

# illumina

**Catálogo de Produtos**  
Product Catalog

**Ligações  
com energia  
desde 1989.**

**Dinolux, S.A.**

Rua do Portinho, 1244  
Zona Industrial EN1 Norte  
3750-320 Águeda - Portugal

dinolux@dinolux.pt  
+351 234 612 000 \*  
+351 234 602 169 \*

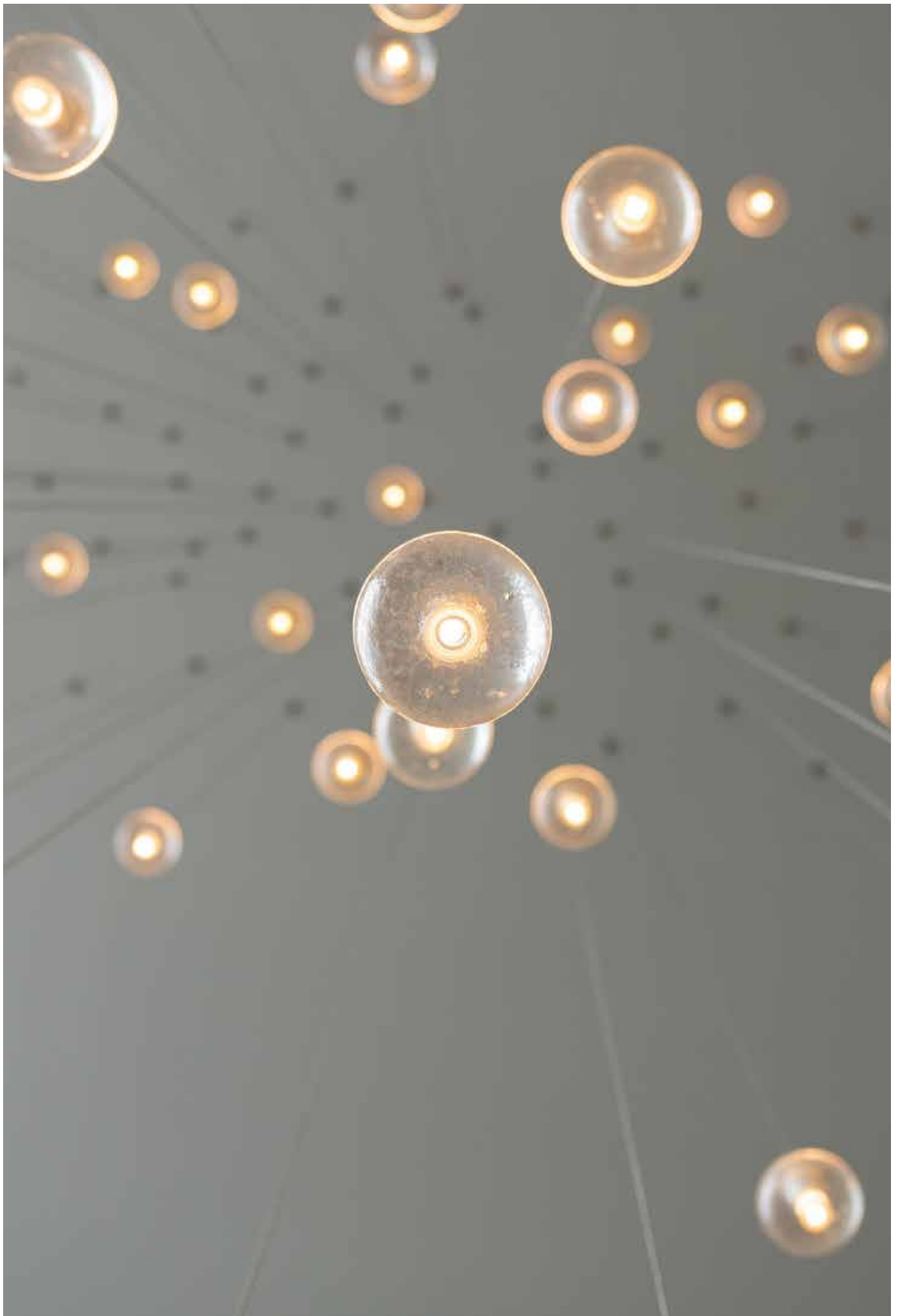


\*(Chamada para rede fixa nacional)

