TERMINAL, BORNES
DE CONNEXION AT COLLIERS SERRE-CÂBLES
TERMINALES, CONECTORES Y ABRAZADERAS



TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS

TERMINALS, CONNECTORS AND CABLE TIES | TERMINAL,

BORNES DE CONNEXION AT COLLIERES SERRE-CÂBLES | TERMINALES, CONECTORES Y ABRAZADERAS

BR J

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	 (mm)	AMP (A)
1340660001	BR J 3A	2,5/4	Máx.3
1340660002	BR J 6A	6	Máx. 6
1340660003	BR J 10A	10	Máx.10
1340660004	BR J 30A	16	Máx.30
1340660005	BR J 60A	25	Máx.90

LIG F41

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Nº P	 (mm)	 (mm)	WATT (W)	AMP (A)
1890660010	LIG F 412	2	0,5-2.5	0,5-4	Máx.450	Máx.32
1890660011	LIG F 413	3	0,5-2.5	0,5-4	Máx.450	Máx.32
1890660012	LIG F 415	5	0,5-2.5	0,5-4	Máx.450	Máx.32

LIG R25

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Nº P	 (mm)	VOLT (V)	AMP (A)	
1890660001	LIG R252	2	0,75-2.5	Máx.450	Máx.24	
1890660002	LIG R253	3	0,75-2.5	Máx.450	Máx.24	
1890660003	LIG R254	4	0,75-2.5	Máx.450	Máx.24	
1890660008	LIG R256	6	0,75-2.5	Máx.450	Máx.24	
1890660009	LIG R258	8	0,75-2.5	Máx.450	Máx.24	

TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS

TERMINALS, CONNECTORS AND CABLE TIES | TERMINAL,
BORNES DE CONNEXION AT COLLIERS SERRE-CÂBLES | TERMINALES, CONECTORES Y ABRAZADERAS

LIG R35

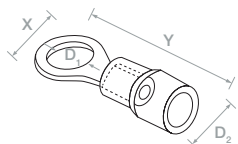
Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	 (mm)	 (mm)	VOLT (V)	AMP (A)	
1890660015	LIG R352	2	0,5-2.5	Máx.450	Máx.24	
1890660016	LIG R353	3	0,5-2.5	Máx.450	Máx.24	
1890660018	LIG R354	4	0,5-2.5	Máx.450	Máx.24	
1890660017	LIG R355	5	0,5-2.5	Máx.450	Máx.24	

TERM

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	 (mm)	D ₁ (mm)	X (mm)	Y (mm)	D ₂ (mm)	
1890520001	TERM 1254	0,25-1,5	4,3	6,6	20,1	4,3	
1890520002	TERM 1255	0,25-1,5	5,3	8,0	21,5	4,3	
1890520003	TERM 1256	0,25-1,5	6,5	11,6	27,5	4,3	
1890520004	TERM 24	1,5-2,5	4,3	6,6	21,0	4,9	
1890520005	TERM 25	1,5-2,5	5,3	8,5	22,5	4,9	
1890520006	TERM 26	1,5-2,5	6,5	12,0	27,6	4,9	
1890520007	TERM 28	1,5-2,5	8,4	12,0	27,6	4,9	
1890520008	TERM 554	4,6	4,3	7,2	21,5	6,7	
1890520009	TERM 556	4,6	6,5	12,0	21,5	6,7	
1890520010	TERM 558	4,6	8,4	15,0	33,7	6,7	

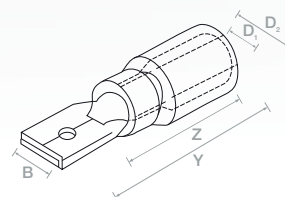
TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS

TERMINALS, CONNECTORS AND CABLE TIES | TERMINAL,

BORNES DE CONNEXION AT COLLIERS SERRE-CÂBLES | TERMINALES, CONECTORES Y ABRAZADERAS

TERM IM

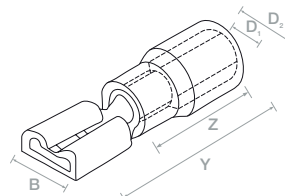
Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	$\frac{W}{2}$ (mm)	B (mm)	D ₁ (mm)	Y (mm)	Z (mm)	D ₂ (mm)	
1890520011	TERM IM02515	0,5-1,5	6,35	1,7	21,0	10,0	4,3	R
1890520012	TERM IM1525	1,5-2,5	4,75	2,3	21,0	10,0	5,3	B
1890520013	TERM IM46	4,0-6,0	6,35	3,4	25,0	14,0	5,7	Y

TERM F

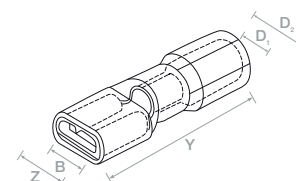
Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	$\frac{W}{2}$ (mm)	B (mm)	D ₁ (mm)	Y (mm)	Z (mm)	D ₂ (mm)	
1890520014	TERM F02515	0,5-1,5	7,40	1,7	21,0	10,0	3,8	R
1890520015	TERM F1525	1,5-2,5	7,40	2,3	21,0	10,0	4,3	B
1890520016	TERM F46	4,0-6,0	7,40	3,4	25,0	14,0	5,7	Y

TERM IF

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



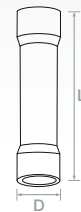
COD	REF	$\frac{W}{2}$ (mm)	B (mm)	D ₁ (mm)	Y (mm)	Z (mm)	D ₂ (mm)	
1890520017	TERM IF02515	0,5-1,5	6,60	1,7	21,5	7,40	4,0	R
1890520018	TERM IF1525	1,5-2,5	6,60	2,3	21,5	7,40	4,5	B
1890520019	TERM IF46	4,0-6,0	6,60	3,4	25,5	7,40	5,7	Y

TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS

TERMINALS, CONNECTORS AND CABLE TIES | TERMINAL,
BORNES DE CONNEXION AT COLLIERS SERRE-CÂBLES | TERMINALES, CONECTORES Y ABRAZADERAS

UN

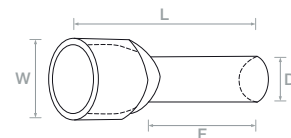
Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	 (mm)	L (mm)	D (mm)	
1890490001	UN 1,25	0,25-1,5	26	1,7	
1890490002	UN 2	1,5-2,5	26	2,3	
1890490003	UN 5,5	4,0-6,0	26	3,4	

PI

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	 (mm)	F (mm)	D (mm)	L (mm)	W (mm)	
1890520020	PI0508	0,5	8,0	1,3	14,0	2,6	
1890520021	PI7508	0,75	8,0	1,5	14,6	2,8	
1890520022	PI1008	1,0	8,0	1,7	14,6	3,0	
1890520023	PI1508	1,5	8,0	2,0	14,6	3,5	
1890520024	PI2508	2,5	8,0	2,6	15,2	4,0	
1890520025	PI4009	4,0	9,0	3,2	16,5	4,4	
1890520026	PI6012	6,0	12,0	3,9	20,0	6,3	
1890520027	PI1012	10,0	12,0	4,9	21,5	7,6	
1890520028	PI1612	16,0	12,0	6,2	22,2	8,8	

TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS

TERMINALS, CONNECTORS AND CABLE TIES | TERMINAL,

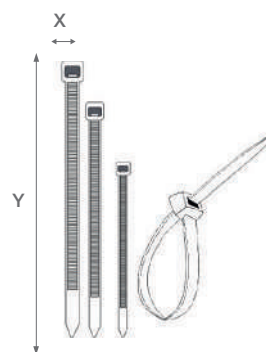
BORNES DE CONNEXION AT COLLIERS SERRE-CÂBLES | TERMINALES, CONECTORES Y ABRAZADERAS

ABR FIV

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones

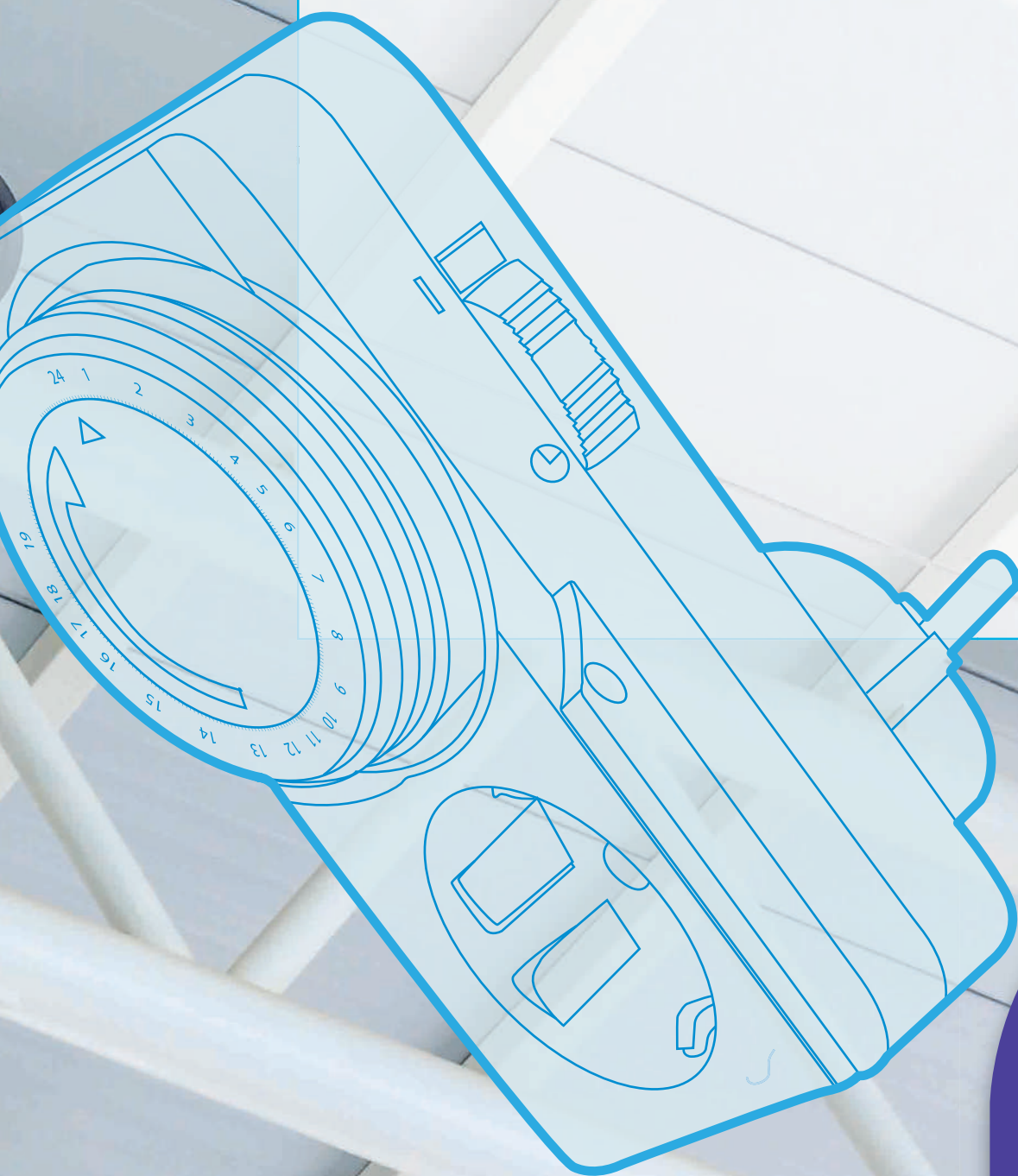


COD	REF	XxY (mm)	
1890450001	ABR FIV	3x100	W
1890450014	ABR FIV	3x100	K
1890450002	ABR FIV	3x150	W
1890450015	ABR FIV	3x150	K
1890450003	ABR FIV	3x200	W
1890450016	ABR FIV	3x200	K
1890450004	ABR FIV	4x150	W
1890450017	ABR FIV	4x150	K
1890450005	ABR FIV	4x300	W
1890450018	ABR FIV	4x300	K
1890450006	ABR FIV	5x200	W
1890450019	ABR FIV	5x200	K
1890450008	ABR FIV	5x300	W
1890450021	ABR FIV	5x300	K
1890450009	ABR FIV	5x380	W
1890450022	ABR FIV	5x380	K
1890450010	ABR FIV	8x200	W
1890450023	ABR FIV	8x200	K
1890450011	ABR FIV	8x300	W
1890450024	ABR FIV	8x300	K
1890450012	ABR FIV	8x400	W
1890450025	ABR FIV	8x400	K
1890450013	ABR FIV	8x450	W
1890450026	ABR FIV	8x450	K



