

# Alumia 2.0

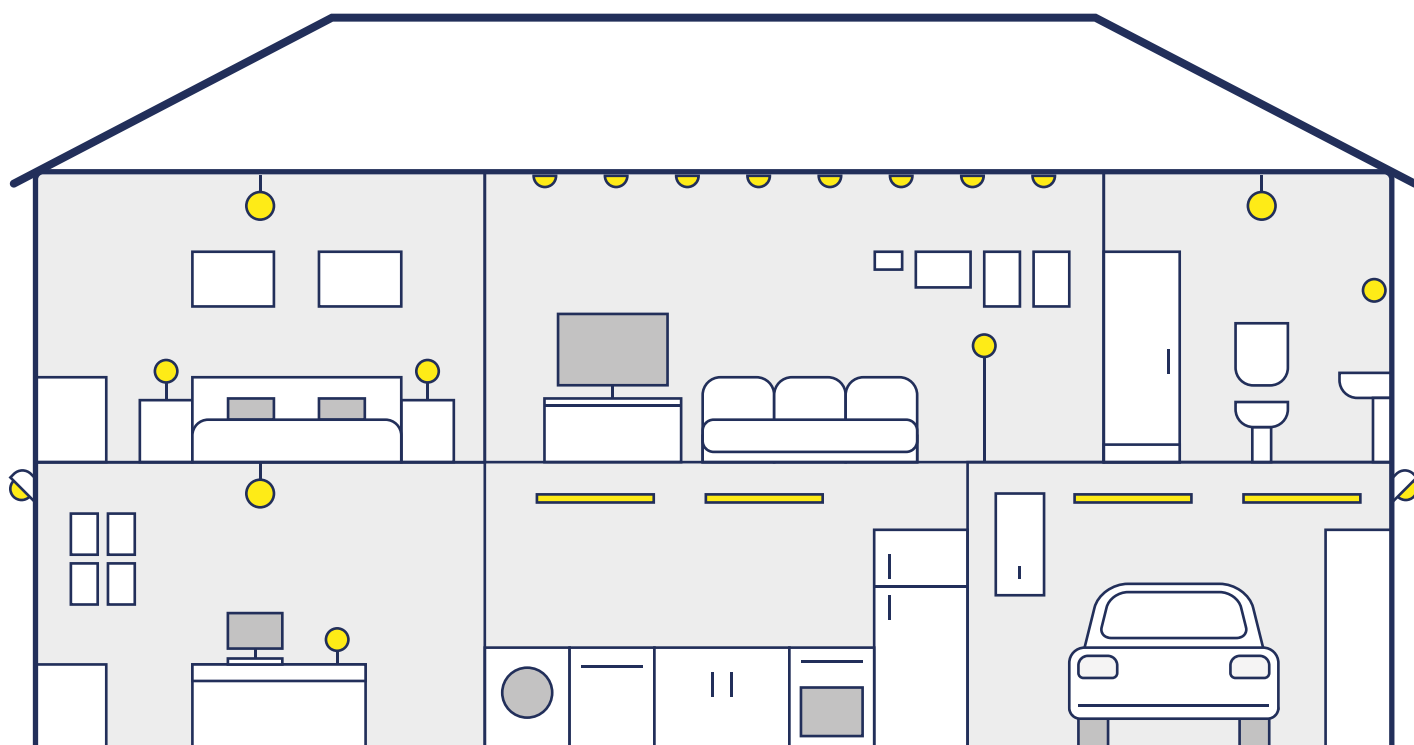
CATÁLOGO DE PRODUTOS  
PRODUCT CATALOG · CATALOGUE DE PRODUITS





LIGHTING THE FUTURE

# Poupe 85%



ILUMINAÇÃO CONVENCIONAL					ILUMINAÇÃO LED				
	Tipo lâmpada	Potência	Qt.	Consumo Anual	Tipo lâmpada	Potência	Qt.	Consumo Anual	
Quarto	Incandescente	40W	01	14,00 €	LED	5W	01	1,75 €	
	Incandescente	40W	02	28,00 €	LED	3W	02	2,10 €	
Sala	Focos embutidos	50W	08	140,00 €	Focos embutidos LED	3W	08	8,40 €	
	Incandescente	40W	01	14,00 €	LED	5W	01	1,75 €	
Casa de Banho	Incandescente	60W	01	21,00 €	LED	10W	01	3,50 €	
	Incandescente	40W	02	28,00 €	LED	3W	02	2,10 €	
Escritório	Incandescente	60W	01	21,00 €	LED	10W	01	3,50 €	
	Incandescente	40W	01	14,00 €	LED	3W	01	1,05 €	
Cozinha	Fluorescente T8	36W	02	25,20 €	Lâmpada T8 LED	18W	02	12,60 €	
Garagem	Fluorescente T8	56W	02	39,20 €	Lâmpada T8 LED	24W	02	16,80 €	
Exterior	Projector halogéneo	160W	02	112,00 €	Projector LED slim	20W	02	14,00 €	
<b>TOTAL</b>				<b>456,40 €</b>	<b>TOTAL</b>				<b>67,55 €</b>

Valores estimados meramente ilustrativos.

# VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO DA LÂMPADA LED

- . Consumo de energia muito baixo
- . Fonte de luz de alta intensidade
- . Vida útil extremamente longa
- . Fabricado em materiais de alta qualidade e desenvolvido para uso intensivo
- . Baixa radiação ultravioleta (UV) e infravermelha (IV)
- . Livre de mercúrio
- . Baixa radiação térmica
- . Contribui para um ambiente limpo e saudável
- . Redução das emissões de CO2
- . Resistente ao choque e às vibrações graças à tecnologia sólida LED
- . Baixa atracção de insectos
- . Sem cintilação
- . Máxima iluminação instantânea
- . Sem picos de corrente no arranque

- . Low power consumption
- . High intensity light source
- . Extremely long service life
- . Made of high quality materials and developed for intensive use
- . Low ultraviolet (UV) and infrared (IV) radiation
- . No Mercury
- . Low thermal radiation
- . It contributes to a clean and healthy environment
- . CO2 reduction emissions
- . Shock and vibration resistant thanks to solid LED technology
- . Low insect attraction
- . No flickering
- . Maximum instant illumination
- . No current spikes at startup

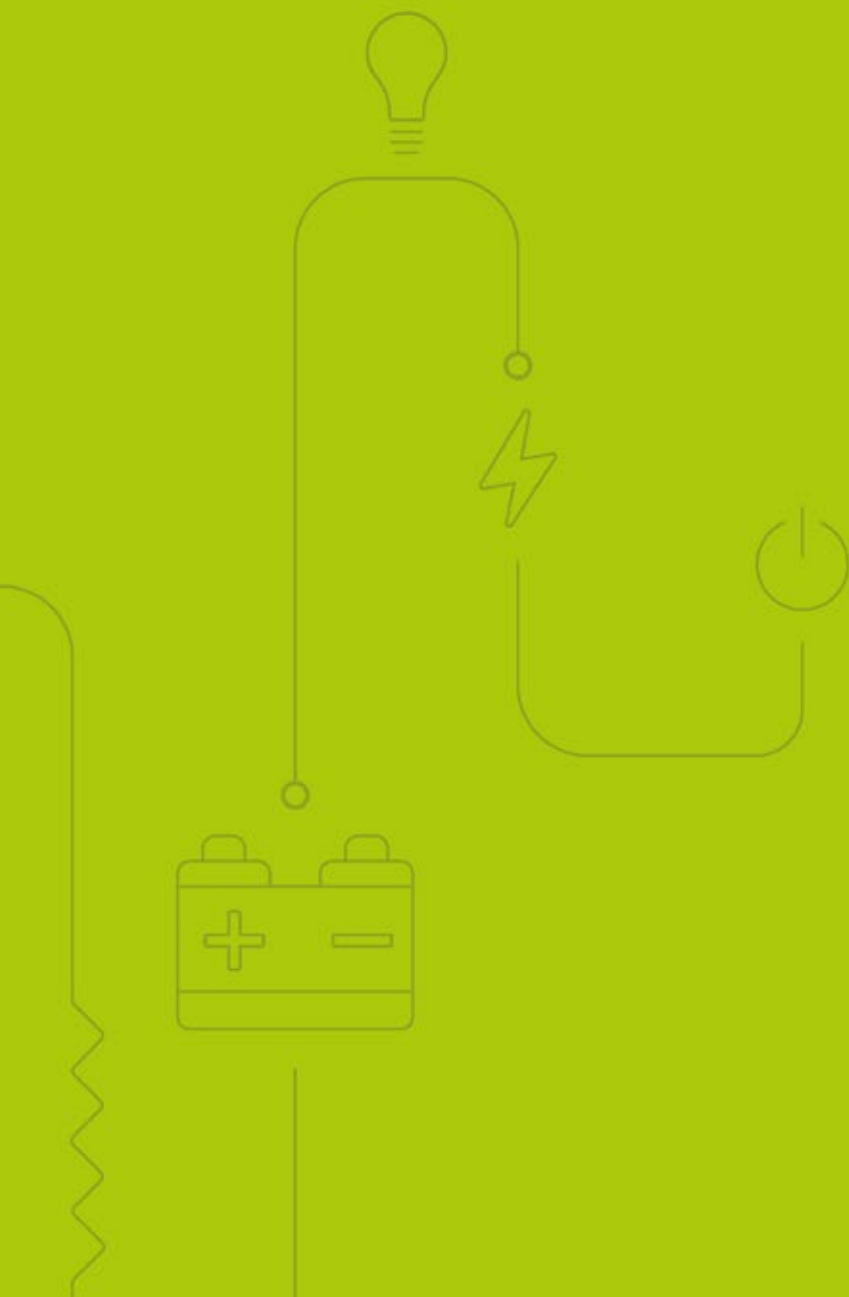
- . *Très faible consommation d'énergie*
- . *Source de lumière à haute intensité*
- . *Durée de vie extrêmement longue*
- . *Fait de matériaux de haute qualité et développé pour une utilisation intensive*
- . *Faible rayonnement ultraviolet (UV) et infrarouge (IV)*
- . *Sans mercure*
- . *Faible rayonnement thermique*
- . *Contribue à un environnement propre et sain*
- . *Réduction des émissions de CO2*
- . *Résistant aux chocs et vibrations grâce à la technologie LED solide*
- . *Faible attirance des insectes*
- . *Pas de scintillement*
- . *Éclairage instantané maximum*
- . *Pas de pointe au démarrage*