[www.dinolux.pt](http://www.dinolux.pt)



**Light up  
the future**



Vantagens da utilização

# Iluminação Led

- 
- . Consumo de energia muito baixo
  - . Fonte de luz de alta intensidade
  - . Vida útil extremamente longa
  - . Fabricado com 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 with 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





# **Gama Led** Led Array



## Lâmpada Led Standard

Standard Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104007	08	7W / 3000K	60X112	600 LM±10%	100 UN	1,50€
HB-104013	08	7W / 4200K	60X112	600 LM±10%	100 UN	1,50€
HB-104008	08	7W / 6000K	60X112	600 LM±10%	100 UN	1,50€
HB-104009	10	9W / 3000K	60X112	800 LM±10%	100 UN	1,55€
HB-104014	10	9W / 4200K	60X112	800 LM±10%	100 UN	1,55€
HB-104010	10	9W / 6000K	60X112	800 LM±10%	100 UN	1,55€
HB-104011	13	12W / 3000K	60X112	1200 LM±10%	100 UN	1,65€
HB-104015	13	12W / 4200K	60X112	1200 LM±10%	100 UN	1,65€
HB-104012	13	12W / 6000K	60X112	1200 LM±10%	100 UN	1,65€
HB-104017	21	15W / 3000K	70X137,5	1350 LM±10%	100 UN	2,30€
HB-104016	21	15W / 4200K	70X137,5	1350 LM±10%	100 UN	2,30€
HB-104018	21	15W / 6000K	70X137,5	1350 LM±10%	100 UN	2,30€



## Lâmpada Led Standard c/sensor

Standard Led Lamp with sensor



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104080	01	5W / 6000K	58X98	440 LM±10%	100 UN	5,70€



## Lâmpada Led Vela

Candle Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104103	12	5W / 3000K	37X100	470 LM±10%	100 UN	1,25€
HB-104106	12	5W / 4200K	37X100	470 LM±10%	100 UN	1,25€
HB-104104	12	5W / 6000K	37X100	470 LM±10%	100 UN	1,25€



## Lâmpada Led Esférica

Ball Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104205	12	5W / 3000K	45X82	470 LM±10%	100 UN	1,25€
HB-104209	12	5W / 4200K	45X82	470 LM±10%	100 UN	1,25€
HB-104206	12	5W / 6000K	45X82	470 LM±10%	100 UN	1,25€



## Lâmpada Led Esférica

Ball Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104207	12	5W / 3000K	45X80	470 LM±10%	100 UN	1,25€
HB-104210	12	5W / 4200K	45X80	470 LM±10%	100 UN	1,25€
HB-104208	12	5W / 6000K	45X80	470 LM±10%	100 UN	1,25€





### Lâmpada Led

Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104301	25	7W / 3000K	49,8X52,2	510 LM±10%	100 UN	1,35€
HB-104318	25	7W / 4000K	49,8X52,2	510 LM±10%	100 UN	1,35€
HB-104302	25	7W / 6000K	49,8X52,2	510 LM±10%	100 UN	1,35€



### Lâmpada Led

Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104280	25	5W / 3000K	49,8X52,2	420 LM±10%	100 UN	1,25€
HB-104285	25	5W / 4000K	49,8X52,2	420 LM±10%	100 UN	1,25€
HB-104290	25	5W / 6000K	49,8X52,2	420 LM±10%	100 UN	1,25€



### Lâmpada Led

Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104305	01	7W / 3000K	49,8X52,2	560 LM±10%	200 UN	8,30€
HB-104306	01	7W / 6000K	49,8X52,2	560 LM±10%	200 UN	8,30€



### Lâmpada Led Dimável

Dimmable Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104315	24	5W / 3000K	49,8X52,2	400 LM±10%	200 UN	3,20€
HB-104317	24	5W / 4000K	49,8X52,2	400 LM±10%	200 UN	3,20€
HB-104316	24	5W / 6000K	49,8X52,2	400 LM±10%	200 UN	3,20€

## Lâmpada Led

Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104319	25	7W / 4000K	49,8X52,2	525 LM±10%	200 UN	4,30€