OUTROS

OTHERS | AUTRES | OTROS



PROG DIARIO

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	⊕	AMP (A)	WATT (W)
1372190001	PROG DIARIO	1	Máx. 16	Máx. 3500

ICE

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	DT (m)	🔋	W
1340110002	ICE	70	3xAAA + 1xCR2032	

10 Músicas
10 Music
10 Musiques
10 Música

PISTOLA

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	WATT (W)	K
1340280002	PISTOLA	15(60)	

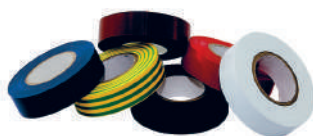
COLA

Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	COD	REF	Kg
	1340280001	COLA	1



19x20

Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	COD	REF	
	1182350002	FITA 19x20	
	1182350004	FITA 19x20	
	1182350003	FITA 19x20	
	1182350001	FITA 19x20	
	1182350006	FITA 19x20	
	1182350007	FITA 19x20	
	1182350005	FITA 19x20	



GUIA

Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	COD	REF	L (mm)	D (mm)	
	0242901739	GUIA 4MM	10	4	
	0242901740	GUIA 4MM	15	4	
	0242901741	GUIA 4MM	20	4	
	0242901742	GUIA 4MM	25	4	
	0242901725	GUIA 4MM	30	4	



ELECT

	COD	REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1651310001	ELECT 1,5	35	1,3	1500	14
CE 	1651310002	ELECT 2,0	50	1,5	2000	14



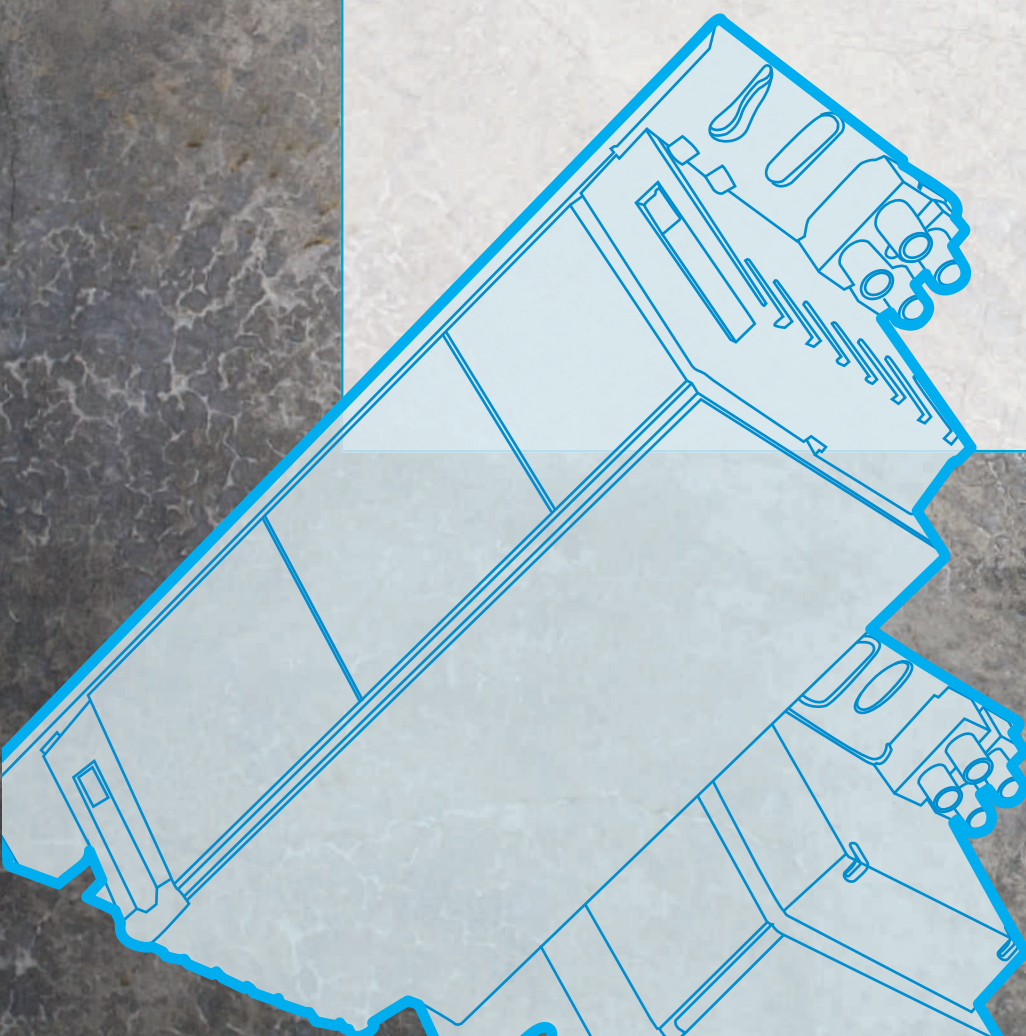
ABRAÇ

	COD	REF	D (mm)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1650450001	ABRAÇ 16	16
CE 			



COMPONENTES PARA EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO

LIGHTING SYSTEMS COMPONENTS
COMPOSANTS POUR APPAREILS D'ÉCLAIRAGE
COMPONENTES PARA EQUIPOS DE ILUMINACIÓN



COMPONENTES PARA EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO

LIGHTING SYSTEMS COMPONENTS | COMPOSANTS POUR APPAREILS

D'ÉCLAIRAGE | COMPONENTES PARA EQUIPOS DE ILUMINACIÓN

BTECH

	COD	REF	WATT (W)	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1840400002	BTECH 22	4W-22W	220~240
 	1840400001	BTECH 11	4W-65W	220~240



TRF EL 70

	COD	REF	WATT (W)	Vout
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	2720120001	TRF EL 70	20-70	12Vdc
    				K



IGNITOR

	COD	REF	WATT (W)	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1001280003	IGNITOR Z400MK	70-400	220~230V
 	1581280001	IGNITOR 1000	1000	220~240V
	1581280004	IGNITOR 2000	2000	220~240V
	1581280002	IGNITOR 2000	2000	380~415V



COMPONENTES PARA EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO

LIGHTING SYSTEMS COMPONENTS | COMPOSANTS POUR APPAREILS
D'ÉCLAIRAGE | COMPONENTES PARA EQUIPOS DE ILUMINACIÓN

COND

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	WATT (W)
0111280203	COND4,5µF	18/20/30/36/40
1001280030	COND6µF	70/75
0111280205	COND7µF	58
1471280013	COND8µF	50/ 80(HM)/ 50(HS)/ 80(HM)
1001280021	COND9µF	125(HM)
1531280001	COND12µF	70(HS/HI)
1001280020	COND20µF	150(HS/HI)
1531280003	COND25µF	400(HM)
1531280004	COND32µF	250(HS/HI)
1001280019	COND35µF	250(HS/HI)/ 400(HI)
1001280031	COND45µF	400(HS/HI)
1001280032	COND60µF	1000(HM)

BAL FMG

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	WATT (W)
1341290001	BAL PLS	7/8/11
1341290004	BAL PLC 13	13
1341290002	BAL PLC 18	18
1341290003	BAL PLC 26	26
1531290010	BAL T8 15	15
1531290001	BAL T8 18/20	18/20
1531290002	BAL T8 30	30
1531290003	BAL T8 36/40	36/40
1531290004	BAL T8 58/65	58/65

REACT

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	WATT (W)
1532260001	REACT HM/HI 35	35
1532260002	REACT HM/HI 70	70
1532260003	REACT HM/HI 150	150
1532260030	REACT HM 250	250
1532260031	REACT HM 400	400
1532260020	REACT HI 250	250
1532260021	REACT HI 400	400
1481290137	REACT HM 1000	1000
1002260006	REACT HI 1000	1000

COMPONENTES PARA EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO

LIGHTING SYSTEMS COMPONENTS | COMPOSANTS POUR APPAREILS

D'ÉCLAIRAGE | COMPONENTES PARA EQUIPOS DE ILUMINACIÓN

UNIDADE

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	WATT (w)
1530970020	UNIDADE 113	13
1530970021	UNIDADE 118	18
1530970022	UNIDADE 126	26
1530970023	UNIDADE 213	2x13
1530970024	UNIDADE 218	2x18
1530970025	UNIDADE 226	2x26

BAL ELECT PLC

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	WATT (w)
1341290030	BAL ELECT PLC 113	13
1341290031	BAL ELECT PLC 118	18
1341290032	BAL ELECT PLC 126	26
1341290025	BAL ELECT PLC 213	2x13
1341290026	BAL ELECT PLC 218	2x18
1341290027	BAL ELECT PLC 226	2x26

BAL ELECT T8

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	WATT (w)
1341290020	BAL ELECT T8 118	18
1341290021	BAL ELECT T8 136	36
1341290022	BAL ELECT T8 158	58
1341290010	BAL ELECT T8 218	2x18
1341290011	BAL ELECT T8 236	2x36
1341290012	BAL ELECT T8 258	2x58
1571290001	BAL ELECT T8 418	4x18

COMPONENTES PARA EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO

LIGHTING SYSTEMS COMPONENTS | COMPOSANTS POUR APPAREILS
D'ÉCLAIRAGE | COMPONENTES PARA EQUIPOS DE ILUMINACIÓN

BAL ELECT T5

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	WATT (W)
1621290020	BAL ELECT T5 114	14
1621290025	BAL ELECT T5 124	24
1621290021	BAL ELECT T5 128	28
1621290022	BAL ELECT T5 135	35
1621290026	BAL ELECT T5 139	39
1621290023	BAL ELECT T5 149	49
1621290027	BAL ELECT T5 154	54
1621290030	BAL ELECT T5 214	2X14
1621290035	BAL ELECT T5 224	2X24
1621290031	BAL ELECT T5 228	2X28
1621290032	BAL ELECT T5 235	2X35
1621290036	BAL ELECT T5 239	2X39
1621290033	BAL ELECT T5 249	2X49
1621290037	BAL ELECT T5 254	2X54
1571290002	BAL ELECT T5 414	4X14