GAMA LED · LED ARRAY · GAMME LED



# GAMA LED

LED ARRAY  
GAMME LED





REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104007	08	7W	3000K	60X112	600 LM±10%	1.55 €
HB-104013	08	7W	4200K	60X112	600 LM±10%	1.55 €
HB-104008	08	7W	6000K	60X112	600 LM±10%	1.55 €
HB-104009	10	9W	3000K	60X112	800 LM±10%	1.65 €
HB-104014	10	9W	4200K	60X112	800 LM±10%	1.65 €
HB-104010	10	9W	6000K	60X112	800 LM±10%	1.65 €
HB-104011	13	12W	3000K	60X112	1200 LM±10%	1.95 €
HB-104015	13	12W	4200K	60X112	1200 LM±10%	1.95 €
HB-104012	13	12W	6000K	60X112	1200 LM±10%	1.95 €
HB-104017	21	15W	3000K	70X137,5	1350 LM±10%	2.60 €
HB-104016	21	15W	4200K	70X137,5	1350 LM±10%	2.60 €
HB-104018	21	15W	6000K	70X137,5	1350 LM±10%	2.60 €

### LÂMPADA LED STANDARD

STANDARD LED LAMP . AMPOULE LED STANDARD



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104080	01	5W	6000K	58X98	440 LM±10%	6.50 €

### LÂMPADA LED STANDARD C/SENSOR

STANDARD LED LAMP WITH SENSOR . AMPOULE LED STANDARD AVEC DÉTECTEUR







REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104103	12	5W	3000K	37X100	470 LM±10%	1.45 €
HB-104106	12	5W	4200K	37X100	470 LM±10%	1.45 €
HB-104104	12	5W	6000K	37X100	470 LM±10%	1.45 €



LÂMPADA LED VELA  
CANDLE LED LAMP . AMPOULE LED BOUGIE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104205	12	5W	3000K	45X82	470 LM±10%	1.45 €
HB-104209	12	5W	4200K	45X82	470 LM±10%	1.45 €
HB-104206	12	5W	6000K	45X82	470 LM±10%	1.45 €



LÂMPADA LED ESFÉRICA  
BALL LED LAMP . AMPOULE LED SPHÉRIQUE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104207	12	5W	3000K	45X80	470 LM±10%	1.45 €
HB-104210	12	5W	4200K	45X80	470 LM±10%	1.45 €
HB-104208	12	5W	6000K	45X80	470 LM±10%	1.45 €



LÂMPADA LED ESFÉRICA  
BALL LED LAMP . AMPOULE LED SPHÉRIQUE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104301	25	5W	3000K	49,8X52,2	400 LM±10%	1.85 €
HB-104318	25	5W	4000K	49,8X52,2	400 LM±10%	1.85 €
HB-104302	25	5W	6000K	49,8X52,2	400 LM±10%	1.85 €
HB-104322	10	8W	4000K	49X58	600 LM±10%	1.85 €
HB-104321	10	8W	6000K	49X58	600 LM±10%	1.85 €



LÂMPADA LED  
LED LAMP . AMPOULE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104303	24	5W	3000K	49,8X46	400 LM±10%	1.85 €
HB-104304	24	5W	6000K	49,8X46	400 LM±10%	1.85 €

**LÂMPADA LED**

LED LAMP . AMPOULE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104305	01	7W	3000K	49,8X52,2	560 LM±10%	8.70 €
HB-104306	01	7W	6000K	49,8X52,2	560 LM±10%	8.70 €

**LÂMPADA LED**

LED LAMP . AMPOULE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104307	01	7W	3000K	49,8X52,2	560 LM±10%	8.70 €
HB-104308	01	7W	6000K	49,8X52,2	560 LM±10%	8.70 €

**LÂMPADA LED**

LED LAMP . AMPOULE LED





REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104313	01	5W	RGB	49X63	400 LM±10%	10.00 €



LÂMPADA LED  
LED LAMP . AMPOULE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104314	01	5W	RGB	49X63	400 LM±10%	10.00 €



LÂMPADA LED  
LED LAMP . AMPOULE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104315	24	5W	3000K	49,8X52,2	400 LM±10%	5.85 €
HB-104317	24	5W	4000K	49,8X52,2	400 LM±10%	5.85 €
HB-104316	24	5W	6000K	49,8X52,2	400 LM±10%	5.85 €



LÂMPADA LED DIMÁVEL  
DIMMABLE LED LAMP . AMPOULE LED DIMMABLE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104319	25	7W	4000K	49,8X52,2	525 LM±10%	6.00 €



LÂMPADA LED  
LED LAMP . AMPOULE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104501	13	2W	3000K	14,6X36	200 LM±10%	5.35 €
HB-104502	13	2W	6000K	14,6X36	200 LM±10%	5.35 €

**LÂMPADA LED**

LED LAMP . AMPOULE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104521	17	2,3W	3000K	14,6X36	230 LM±10%	5.60 €
HB-104522	17	2,3W	6000K	14,6X36	230 LM±10%	5.60 €

**LÂMPADA LED**

LED LAMP . AMPOULE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104601	17	2,3W	3000K	16X41	230 LM±10%	6.65 €
HB-104602	17	2,3W	6000K	16X41	230 LM±10%	6.65 €

**LÂMPADA LED**

LED LAMP . AMPOULE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	PREÇO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	PRICE	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	PRIX	PRIX
HB-104701	64	3W	3000K	16X41	4.950 €	4.05 €
HB-104702	64	3W	6000K	16X41	4.950 €	4.05 €

**LÂMPADA LED SILICONE**

SILICONE LED LAMP . AMPOULE LED SILICONE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104703	45	3,5W	3000K	16X45	300 LM±10%	11.60 €
HB-104704	45	3,5W	6000K	16X45	300 LM±10%	11.60 €



LÂMPADA LED DIMÁVEL  
DIMMABLE LED LAMP . AMPOULE LED DIMMABLE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104705	45	3,5W	3000K	16X51	300 LM±10%	11.60 €
HB-104706	45	3,5W	6000K	16X51	300 LM±10%	11.60 €



LÂMPADA LED DIMÁVEL  
DIMMABLE LED LAMP . AMPOULE LED DIMMABLE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104990	108	10W	6000K	25X118	1000 LM±10%	14.45 €
HB-104991	144	15W	6000K	25X189	1500 LM±10%	17.15 €



LÂMPADA LED DIMÁVEL  
DIMMABLE LED LAMP . AMPOULE LED DIMMABLE



REF.	POTÊNCIA	COR	LUMENS ± 10%	PREÇO
REF.	POWER	COLOR	LUMENS ± 10%	PRICE
REF.	PUISSANCE	COULEUR	LUMENS ± 10%	PRIX
HB-104251	2W	6500K	200	1.70 €



LÂMPADA LED E-14 FRIGORÍFICO  
FRIDGE LED LAMP E-14 . AMPOULE LED E-14 RÉFRIGÉRATEUR



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104819	48	9W	4000K	26X600	900 LM±10%	4.05 €
HB-104816	48	9W	6000K	26X600	900 LM±10%	4.05 €
HB-104820	96	18W	4000K	26X1200	1800 LM±10%	5.45 €
HB-104817	96	18W	6000K	26X1200	1800 LM±10%	5.45 €
HB-104821	120	24W	4000K	26X1500	2400 LM±10%	8.05 €
HB-104818	120	24W	6000K	26X1500	2400 LM±10%	8.05 €

### LÂMPADA LED T8 OPALINA (C/ PROTEÇÃO PLÁSTICA) - DOUBLE END

OPALINE LED LAMP T8 (WITH PLASTIC PROTECTION) • AMPOULE LED T8 OPALINE (AVEC PROTECTION EN PLASTIQUE)



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104828	48	9W	4000K	26X600	900 LM±10%	4.05 €
HB-104825	48	9W	6000K	26X600	900 LM±10%	4.05 €
HB-104829	96	18W	4000K	26X1200	1800 LM±10%	5.45 €
HB-104826	96	18W	6000K	26X1200	1800 LM±10%	5.45 €
HB-104830	120	24W	4000K	26X1500	2400 LM±10%	8.05 €
HB-104827	120	24W	6000K	26X1500	2400 LM±10%	8.05 €

### LÂMPADA LED T8 OPALINA (C/ PROTEÇÃO PLÁSTICA) - SINGLE END

OPALINE LED LAMP T8 (WITH PLASTIC PROTECTION) • AMPOULE LED T8 OPALINE (AVEC PROTECTION EN PLASTIQUE)



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-109005	01	15W	3000K	110X70	1500 LM±10%	22.10 €
HB-109007	01	15W	6000K	110X70	1500 LM±10%	22.10 €

### LÂMPADA LED AR111

AR111 LED LAMP • AMPOULE LED AR111



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-109008	01	15W	3000K	110X70	1500 LM±10%	22.10 €
HB-109010	01	15W	6000K	110X70	1500 LM±10%	22.10 €

### LÂMPADA LED AR111

AR111 LED LAMP • AMPOULE LED AR111

The image features several high-intensity LED light sources, likely COB (Chip on Board) LEDs, arranged on a white background. The LEDs are cylindrical with clear lenses and are mounted on metal leads. One LED in the foreground is illuminated, casting a bright, circular glow. The text is centered over the image.

# ILUMINAÇÃO LED

**FONTE DE LUZ  
DE ALTA INTENSIDADE**



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-102011	01	10W	3000K	150X110X79	700 LM±10%	16.25 €
HB-102012	01	10W	6000K	150X110X79	700 LM±10%	16.25 €
HB-102024	40	20W	6000K	200X180X100	1800 LM±10%	21.45 €
HB-102026	60	30W	6000K	220X230X120	2400 LM±10%	24.45 €

**PROJETOR LED C/SENSOR**

MOTION SENSOR LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED AVEC DÉTECTEUR







IP65
2835
120°
AC100 265V
50 000 HORAS
-20~40°

REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	PREÇO PRICE PRIX
HB-103021	20	10W	4000K	130X88X40	900 LM±10%	6.75 €
HB-103022	20	10W	6000K	130X88X40	900 LM±10%	6.75 €
HB-103033	40	20W	4000K	193X144X48	1800 LM±10%	9.10 €
HB-103034	40	20W	6000K	193X144X48	1800 LM±10%	9.10 €
HB-103023	60	30W	4000K	159X122X26	2700 LM±10%	13.25 €
HB-103024	60	30W	6000K	159X122X26	2700 LM±10%	13.25 €
HB-103025	100	50W	4000K	205X160X33,5	4500 LM±10%	19.10 €
HB-103026	100	50W	6000K	205X160X33,5	4500 LM±10%	19.10 €
HB-103027	200	80W	4000K	360X288X78	7000 LM±10%	34.45 €
HB-103028	200	80W	6000K	360X288X78	7000 LM±10%	34.45 €
HB-103029	200	100W	4000K	360X288X78	9000 LM±10%	35.75 €
HB-103030	200	100W	6000K	360X288X78	9000 LM±10%	35.75 €
HB-103031	300	150W	4000K	375X400X125	13500 LM±10%	71.45 €
HB-103032	300	150W	6000K	375X400X125	13500 LM±10%	71.45 €
HB-103035	192	200W	4000K	379,8X279,8X43,5	16 000 LM±10%	89.70 €
HB-103036	192	200W	6000K	379,8X279,8X43,5	16 000 LM±10%	89.70 €