## Lâmpada Led

Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104601	17	2,3W / 3000K	16X41	230 LM±10%	50 UN	5,60€
HB-104602	17	2,3W / 6000K	16X41	230 LM±10%	50 UN	5,60€



## Lâmpada Led Silicone

Silicone Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104701	64	3W / 3000K	16X41	230 LM±10%	50 UN	3,60€
HB-104702	64	3W / 6000K	16X41	230 LM±10%	50 UN	3,60€





### Lâmpada Led E-14 Frigorífico

Fridge Led Lamp E-14



REF.	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104251	2W / 6500K	18X49	200 LM±10%	1000 UN	1,50€

### Lâmpada Led T8 Opalina - Double end (c/proteção plástica)

Opaline Led Lamp T8 (with plastic protection)



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104819	48	9W / 4000K	26X600	900 LM±10%	25 UN	3,50€
HB-104816	48	9W / 6000K	26X600	900 LM±10%	25 UN	3,50€
HB-104820	96	18W / 4000K	26X1200	1800 LM±10%	25 UN	4,65€
HB-104817	96	18W / 6000K	26X1200	1800 LM±10%	25 UN	4,65€
HB-104821	120	24W / 4000K	26X1500	2400 LM±10%	25 UN	7,50€
HB-104818	120	24W / 6000K	26X1500	2400 LM±10%	25 UN	7,50€

### Lâmpada Led T8 Opalina - Single end (c/proteção plástica)

Opaline Led Lamp T8 (with plastic protection)



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104828	48	9W / 4000K	26X600	900 LM±10%	25 UN	3,50€
HB-104825	48	9W / 6000K	26X600	900 LM±10%	25 UN	3,50€
HB-104829	96	18W / 4000K	26X1200	1800 LM±10%	25 UN	4,65€
HB-104826	96	18W / 6000K	26X1200	1800 LM±10%	25 UN	4,65€
HB-104830	120	24W / 4000K	26X1500	2400 LM±10%	25 UN	7,50€

## Projektor Led Led Floodlight

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

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103021	20	10W / 4000K	130X88X40	900 LM±10%	40 UN	5,90€
HB-103022	20	10W / 6000K	130X88X40	900 LM±10%	40 UN	5,90€
HB-103033	40	20W / 4000K	193X144X48	1800 LM±10%	20 UN	7,10€
HB-103034	40	20W / 6000K	193X144X48	1800 LM±10%	20 UN	7,10€
HB-103023	60	30W / 4000K	159X122X26	2700 LM±10%	20 UN	12,00€
HB-103024	60	30W / 6000K	159X122X26	2700 LM±10%	20 UN	12,00€
HB-103025	100	50W / 4000K	205X160X33,5	4500 LM±10%	20 UN	15,50€
HB-103026	100	50W / 6000K	205X160X33,5	4500 LM±10%	20 UN	15,50€
HB-103029	200	100W / 4000K	360X288X78	9000 LM±10%	08 UN	33,00€
HB-103030	200	100W / 6000K	360X288X78	9000 LM±10%	08 UN	33,00€
HB-103031	300	150W / 4000K	375X400X125	13500 LM±10%	04 UN	60,00€
HB-103032	300	150W / 6000K	375X400X125	13500 LM±10%	04 UN	60,00€
HB-103035	192	200W / 4000K	379,5X279,5X43,5	16000 LM±10%	04 UN	70,00€
HB-103036	192	200W / 6000K	379,5X279,5X43,5	16000 LM±10%	04 UN	70,00€



## Projektor Led c/sensor Motion sensor Led Floodlight

IP65	120°	50 000 Horas	2835	AC85 265V	-20~40°
------	------	--------------	------	-----------	---------

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-102011	01	10W / 3000K	150X110X79	700 LM±10%	20 UN	13,70€
HB-102012	01	10W / 6000K	150X110X79	700 LM±10%	20 UN	13,70€
HB-102024	40	20W / 6000K	200X180X100	1800 LM±10%	20 UN	16,80€
HB-102026	60	30W / 6000K	220X230X120	2400 LM±10%	20 UN	19,50€