BAL ELECT T5

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	WATT (W)
1621290010	BAL ELECT T5 22	22
1621290012	BAL ELECT T5 32	32
1621290011	BAL ELECT T5 40	40

COMPONENTES PARA EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO

LIGHTING SYSTEMS COMPONENTS | COMPOSANTS POUR APPAREILS
D'ÉCLAIRAGE | COMPONENTES PARA EQUIPOS DE ILUMINACIÓN

BAL ELECT 2D

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	WATT (w)
1621290001	BAL ELECT 2D 21	21
1621290003	BAL ELECT 2D 38	38
1621290004	BAL ELECT 2D 55	55



BAL ELECT PLL

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones

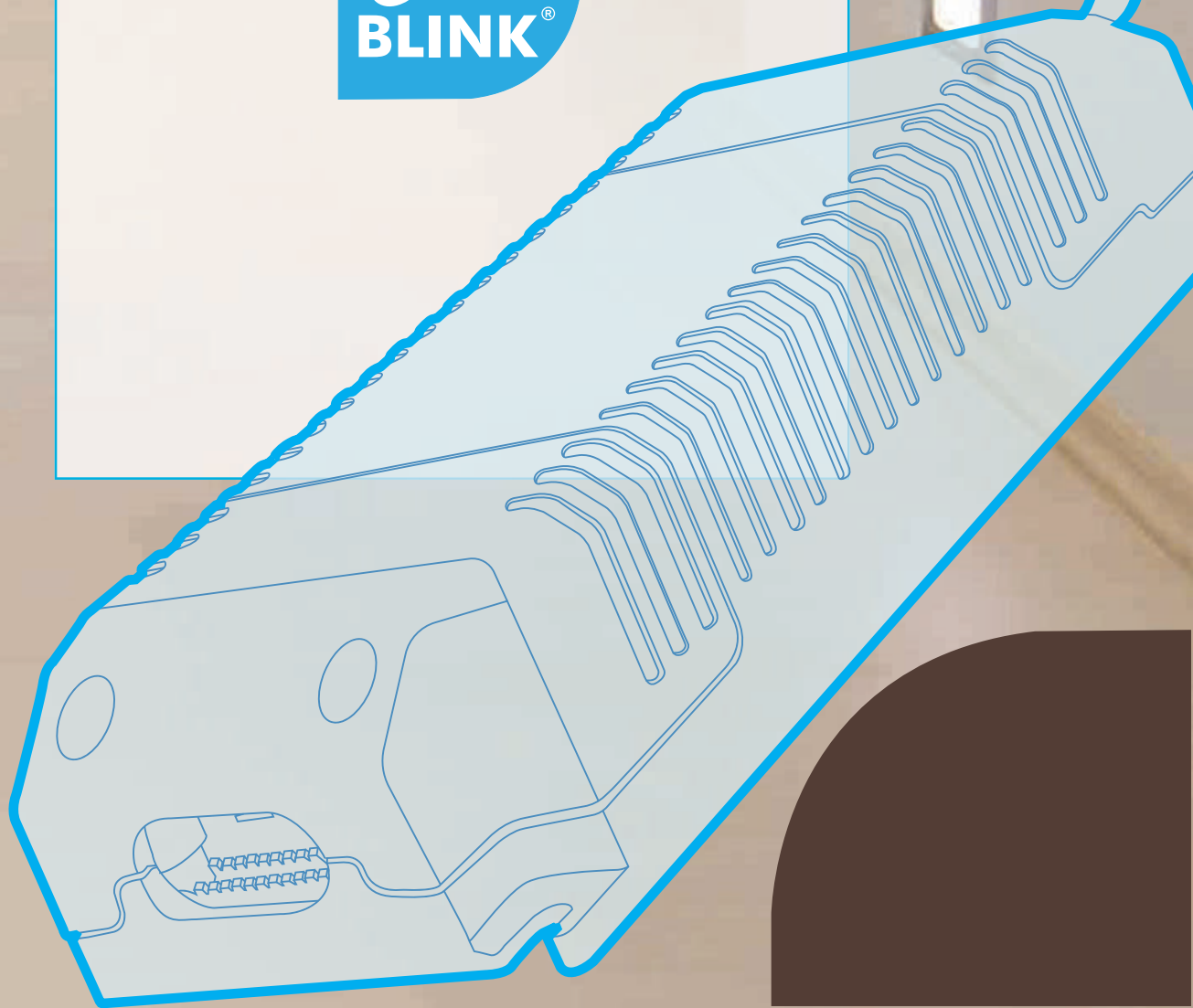


COD	REF	WATT (w)
1621290053	BAL ELECT PLL 36	36
1621290054	BAL ELECT PLL 55	55
1621290055	BAL ELECT PLL 236	2x36
1621290057	BAL ELECT PLL 255	2x55



DRIVERS E FONTES

DRIVERS AND POWER SUPPLY
CONVERTISSEURS ET ALIMENTATIONS
DRIVERS Y FUENTES



FONTES POWER SUPPLY ALIMENTATIONS FUENTES (24V Output)	No DIM	IP20	WATT		COD	REF	PÁG
			35		1000120133	LRS-35-24	48
			75		1000120025	LRS-75-24	48
			100		1001002029	LRS-100-24	48
			150		1001001109	LRS-150-24	48
			200		1000120121	RSP-200-24	48
			320		1000120122	RSP-320-24	48
			30		1000120160	186624	48
			60		1000120161	186625	48
			75		1000120162	186626	48
			120		1000120163	186627	48
		IP65/67	WATT		COD	REF	PÁG
			60		1000120123	LPV-60-24	48
			100		1000120124	LPV-100-24	48
			150		1000120125	LPV-150-24	48
			200		1000120126	ELG-200-24	48
			320		1000120127	HLG-320H-24	48
		Calha DIN	WATT		COD	REF	PÁG
			30		1000120128	DR-30-24	49
			60		1000120131	DR-60-24	49
			100		1000120130	DR-100-24	49
			240		1000120129	NDR-240-24	49
			40		1000120208	MDR-40-24	49
			60		1000120209	MDR-60-24	49
			100		1000120210	MDR-100-24	49
	DIM	IP20	WATT		COD	REF	PÁG
			30		2830120008	CVT-30-24	49
			60		2830120009	CVT-60-24	49
		IP66	WATT		COD	REF	PÁG
			100		2830120010	CVT-100-24	49
			150		2830120011	CVT-150-24	49
			200		2830120012	CVT-200-24	49
			300		2830120013	CVT-300-24	49

DAP (DALI to PWM)		IP20	COD		REF	PÁG
			1000120120	DAP-04-S01	49	
SPD (Surge protection device)		IP67	COD		REF	PÁG
			1970120001	SPD10KV	50	
DRIVERS (12/24Vdc input)		IP65	VOLT	COD	REF	PÁG
			12	1000120151	LDH-45A-350	50
			12	1000120107	LDH-45A-700	50
			12	1000120152	LDH-45A-1050	50
			24	1000120153	LDH-45B-350	50
			24	1000120154	LDH-45B-700	50
			24	1000120155	LDH-45B-1050	50
DRIVERS	CP	IP65	WATT	COD	REF	PÁG
			25	1000120211	XLG-25	50
			50	1000120212	XLG-50	50

DRIVERS	CC	IP20	On/Off	WATT	COD	REF	PÁG
				12	1000120074	186341	51
				15	1000120148	186591	51
				18	1000120213	FLS-18-450 LA	51
				20	1000120113	186592	51
				30	1000120149	186593	51
				30	1000120214	FLS-30-750 LA	51
				34	2780120001	Philips Certadrive	51
				40	2760120002	LF-GIR040	51
				42	1000120215	FLS-42-1050 LA	51
			0-10V	WATT	COD	REF	PÁG
				12	1000120216	FLS-12-350 0-10 LA	51
				20	1000120217	FLS-20-700 0-10 LA	51
				25	1000120115	LCM-25	51
				30	1000120218	FLS-30-900 0-10 LA	51
				40	1000120116	LCM-40	51
				40	1000120219	FLS-40-1050 0-10 LA	51
			Dali	WATT	COD	REF	PÁG
				16	1000120220	FLS-16-350 DALI LA	51
				16	1000120221	FLS-16-500 DALI LA	51
				16	1000120222	FLS-16-700 DALI LA	51
				24	1000120296	186280	51
				25	1000120105	LMC-25DA	51
				40	1000120117	LMC-40DA	51
				40	1001000295	186222	51
				40	1000120223	FLS-40-1050 DALI LA	51
			Triac	WATT	COD	REF	PÁG
				10	1000120158	186710	52
				12	1000120159	186711	52
		IP65/67	On/Off	WATT	COD	REF	PÁG
				3	1661000053	EG-010	52
				3	1661000055	EG-009	52
				18	1001001103	LPH-18-24	52
	CC/CV	IP65/67	On/Off	WATT	COD	REF	PÁG
				25	1001001098	LPF-25-36	52
				40	1000120224	NPF-40-30	52
				60	1000120225	NPF-60-42	52
				90	1000120226	NPF-90-42	52
				75	1000120227	ELG-75-42A-3Y	52
				100	1000120150	ELG-100-42A-3Y	52
				150	1000120228	ELG-150-36A-3Y	52
				150	1000120229	ELG-150-42A-3Y	52
				150	1000120106	ELG-150-54A-3Y	52
				200	1000120230	ELG-200-54A-3Y	52
				300	1000120231	ELG-300-H-A	52
			0-10V	WATT	COD	REF	PÁG
				25	1000120249	LPF-25D-36	53
				40	1000120232	NPF-40D-30	53
				60	1000120233	NPF-60D-42	53
				90	1000120234	NPF-90D-42	53
				75	1000120235	ELG-75-42B-3Y	53
				100	1000120236	ELG-100-42B-3Y	53
				150	1000120237	ELG-150-36B-3Y	53
				150	1000120238	ELG-150-42B-3Y	53
				150	1000120239	ELG-150-54B-3Y	53
				200	1000120240	ELG-200-54B-3Y	53
				300	1000120241	ELG-300-H-A	53
			DALI	WATT	COD	REF	PÁG
				75	1000120242	ELG-75-42D-3Y	53
				100	1000120243	ELG-100-42D-3Y	53
				150	1000120244	ELG-150-36D-3Y	53
				150	1000120245	ELG-150-42D-3Y	53
				150	1000120246	ELG-150-54D-3Y	53
				200	1000120247	ELG-200-54D-3Y	53
				300	1000120248	ELGC-300-H-DA	53

FONTES IP20 METAL CASE



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



(1)



(2)