**PROJETOR LED**  
LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED

IP65
RGB
120°
AC220 240V
50 000 HORAS
-20~40°

REF. REF. REF.	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	PREÇO PRICE PRIX
HB-103056	30W	RGB	141x117,4x27mm	6000K	41.60 €
HB-103053	50W	RGB	201x145x25mm	8000K	48.05 €



**PROJETOR LED RGB**  
LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED



IP68
2835
30°
AC85 265V
30 000 HORAS
-20~60°

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-103005	03	3W	3000K	104X270	330 LM±10%	31.70 €
HB-103006	03	3W	6000K	104X270	330 LM±10%	31.70 €

**PROJETOR LED C/ ESPETO**

STAKE LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED AVEC PIQUET



IP68
2835
30°
AC85 265V
30 000 HORAS
-20~60°

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-103001	03	3W	3000K	85X125X63	330 LM±10%	31.85 €
HB-103002	03	3W	6000K	85X125X63	330 LM±10%	31.85 €

**PROJETOR LED SALIENTE**

SURFACE LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED SAILLANTE



IP68
2835
30°
AC85 265V
30 000 HORAS
-20~60°

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-103003	05	5W	3000K	120X80X100	550 LM±10%	41.60 €
HB-103004	05	5W	6000K	120X80X100	550 LM±10%	41.60 €

**PROJETOR LED SALIENTE**

SURFACE LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED SAILLANTE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-103101	01	1W	3000K	52X86	110 LM±10%	18.20 €
HB-103102	01	1W	6000K	52X86	110 LM±10%	18.20 €



**PROJETOR LED REDONDO DE ENCASTRAR**  
ROUND EMBEDDED LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED ROND ENCASTRABLE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-103103	01	1W	3000K	52X52X86	110 LM±10%	18.20 €
HB-103104	01	1W	6000K	52X52X86	110 LM±10%	18.20 €



**PROJETOR LED QUADRADO DE ENCASTRAR**  
SQUARE EMBEDDED LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED CARRÉ ENCASTRABLE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-103105	01	1W	3000K	52X59	110 LM±10%	24.10 €
HB-103106	01	1W	6000K	52X59	110 LM±10%	24.10 €



**PROJETOR LED QUADRADO DE ENCASTRAR**  
SQUARE EMBEDDED LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED CARRÉ ENCASTRABLE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-103201	06	6W	3000K	150X90	700 LM±10%	35.10 €
HB-103202	06	6W	6000K	150X90	700 LM±10%	35.10 €
HB-103203	12	12W	3000K	210X90	1400 LM±10%	60.40 €
HB-103204	12	12W	6000K	210X90	1400 LM±10%	60.40 €
HB-103206	18	18W	6000K	250X90	2250 LM±10%	115.60 €
HB-103208	36	36W	6000K	300X90	4500 LM±10%	176.70 €



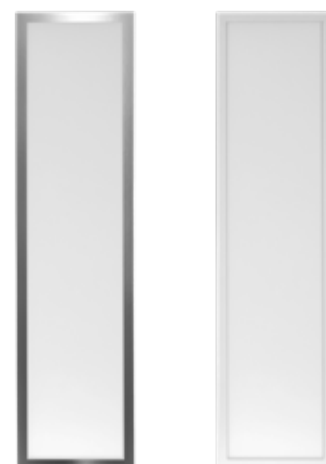
**PROJETOR LED REDONDO DE ENCASTRAR CHÃO**  
GROUND ROUND EMBEDDED LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED ROND ENCASTRABLE ÉTAGE





REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	CORTE CUT COUPER	COR ARO FRAME COLOR COULEUR CERCEAU	PREÇO PRICE PRIX
HB-101001	192	40W	4000K	600X600X10	3800 LM±10%	595X595	<b>Alumínio</b>	39.00 €
HB-101002	192	40W	6000K	600X600X10	3800 LM±10%	595X595	<i>Aluminium</i>	39.00 €
HB-101003	192	40W	4000K	600X600X10	3800 LM±10%	595X595	<b>Branco</b>	39.00 €
HB-101004	192	40W	6000K	600X600X10	3800 LM±10%	595X595	<i>White . Blanc</i>	39.00 €

**PAINEL LED**  
LED PANEL . PANNEAU LED



REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	CORTE CUT COUPER	COR ARO FRAME COLOR COULEUR CERCEAU	PREÇO PRICE PRIX
HB-101005	144	40W	4000K	300X1200X10	3800 LM±10%	295X1195	<b>Alumínio</b>	41.60 €
HB-101006	144	40W	6000K	300X1200X10	3800 LM±10%	295X1195	<i>Aluminium</i>	41.60 €
HB-101007	144	40W	4000K	300X1200X10	3800 LM±10%	295X1195	<b>Branco</b>	41.60 €
HB-101008	144	40W	6000K	300X1200X10	3800 LM±10%	295X1195	<i>White . Blanc</i>	41.60 €

**PAINEL LED**  
LED PANEL . PANNEAU LED

REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	TAMANHO SIZE TAILLE	COR ARO FRAME COLOR COULEUR CERCEAU	PREÇO PRICE PRIX
HB-101049	Aro encastrar painel led Embedded frame for led panel	600x600	<b>Branco</b>	26.00 €
HB-101051	Cerceau encastrable pour panneau led	300X1200	<i>White . Blanc</i>	31.20 €





REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	PREÇO PRICE PRIX
HB-101040	Led driver para painel Dimável Led driver for panel <i>Conducteur led pour panneau</i>	40W	20.70 €
HB-101041	Suspensão para painel led Suspension for panel led <i>Suspension pour panneau led</i>		8.50 €
HB-101042	Led driver para painel Led driver for panel <i>Conducteur led pour panneau</i>	40W	11.00 €
HB-101047	Mola para painel		2.20 €



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	TAMANHO SIZE TAILLE	PREÇO PRICE PRIX
HB-101043		1200X300	31.30 €
HB-101044	Aro saliente para painel Outrigger for panel	600X600	31.30 €
HB-101045	<i>Rebord saillant pour panneau</i>	600X600 - BR	31.30 €
HB-101046		1200X300 - BR	31.30 €



REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	CORTE CUT COUPER	PREÇO PRICE PRIX
HB-101139	15	3W	3000K	85X21	230 LM±10%	68	3.15 €
HB-101107	15	3W	4200K	85X21	230 LM±10%	68	3.15 €
HB-101108	15	3W	6000K	85X21	230 LM±10%	68	3.15 €
HB-101140	30	6W	3000K	120X21	480 LM±10%	108	4.05 €
HB-101101	30	6W	4200K	120X21	480 LM±10%	108	4.05 €
HB-101102	30	6W	6000K	120X21	480 LM±10%	108	4.05 €
HB-101135	30	9W	4200K	146X21	720 LM±10%	133,5	5.60 €
HB-101136	30	9W	6000K	146X21	720 LM±10%	133,5	5.60 €
HB-101141	60	12W	3000K	175X21	960 LM±10%	160	5.60 €
HB-101103	60	12W	4200K	175X21	960 LM±10%	160	6.00 €
HB-101104	60	12W	6000K	175X21	960 LM±10%	160	6.00 €
HB-101142	90	18W	3000K	225X21	1440 LM±10%	205	7.70 €
HB-101105	90	18W	4200K	225X21	1440 LM±10%	205	7.70 €
HB-101106	90	18W	6000K	225X21	1440 LM±10%	205	7.70 €
HB-101150	120	24W	3000K	Ø300	1920 LM±10%	Ø280	11.70 €
HB-101130	120	24W	4200K	Ø300	1920 LM±10%	Ø280	11.70 €
HB-101131	120	24W	6000K	Ø300	1920 LM±10%	Ø280	11.70 €

**PAINEL LED REDONDO ENCASTRAR**

ROUND EMBEDDED LED PANEL . PANNEAU LED ENCASTRABLE ROND



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	CORTE	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	CUT	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	COUPER	PRIX
HB-101144	15	3W	3000K	85X21	230 LM±10%	68	3.90 €
HB-101109	15	3W	4200K	85X21	230 LM±10%	68	3.90 €
HB-101110	15	3W	6000K	85X21	230 LM±10%	68	3.90 €
HB-101145	30	6W	3000K	120X21	480 LM±10%	108	4.95 €
HB-101111	30	6W	4200K	120X21	480 LM±10%	108	4.95 €
HB-101112	30	6W	6000K	120X21	480 LM±10%	108	4.95 €
HB-101137	30	9W	4200K	146X21	720 LM±10%	133,5	7.05 €
HB-101138	30	9W	6000K	146X21	720 LM±10%	133,5	7.05 €
HB-101146	60	12W	3000k	175X21	960 LM±10%	160	7.80 €
HB-101113	60	12W	4200K	175X21	960 LM±10%	160	7.80 €
HB-101114	60	12W	6000K	175X21	960 LM±10%	160	7.80 €
HB-101147	90	18W	3000K	225X21	1440 LM±10%	205	10.00 €
HB-101115	90	18W	4200K	225X21	1440 LM±10%	205	10.00 €
HB-101116	90	18W	6000K	225X21	1440 LM±10%	205	10.00 €
HB-101148	120	24W	3000K	Ø300	1920 LM±10%	Ø280	16.40 €
HB-101132	120	24W	4200K	Ø300	1920 LM±10%	Ø280	16.40 €
HB-101133	120	24W	6000K	Ø300	1920 LM±10%	Ø280	16.40 €



**PAINEL LED REDONDO ENCASTRAR**  
 ROUND EMBEDDED LED PANEL . PANNEAU LED ENCASTRABLE ROND

REF.	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	POWER	PRICE
REF.	DESCRIPTION	PUISSANCE	PRIX
HB-101117		6W	1.70 €
HB-101118	Led driver para painel	12W	2.05 €
HB-101119	Led driver for panel	18W	2.60 €
HB-101129	Conducteur led pour panneau	24W	3.55 €



REF.	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	POWER	PRICE
REF.	DESCRIPTION	PUISSANCE	PRIX
HB-101120		3W	2.95 €
HB-101121	Led driver para painel com filtro	6W	3.90 €
HB-101122	Led driver for panel with filter	12W	4.65 €
HB-101123	Conducteur led pour panneau avec filtre	18W	6.00 €
HB-101151		24W	13.15 €



REF.	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	POWER	PRICE
REF.	DESCRIPTION	PUISSANCE	PRIX
HB-101124		3W	6.40 €
HB-101125	Led driver para painel	6W	7.00 €
HB-101126	Led driver for panel	12W	9.00 €
HB-101127	Conducteur led pour panneau	18W	13.40 €
HB-101128		24W	19.30 €



HB-108108



HB-108109



HB-108110



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	PREÇO PRICE PRIX
HB-108108	Kit emergência painel led max. 24W	24.70 €
HB-108109	Kit emergência painel led 40W	35.75 €
HB-108110	Kit emergência lamp. T8 led	54.85 €