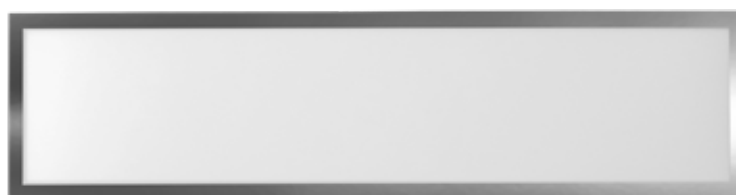


## Projektor Led RGB RGB Led Floodlight

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

REF.	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103056	30W / RGB	141X117,4X27	2400 LM±10%	20 UN	33,32€
HB-103053	50W / RGB	201X145X25	4000 LM±10%	20 UN	38,70€





## Painel Led

Led Panel

IP20



AC220  
240V



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101001	192	40W / 4000K	600X600X10	3800 LM±10%	05 UN	39,00€
HB-101002	192	40W / 6000K	600X600X10	3800 LM±10%	05 UN	39,00€
HB-101005	144	40W / 4000K	300X1200X10	3800 LM±10%	05 UN	41,60€
HB-101006	144	40W / 6000K	300X1200X10	3800 LM±10%	05 UN	41,60€

Alteração de cor é feita no exterior  
 Maior proteção para os olhos  
 Difusor com aspeto martelado



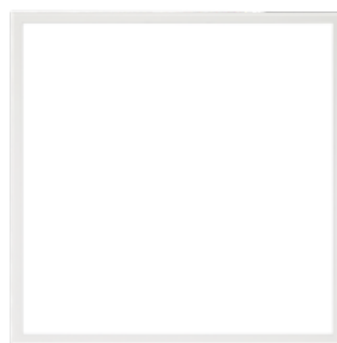
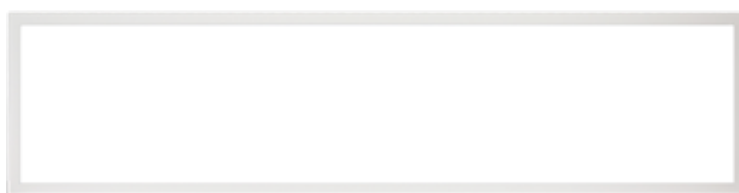
3000K



4000K



6000K

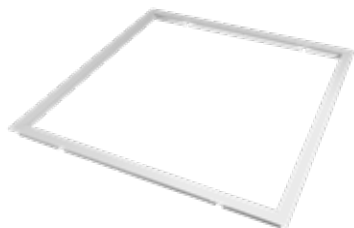


### Painel Led

Led Panel

IP44
120°
50 000 Horas
LED CHIP PHILIPS
AC185 265V
-20~60°
UGR<19
3CCT

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101014	96	600X600X10	3800 LM±10%	08 UN	30€
HB-101015	96	300X1200X10	3800 LM±10%	08 UN	32€



### Aro encastrar Painel Led

Embedded frame for Led Panel

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	TAMANHO SIZE	COR ARO FRAME COLOR	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101049	<b>Aro encastrar painel Led</b>	600X600	<b>Branco</b>	08 UN	26,00€
HB-101051	Embedded frame for led panel	300X1200	White	10 UN	26,00€



### Aro saliente Painel Led

Outrigger for Led Panel

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	TAMANHO SIZE	COR ARO FRAME COLOR	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101044		600X600	<b>Alumínio</b>	20 UN	29,00€
HB-101043	<b>Aro saliente para painel Led</b>	300X1200	Aluminium	20 UN	29,00€
HB-101045	Outrigger for led panel	600X600	<b>Branco</b>	20 UN	29,00€
HB-101046		300X1200	White	20 UN	29,00€



### Acessórios para Painel Led

Led Panel Accessories

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	POTÊNCIA POWER	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101040	<b>Led driver para Painel Dimável</b> Led driver for panel	40W	100 UN	22,00€
HB-101041	<b>Suspensão para Painel Led</b> Suspension for panel Led		100 UN	8,50€
HB-101042	<b>Led driver para Painel</b> Led driver for panel	40W	100 UN	12,50€
HB-101047	<b>Mola para Painel</b>		200 UN	2,35€