COD	REF	Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	CxLxA (mm)	
1000120133	LRS-35-24	85~264Vac	24Vdc	35	1,5	99x82x30	(1)
1000120025	LRS-75-24	85~264Vac	24Vdc	76,8	3,2	99x97x30	(1)
1001002029	LRS-100-24	85~264Vac	24Vdc	108	4,5	129x97x30	(1)
1001001109	LRS-150-24	85~264Vac	24Vdc	156	6,5	159x97x30	(1)
1000120121	RSP-200-24	85~264Vac	24Vdc	201,6	8,4	215x115x30	(2)
1000120122	RSP-320-24	85~264Vac	24Vdc	321,6	13,4	215x115x30	(2)

FONTES IP20 PLASTIC CASE



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	CxLxA (mm)	
1000120160	186624	220~240Vac	24Vdc	30	1,25	153x41x32	
1000120161	186625	220~240Vac	24Vdc	60	2,5	180x52x30	
1000120162	186626	220~240Vac	24Vdc	75	3,12	180x52x30	
1000120163	186627	220~240Vac	24Vdc	120	5	300x40x30	

FONTES IP65/67



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



(1)



(2)

COD	REF	Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	IP	CLASS	Temp. Range	CxLxA (mm)	
1000120123	LPV-60-24	90~264Vac	24Vdc	60	2,5	67	II	-25°+70°	162,5x42,5x32	(1)
1000120124	LPV-100-24	90~264Vac	24Vdc	100,8	4,2	67	II	-25°+70°	190x52x37	(1)
1000120125	LPV-150-24	180~305Vac	24Vdc	151,2	6,3	67	II	-25°+70°	191x63x37,5	(1)
1000120126	ELG-200-24	100~305Vac	24Vdc	201,6	8,4	65	I	-40°+90°	244x71x37,5	(2)
1000120127	HLG-320H-24	90~305Vac	24Vdc	320,16	13,3	65	I	-40°+90°	252x90x43,8	(2)

FONTES CALHA DIN



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	CLASS	ƒ	CxLxA (mm)
1000120128	DR-30-24	85~264Vac	24Vdc	36	1,5	II	-20°+60°	78x93x56
1000120208	MDR-40-24	85~264Vac	24Vdc	40	1,7	I	-20°+70°	40x90x100
1000120131	DR-60-24	85~264Vac	24Vdc	60	2,5	II	-20°+60°	78x93x56
1000120209	MDR-60-24	85~264Vac	24Vdc	60	2,5	I	-20°+70°	40x90x100
1000120130	DR-100-24	85~264Vac	24Vdc	100	4,2	II	-20°+60°	100x93x56
1000120210	MDR-100-24	85~264Vac	24Vdc	100	4,0	II	-10°+60°	40x90x100
1000120129	NDR-240-24	90~264Vac	24Vdc	240	10	I	-20°+70°	63x125,2x113,5

FONTES IP20/66 DIM

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	IP	CLASS	ƒ	CxLxA (mm)
2830120008	CVT-30-24	180~264Vac	24Vdc	30	0,1~1,25	20	II	-40°+70°	155x54x20
2830120009	CVT-60-24	180~264Vac	24Vdc	60	0,1~2,5	20	II	-40°+70°	178x61x24
2830120010	CVT-100-24	180~264Vac	24Vdc	100	0,1~4,16	66	I	-40°+60°	230x70x43
2830120011	CVT-150-24	180~264Vac	24Vdc	150	0,1~6,25	66	I	-40°+80°	256x78x47
2830120012	CVT-200-24	180~264Vac	24Vdc	200	0,1~8,3	66	I	-40°+60°	256x78x47
2830120013	CVT-300-24	180~264Vac	24Vdc	300	0,1~12,5	66	I	-40°+60°	276x78x47

DAP



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Vin	CxLxA (mm)
1000120120	DAP-04-S01	90~305Vac	165x46x23

Input signal: DALI/ PUSH

Output signal: PWM

Output channel: 4channel with 4 or 1address selectable

Máx: 20 drivers per channel

SPD

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



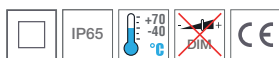
COD	REF	Vin	CxLxA (mm)
1970120001	SPD10KV	100~277Vac	128x37x18

VPR (Voltage protection rating): < 1,6kV
IN (Nominal discharge current): 3kA
UOC (Máx.Impulse voltage): 10kA

DRIVERS DC/DC



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Vin	Vout	AMP (A)	CxLxA (mm)
1000120151	LDH-45A-350	9~18Vac	12~86Vdc	0,35	75x53x22,7
1000120107	LDH-45A-700	9~18Vac	12~64Vdc	0,7	75x53x22,7
1000120152	LDH-45A-1050	9~18Vac	12~43Vdc	1,05	75x53x22,7
1000120153	LDH-45B-350	18~32Vac	21~126Vdc	0,35	75x53x22,7
1000120154	LDH-45B-700	18~32Vac	21~64Vdc	0,7	75x53x22,7
1000120155	LDH-45B-1050	18~32Vac	21~43Vdc	1,05	75x53x22,7

DRIVERS CP IP65



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	°C	CxLxA (mm)
1000120211	XLG-25	100~305Vac	22~54Vdc	25	0,25~1,05	-40°+85°	105x63x30
1000120212	XLG-50	100~305Vac	22~54Vdc	50	0,53~2,1	-40°+85°	105x63x30

DRIVERS CC IP20

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF		Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	±	CxLxA (mm)	
1000120074	186341	Vossloh	220~240Vac	8,4~36Vdc	12,6	0,35	-15°+45°	117,8x45x19	(4)
1000120148	186591	Vossloh	220~240Vac	30~43Vdc	15	0,35	-20°+50°	115x45x25	(4)
1000120213	FLS-18-450 LA	Eaglerise	176~280Vac	24~42Vdc	18,9	0,2~0,45	-20°+50°	131x43x30	(5)
1000120113	186592	Vossloh	220~240Vac	30~43Vdc	21,5	0,5	-20°+50°	115x45x25	(4)
1000120149	186593	Vossloh	220~240Vac	30~43Vdc	30,1	0,7	-20°+50°	103x67x30	(4)
1000120214	FLS-30-750 LA	Eaglerise	176~280Vac	24~42Vdc	31,5	0,5~0,75	-20°+50°	131x43x30	(5)
2780120001	Philips Certadrive	Philips	220~240Vac	30~42Vdc	37	0,8	-20°+50°	108x68x32	(2)
2760120002	LF-GIR040	Lifud	180~264Vac	25~42Vdc	42	1,05	-30°+50°	140x65x30	(3)
1000120215	FLS-42-1050 LA	Eaglerise	176~280Vac	24~42Vdc	44,1	0,8~1,05	-20°+50°	131x43x30	(5)

DRIVERS CC IP20 0-10V

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF		Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	±	CxLxA (mm)	
1000120216	FLS-12-350 0-10 LA	Eaglerise	176~280Vac	12~40Vdc	12,1	0,12~0,35	-20°+45°	125x45x27,5	(5)
1000120217	FLS-20-700 0-10 LA	Eaglerise	176~280Vac	12~40Vdc	20,3	0,40~0,7	-20°+45°	125x35x27,5	(5)
1000120115	LCM-25	Mean Well	180~270Vac	6~54Vdc	25,2	0,35~1,05	-30°+85°	105x68x23	(1)
1000120218	FLS-30-900 0-10 LA	Eaglerise	176~280Vac	12~45Vdc	30,2	0,6~0,9	-20°+45°	125x35x27,5	(5)
1000120116	LCM-40	Mean Well	180~295Vac	2~100Vdc	42	0,35~1,05	-40°+80°	123,5x81,5x23	(1)
1000120219	FLS-40-1050 0-10 LA	Eaglerise	176~280Vac	12~45Vdc	40,4	0,85~1,05	-20°+45°	125x45x27,5	(5)

DRIVERS CC IP20 DALI

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF		Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	CLASS	±	CxLxA (mm)	
1000120220	FLS-16-350 DALI LA	Eaglerise	176~280Vac	9~46Vdc	16,1	0,18~0,35	II	-20°+50°	142x45x30	(5)
1000120221	FLS-16-500 DALI LA	Eaglerise	176~280Vac	6~32Vdc	16	0,35~0,5	II	-20°+50°	142x45x30	(5)
1000120222	FLS-16-700 DALI LA	Eaglerise	176~280Vac	4,5~23Vdc	16,1	0,55~0,70	II	-20°+50°	142x45x30	(5)
1000120296	186280	Vossloh	198~264Vac	14~34Vdc	24	0,70	II	-25°+50°	103,6x67,4x31	(4)
1000120105	LCM-25DA	Mean Well	180~270Vac	6~54Vdc	25,2	0,35~1,05	II	-30°+85°	105x68x23	(1)
1000120117	LCM-40DA	Mean Well	180~295Vac	2~100Vdc	42	0,35~1,05	II	-30°+90°	123,5x81,5x23	(1)
1001000295	186222	Vossloh	176~264Vac	20~57Vdc	40	0,70	I	-20°+50°	123,4x79,4x33	(4)
1000120223	FLS-40-1050 DALI LA	Eaglerise	176~280Vac	19~38Vdc	39,8	0,70~1,05	II	-20°+45°	170x45x30	(5)



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

DRIVERS CC IP20 TRIAC

VS LIGHTING SOLUTIONS

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	TEMP	CxLxA (mm)
1000120158	186710	220~240Vac	20~40Vdc	10	0,25	-20°+50°	115x45x25
1000120159	186711	220~240Vac	20~40Vdc	12	0,30	-20°+50°	115x45x25

DRIVERS CC IP65/67

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	IP	TEMP	CxLxA (mm)
1661000053	EG-010	90~264Vac	0~10Vdc	3	0,35	65	0°+50°	45,8x26,4x21
1661000055	EG-009	90~264Vac	0~4Vdc	3	0,7	65	0°+50°	45,8x26,4x21
1001001103	LPH-18-24	180~264Vac	24Vdc	18	0,75	67	-30°+70°	140x30x20

DRIVERS CC/CV IP65/67

MW MEAN WELL

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	CLASS	IP	TEMP	CxLxA (mm)
1001001098	LPF-25-36	90~305Vac	19,8~36Vdc	25,2	0,7	II	67	-35°+70°	148x40x32 (1)
1000120224	NPF-40-30	90~305Vac	18~30Vdc	40	1,12	II	67	-40°+70°	150x53x35 (1)
1000120225	NPF-60-42	90~305Vac	25,2~42Vdc	60,06	1,25	II	67	-40°+70°	150x53x35 (1)
1000120226	NPF-90-42	90~305Vac	25,2~42Vdc	90,3	2,15	II	67	-40°+70°	171x63x37,5 (1)
1000120227	ELG-75-42A-3Y	100~305Vac	21~42Vdc	75,6	0~1,8	II	65	-40°+85°	180x63x35,5 (2)
1000120150	ELG-100-42A-3Y	100~305Vac	21~42Vdc	95,75	0~2,28	II	65	-40°+85°	199x63x35,5 (2)
1000120228	ELG-150-36A-3Y	100~305Vac	18~36Vdc	150,1	0~4,17	II	65	-40°+85°	219x63x35,5 (2)
1000120229	ELG-150-42A-3Y	100~305Vac	21~42Vdc	150	0~3,57	II	65	-40°+85°	219x63x35,5 (2)
1000120106	ELG-150-54A-3Y	100~305Vac	27~57Vdc	151,2	0~2,8	II	65	-40°+85°	219x63x35,5 (2)
1000120230	ELG-200-54A-3Y	100~305Vac	27~54Vdc	200,88	0~3,72	I	65	-40°+85°	244x71x37,5 (2)
1000120231	ELGC-300-H-A	100~305Vac	29~56Vdc	301,6	0~5,6	I	65	-40°+85°	246x77x39,5 (2)