IP20
2835
120°
AC85 265V
30 000 HORAS
-40~50°

REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	CORTE CUT COUPER	PREÇO PRICE PRIX
HB-101225	15	3W	3000K	85X85X21	230 LM±10%	68X68	3.55 €
HB-101207	15	3W	4200K	85X85X21	230 LM±10%	68X68	3.55 €
HB-101208	15	3W	6000K	85X85X21	230 LM±10%	68X68	3.55 €
HB-101226	30	6W	3000K	120X120X21	480 LM±10%	103X103	4.20 €
HB-101201	30	6W	4200K	120X120X21	480 LM±10%	103X103	4.20 €
HB-101202	30	6W	6000K	120X120X21	480 LM±10%	103X103	4.20 €
HB-101220	45	9W	4200K	147x147x21	720 LM±10%	132,5x132,5	5.85 €
HB-101221	45	9W	6000K	147x147x21	720 LM±10%	132,5x132,5	5.85 €
HB-101227	60	12W	3000K	175X175X21	960 LM±10%	153X153	6.40 €
HB-101203	60	12W	4200K	175X175X21	960 LM±10%	153X153	6.40 €
HB-101204	60	12W	6000K	175X175X21	960 LM±10%	153X153	6.40 €
HB-101228	90	18W	3000K	225X225X21	1440 LM±10%	203X203	8.20 €
HB-101205	90	18W	4200K	225X225X21	1440 LM±10%	203X203	8.20 €
HB-101206	90	18W	6000K	225X225X21	1440 LM±10%	203X203	8.20 €
HB-101236	120	24W	3000K	300X300	1920 LM±10%	280X280	13.00 €
HB-101217	120	24W	4200K	300X300	1920 LM±10%	280X280	13.00 €
HB-101218	120	24W	6000K	300X300	1920 LM±10%	280X280	13.00 €



**PAINEL LED QUADRADO ENCASTRAR**

SQUARE EMBEDDED LED PANEL . PANNEAU LED ENCASTRABLE CARRÉ

IP20
2835
120°
AC85 265V
30 000 HORAS
-40~50°

REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	CORTE CUT COUPER	PREÇO PRICE PRIX
HB-101230	15	3W	3000K	85X85X21	210 LM±10%	68X68	4.20 €
HB-101209	15	3W	4200K	85X85X21	210 LM±10%	68X68	4.20 €
HB-101210	15	3W	6000K	85X85X21	210 LM±10%	68X68	4.20 €
HB-101231	30	6W	3000K	120X120X21	480 LM±10%	103X103	5.45 €
HB-101211	30	6W	4200K	120X120X21	480 LM±10%	103X103	5.45 €
HB-101212	30	6W	6000K	120X120X21	480 LM±10%	103X103	5.45 €
HB-101222	45	9W	4200K	147x147x21	720 LM±10%	132,5x132,5	7.55 €
HB-101223	45	9W	6000K	147x147x21	720 LM±10%	132,5x132,5	7.55 €
HB-101232	60	12W	3000K	175X175X21	960 LM±10%	153X153	8.40 €
HB-101213	60	12W	4200K	175X175X21	960 LM±10%	153X153	8.40 €
HB-101214	60	12W	6000K	175X175X21	960 LM±10%	153X153	8.40 €
HB-101233	90	18W	3000K	225X225X21	1440 LM±10%	203X203	11.00 €
HB-101215	90	18W	4200K	225X225X21	1440 LM±10%	203X203	11.00 €
HB-101216	90	18W	6000K	225X225X21	1440 LM±10%	203X203	11.00 €
HB-101234	120	24W	3000K	300X300	1920 LM±10%	280X280	18.60 €
HB-101229	120	24W	4200K	300X300	1920 LM±10%	280X280	18.60 €
HB-101224	120	24W	6000K	300X300	1920 LM±10%	280X280	18.60 €



**PAINEL LED QUADRADO ENCASTRAR**

SQUARE EMBEDDED LED PANEL . PANNEAU LED ENCASTRABLE CARRÉ





REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-101301	30	6W	4200K	120X35	480 LM±10%	5.60 €
HB-101302	30	6W	6000K	120X35	480 LM±10%	5.60 €
HB-101303	30	12W	4200K	172X35	960 LM±10%	7.30 €
HB-101304	30	12W	6000K	172X35	960 LM±10%	7.30 €
HB-101305	30	18W	4200K	225X35	1440 LM±10%	9.50 €
HB-101306	30	18W	6000K	225X35	1440 LM±10%	9.50 €
HB-101307	120	24W	4200K	300X35	1920 LM±10%	13.40 €
HB-101308	120	24W	6000K	300X35	1920 LM±10%	13.40 €



**PAINEL LED REDONDO SALIENTE**  
ROUND SURFACE LED PANEL . PANNEAU LED SAILLANTE ROND



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-101315	120	24W	4200K	300X35	1920 LM±10%	19.90 €
HB-101316	120	24W	6000K	300X35	1920 LM±10%	19.90 €



**PAINEL LED REDONDO SALIENTE**  
ROUND SURFACE LED PANEL . PANNEAU LED SAILLANTE ROND



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-101401	30	6W	4200K	120X120X35	480 LM±10%	5.20 €
HB-101402	30	6W	6000K	120X120X35	480 LM±10%	5.20 €
HB-101403	60	12W	4200K	170X170X35	960 LM±10%	9.10 €
HB-101404	60	12W	6000K	170X170X35	960 LM±10%	9.10 €
HB-101405	90	18W	4200K	225X225X35	1440 LM±10%	12.10 €
HB-101406	90	18W	6000K	225X225X35	1440 LM±10%	12.10 €
HB-101407	120	24W	4200K	300X300X35	1920 LM±10%	14.30 €
HB-101408	120	24W	6000K	300X300X35	1920 LM±10%	14.30 €



**PAINEL LED QUADRADO SALIENTE**  
SQUARE SURFACE LED PANEL . PANNEAU LED SAILLANTE CARRÉ



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-101415	120	24W	4200K	300X300X35	1920 LM±10%	21.90 €
HB-101416	120	24W	6000K	300X300X35	1920 LM±10%	21.90 €



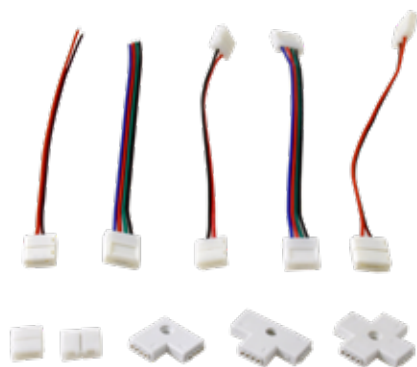
**PAINEL LED QUADRADO SALIENTE**  
SQUARE SURFACE LED PANEL . PANNEAU LED SAILLANTE CARRÉ



REF.	LUMENS ± 10%	POTÊNCIA	COR	PREÇO
REF.	LUMENS ± 10%	POWER	COLOR	PRICE
REF.	LUMENS ± 10%	PUISSANCE	COULEUR	PRIX
HB-108012	700	14,4W/MT	6000K	5.85 €
HB-108022	700	14,4W/MT	4000K	5.85 €
HB-108013	700	14,4W/MT	3000K	5.85 €
HB-108014	RGB	14,4W/MT	RGB	5.85 €
HB-108015	700	7,2W/MT	6000K	4.55 €
HB-108016	400	7,2W/MT	3000K	4.55 €
HB-108017	400	7,2W/MT	RGB	4.55 €
HB-108020	500	9,6W/MT	6000K	5.20 €
HB-108021	500	9,6W/MT	3000K	5.20 €

### FITA LED

LED STRIP . RUBAN LED



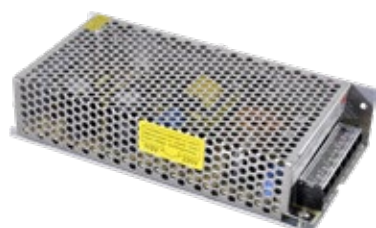
REF.	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	CHARACTERISTICS	PRICE
REF.	DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUES	PRIX
HB-108041	União fita led	8mm	0.40 €
HB-108042	Led strip union	RGB	0.45 €
HB-108043	Union ruban led	8mm	0.55 €
HB-108044	Conector simples	RGB	0.60 €
HB-108045	Simple connector	8mm	0.70 €
HB-108046	Conector duplo	RGB	0.85 €
HB-108047	Double connector	10mm	0.70 €



REF.	POTÊNCIA	TENS. ENTRADA	TENS. SAÍDA	PREÇO
REF.	POWER	INPUT VOLTAGE	W VOLTAGE	PRICE
REF.	PUISSANCE	TENSION D'ENTRÉE	TENSION DE SORTIE	PRIX
HB-108088	20W	220V	24V	13.00 €
HB-108089	30W	220V	24V	15.60 €
HB-108090	45W	220V	24V	22.80 €
HB-108091	60W	220V	24V	26.70 €
HB-108092	100W	220V	24V	40.30 €
HB-108093	120W	220V	24V	46.75 €
HB-108094	150W	220V	24V	51.95 €

### DRIVER FITA LED

DRIVER LED STRIP . DRIVER RUBAN LED



REF.	POTÊNCIA	TENS. ENTRADA	TENS. SAÍDA	PREÇO
REF.	POWER	INPUT VOLTAGE	W VOLTAGE	PRICE
REF.	PUISSANCE	TENSION D'ENTRÉE	TENSION DE SORTIE	PRIX
HB-108095	12W	220V	24V	6.75 €
HB-108096	24W	220V	24V	8.60 €
HB-108097	38W	220V	24V	10.80 €
HB-108098	60W	220V	24V	15.60 €
HB-108099	100W	220V	24V	18.90 €
HB-1080100	120W	220V	24V	20.80 €
HB-1080107	150W	220V	24V	23.40 €

### DRIVER FITA LED

DRIVER LED STRIP . DRIVER RUBAN LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-108101	30	7,2W/MT	6000K	50mts	500 LM±10%	3.25 €
HB-108102	30	7,2W/MT	3000K	50mts	500 LM±10%	3.25 €
HB-108103	60	14,4W/MT	6000K	50mts	900 LM±10%	4.30 €
HB-108104	60	14,4W/MT	3000K	50mts	900 LM±10%	4.30 €
HB-108105	60	14,4W/MT	RGB	50mts	-	4.55 €
HB-108106	60	14,4W/MT	Azul/Blue	50mts	-	4.30 €



FITA LED  
LED STRIP . RUBAN LED

REF.	DESCRIÇÃO	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	PRICE
REF.	DESCRIPTION	PRIX
CONJ.	Conjunto acessório fita Led Led strip accessory set <i>Jeu d'accessoires ruban led</i>	3.90 €
HB-108141	<b>Cabo alimentação</b> Power cord <i>Câble d'alimentation</i>	
HB-108144	Conector fita led Connector led strip <i>Bande led connecteur</i>	
HB-108146	<b>Topo fim linha fita Led 220V</b> End cap led strip <i>Dessus ruban led</i>	
HB-108147	Braçadeira fita led 220V Clip led strip <i>Clip de fixation ruban led</i>	