## Painel Led quadrado encastrar

### Square Embedded Led Panel



IP20

120°

30 000  
Horas

2835

AC85  
265V

-40~50°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	CORTE CUT	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101225	15	3W / 3000K	85X85X21	68X68	230 LM±10%	100 UN	3,00€
HB-101207	15	3W / 4200K	85X85X21	68X68	230 LM±10%	100 UN	3,00€
HB-101208	15	3W / 6000K	85X85X21	68X68	230 LM±10%	100 UN	3,00€
HB-101226	30	6W / 3000K	120X120X21	103X103	480 LM±10%	25 UN	3,50€
HB-101201	30	6W / 4200K	120X120X21	103X103	480 LM±10%	25 UN	3,50€
HB-101202	30	6W / 6000K	120X120X21	103X103	480 LM±10%	25 UN	3,50€
HB-101229	45	9W / 3000K	147X147X21	132,5X132,5	720 LM±10%	50 UN	4,70€
HB-101220	45	9W / 4200K	147X147X21	132,5X132,5	720 LM±10%	50 UN	4,70€
HB-101221	45	9W / 6000K	147X147X21	132,5X132,5	720 LM±10%	50 UN	4,70€
HB-101227	60	12W / 3000K	175X175X21	153X153	960 LM±10%	25 UN	5,60€
HB-101203	60	12W / 4200K	175X175X21	153X153	960 LM±10%	25 UN	5,60€
HB-101204	60	12W / 6000K	175X175X21	153X153	960 LM±10%	25 UN	5,60€
HB-101228	90	18W / 3000K	225X225X21	203X203	1440 LM±10%	20 UN	7,10€
HB-101205	90	18W / 4200K	225X225X21	203X203	1440 LM±10%	20 UN	7,10€
HB-101206	90	18W / 6000K	225X225X21	203X203	1440 LM±10%	20 UN	7,10€
HB-101236	120	24W / 3000K	300X300	280X280	1920 LM±10%	20 UN	11,50€
HB-101217	120	24W / 4200K	300X300	280X280	1920 LM±10%	20 UN	11,50€
HB-101218	120	24W / 6000K	300X300	280X280	1920 LM±10%	20 UN	11,50€

## Painel Led quadrado encastrar

### Square Embedded Led Panel



IP20

120°

30 000  
Horas

2835

AC85  
265V

-40~50°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	CORTE CUT	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101230	15	3W / 3000K	85X85X21	68X68	210 LM±10%	100 UN	3,80€
HB-101209	15	3W / 4200K	85X85X21	68X68	210 LM±10%	100 UN	3,80€
HB-101210	15	3W / 6000K	85X85X21	68X68	210 LM±10%	100 UN	3,80€
HB-101231	30	6W / 3000K	120X120X21	103X103	480 LM±10%	25 UN	4,50€
HB-101211	30	6W / 4200K	120X120X21	103X103	480 LM±10%	25 UN	4,50€
HB-101212	30	6W / 6000K	120X120X21	103X103	480 LM±10%	25 UN	4,50€
HB-101222	30	9W / 4200K	147X147X21	132,5X132,5	720 LM±10%	50 UN	6,00€
HB-101223	30	9W / 6000K	147X147X21	132,5X132,5	720 LM±10%	50 UN	6,00€
HB-101232	60	12W / 3000K	175X175X21	153X153	960 LM±10%	25 UN	7,00€
HB-101213	60	12W / 4200K	175X175X21	153X153	960 LM±10%	25 UN	7,00€
HB-101214	60	12W / 6000K	175X175X21	153X153	960 LM±10%	25 UN	7,00€
HB-101233	90	18W / 3000K	225X225X21	203X203	1440 LM±10%	25 UN	10,00€
HB-101215	90	18W / 4200K	225X225X21	203X203	1440 LM±10%	25 UN	10,00€
HB-101216	90	18W / 6000K	225X225X21	203X203	1440 LM±10%	25 UN	10,00€
HB-101234	120	24W / 3000K	300X300	280X280	1920 LM±10%	20 UN	18,50€
HB-101219	120	24W / 4200K	300X300	280X280	1920 LM±10%	20 UN	18,50€
HB-101224	120	24W / 6000K	300X300	280X280	1920 LM±10%	20 UN	18,50€