DRIVERS CC/CV IP65/67 0-10V



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	CLASS	°	CxLxA (mm)	
1000120249	LPF-25D-36	90~305Vac	19,8~36Vdc	25,2	0,7	II	-35°+70°	148x40x32	(1)
1000120232	NPF-40D-30	90~305Vac	18~30Vdc	40	1,12	II	-40°+70°	150x53x35	(1)
1000120233	NPF-60D-42	90~305Vac	25,2~42Vdc	60,06	1,25	II	-40°+70°	150x53x35	(1)
1000120234	NPF-90D-42	90~305Vac	25,2~42Vdc	90,3	2,15	II	-40°+70°	171x63x37,5	(1)
1000120235	ELG-75-42B-3Y	100~305Vac	21~42Vdc	75,6	0~1,8	II	-40°+85°	180x63x35,5	(2)
1000120236	ELG-100-42B-3Y	100~305Vac	21~42Vdc	95,75	0~2,28	II	-40°+85°	199x63x35,5	(2)
1000120237	ELG-150-36B-3Y	100~305Vac	18~36Vdc	150,1	0~4,17	II	-40°+85°	219x63x35,5	(2)
1000120238	ELG-150-42B-3Y	100~305Vac	21~42Vdc	150	0~3,57	II	-40°+85°	219x63x35,5	(2)
1000120239	ELG-150-54B-3Y	100~305Vac	27~57Vdc	151,2	0~2,8	II	-40°+85°	219x63x35,5	(2)
1000120240	ELG-200-54B-3Y	100~305Vac	27~54Vdc	200,88	0~3,72	I	-40°+85°	244x71x37,5	(2)
1000120241	ELGC-300-H-AB	100~305Vac	29~56Vdc	301,6	0~5,6	I	-40°+85°	246x77x39,5	(2)

DRIVERS CC/CV IP65/67 DALI



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	Vin	Vout	WATT (W)	AMP (A)	CLASS	°	CxLxA (mm)	
1000120242	ELG-75-42D-3Y	100~305Vac	21~42Vdc	75,6	0~1,8	II	-40°+85°	180x63x35,5	(2)
1000120243	ELG-100-42D-3Y	100~305Vac	21~42Vdc	95,75	0~2,28	II	-40°+85°	199x63x35,5	(2)
1000120244	ELG-150-36D-3Y	100~305Vac	18~36Vdc	150,1	0~4,17	II	-40°+85°	219x63x35,5	(2)
1000120245	ELG-150-42D-3Y	100~305Vac	21~42Vdc	150	0~3,57	II	-40°+85°	219x63x35,5	(2)
1000120246	ELG-150-54D-3Y	100~305Vac	27~57Vdc	151,2	0~2,8	II	-40°+85°	219x63x35,5	(2)
1000120247	ELG-200-54D-3Y	100~305Vac	27~54Vdc	200,88	0~3,72	I	-40°+85°	244x71x37,5	(2)
1000120248	ELGC-300-H-DA	100~305Vac	29~56Vdc	301,6	0~5,6	I	-40°+85°	246x77x39,5	(2)



(1)

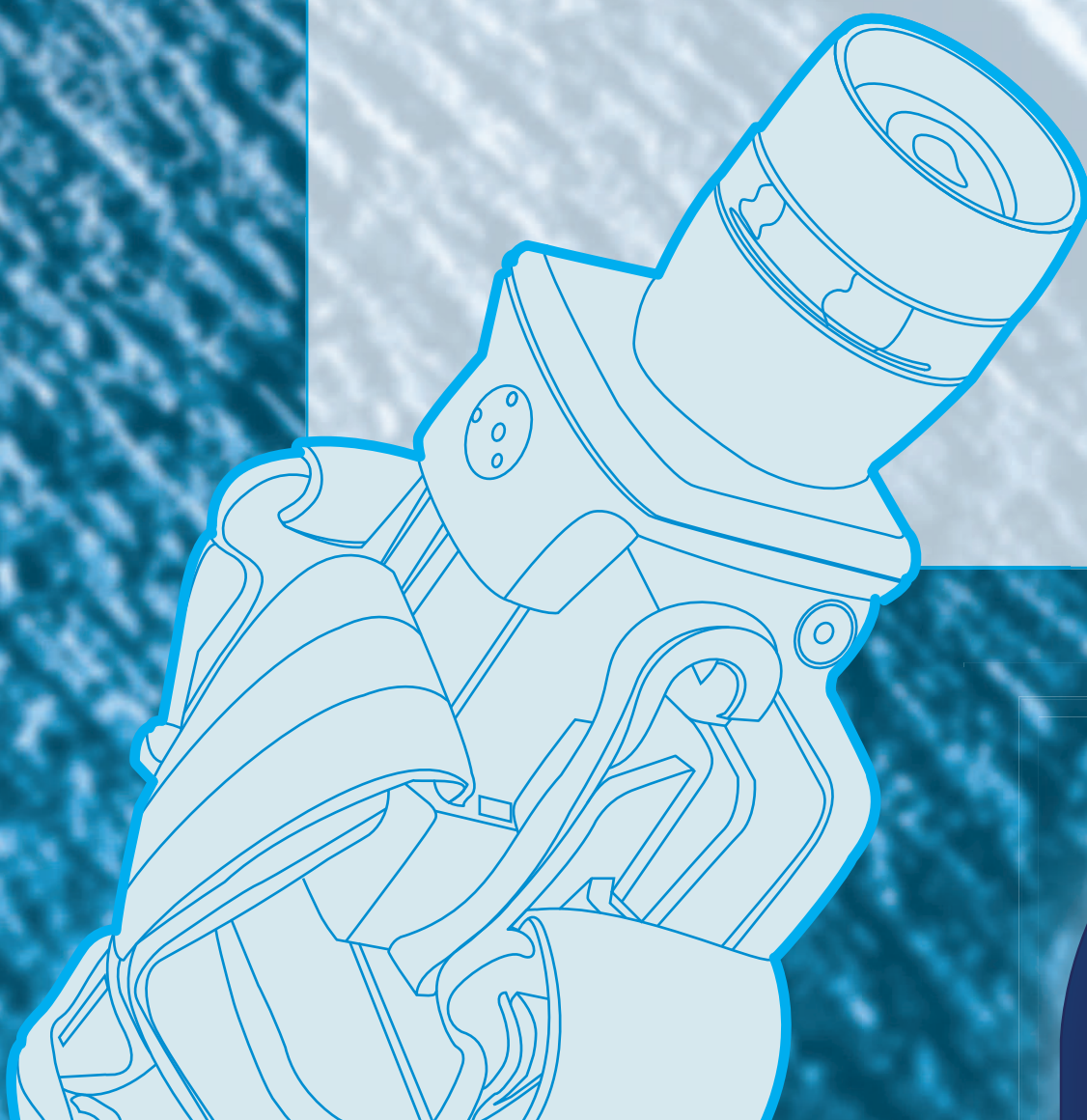


(2)



PILHAS E LANTERNAS

BATTERIES AND FLASHLIGHTS
PILES ET LAMPES DE POCHE
PILAS Y LINTERNA



PILHAS E LANTERNAS

BATTERIES AND FLASHLIGHTS | PILES ET LAMPES DE POCHE | PILAS Y LINTERNA

AAA ULTRA DIGITAL ALKALINE

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400019	LR03/AAA	1,5



AA ULTRA DIGITAL ALKALINE

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400020	LR6/AA	1,5



C ULTRA DIGITAL ALKALINE

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400021	LR14/C	1,5



D ULTRA DIGITAL ALKALINE

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400022	LR20/D	1,5



9V ULTRA DIGITAL ALKALINE

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400023	6LR61/9V	9



23A SUPER ALKALINE

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400004	23A	12



PILHAS E LANTERNAS

BATTERIES AND FLASHLIGHTS | PILES ET LAMPES DE POCHE | PILAS Y LINTERNA

27A SUPER ALKALINE

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400017	27A	12



FR6

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400025	FR6/AA	1,5



CR-V9

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400024	CR-V9/9V	9



PILHAS E LANTERNAS

BATTERIES AND FLASHLIGHTS | PILES ET LAMPES DE POCHE | PILAS Y LINTERNA

CR123A

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400026	CR123A/3V	3



CR2032

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400005	CR2032	3



CR2016

	COD	REF	VOLT (V)
Especificações Specifications Spécifications Especificaciones	1742400013	CR2016	3



PILHAS E LANTERNAS

BATTERIES AND FLASHLIGHTS | PILES ET LAMPES DE POCHE | PILAS Y LINTERNA

C UNIV

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD

REF

1742410001

C UNIV AA/AAA/C/D/9V

2300 RECHARGE

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD

REF

VOLT
(V)



1742400011

NI-MH / AA

1,2

2300mAh

2700 RECHARGE

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD

REF

VOLT
(V)



1742400015

NI-MH / AA

1,2

2700mAh

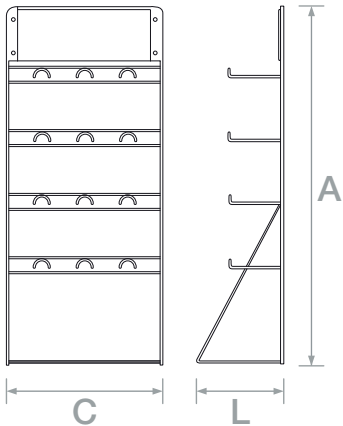
1100 RECHARGE

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	VOLT (V)	
1742400016	NI-MH / AAA	1,2	1100mAh

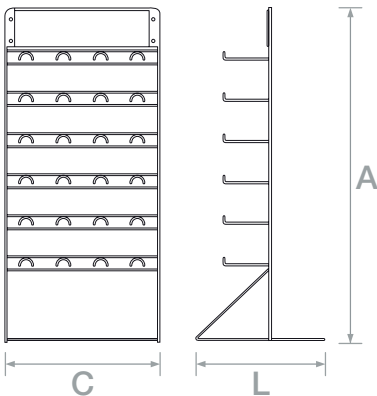
EXP. 12



COD	REF	CxLxA
1741000001	EXP. 12	30x18x66

Material não incluído.
Material not included.
Material no incluido.
Matériel non inclus.

EXP. 24



COD	REF	CxLxA
1741000002	EXP. 24	50x36x121

Material não incluído.
Material not included.
Material no incluido.
Matériel non inclus.