REF.	DESCRIÇÃO	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	PRICE
REF.	DESCRIPTION	PRIX
CONJ.	Conjunto acessório fita led RGB RGB led strip accessory set <i>Jeu d'accessoires ruban led RGB</i>	7.80 €
HB-108142	<b>Cabo alimentação</b> Power cord <i>Câble d'alimentation</i>	
HB-108145	Conector fita led Connector led strip <i>Ruban led connecteur</i>	
HB-108146	<b>Topo fim linha fita led 220V</b> End cap led strip <i>Dessus ruban led</i>	
HB-108147	Braçadeira fita led 220V Clip led strip <i>Clip de Fixation ruban led</i>	



REF.	DESCRIÇÃO	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	PRICE
REF.	DESCRIPTION	PRIX
HB-108143	<b>Cabo de alimentação c/controlador RGB</b> Power cord with RGB controller <i>Cordon d'alimentation avec contrôleur RGB</i>	máx. 720W 16.90 €
HB-108149	<b>Controlador fita led 24V RGB</b> RGB led strip controller 24V <i>Contrôleur ruban led 24V RGB</i>	máx. 72W 14.30 €





REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES	PREÇO PRICE PRIX
HB-301030	Perfil fita led	1 MT - Recto . Shell flat . <i>Droit</i>	4.55 €
HB-301031	Led strip	1 MT - Canto . Courner . <i>Coin</i>	4.85 €
HB-301032	Perfil para ruban led	2 MT - Saliente . Surface . <i>Saillant</i>	5.75 €



REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	PREÇO PRICE PRIX
HB-103401	110	100W	6000K	310X140	13000 LM±10%	143.00 €
HB-103402	165	150W	6000K	360X175	19000 LM±10%	182.00 €
HB-103403	220	200W	6000K	410X185	26000 LM±10%	234.00 €

### CAMPANULA INDUSTRIAL LED

LED HIGH BAY . ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL LED



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	PREÇO PRICE PRIX
HB-103408	Sensor crepuscular 1-10V	32.50 €

### SENSOR CREPUSCULAR

TWILIGHT SENSOR . CAPTEUR CRÉPUSCULAIRE

REF.	POTÊNCIA	LUMENS ± 10%	COR	PREÇO
REF.	POWER	LUMENS ± 10%	COLOR	PRICE
REF.	PUISSANCE	LUMENS ± 10%	COULEUR	PRIX
HB-103319	50W	5000	5000K	60.40 €
HB-103318	100W	10000	5000K	105.50 €
HB-103317	150W	15000	5000K	178.00 €



IP65
100° LM/W
PHILIPS CHIP
50 000 HORAS
5000 K

REF.	DESCRIÇÃO	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	PRICE
REF.	DESCRIPTION	PRIX
HB-103320	Braço para luminária D = 50mm	3.80 €
HB-103321	Braço para luminária D = 60mm	5.10 €



**LUMINÁRIA VIÁRIA LED**  
LED HIGH BAY . ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL LED

IP65
200°
2835
30 000 HORAS
175-265V

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-301101	72	18W	4000K	Ø280X95	1620 LM±10%	37.70 €
HB-301102	72	18W	6000K	Ø280X95	1620 LM±10%	37.70 €
HB-301103	72	24W	4000K	Ø280X95	2160 LM±10%	40.30 €
HB-301104	72	24W	6000K	Ø280X95	2160 LM±10%	40.30 €



**PLAFON LED REDONDO**  
ROUND CEILING LIGHT . PLAFONNIER LED ROND

IP65
200°
2835
30 000 HORAS
175-265V

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-301105	72	18W	6000K	Ø280X95	1620 LM±10%	44.90 €



**PLAFON LED REDONDO C/SENSOR**  
MOTION SENSOR CEILING LIGHT . PLAFONNIER LED AVEC DÉTECTEUR

IP65
200°
2835
30 000 HORAS
175-265V

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-301106	96	18W	4000K	280X280X76	1620 LM±10%	39.00 €
HB-301107	96	18W	6000K	280X280X76	1620 LM±10%	39.00 €
HB-301108	96	24W	4000K	280X280X76	2160 LM±10%	41.60 €
HB-301109	96	24W	6000K	280X280X76	2160 LM±10%	41.60 €



**PLAFON LED QUADRADO**  
SQUARE CEILING LIGHT . PLAFONNIER LED CARRÉ



REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	PREÇO PRICE PRIX
HB-301121	81	13W	6000K	220X220X90	900 LM±10%	44.20 €
HB-301122	81	16W	6000K	296X296X78	1000 LM±10%	50.00 €
HB-301123	144	20W	6000K	400X400X93	1200 LM±10%	78.00 €

### PLAFON LED QUADRADO

SQUARE CEILING LIGHT . PLAFONNIER LED CARRÉ



REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	PREÇO PRICE PRIX
HB-301124	82	15W	6000K	Ø300X44	1000 LM±10%	37.70 €
HB-301125	120	18W	6000K	Ø300X44	1200 LM±10%	42.90 €
HB-301126	120	28W	6000K	Ø360X47	1600 LM±10%	55.20 €

### PLAFON LED REDONDO

ROUND CEILING LIGHT . PLAFONNIER LED ROND



REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	PREÇO PRICE PRIX
HB-301114	14	2W	6000K	620X255X345	240 LM±10%	20.80 €
HB-301115	14	2W	6000K	620X255X345	240 LM±10%	20.80 €

### APLIQUE LED SOLAR MURO

SOLAR APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED SOLAIRE



REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	PREÇO PRICE PRIX
HB-301110	44	4W	6000K	230X80X27	270 LM±10%	20.15 €

### APLIQUE LED MURO

APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED

IP65    120°    2835    30 000 HORAS    220-240V

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-301111	30	2W	6000K	230X80X27	75 LM±10%	19.10 €



**APLIQUE LED MURO**  
APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED

IP65    120°    2835    30 000 HORAS    220-240V

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-301112	44	4W	6000K	230X80X27	270 LM±10%	20.15 €



**APLIQUE LED MURO**  
APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED

IP65    2835    70°    AC220 240V    30 000 HORAS    -40~50°

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-301120	08	1W	6000K	808X200X27	60 LM±10%	14.30 €



**APLIQUE LED MURO**  
APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED

IP65    120°    2835    30 000 HORAS    220-240V

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-301113	30	2W	6000K	230X80X27	75 LM±10%	19.10 €



**APLIQUE LED MURO**  
APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-301116	42	8W	6000K	200X200X55	300 LM±10%	28.60 €

**APLIQUE LED MURO QUADRADO**

SQUARE APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED CARRÉ



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-301117	42	8W	6000K	Ø230X55	200 LM±10%	29.70 €

**APLIQUE LED MURO REDONDO**

ROUND APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED ROND



REF.	POTÊNCIA	TAMANHO	PREÇO
REF.	POWER	SIZE	PRICE
REF.	PUISSANCE	TAILLE	PRIX
HB-301127	1x 9W	76X99X148	14.30 €

**APLIQUE LED PAREDE QUADRADO**

SQUARE APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED CARRÉ





REF.	POTÊNCIA	TAMANHO	PREÇO
REF.	POWER	SIZE	PRICE
REF.	PUISSANCE	TAILLE	PRIX
HB-301128	1x 9W	Ø76X148	14.30 €



**APLIQUE LED PAREDE REDONDO**  
ROUND APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED ROND



REF.	POTÊNCIA	TAMANHO	PREÇO
REF.	POWER	SIZE	PRICE
REF.	PUISSANCE	TAILLE	PRIX
HB-301129	2x 9W	76X76X186	18.50 €



**APLIQUE LED PAREDE QUADRADO**  
SQUARE APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED CARRÉ



REF.	POTÊNCIA	TAMANHO	PREÇO
REF.	POWER	SIZE	PRICE
REF.	PUISSANCE	TAILLE	PRIX
HB-301130	2x 9W	Ø76X186	18.50 €



**APLIQUE LED PAREDE REDONDO**  
ROUND APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED ROND



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-301118	52	9W	6000K	170X80X46	500 LM±10%	28.60 €
HB-301119	96	12W	6000K	230X101X90	800 LM±10%	32.50 €



**APLIQUE LED PAREDE**  
APPLY WALL LIGHT . APPLIQUE MURALE LED



Double End

REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	Nº LÂMPADAS Nº LAMP Nº LAMPE	TAMANHO SIZE TAILLE	PREÇO PRICE PRIX
HB-301025	Armadura prismática led T8 Led prismatic fitting T8 <i>Réglette prismatic led T8</i>	X1	600	9.75 €
HB-301026			1200	13.00 €
HB-301027		X2	600	13.00 €
HB-301028			1200	17.80 €



Single End

REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	Nº LÂMPADAS Nº LAMP Nº LAMPE	TAMANHO SIZE TAILLE	PREÇO PRICE PRIX
HB-301029	Armadura prismática led T8 Led prismatic fitting T8 <i>Réglette prismatic led T8</i>	X1	600	9.75 €
HB-301047			1200	13.00 €
HB-301048		X2	600	13.00 €
HB-301049			1200	17.80 €



Double End

REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	Nº LÂMPADAS Nº LAMP Nº LAMPE	TAMANHO SIZE TAILLE	PREÇO PRICE PRIX
HB-301040	Armadura estanque led T8 Led waterproof fitting T8 <i>Réglette étanche led T8</i>	X1	600	10.40 €
HB-301038			1200	15.00 €
HB-301036			1500	19.50 €
HB-301039		X2	600	12.35 €
HB-301037			1200	17.80 €
HB-301035			1500	23.40 €



Single End

REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	Nº LÂMPADAS Nº LAMP Nº LAMPE	TAMANHO SIZE TAILLE	PREÇO PRICE PRIX	
HB-301045	Armadura estanque led T8 Led waterproof fitting T8 <i>Réglette étanche led T8</i>	X2	600	12.35 €	
HB-301044			X1	1200	15.00 €
HB-301041		X2	1500	23.40 €	
HB-301046			X1	600	10.40 €
HB-301043			1200	17.80 €	
HB-301042			X1	1500	19.50 €



REF.	DESCRIÇÃO	TAMANHO	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	SIZE	PRICE
REF.	DESCRIPTION	TAILLE	PRIX
HB-301020	Réguas para lâmpada led	T8 - 600	2.10 €
HB-301021	Tube led fitting	T8 - 1200	4.05 €
HB-301022	Barres led linéaires	T8 - 1500	4.55 €



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-101011	44	18W	6500K	592X75X26	1350 LM±10%	5.65 €
HB-101012	88	36W	6500K	1192X75X26	2700 LM±10%	9.25 €