## Painel Led redondo encastrar

Round Embedded Led Panel



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

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	CORTE CUT	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101139	15	3W / 3000K	85X21	68	230 LM±10%	100 UN	2,80€
HB-101107	15	3W / 4200K	85X21	68	230 LM±10%	100 UN	2,80€
HB-101108	15	3W / 6000K	85X21	68	230 LM±10%	100 UN	2,80€
HB-101140	30	6W / 3000K	120X21	108	480 LM±10%	50 UN	3,50€
HB-101101	30	6W / 4200K	120X21	108	480 LM±10%	50 UN	3,50€
HB-101102	30	6W / 6000K	120X21	108	480 LM±10%	50 UN	3,50€
HB-101143	30	9W / 3000K	146X21	133,5	720 LM±10%	50 UN	4,40€
HB-101135	30	9W / 4200K	146X21	133,5	720 LM±10%	50 UN	4,40€
HB-101136	30	9W / 6000K	146X21	133,5	720 LM±10%	50 UN	4,40€
HB-101141	60	12W / 3000K	175X21	160	960 LM±10%	25 UN	5,40€
HB-101103	60	12W / 4200K	175X21	160	960 LM±10%	25 UN	5,40€
HB-101104	60	12W / 6000K	175X21	160	960 LM±10%	25 UN	5,40€
HB-101142	90	18W / 3000K	225X21	205	1440 LM±10%	20 UN	6,50€
HB-101105	90	18W / 4200K	225X21	205	1440 LM±10%	20 UN	6,50€
HB-101106	90	18W / 6000K	225X21	205	1440 LM±10%	20 UN	6,50€
HB-101150	120	24W / 3000K	Ø300	Ø280	1920 LM±10%	20 UN	10,50€
HB-101130	120	24W / 4200K	Ø300	Ø280	1920 LM±10%	20 UN	10,50€
HB-101131	120	24W / 6000K	Ø300	Ø280	1920 LM±10%	20 UN	10,50€

## Painel Led redondo encastrar

Round Embedded Led Panel



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

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	CORTE CUT	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101144	15	3W / 3000K	85X21	68	230 LM±10%	100 UN	3,50€
HB-101109	15	3W / 4200K	85X21	68	230 LM±10%	100 UN	3,50€
HB-101110	15	3W / 6000K	85X21	68	230 LM±10%	100 UN	3,50€
HB-101145	30	6W / 3000K	120X21	108	480 LM±10%	50 UN	4,30€
HB-101111	30	6W / 4200K	120X21	108	480 LM±10%	50 UN	4,30€
HB-101112	30	6W / 6000K	120X21	108	480 LM±10%	50 UN	4,30€
HB-101137	30	9W / 4200K	146X21	133,5	720 LM±10%	50 UN	5,50€
HB-101138	30	9W / 6000K	146X21	133,5	720 LM±10%	50 UN	5,50€
HB-101146	60	12W / 3000K	175X21	160	960 LM±10%	25 UN	6,80€
HB-101113	60	12W / 4200K	175X21	160	960 LM±10%	25 UN	6,80€
HB-101114	60	12W / 6000K	175X21	160	960 LM±10%	25 UN	6,80€
HB-101147	90	18W / 3000K	225X21	205	1440 LM±10%	20 UN	8,60€
HB-101115	90	18W / 4200K	225X21	205	1440 LM±10%	20 UN	8,60€
HB-101116	90	18W / 6000K	225X21	205	1440 LM±10%	20 UN	8,60€
HB-101148	120	24W / 3000K	Ø300	Ø280	1920 LM±10%	20 UN	16,50€
HB-101132	120	24W / 4200K	Ø300	Ø280	1920 LM±10%	20 UN	16,50€
HB-101133	120	24W / 6000K	Ø300	Ø280	1920 LM±10%	20 UN	16,50€

### Painel Led Redondo Saliente

Round Surface Led Panel

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

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101301	30	6W / 4200K	120X35	480 LM±10%	20 UN	4,00€
HB-101302	30	6W / 6000K	120X35	480 LM±10%	20 UN	4,00€
HB-101303	60	12W / 4200K	172X35	960 LM±10%	20 UN	6,50€
HB-101304	60	12W / 6000K	172X35	960 LM±10%	20 UN	6,50€
HB-101305	90	18W / 4200K	225X35	1440 LM±10%	20 UN	8,00€
HB-101306	90	18W / 6000K	225X35	1440 LM±10%	20 UN	8,00€
HB-101307	120	24W / 4200K	300X35	1920 LM±10%	20 UN	12,70€
HB-101308	120	24W / 6000K	300X35	1920 LM±10%	20 UN	12,70€