PILHAS E LANTERNAS

BATTERIES AND FLASHLIGHTS | PILES ET LAMPES DE POCHE | PILAS Y LINTERNA

ELEGANCE

LED

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	CxL (mm)		DT (m)	WATT (w)
1740260012	ELEGANCE	133x17	2xAAA	20	5

THINLIGHT

LED

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	DxA (mm)		DT (m)	WATT (w)
1740260010	THINLIGHT	20x100	1xAAA	25	3

HEAD

LED

Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD	REF	CxLxA (mm)		DT (m)	WATT (w)
1740260008	HEAD	100x65x35	3xAAA	30	3

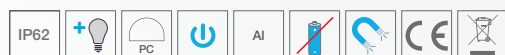
PILHAS E LANTERNAS

BATTERIES AND FLASHLIGHTS | PILES ET LAMPES DE POCHE | PILAS Y LINTERNA

LTN B01



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD

REF

CxLxA
(mm)



1740260015

LTN B01

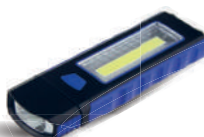
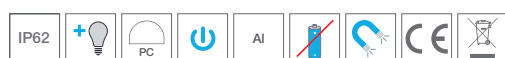
135x60X30

3XAAA

LTN B02



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD

REF

CxLxA
(mm)



1740260014

LTN B02

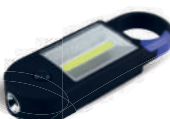
160x50X25

4XAAA

LTN B03



Especificações | Specifications | Spécifications | Especificaciones



COD

REF

CxLxA
(mm)



1740260013

LTN B03

150x50X25

3XAAA

APLICAÇÃO | APPLICATION | APPLICATION | APLICACIÓN



Interior
Indoor
Intérieure
Interior

EQUIPAMENTO | EQUIPMENT | D'ÉQUIPEMENT | EQUIPO



Balastro/equipamento electrónico
Electronic ballast
Ballast électronique
Balastro/electrónico



Balastro/equipamento ferromagnético
Ferromagnetic ballast
Ballast ferromagnétique
Balastro ferro magnético

INFORMAÇÃO NORMATIVA | REGULATORY INFORMATION INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES | INFORMACIÓN NORMATIVA



Classe de isolamento I
Insulation class I
Classe de protection I
Clase de aislamiento I



Classe de isolamento II
Insulation class II
Classe de protection II
Clase de aislamiento II



Classe de isolamento III
Insulation class III
Classe de protection III
Clase de aislamiento III



REEE
WEEE
RAEE
DEEE



Marcação CE
CE Marking
Marquage CE
Marca CE

TIPO DE LÂMPADA E CASQUILHO | TYPE OF LAMP AND SOCKET TYPE DE LAMPE ET LA DOUILLE | TIPO DE BOMBILLA Y SOPORT



Casquilo E14/ E27/ E40
E14/ E27/ E40 lampholder
Douille E14/ E27/ E40
Soporte E14/ E27/ E40



Lâmpada de descarga casquilo G12
G12 metal halide lamp
Lampe iodure métallique G12
Bombilla halogenuros metálicos con soporte G12



Lâmpada T5/T8 casquilo G5/G13
T5/T8 lamp with lampholder G5/G13
Lampe T5/T8 avec douille G5/G13
Bombilla T5/T8 con soporte G5/G13



Lâmpada Iodetos metálicos casquilo Rx7s
Rx7s metal halide lamp
Lampe iodure métallique Rx7s
Bombilla halogenuros metálicos con soporte Rx7s



Lâmpada T5 casquilo 2Gx13
T5 lamp with lampholder 2Gx13
Lampe T5 avec douille 2Gx13
Bombilla T5 con soporte 2Gx13



Lâmpada MR16 casquilo GU5.3
MR16 lamp with GU5.3 lampholder
Lampe MR16 avec douille GU5.3
Bombilla MR16 con soporte GU5.3



Lâmpada 2D casquilo GR8
2D lamp with GR8 lampholder
Lampe 2D avec douille GR8
Bombilla 2D con soporte GR8



Lâmpada 2D casquilo GR10q
2D lamp with GR10q lampholder
Lampe 2D avec douille GR10q
Bombilla 2D con soporte GR10q



Lâmpada PL-S casquilo G23
PL-S lamp with G23 lampholder
Lampe PL-S avec douille G23
Bombilla PL-S con soporte G23



Lâmpada casquilo G9
Lamp with G9 lampholder
Lampe avec douille G9
Bombilla con soporte G9



Casquilo GU10
GU10 lampholder
Douille GU10
Soporte GU10



Lâmpada EBR casquilo Gx53
EBR lamp with Gx53 lampholder
Lampe EBR avec douille Gx53
Bombilla EBR con soporte Gx53

INFORMAÇÕES TÉCNICA | INFORMATION RENSEIGNEMENTS DIVERS | INFORMACIONES DIVERSAS



Não dimável
Not dimmable
Pas dimmable
No regulable



Regulação corte de fase
Phase cut dimming
Régulation du flux par découpage de phase
Regulación de flujo por corte de fase



Dimável
Dimmable
Dimmable
Regulable



Regulação 1-10V
1-10V regulation
Réglage 1-10V
Regulación 1-10V



Regulação DALI
Dali Possibility of regulation
Possibilité de réglage Dali
Posibilidad de regulación Dali

VOLT

Voltagem
Voltage
Tension
Voltaje

WATT

Potência
Power
Puissance
Potencia

AMP

Amperagem
Amperage
Ampérage
Amperes



Luminária com certificação ENEC
ENEC-certified luminaire
Luminaire certifié ENEC
Luminaria con certificación ENEC



Luminária com certificação TUV
TUV-certified luminaire
Luminaire certifié TUV
Luminaria con certificación TUV



Temperatura de funcionamento
Operating temperature
Température de fonctionnement
Temperatura de funcionamiento



Fêmea
Female
Femelle
Hembra



Macho
Male
Mâle
Macho



Proteção para crianças
Children protection
Protection pour enfants
Protección para niños



Nível sonoro
Sound level
Niveau sonore
Nivel sonoro

	Tipo de bateria Battery type Type de batterie Tipo de batería		B Azul Blue Bleu Azul
	Pilha não incluída Battery not included Piles non inclus Pilas no incluidas		R Vermelho Red Rouge Rojo
	Luminária interruptor On/Off Luminary with on/off switch Luminaire avec interrupteur on/off Luminaria con interruptor encendido/apagado		Y Amarelo Yellow Jaune Amarillo
	DT Distância em metros (mt) Distance in meters (mt) Distance en mètres (mt) Distancia en metros (mt)		O Laranja Orange Orange Naranja
	Cabo rígido Rigid cable Câble rigide Cable rígido		N Castanho Brown Marron Marrón
	Cabo flexível Flexible cable Câble flexible Cable flexible		T Transparente Transparent Transparent Transparente
	Espessura do cabo (mm) Cable thickness (mm) Epaisseur de câble (mm) Espesor del cable (mm)	FAMÍLIA IP IP FAMILY FAMILLE IP FAMILIA IP	
	Comprimento do cabo Cable length Longueur de cable Longitud del cable		IP## Grau de protecção IP IP Protection degree Índice de protección IP Índice de protección IP
	Número de entradas Input number Nombres d'entrées Número de entradas		
	Nº P Número de pólos Poles number Nombre de pôles Número de polos		

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | BUILDINGS MATERIALS

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION | MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

	Al Alumínio Aluminum Aluminium Aluminio
	TP Termoplástico Thermoplastic Thermoplastique Termoplástico
	RB Borracha Rubber Caoutchouc Goma
	NY Nylon Nylon Nylon Nylon

CORES | COULORS | COULEURS | COLORES

	K Preto Black Noir Negro
	W Branco White Blanc Blanco
	GR Cinzento Grey Gris Gris
	G Verde Green Vert Verde

Directiva REEE (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos)
REEE Directive (Waste Electrical and Electronic Equipment)
Directive REEE (Résidus d'Équipements Électriques et Electroniques)
Directiva de Resíduos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)



A Diretiva Europeia 2012/19/UE define um conjunto de regras aplicáveis à gestão dos aparelhos elétricos e eletrónicos com o objetivo de reduzir os efeitos dos respetivos resíduos sobre o ambiente.

Com a entrada em vigor do Decreto-Lei, estabeleceu-se o modelo de gestão dos Resíduos dos Equipamentos Elétricos e Eletrónicos, adotando-se a sigla Eco REEE. Atribui-se a responsabilidade da aplicação da lei aos agentes intervenientes nas diversas fases do ciclo de vida dos referidos equipamentos e produtos.

A utilização deste símbolo indica que o referido produto, não pode ser tratado como resíduo doméstico. Ao garantir que este produto é eliminado corretamente, ajudará a prevenir possíveis consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana, que a eliminação incorreta deste produto poderia provocar.

The management of electronic devices has seen a new set of rules be introduced with the new European Directive 2012/19/EU, which is aimed at reducing the impact of electrical environmental waste production adopting the acronym Eco REEE.

With its establishment came the responsibility of applying these new set of rules by its agents throughout the product lifecycle.

The acronym Eco REEE means that the product cannot be treated as household waste, meaning it cannot be disposed by normal means. Making sure its disposal is done correctly will prevent negative environmental changes.

La norme Européenne 2012/19/UE définit un ensemble de règles applicables à la gestion des équipements électriques et électroniques, ayant pour objectif la réduction des effets nocifs sur l'environnement provoqués par les résidus.

Avec l'entrée en vigueur de la loi, il est établi que le modèle de gestion des Résidus d'Équipements Électriques et Electroniques, adopte le sigle Eco-REEE et que la responsabilité légale est attribuée aux agents intervenant durant les diverses étapes du cycle de vie des équipements et produits, en question.

L'utilisation de ce symbole indique que le produit ne peut pas être considéré, comme résidu domestique. Garantissant l'élimination correcte de ce produit, la prévention de possibles conséquences négatives sur l'environnement et sur la santé publique, est assurée.

La Directiva Europea 2012/19/UE define un conjunto de reglas aplicables a la gestión de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos con el objetivo de reducir los efectos de los respectivos residuos sobre el ambiente.

Con la entrada en vigor del Decreto Ley, se estableció el modelo de gestión de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, adoptando las siglas RAEE y atribuyendo la responsabilidad de su aplicación a los agentes que intervienen en las diversas fases del ciclo de vida de este tipo de aparatos.

La utilización de este símbolo indica que el producto no puede ser tratado como un residuo doméstico. Al garantizar que este producto es eliminado de forma adecuada, se contribuye con la prevención de posibles impactos negativos para el ambiente y la salud humana.

Marcação CE
CE Marking
Marcation CE
Marca CE



Marcação CE:

A ostentação da marcação CE, indica que o equipamento está em conformidade com as diretivas europeias para material eléctrico de certos limites de tensão 2006/95/CE e compatibilidade electromagnética 2004/108/CE.

CE Marking:

A CE Marking means that the equipment is in compliance with the European Directives for electrical material of certain voltage limits 2006/95/CE and electromagnetic compatibility 2004/108/CE.