**ARMADURA FLAT LED**  
LED FLAT FITING . RÉGLETTE LED SLIM



GAMA TRADICIONAL · TRADITIONAL RANGE  
GAMME TRADITIONELLE



# GAMA TRADICI ONAL

TRADITIONAL RANGE  
GAMME TRADITIONELLE





REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	COR COLOR COULEUR	PREÇO PRICE PRIX
HB-302002	Olho de boi	Branco . White . Blanc	4.95 €
HB-302003	Bulkhead	Preto . Black . Noir	4.95 €
HB-302004	Hublot	Verde . Green . Vert	4.95 €



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	PREÇO PRICE PRIX
HB-302001	Plafon redondo Round plafond Plafonnier rond	7.15 €



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	COR COLOR COULEUR	PREÇO PRICE PRIX
HB-301001	Plafon Plafond	Branco . White . Blanc	11.45 €
HB-301002	Plafonnier	Castanho . Brown . Marron	11.45 €



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	COR COLOR COULEUR	PREÇO PRICE PRIX
HB-301003	Plafon Plafond	Branco . White . Blanc	8.45 €
HB-301004	Plafonnier	Castanho . Brown . Marron	8.45 €



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	DIÂMETRO DIAMETER DIAMÈTRE	PREÇO PRICE PRIX
HB-103330	Globo opalino	200mm	9.75 €
HB-103331	Opal globe	250mm	11.10 €
HB-103332	Globe opal	300mm	14.55 €



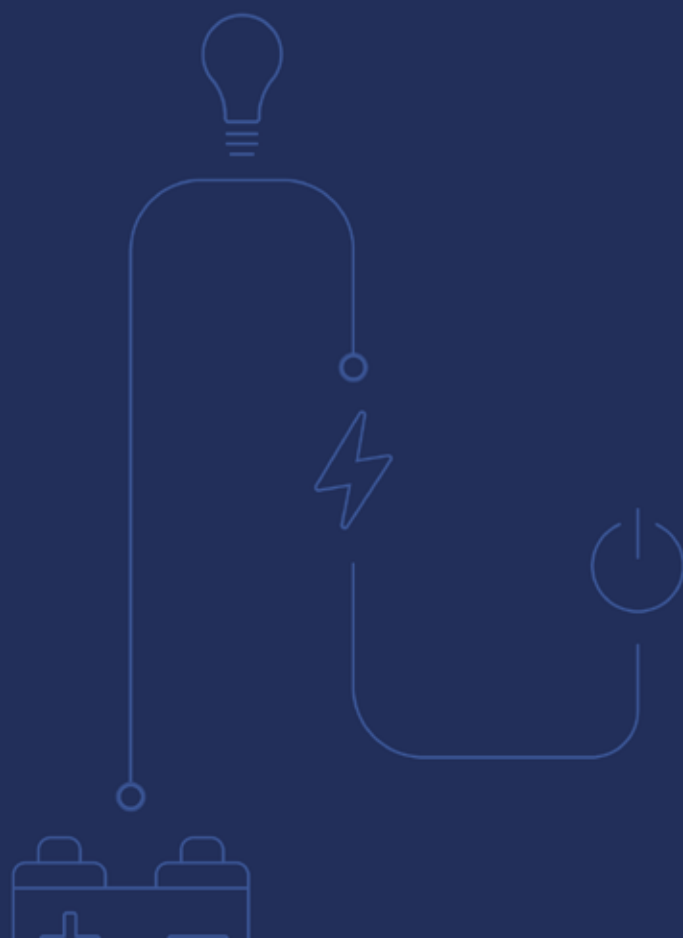
GAMA ELÉTRICA · ELECTRIC RANGE  
GAMME ÉLECTRIQUE





# GAMA ELÉTRICA

ELECTRIC RANGE  
GAMME ÉLECTRIQUE





REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	MATERIAL/COR MATERIAL/COLOR MATÉRIEL/COULEUR	PREÇO PRICE PRIX
HB-106001	<b>Aro fixo redondo</b> Round fixed spotLight	Alumínio/Branco	1.70 €
HB-106002	<b>Cerceau fixe rond</b>	Alumínio/Niq.	2.10 €
HB-106003	<b>Aro móvel redondo</b> Round move spotLight	Alumínio/Branco	2.30 €
HB-106004	<b>Cerceau mobile rond</b>	Alumínio/Niq.	2.75 €
HB-106005	<b>Aro fixo quadrado</b> Square fixed spotLight	Alumínio/Branco	2.10 €
HB-106006	<b>Cerceau carré fixe</b>	Alumínio/Niq.	2.25 €
HB-106008	<b>Aro móvel quadrado</b> Square move spotLight	Alumínio/Niq.	2.90 €
	<b>Cerceau mobile carré</b>		



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	PREÇO PRICE PRIX
HB-107045	<b>Suporte GU10 simples</b> Simple holder <i>Support simple</i>	0.37 €
HB-108000	<b>Suporte GU10 repicagem</b> Holder <i>Support</i>	1.70 €



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	PREÇO PRICE PRIX
HB-401001	<b>Suporte lâmpada E27 curvo máx. 100W</b> Curved lamp holder <i>Support ampoule courbe</i>	1.10 €
HB-401002	<b>Suporte lâmpada E27 recto máx. 100W</b> Straight lamp holder <i>Support ampoule</i>	1.10 €

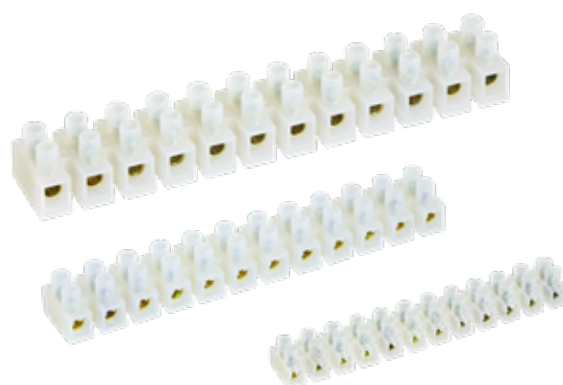


REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	PREÇO PRICE PRIX
HB-401004	<b>Suporte liso E27 bakelite preto</b> Black falt holder <i>Support plat noir</i>	0.42 €
HB-401005	<b>Suporte liso E27 bakelite branco</b> White falt holder <i>Support plat blanc</i>	0.75 €



REF.	DESCRIÇÃO	TAMANHO	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	SIZE	PRICE
REF.	DESCRIPTION	TAILLE	PRIX
HB-111004	Enrolador Wire reel	3G2,5mm/40 mts	77.95 €
HB-111005	Enrouleur extensible	3G1mm/25 mts	26.65 €

REF.	DESCRIÇÃO	TAMANHO	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	SIZE	PRICE
REF.	DESCRIPTION	TAILLE	PRIX
HB-111034		2,5-4mm 3A	0.47 €
HB-111035	Barra de junção	6mm 6A	0.55 €
HB-111036	Terminal block	10mm 10A	0.75 €
HB-111037	Bloc de jonction	16mm 30A	1.25 €
HB-111038		25mm 60A	2.50 €



REF.	DESCRIÇÃO	TAMANHO	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	SIZE	PRICE
REF.	DESCRIPTION	TAILLE	PRIX
HB-111039	Ligador rápido de patilha	2X2,5/4mm	0.20 €
HB-111040	Wire connecter	3X2,5/4mm	0.25 €
HB-111041	Connecteur de fil	5X2,5/4mm	0.35 €





REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	TAMANHO SIZE TAILLE	PREÇO PRICE PRIX
HB-111042		2X2,5	0.11 €
HB-111043	Ligador rápido de encaixe	3X2,5	0.12 €
HB-111044	Wire conector	4X2,5	0.13 €
HB-111045	Connecteur de fil	5X2,5	0.16 €
HB-111046		8X2,5	0.27 €



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	TAMANHO SIZE TAILLE	COR COLOR COULEUR	PREÇO PRICE PRIX
HB-111047		18mmX20mts	●	0.71 €
HB-111048		18mmX20mts	●	0.71 €
HB-111049		18mmX20mts	●	0.71 €
HB-111050		18mmX20mts	●	0.71 €
HB-111051	Fita isoladora Insulation tape	18mmX20mts	●	0.71 €
HB-111052	Ruban isolant	18mmX20mts	●	0.71 €
HB-111053		18mmX20mts	○	0.71 €
HB-111054		18mmX20mts	●	0.71 €
HB-111055		18mmX20mts	●	0.71 €



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	PREÇO PRICE PRIX
HB-402001	Multímetro digital 10A Digital multimeter Multimètre digital	40.30 €

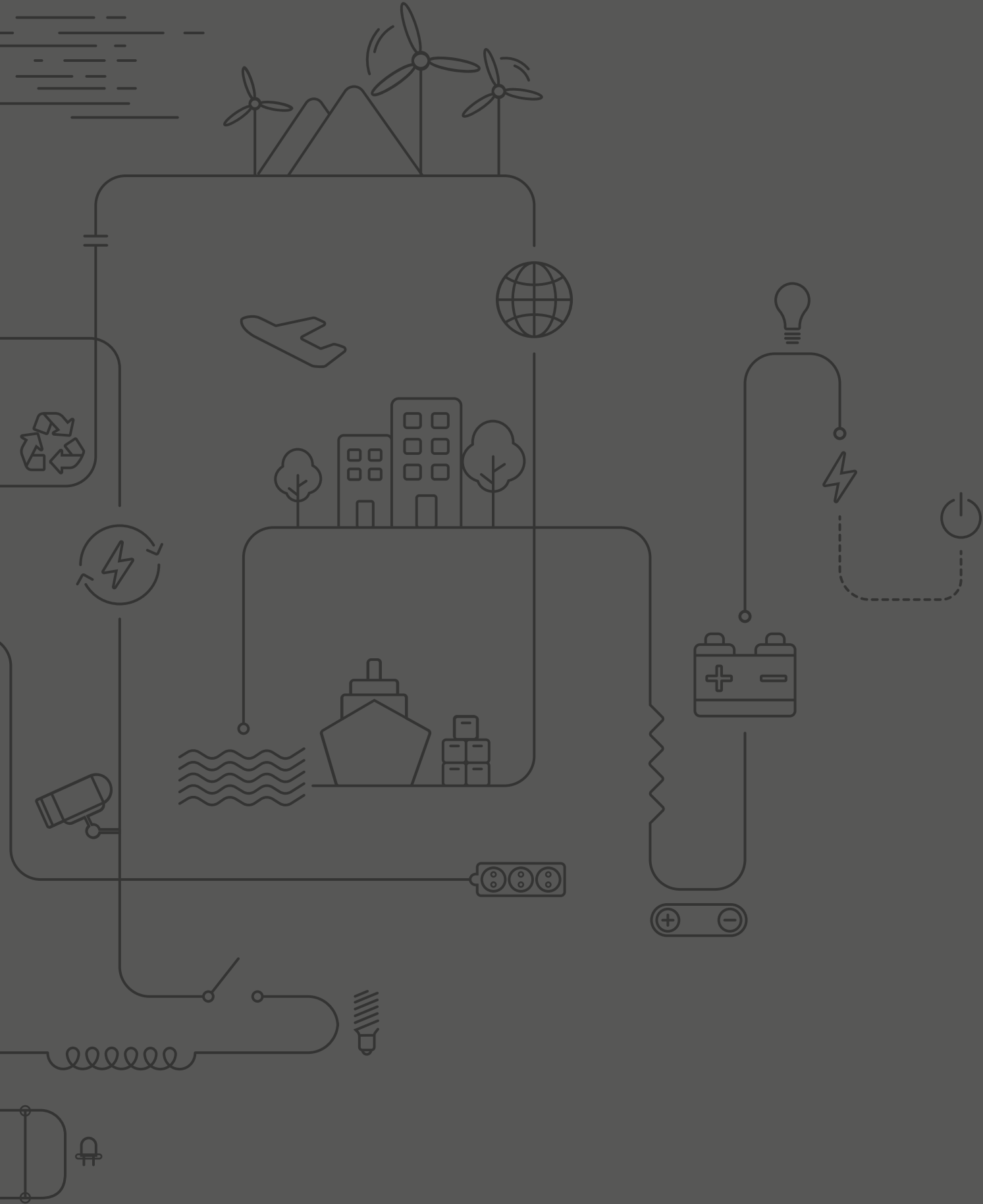
REF.	DESCRIÇÃO	TAMANHO	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	SIZE	PRICE
REF.	DESCRIPTION	TAILLE	PRIX
AF-40WR HB-403003	Ventoíinha de parede c/comando Wall fan <i>Ventilateur de mural</i>	40cm	30.00 €