### Painel Led Redondo Saliente

Round Surface Led Panel

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

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101315	120	24W / 4200K	300X35	1920 LM±10%	20 UN	19,00€
HB-101316	120	24W / 6000K	300X35	1920 LM±10%	20 UN	19,00€



### Painel Led Quadrado Saliente

Square Surface Led Panel

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

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101401	30	6W / 4200K	120X120X35	480 LM±10%	20 UN	4,50€
HB-101402	30	6W / 6000K	120X120X35	480 LM±10%	20 UN	4,50€
HB-101403	60	12W / 4200K	170X170X35	960 LM±10%	20 UN	7,10€
HB-101404	60	12W / 6000K	170X170X35	960 LM±10%	20 UN	7,10€
HB-101405	90	18W / 4200K	225X225X35	1440 LM±10%	20 UN	9,30€
HB-101406	90	18W / 6000K	225X225X35	1440 LM±10%	20 UN	9,30€
HB-101407	120	24W / 4200K	300X300X35	1920 LM±10%	20 UN	12,70€
HB-101408	120	24W / 6000K	300X300X35	1920 LM±10%	20 UN	12,70€

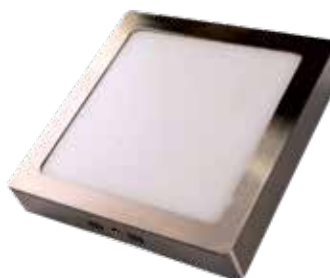


### Painel Led Quadrado Saliente

Square Surface Led Panel

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

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101415	120	24W / 4200K	300X300X35	1920 LM±10%	20 UN	22,50€
HB-101416	120	24W / 6000K	300X300X35	1920 LM±10%	20 UN	22,50€





## Led driver para painel

Led driver for Panel

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	POTÊNCIA POWER	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101117		6W	300 UN	1,70€
HB-101118	Led driver para painel	12W	200 UN	2,00€
HB-101119	Led driver for panel	18W	200 UN	2,60€
HB-101129		24W	200 UN	3,55€



## Led driver para painel com filtro

Led driver for Panel with filter

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	POTÊNCIA POWER	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101120		3W	300 UN	2,95€
HB-101121		6W	300 UN	3,90€
HB-101122	Led driver para painel com filtro	12W	200 UN	4,65€
HB-101123	Led driver for panel with filter	18W	200 UN	6,00€
HB-101151		24W	200 UN	13,15€



## Led driver para painel Dimável

Dimmable Led driver for Panel

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	POTÊNCIA POWER	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101124		3W	300 UN	6,40€
HB-101125		6W	300 UN	10,00€
HB-101126	Led driver para painel dimável	12W	200 UN	12,00€
HB-101127	Dimmable Led driver for panel	18W	200 UN	13,40€
HB-101128		24W	200 UN	19,30€



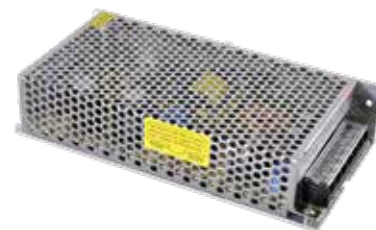
## Kits de emergência

Emergency Kits

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	POTÊNCIA POWER	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108108	Kit emergência Painel Led	24W	50 UN	19,47€
HB-108109	Kit emergência Painel Led	40W	50 UN	27,90€
HB-108110	Kit emergência Lâmpada T8 Led	-	50 UN	43,48€

## Driver Fita Led

Driver Led Strip



IP20	24V	AC110 260V
------	-----	---------------

REF.	POTÊNCIA POWER	TENS. ENTRADA INPUT VOLTAGE	TENS. SAÍDA W VOLTAGE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108095	12W	220V	24V	01 UN	6,00€
HB-108096	24W	220V	24V	01 UN	7,60€
HB-108097	38W	220V	24V	01 UN	10,80€
HB-108098	60W	220V	24V	01 UN	13,00€
HB-108099	100W	220V	24V	01 UN	18,50€
HB-108100	120W	220V	24V	01 UN	17,50€
HB-108107	150W	220V	24V	01 UN	21,00€