Marquage CE

La présentation du marquage CE indique que le matériel est conforme avec les directives européennes pour les appareils électriques de certaines limites de tension 2006/95/CE et de compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.

Marca CE:

La marca CE, indica que el equipo está en conformidad con las directivas europeas para material eléctrico dentro de determinados límites de tensión 2006/95/CE y compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Diretiva RoHS (Restrição de certas substâncias perigosas)
RoHS Directive (Restriction of certain hazardous substances)
Directive RoHS (Restriction à l'usage de
certaines substances dangereuses)
Directiva RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas)



A União Europeia através da Diretiva 2011/65/UE, igualmente conhecida como Diretiva RoHS, colocou restrições à utilização de determinadas substâncias perigosas nos aparelhos elétricos e eletrónicos.

A marca Blink®, tendo como uma das principais preocupações o ambiente, cumpre escrupulosamente as leis impostas pela Diretiva 2011/65/UE, conseguindo uma presença de valores de mercúrio presente nas luminárias abaixo do máximo permitido. Tal é possível devido a investigação realizada pela marca.

L'Union Européenne au travers de la directive 2011/65/UE, également connu comme Directive RoHS, restreint l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques.

La Marque Blink®, par son adhésion inconditionnel aux préoccupations environnementales, répond avec rigueur aux obligations de la directive. Après une étude développée, par notre marque les résultats obtenus démontrent que les niveaux de mercure sont inférieures aux valeurs maximum permises.

With the introduction of the directive 2011/65/UE also known as RoHS, the European Union has placed new restrictions on the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

With one of our biggest concerns being the environment, we at Blink®, scrupulously follow the restrictions imposed and as such, by intensive research done by our brand the mercury levels present on our products are always bellow the maximum allowed values.

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

La marca Blink®, en su compromiso incondicional con el medio ambiente, cumple rigurosamente las obligaciones que esta directiva impone y como resultado de la investigación realizada por el equipo responsable por la marca, los valores del nivel de mercurio presentados son inferiores a los valores máximos permitidos.

Diretiva de certos limites de tensão (LVD)
Voltage limits directive (LVD)
Directive de certaines limites de tension (LVD)
Directiva limites de tensión (LVD)

LVD

A diretiva de baixa tensão ou LVD tem por objetivo assegurar que o material elétrico presente no mercado cumpra os requisitos que proporcionam um elevado nível de proteção da saúde e da segurança das pessoas, dos animais domésticos e dos bens.

A diretiva 2014/35/UE aplica-se ao material elétrico destinado a ser utilizado sob uma tensão nominal compreendida entre 50 e 1000V para a corrente alternada, e entre 75 e 1500V para a corrente contínua.

Antes de colocar os nossos produtos, quer no mercado interno, quer no mercado externo, são realizados um conjunto de ensaios laboratoriais (ao abrigo das normas aplicáveis para cada uma das famílias de produtos), que garantem a compatibilidade dos mesmos com esta diretiva.

La directive de basse tension ou LVD a pour objectif d'assurer que le matériel électrique sur le marché répond aux exigences offrant un niveau élevé de protection de la santé et la sécurité des personnes, des animaux domestiques et des biens.

La directive 2014/35/UE s'applique à tout équipement électrique fonctionnant dans la gamme de tension de 50-1000 volts C.A. ou de 75- 1500 volts C.C.

Avant de placer nos produits sur le marché, une série de tests de laboratoire (selon les règles applicables à chaque famille de produits) sont effectués pour assurer leur conformité avec cette directive.

The directive of low voltage or LVD has the objective to insure that the electrical equipment on the market fulfill the requirements providing a high level of health protection and safety of persons, domestic animals and property.

The directive 2014/35/EU is apply to electrical equipment to using with a voltage rating of between 50 and 1000V for AC current and between 75 and 1500V for DC current.

Before placing our products in domestic and foreign markets, are performed a series of laboratory tests (under the rules applicable to each of the product families), to ensure their compatibility with this directive.

La directiva de baja tensión o LVD tiene como objetivo asegurar que el material eléctrico presente en el mercado, cumpla con los requisitos que proporcionan un elevado nivel de protección de la salud y la seguridad de las personas, de los animales domésticos y de los bienes.

La directiva 2014/35/UE se aplica al material eléctrico destinado a ser utilizado bajo una tensión nominal comprendida entre 50 y 1000V para corriente alterna, y entre 75 y 1500V para la corriente continua.

Antes de colocar nuestros productos en el mercado interno y/o mercado externo, son realizados un conjunto de ensayos en laboratorios (de acuerdo a las normas aplicables para cada una de las familias de productos), que garantizan su compatibilidad con esta directiva.

Diretiva de compatibilidade electromagnética (EMC)
Directive on electromagnetic compatibility (EMC)
Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC)
Directive de compatibilité électromagnétique (EMC)

EMC

A Diretiva 2014/30/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de Fevereiro de 2014, é relativa à aproximação das legislações dos Estados membros respeitantes a compatibilidade eletromagnética e revogou a Diretiva 2004/108/CE.

A compatibilidade eletromagnética é a capacidade do equipamento para funcionar satisfatoriamente no seu ambiente eletromagnético sem introduzir perturbações eletromagnéticas intoleráveis a outro equipamento nesse ambiente. A proteção contra perturbações eletromagnéticas requer a imposição de obrigações aos vários operadores económicos.

The Directive 2014/30/UE by the European Parliament and Council, is an approximation to the laws for State Members, related to electromagnetic compability, revoging Directive 89/336/CEE. Electromagnetic compability is the capacity of a electrical equiment to function without introducing intolerable electromagnetic disturbances to other electric equipment in its vicinity.

La directive 2014/30/EC du Parlement Européen et du Conseil, de Décembre 2004 est relative à l'approximation des législations de Etats-membres et révoque la Directive 89/336/CEE.

La compatibilité électromagnétique peut être défini comme la capacité de fonctionnement adéquat d'un équipement dans son environnement électromagnétique, sans causer des perturbations électromagnétiques intolérables pour le bon fonctionnement des autres équipements dans ce même environnement. La protection contre les perturbations électromagnétiques nécessite l'imposition d'obligations à plusieurs opérateurs économiques.

La Directiva 2014/30/UE de 26 de Febrero de 2014, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 2004/108/CE.

La compatibilidad electromagnética es la rama de la tecnología electrónica y de telecomunicaciones que estudia los mecanismos para eliminar, disminuir y prevenir los efectos de acoplamiento entre un equipo eléctrico o electrónico y su entorno electromagnético, aún desde su diseño, basándose en normas y regulaciones asegurando la confiabilidad y seguridad de todos los tipos de sistemas en el lugar donde sean instalados y bajo un ambiente electromagético específico.

Índice de resistência mecânica
Resistance degree for mechanical impact
Índice de resistencia mecánica
Indice de résistance mécanique

IK##

Grau de resistência dos
invólucros das luminárias a
impactos mecânicos externos,
definido pela norma EN 62262.

The IK defines the degree
of maximum external impact on a
product, being regulated by the EN
standard 62262.

Degré de résistance des boîtiers des
luminaires aux impacts mécaniques
externes, selon la norme EN 62262.

Grado de resistencia de los
involucros de las luminarias
a impactos mecánicos externos,
definidos por la norma EN 62262.

Resistente a impactos iguais ou inferiores a 0.15J
Resistance to impacts equal or bellow to 0.15J

IK01

Résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 0.15J
Resistente a impactos iguales o inferiores a 0.15J

Resistente a impactos iguais ou inferiores a 0.20J
Resistance to impacts equal or bellow to 0.20J

IK02

Résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 0.15J
Resistente a impactos iguales o inferiores a 0.20J

Resistente a impactos iguais ou inferiores a 0.35J
Resistance to impacts equal or bellow to 0.35J

IK03

Résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 0.35J
Resistente a impactos iguales o inferiores a 0.35J

Resistente a impactos iguais ou inferiores a 0.50J
Resistance to impacts equal or bellow to 0.50J

IK04

Résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 0.50J
Resistente a impactos iguales o inferiores a 0.50J

Resistente a impactos iguais ou inferiores a 0.70J
Resistance to impacts equal or bellow to 0.70J

IK05

Résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 0.70J
Resistente a impactos iguales o inferiores a 0.70J

Resistente a impactos iguais ou inferiores a 1.00J
Resistance to impacts equal or bellow to 1.00J

IK06

Résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 1.00J
Resistente a impactos iguales o inferiores a 1.00J

Resistente a impactos iguais ou inferiores a 2.00J
Resistance to impacts equal or bellow to 2.00J

IK07

Résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 2.00J
Resistente a impactos iguales o inferiores a 2.00J

Resistente a impactos iguais ou inferiores a 5.00J
Resistance to impacts equal or bellow to 5.00J

IK08

Résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 5.00J
Resistente a impactos iguales o inferiores a 5.00J

Resistente a impactos iguais ou inferiores a 10.00J
Resistance to impacts equal or bellow to 10.00J

IK09

Résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 10.00J
Resistente a impactos iguales o inferiores a 10.00J

Resistente a impactos iguais ou inferiores a 20.00J
Resistance to impacts equal or bellow to 20.00J

IK10

Résistent aux chocs égaux ou inférieurs à 20.00J
Resistente a impactos iguales o inferiores a 20.00J

Grau de proteção IP
IP Protection degree
Indice de protection IP
Índice de protección

IP##

O grau de proteção IP é um parâmetro que define quais as características do invólucro de um equipamento elétrico ou eletrónico que deve ser substancialmente considerada no ato da aquisição de qualquer equipamento, principalmente em situações em que o local de instalação exigir cuidados especiais. IEC 60529

O primeiro dígito do código IP## é representativo do grau de proteção do equipamento contra penetração de corpos sólidos, e o segundo representa o grau de proteção contra a penetração de corpos líquidos.

The IP codes classify and rate the different degrees of protection on a product against the intrusion of solid objects such as dust and/or water. The first digit represents the degree of protection against solid bodies, while the second digit represents the protection degree against liquid bodies. Always make sure the product fulfills the requirements for the location it is being installed at. The protection degrees are explained below. IEC 60529

Les caractéristiques des boîtiers des matériaux électriques en fonction des influences extérieures sont définies à partir des codes. IP##, le premier chiffre représente le degré de protection du matériel contre la pénétration de corps solides, et le deuxième chiffre représente le degré de protection contre la pénétration des liquides. L'équipement doit être installé dans un site particulier doit répondre à l'indice minimal de protection exigé pour cet emplacement. Dans le tableau ci-dessous sont indiqués les indices de protection minimales, selon la classe des influences extérieures. IEC 60529

Las características de los involucros de los equipos eléctricos en relación a las influencias externas son definidas a partir de códigos. IP## el primer dígito representa el grado de protección del equipo contra la penetración de cuerpos sólidos, y el segundo dígito representa el grado de protección contra la penetración de cuerpos líquidos. IEC 60529

El equipo a instalar en determinado local deberá cumplir siempre con el índice mínimo de protección exigido para ese local. En la tabla abajo mencionada, están indicados los índices mínimos de protección, en virtud de la clase de influencias externas.