REF.	DESCRIÇÃO	COR	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	COLOR	PRICE
REF.	DESCRIPTION	COULEUR	PRIX
FC-048 HB-403004	Ventoíinha de tecto Ceiling fan <i>Ventilateur de plafond</i>	Branco . White . Blanc	39.00 €



GAMA ECONÓMICA - ECONOMIC RANGE  
GAMME ÉCONOMIQUE



# **GAMA ECONÓ MICA**

**ECONOMIC RANGE  
GAMME ÉCONOMIQUE**



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104022	01	4W	4000K	58X98	440 LM±10%	4.35 €
HB-104023	01	4W	6400K	58X98	440 LM±10%	4.35 €
HB-104028	01	8W	4000K	68X117	880 LM±10%	7.00 €
HB-104029	01	8W	6400K	68X117	880 LM±10%	7.00 €
HB-104031	01	10W	4000K	68X117	1100 LM±10%	7.95 €
HB-104032	01	10W	6400K	68X117	1100 LM±10%	7.95 €

**LÂMPADA LED STANDARD**

STANDARD LED LAMP . AMPOULE LED STANDARD



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104064	36	7W	4000K	42X120	600 LM±10%	2.45 €
HB-104065	36	7W	6400K	42X120	600 LM±10%	2.45 €
HB-104067	48	9W	4000K	42X130	800 LM±10%	2.70 €
HB-104073	80	14W	4000K	48X135	1200 LM±10%	4.00 €
HB-104077	96	16W	6400K	48X145	1400 LM±10%	4.55 €

**LÂMPADA LED**

LED LAMP . AMPOULE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104309	48	2,5W	3000K	50X54,5	210 LM±10%	4.20 €
HB-104310	48	2,5W	6000K	50X54,5	210 LM±10%	4.20 €

**LÂMPADA LED**

LED LAMP . AMPOULE LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104311	60	3W	3000K	50X54,5	260 LM±10%	4.15 €
HB-104312	60	3W	6000K	50X54,5	260 LM±10%	4.15 €

**LÂMPADA LED**

LED LAMP . AMPOULE LED





REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104401	09	9W	3000K	64X81	800 LM±10%	7.80 €
HB-104402	09	9W	6000K	64X81	800 LM±10%	7.80 €
HB-104403	12	12W	3000K	96X90	1000 LM±10%	10.85 €
HB-104404	12	12W	6000K	96X90	1000 LM±10%	10.85 €



**LÂMPADA LED PAR**  
AMPOULE LED PAIRE . LED LAMP PAIR



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104801	48	9W	3000K	26X600	900 LM±10%	3.25 €
HB-104813	48	9W	4000K	26X600	900 LM±10%	3.25 €
HB-104803	96	18W	3000K	26X1200	1800 LM±10%	4.55 €
HB-104814	96	18W	4000K	26X1200	1800 LM±10%	4.55 €
HB-104805	120	24W	3000K	26X1500	2400 LM±10%	7.30 €
HB-104815	120	24W	4000K	26X1500	2400 LM±10%	7.30 €



**LÂMPADA LED T8 OPALINA**  
OPALINE LED LAMP T8 . AMPOULE LED T8 OPALINE



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104955	72	8W	6000K	25X118	800 LM±10%	13.40 €
HB-104958	144	12W	6000K	25X189	1200 LM±10%	16.50 €



**LÂMPADA LED R7S**  
R7S LED LAMP . AMPOULE LED R7S



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-104930	81	27W	3000K	93X196,5	3100 LM±10%	43.50 €
HB-104931	81	27W	6000K	93X196,5	3100 LM±10%	43.50 €
HB-104936	135	45W	3000K	93X246,5	4700 LM±10%	47.40 €
HB-104937	135	45W	6000K	93X246,5	4700 LM±10%	47.40 €



**LÂMPADA LED HIGH POWER**  
HIGH POWER LED LAMP . AMPOULE LED HAUTE PUISSANCE



REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	PREÇO PRICE PRIX
HB-104942	135	45W	3000K	93X246,5	4700 LM±10%	47.40 €
HB-104943	135	45W	6000K	93X246,5	4700 LM±10%	47.40 €
HB-104939	162	54W	3000K	93X271,5	5100 LM±10%	52.00 €
HB-104960	240	80W	6000K	118X302	800 LM±10%	116.90 €

### LÂMPADA LED HIGH POWER

HIGH POWER LED LAMP . AMPOULE LED HAUTE PUISSANCE



REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	PREÇO PRICE PRIX
HB-103049	18	20W	4000K	180X145X40	1800 LM±10%	17.50 €
HB-103042	18	20W	6000K	180X145X40	1800 LM±10%	17.50 €
HB-103050	27	30W	4000K	225X200X50	2700 LM±10%	23.90 €
HB-103044	27	30W	6000K	225X200X50	2700 LM±10%	23.90 €
HB-103051	45	50W	4000K	230X240X50	4500 LM±10%	33.00 €
HB-103046	45	50W	6000K	230X240X50	4500 LM±10%	33.00 €
HB-103052	90	100W	4000K	350X285X44	9000 LM±10%	64.95 €
HB-103048	90	100W	6000K	350X285X44	9000 LM±10%	64.95 €

### PROJETOR LED

LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED



REF. REF. REF.	Nº LEDS Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER PUISSANCE	COR COLOR COULEUR	TAMANHO SIZE TAILLE	FLUXO FLOW FLUX	CORTE CUT COUPER	PREÇO PRICE PRIX
HB-105201	01	30W	3000K	235X147X85	2300 LM±10%	205X105	52.00 €
HB-105202	01	30W	6000K	235X147X85	2300 LM±10%	205X105	52.00 €

### PROJETOR LED INTERIOR

INTERIOR LED FLOODLIGHT . PROJECTEUR LED INTÉRIEUR



REF.	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	CORTE	PREÇO
REF.	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	CUT	PRICE
REF.	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	COUPER	PRIX
HB-105001	30W	3000K	230x80	2100 LM±10%	200	30.90 €
HB-105002	30W	6000K	230x80	2100 LM±10%	200	30.90 €
HB-105101	20W	3000K	220x70	1400 LM±10%	190	28.75 €
HB-105102	20W	6000K	220x70	1400 LM±10%	190	28.75 €
HB-105103	10W	3000K	180x60	1050 LM±10%	150	21.55 €
HB-105104	10W	6000K	180x60	1050 LM±10%	150	21.55 €



**DOWNLIGHT LED**  
LED DOWNLIGHT . LED DOWNLIGHT

IP20

AC100  
240V

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	CORTE	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	CUT	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	COUPER	PRIX
HB-105301	12	12W	3000K	145X145X138	800 LM±10%	130X130	20.25 €
HB-105302	12	12W	6000K	145X145X138	800 LM±10%	130X130	20.25 €
HB-105304	24	24W	6000K	280X145X138	1600 LM±10%	265X130	38.00 €
HB-105305	36	36W	3000K	395X145X145	2200 LM±10%	380X130	53.60 €
HB-105306	36	36W	6000K	395X145X145	2200 LM±10%	380X130	53.60 €



**PROJETOR LED ENCASTRAR**  
EMBEDDED LED FLOODLIGHT . PROJETEUR LED ENCASTRABLE

REF.	DESCRIÇÃO	Cor	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	COLOR	PRICE
REF.	DESCRIPTION	COULEUR	PRIX
HB-107041	<b>Calha electrificada</b> Track rail	Branco . White . Blanc	4.10 €
HB-107042	<b>Rail électrique</b>	Preto . Black . Noir	4.10 €
HB-107043	Conector para calha electrificada Corner track rail Connecteur coin		4.10 €
HB-107044	<b>União para calha electrificada</b> Track rail union Union rail		4.10 €



IP65



12V



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-108006	30	7,2W/MT	RGB	10X5000	-	3.65 €
HB-108005	30	7,2W/MT	3000K	10X5000	400 LM±10%	3.65 €
HB-108004	30	7,2W/MT	6000K	10X5000	400 LM±10%	3.65 €



**FITA LED**  
LED STRIP . RUBAN LED



IP65
3528
120°
12V
30 000 HORAS
-40~50°

REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-108008	60	4,8W/MT	3000K	8X5000	300 LM±10%	2.85 €
HB-108007	60	4,8W/MT	6000K	8X5000	300 LM±10%	2.85 €
HB-108010	120	9,6W/MT	3000K	8X5000	500 LM±10%	4.15 €
HB-108009	120	9,6W/MT	6000K	8X5000	500 LM±10%	4.15 €

### FITA LED

LED STRIP . RUBAN LED



AC110 260V
12V
25 000 HORAS
IP67

REF.	POTÊNCIA	TAMANHO	PREÇO
REF.	POWER	SIZE	PRICE
REF.	PUISSANCE	TAILLE	PRIX
HB-108061	10W	95X25X15	9.10 €
HB-108062	20W	182X30X20	10.65 €
HB-108063	30W	216X30X20	11.95 €
HB-108064	45W	200X35X25	17.85 €
HB-108065	60W	169X52X34	22.75 €
HB-108066	100W	210X68,5X44	35.45 €
HB-108067	120W	210X68,5X44	40.55 €
HB-108068	150W	240X70X45	42.20 €