IP##

Proteção contra corpos sólidos

- sem proteção **0**
- proteção contra sólidos de diâmetro >50mm **1**
- proteção contra sólidos de diâmetro >12mm **2**
- proteção contra sólidos de diâmetro >2.5mm **3**
- proteção contra sólidos de diâmetro >1mm **4**
- proteção contra poeiras **5**
- estaque a poeiras **6**
- 7**
- 8**

Proteção contra água

- 0** sem proteção
- 1** proteção contra queda de gotas de água na vertical
- 2** proteção contra queda de gotas de água com ângulo máximo de 15°
- 3** proteção contra queda de gotas de água com ângulo máximo de 60°
- 4** proteção contra projeção de água
- 5** proteção contra jatos de água
- 6** proteção contra jatos de água fortes (12,5mm)
- 7** proteção contra efeitos de imersão (máx.1m)
- 8** proteção contra imersão prolongada (máx.1m)

IP##

Protection against solid bodies

without protection	0
protection against solid bodies with diameter >50mm	1
protection against solid bodies with diameter >12mm	2
protection against solid bodies with diameter >2.5mm	3
protection against solid bodies with diameter >1mm	4
protection against dust	5
totally sealed against dust	6
	7
	8

Protection against liquid bodies

without protection	0
protection against vertical fall of water drops	1
protection against vertical fall of water drops in a maximum angle of 15°	2
protection against vertical fall of water drops in a maximum angle of 60°	3
protection against water protection	4
protection against water jets	5
protection against powerful water jets (max.1m)	6
protection against dipping effects (max.1m)	7
protection against prolonged dip	8

IP##

Protection contre les corps solides

sans protection	0
protection contre les corps solides de diamètre >50mm	1
protection contre les corps solides de diamètre >12mm	2
protection contre les corps solides de diamètre >2.5mm	3
protection contre les corps solides de diamètre >1mm	4
protection contre les poussières	5
totalment étanche contre les poussières	6
	7
	8

Protection contre les corps liquides

sans protection	0
protection contre les gouttes d'eau à la verticale	1
protection contre la chute de gouttes d'eau avec un angle maximum de 15°	2
protection contre la chute de gouttes d'eau avec un angle maximum de 60°	3
protection contre la projection d'eau	4
protección contra chorros de agua	5
protection contre les jets d'eau haute-pression	6
protection contre les effets de l'immersion (max.1mt)	7
protection contre l'immersion prolongée	8

IP##

Protección contra cuerpos sólidos

sin protección	0
protección contra cuerpos sólidos de diámetro >50mm	1
protección contra cuerpos sólidos de diámetro >12mm	2
protección contra cuerpos sólidos de diámetro >2.5mm	3
protección contra cuerpos sólidos de diámetro >1mm	4
protección contra polvo	5
totalmente vedado a polvo	6
	7
	8

Protección contra agua

sin protección	0
protección contra caída de gotas de agua en la vertical	1
protección contra caída de gotas de agua con ángulo máximo de 15°	2
protección contra caída de gotas de agua con ángulo máximo de 60°	3
protección contra proyección de agua	4
protección contra chorros de agua	5
protección contra chorros de agua fuertes	6
protección contra efectos de inmersión (máx.1mt)	7
protección contra inmersión prolongada	8

CLASSES DE ISOLAMENTO

ISOLATION CLASSES | CLASES DE AISLAMIENTO | CLASSIFICATION DE L'ISOLANT



Classe I - equipamento no qual a protecção contra choque eléctrico não depende apenas do isolamento principal, todas as partes activas perigosas acessíveis estão ligadas a um circuito terra de protecção.

Classe I - Appareils conformes aux exigences de mise à terre des appareils électriques : isolation fonctionnelle de tous les composants et liaison à la terre.

Class I - equipment where the protection against electrical shock does not depend only on the main insulation, and where all the accessible dangerous active parts are connected on a protective earth circuit.

Clase I - equipo en el cual la protección contra descargas eléctricas no depende apenas del aislamiento principal, todas las partes activas de riesgo que se encuentran accesibles, están conectadas.



Classe II - equipamento no qual a protecção contra choque eléctrico não depende apenas do isolamento principal, inclui isolamento duplo ou reforçado.

Classe II - Appareils conformes aux exigences de double isolation des parties actives isolation de tous les composants sans liaison à la terre, avec le circuit électrique.

Class II - equipment where the protection against electrical shock does not depend only on the main insulation, including the double or reinforced.

Clase II - equipo en el cual la protección contra descargas eléctricas no depende apenas del aislamiento principal, incluye doble aislamiento o reforzado.



Classe III - equipamento no qual a protecção contra choque eléctrico depende da alimentação a partir de uma tensão baixa de segurança.

Classe III - Appareils conformes aux exigences de la classe III : la protection contre les chocs électriques est garantie par un circuit à très basse tension de sécurité (SELV) ne produisant aucune tension supérieure à 50V.

Class III – equipment where the protection against electrical shock depends on the supply from a security low voltage.

Clase III – equipo en el cual la protección contra descargas eléctricas depende de la alimentación a partir de una tensión baja de seguridad.

Os produtos Blink® cumprem com a Norma Europeia 60598-1.

Submetidos aos mais rigorosos ensaios técnicos e controlo de qualidade, garantimos aos nossos clientes produtos de excelente qualidade.

A política de aperfeiçoamento contínuo dos nossos produtos, reserva-nos o direito de modificar, suprimir ou ampliar a nossa gama de artigos sem aviso prévio.

Blink® products are in compliance with the European Standard 60598-1.

Our products are subjected to the most rigorous technical and quality control tests, which in turn allow us to guarantee the quality of our products. With our policy of continuous improvement, we reserve ourselves the right to modify, eliminate or expand our range of products without this being a cause for complaint.

Les produits Blink® sont conformes à la Norme Européenne 60598-1.

Elles sont soumises à de rigoureux essais techniques et contrôles de qualité, garantissant à nos clients des produits d'excellente qualité.

Selon notre politique de perfectionnement continu, nous réservons le droit de modifier, supprimer ou amplifier notre gamme, sans préavis.

Los productos Blink® que presentamos en este catálogo son fabricados de acuerdo con las Normas Europeas.

Sometidos a los más rigurosos ensayos técnicos y control de calidad garantizamos a nuestros clientes productos de excelente calidad.

La política de mejora continua de nuestros productos, nos reserva el derecho de modificar, eliminar o ampliar nuestra gama de productos sin aviso previo, sin que eso sea motivo de cualquier tipo de reclamación.

GARANTIA

GUARANTEE | GARANTIE | GARANTÍA

Todos os produtos Blink® possuem uma garantia de 2 anos a serem contabilizados após data de emissão de fatura. Durante este período de garantia serão substituídos sem qualquer encargo, todas as luminárias que apresentem sinais de defeitos inerentes ao seu fabrico. Ficam excluídos deste período de garantia os defeitos e deteriorizações causadas pelo desgaste ou utilização, assim como manutenção defeituosa e aplicação indevida. A Blink® declina todas as responsabilidades pelos problemas causados pelo não cumprimento das normas de instalação recomendadas. A Blink® não poderá ser responsabilizada por problemas que possam advir de uma utilização e/ou aplicação, incorreta resultante do desconhecimento técnico do instalador.

As imagens e desenhos técnicos presentes no catálogo são meramente ilustrativas.

All products from Blink® are warranted for two years, starting from the invoice date. During this period all the products showing signs of defects inherent to their manufacturing process will be replaced with no charge whatsoever to the client.

Excluded from the warranty period are all defects and damages caused by wear and use as well as defective and/or misapplication/installation. Blink® will not be held liable for issues that arise from misuse and/or incorrect applications. We recommend that the installation be performed by a qualified electrician.

The images and technical drawings present in the catalog are in there for illustrations purposes only.

Tous les produits Blink® possèdent une garantie de deux ans, à partir de la date de facturation. Au cours de cette période de garantie, seront remplacées sans frais, tous les produits qui présentent des défauts inhérents à leur fabrication. Exclues de garantie sont les produits qui présentent des défauts et détériorations causées par l'usure, défaut d'utilisation, manutention inadaptée ou installation inadéquate. La marque Blink® ne peut être responsabilisée en cas de mauvaise utilisation.

Les images et dessins techniques signalés sur le catalogue sont purement illustratifs.

Todos los productos Blink® tienen una garantía de 2 años que son contabilizados a partir de la fecha de emisión de la factura. Durante este período de garantía serán substituidos sin cualquier costo, todas las luminarias que presenten señales de defecto inherentes a su fabricación.

Están excluidos de este período de garantía los defectos y deterioros causados por el desgaste o utilización, así como el mantenimiento defectuoso

o su aplicación indebida. La marca Blink® no podrá ser responsabilizada por problemas que pueden resultar de una utilización y/o aplicación inadecuada, resultante del desconocimiento técnico del instalador.

Las imágenes y diseños técnicos presentes en el catálogo son meramente indicativos.

As imagens e desenhos técnicos deste catálogo servem apenas para ilustração dos produtos, pelo que cores, formas, acabamentos e dados técnicos estão sujeitos a eventuais alterações.

A reprodução deste catálogo ou a utilização de textos e imagens, sem autorização, estão proibidas.

Este catálogo não é de distribuição controlada, pelo que pode ser alterado sem aviso prévio.

Informação válida durante a vigência deste catálogo, salvo erro tipográfico ou fotográfico.

Concepção técnica e design: Blink

Images and technical drawings are only for product illustration, for that colors, shapes, finishings antechanical data may be changed.

The reproduction of this catalogue or the use of texts and images, without authorization, are forbidden.

This catalog hasn't a controlled distribution so it can be changed without previous notice.

The informations are valid for the duration of this catalog unless topographic or photographic errors.

Conception technique and design: Blink

Les images et techniques de ce catalogue servent seulement pour illustrer les produits, par que les couleurs, formes, finitions et data techniques sont sujets a éventuelles modifications.

La reproduction de ce catalogue ou l'utilisation des textes et images, sans autorisation, sont interdites.

Ce catalogue n'est pas de distribution contrôlée et peut être modifié sans préavis.

Les informations valides pour la durée de ce catalogue, sauf erreur topographique ou photographique.

Conception technique et design: Blink

Las imágenes y dibujos técnicos de este catálogo sirven solamente para ilustrar los productos, por que colores, formas, acabados y datos técnicos son propensos a posibles modificaciones.

La reproducción de este catálogo o la utilización de los textos y imágenes, sin autorización, están prohibidas.

Este catálogo no es de distribución, controlada, pero que se puede cambiar sin previo aviso.

Informaciones válidos para la duración controlada, pero que se puede cambiar sin previo aviso.

Informaciones válidos para la duración de este catálogo a menos errores topográficos o fotográficos.

Concepción técnica y design: Blink

BLINK®

Produtor | Producer | Productor | Producteur
UE Reg nº003469376

Blink
Rua da Indústria , 181
Pólo Industrial de Lousado
4760-810 Lousado
Vila Nova de Famalicão
Portugal

WWW.blink.com.pt
info@blink.com.pt



www.blink.com.pt



www.blink.com.pt