### LED DRIVER

LED DRIVER . CONDUCTEUR LED



AC110 260V
12V
25 000 HORAS
IP20

REF.	POTÊNCIA	TAMANHO	PREÇO
REF.	POWER	SIZE	PRICE
REF.	PUISSANCE	TAILLE	PRIX
HB-108081	24W	85X58X37	7.00 €
HB-108082	38W	110X78X37	8.70 €
HB-108083	60W	159X58X42	12.20 €
HB-108085	120W	198X98X42	16.50 €

### LED DRIVER

LED DRIVER . CONDUCTEUR LED



REF.	DESCRIÇÃO	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	PRICE
REF.	DESCRIPTION	PRICE
HB-108148	Controlador fita led 12V RGB RGB led strip controller 12V Contrôleur ruban led 12V RGB	4.45 €



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-103301	42	42W	6500K	370X315X150	4600 LM±10%	165.00 €

LUMINÁRIA VIÁRIA LED  
LED STREET LIGHTING . ÉCLAIRAGE PUBLIC LED



REF.	Nº LEDS	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	Nº LEDS	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	Nº LEDS	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-103306	20	20W	6000K	510X300X80	1600 LM±10%	444.00 €
HB-103307	30	30W	6000K	930X300X45	2400 LM±10%	596.00 €
HB-103308	40	40W	6000K	930X300X45	3200 LM±10%	645.00 €
HB-103310	60	60W	6000K	1136X300X45	4800 LM±10%	958.00 €

LUMINÁRIA VIÁRIA LED SOLAR  
SOLAR LED STREET LIGHTING . ÉCLAIRAGE PUBLIC LED SOLAIRE



230V



REF.	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-201002	36W	6500K	26X1200	2400 LM±10%	1.30 €
HB-201017	58W	6500K	26x1500	4100 LM±10%	1.70 €

### LÂMPADA FLUORESCENTE T8

T8 FLUORESCENT LAMP . AMPOULE FLUORESCENTE T8



230V



REF.	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-201003	6W	4000K	16X210	240 LM±10%	0.66 €
HB-201004	6W	6500K	16X210	240 LM±10%	0.66 €
HB-201007	13W	4000K	16X517	740 LM±10%	0.92 €
HB-201008	13W	6500K	16X517	740 LM±10%	0.86 €
HB-201009	14W	4000K	16X563	1140 LM±10%	0.95 €
HB-201010	14W	6500K	16X563	1140 LM±10%	0.88 €
HB-201011	21W	4000K	16X863	1850 LM±10%	1.12 €
HB-201012	21W	6500K	16X863	1850 LM±10%	1.05 €
HB-201013	28W	4000K	16X1163	2470 LM±10%	1.22 €
HB-201015	35W	4000K	16X1463	3135 LM±10%	1.53 €
HB-201016	35W	6500K	16X1463	3135 LM±10%	1.53 €

### LÂMPADA FLUORESCENTE T5

T5 FLUORESCENT LAMP . AMPOULE FLUORESCENTE T5



230V



REF.	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-201201	100W	2800K	78	600 LM±10%	0.65 €
HB-201202	150W	2800K	78	1050 LM±10%	0.65 €
HB-201203	150W	2800K	118	1050 LM±10%	0.65 €
HB-201204	300W	2800K	118	3600 LM±10%	0.65 €
HB-201205	500W	2800K	118	7500 LM±10%	0.65 €
HB-201206	1000W	2800K	189	16000 LM±10%	0.97 €
HB-201207	1500W	2800K	254	22000 LM±10%	1.30 €

### LÂMPADA HALOGÉNIO R7S

R7S ENERGY SAVING LAMP . AMPOULE ÉCONOMIQUE R7S



230V



REF.	POTÊNCIA	COR	TAMANHO	FLUXO	PREÇO
REF.	POWER	COLOR	SIZE	FLOW	PRICE
REF.	PUISSANCE	COULEUR	TAILLE	FLUX	PRIX
HB-201303	40W	6500K	343X400X29	2300 LM±10%	3.21 €



## LÂMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR

CIRCULAR FLUORESCENT LAMP . AMPOULE FLUORESCENT ROND



IP44

MÁX.  
60WL . 175  
A . 125  
C . 105

REF.	DESCRIÇÃO	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	PRICE
REF.	DESCRIPTION	PRIX
HB-302005	Olho de boi c/ grelha metálica Bulkhead with metal grill <i>Hublot avec grille métallique</i>	4.70 €



REF.	DESCRIÇÃO	Nº / POTÊNCIA	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	Nº / POWER	PRICE
REF.	DESCRIPTION	Nº / PUISSANCE	PRIX
HB-301005		1X18W	11.05 €
HB-301007	Armadura prismática BE BE prismatic fitting	2X18W	13.80 €
HB-301006	<i>Réglette prismatic BE</i>	1X36W	15.05 €
HB-301008		2X36W	17.55 €



REF.	DESCRIÇÃO	Nº / POTÊNCIA	PREÇO
REF.	DESCRIPTION	Nº / POWER	PRICE
REF.	DESCRIPTION	Nº / PUISSANCE	PRIX
HB-301018		1X18W	18.90 €
HB-301017		2X18W	21.45 €
HB-301016	Armadura estanque BE BE waterproof fitting	1X36W	24.30 €
HB-301015	<i>Réglette étanche BE</i>	2X36W	28.05 €
HB-301014		1X58W	29.90 €
HB-301013		2X58W	36.40 €

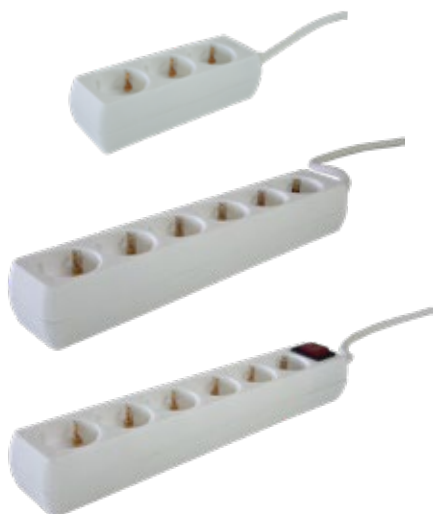




REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	DIÂMETRO DIAMETER DIAMÈTRE	PREÇO PRICE PRIX
HB-103333	Globo fumado Smoke globe	200mm	6.50 €
HB-103334	Globe fumado <i>Globe fumée</i>	250mm	9.10 €



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	PREÇO PRICE PRIX
HB-103335	Base para globo Globe base <i>Base de globe</i>	1.85 €



REF. REF. REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION DESCRIPTION	TAMANHO SIZE TAILLE	PREÇO PRICE PRIX
HB-111023	Bloco sextuplo s/interruptor Sextuple extension lead without light switch <i>Extension sextuplé sans passer</i>	3G1,5/3 mts	5.60 €
HB-111029	Bloco sextuplo c/interruptor Sextuple extension lead with light switch <i>Extension sextuplé avec passer</i>	3G1,5/3 mts	7.15 €
HB-111031	Bloco triplo s/interruptor Triple extension lead without light switch	3G1/1,5 mts	2.60 €
HB-111033	Triple extension lead without light switch <i>Extension triple sans passer</i>	3G1/5 mts	5.30 €





# CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

As vendas efetuadas pela empresa Dinolux SA, aos seus clientes, regem-se pelas condições a seguir estipuladas:

## PREÇOS

Os nossos preços de venda são indicados na tabela em vigor ou o preço líquido estipulado na oferta correspondente, se a houver, na data de envio dos materiais e para a mercadoria colocada nos nossos armazéns. A tabela de preços pode ser alterada a qualquer momento e sempre que possível, notificar-se-á os nossos clientes antecipadamente. Aos preços indicados na tabela acresce IVA à taxa legal em vigor.

## PEDIDOS

Os pedidos deverão ser efetuados, obrigatoriamente, por escrito através de carta, fax ou correio electrónico.

## PORTES

- Até 300€ líquidos: os custos de transporte serão por conta do cliente.
- A partir de 300€ líquidos: os portes serão pagos pela Dinolux SA. A mercadoria remetida com portes pagos será transportada pelo meio escolhido pela Dinolux SA. Qualquer outro meio indicado pelo cliente será a cargo do mesmo.
- Ilhas e exportação: os encargos de transporte serão da responsabilidade do cliente.
- Encomendas urgentes ou outras situações não especificadas serão objeto de acordo antes da sua expedição.

## RISCOS

A mercadoria, com portes pagos pela Dinolux SA, ou não, viajará sempre por conta e risco do comprador, pelo que, no seu próprio interesse deverá verificar a mercadoria no ato da entrega, assinar a fatura ou guia de transporte com data e carimbo da empresa. Qualquer anomalia detetada deverá de imediato ser anotada num daqueles documentos e comunicada simultaneamente ao agente transportador.

## DEVOLUÇÕES

Nenhuma devolução será aceite sem autorização prévia por escrito, da Dinolux SA e sempre que autorizada, se cumpram os seguintes requisitos:

- Prazo máximo: 8 dias a contar da data da fatura.
- A mercadoria deverá ser acompanhada com uma nota de devolução.
- Custos de devolução por conta do cliente.
- Produtos incluídos na tabela em vigor.
- Dados da fatura de origem.

Devoluções de artigos solicitados propositadamente para situações específicas não serão aceites. Em qualquer dos casos a Dinolux SA, reserva-se o direito de não aceitar uma determinada devolução.

## CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- Primeiro fornecimento a um cliente será sempre por venda a dinheiro.
- Para atribuição do crédito deverá o cliente preencher uma ficha para o efeito fornecida pela Dinolux SA, que por sua vez será analisada pela seguradora de crédito.
- Clientes com crédito e que façam o pagamento até 30 dias da data da fatura terão um desconto de 2%.
- Pagamento depois de 30 dias da data da fatura, sem desconto.
- Pagamento depois de 90 dias da data da fatura, sujeito a juros de mora. (Portaria 807-VI/83 de 30/07).

## ANULAÇÃO DE PEDIDOS

No caso de anulação de pedidos já expedidos, o cliente suportará os gastos de transporte que daí resultem. Em caso de produtos propositadamente solicitados, não será possível a sua anulação.

## RESERVA DE PROPRIEDADE

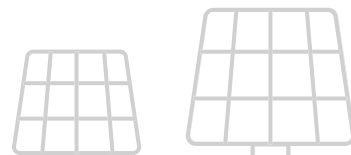
Até que o comprador tenha procedido ao pagamento total dos produtos adquiridos, estabelece-se uma reserva de propriedade sobre os mesmos a favor da Dinolux SA.

## FORO

A resolução de eventuais litígios entre o Comprador e a Dinolux SA, é da exclusiva competência do foro da Comarca do Baixo Vouga, com renúncia expressa a qualquer outro.







**Dinolux -  
Indústria e Comércio  
de Material Eléctrico, S.A.**

Rua do Portinho,  
Zona Industrial da Alagoa,  
3750-301 Águeda - Portugal

dinolux@dinolux.pt  
+351 234 612 000  
www.dinolux.pt

MARCA COM GARANTIA