## Fita Led

Led Strip



IP67	120°	30 000 Horas	5050 SMD	AC220V	-40~50°
------	------	-----------------	-------------	--------	---------

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA POWER	COR COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108102	30	7,2W / MT	3000K	50 MTS	500 LM±10%	50 UN	3,25€
HB-108101	30	7,2W / MT	6000K	50 MTS	500 LM±10%	50 UN	3,25€
HB-108104	60	14,4W / MT	3000K	50 MTS	900 LM±10%	50 UN	4,30€
HB-108103	60	14,4W / MT	6000K	50 MTS	900 LM±10%	50 UN	4,30€
HB-108105	60	14,4W / MT	RGB	50 MTS	-	50 UN	4,30€
HB-108106	60	14,4W / MT	Azul/Blue	50 MTS	-	50 UN	4,30€

## Acessórios

Accessories



REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE
CONJ.	Conjunto acessórios fita Led Led strip accessory set	3,90€



## Fita Led

### Led Strip

IP65

120°

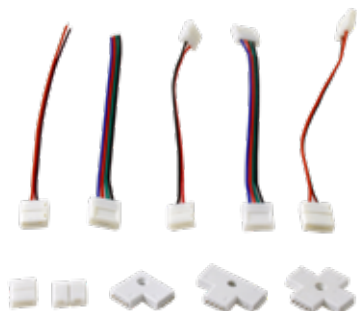
30 000  
Horas

5050

24V

-40~50°

REF.	POTÊNCIA POWER	COR COLOR	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108012	14,4W / MT	6000K	700 LM±10%	100 UN	5,50€
HB-108022	14,4W / MT	4000K	700 LM±10%	100 UN	5,50€
HB-108013	14,4W / MT	3000K	700 LM±10%	100 UN	5,50€
HB-108014	14,4W / MT	RGB	RGB	100 UN	5,50€
HB-108015	7,2W / MT	6000K	700 LM±10%	100 UN	4,20€
HB-108016	7,2W / MT	3000K	400 LM±10%	100 UN	4,20€
HB-108017	7,2W / MT	RGB	400 LM±10%	100 UN	4,20€
HB-108020	9,6W / MT	6000K	500 LM±10%	100 UN	5,20€
HB-108021	9,6W / MT	3000K	500 LM±10%	100 UN	5,20€



## Acessórios Fita Led

### Led Strip accessories

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108041	<b>União Fita Led</b> Led strip union	8mm	1000 UN	0,40€
HB-108042		RGB	1000 UN	0,45€
HB-108043	<b>Conector simples</b> Simple connector	8mm	500 UN	0,55€
HB-108044		RGB	500 UN	0,60€
HB-108045		8mm	500 UN	0,70€
HB-108046	<b>Conector duplo</b> Double connector	RGB	500 UN	0,85€
HB-108047		10mm	500 UN	0,70€



## Driver Fita Led

### Driver Led Strip

IP67

24V

AC110  
260V

REF.	POTÊNCIA POWER	TENS. ENTRADA INPUT VOLTAGE	TENS. SAÍDA W VOLTAGE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108088	20W	220V	24V	01 UN	12,00€
HB-108089	30W	220V	24V	01 UN	12,50€
HB-108090	45W	220V	24V	01 UN	20,00€
HB-108091	60W	220V	24V	01 UN	25,00€
HB-108092	100W	220V	24V	01 UN	35,00€
HB-108093	120W	220V	24V	01 UN	42,00€
HB-108094	150W	220V	24V	01 UN	46,50€

## Acessórios

Accessories

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE
CONJ.	<b>Conjunto acessórios fita Led RGB</b> RGB Led strip accessory set	7,80€



## Acessórios

Accessories

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108143	<b>Cabo de alimentação c/controlador RGB</b> Power cord with RGB controller	máx. 720W 50 UN	14,80€
HB-108149	<b>Controlador fita Led 24V RGB</b> RGB led strip controller 24V	máx. 72W 50 UN	12,40€





## Luminária Viária Led

Led High bay

IP65

50 000  
Horas

PHILIPS  
CHIP

REF.	POTÊNCIA POWER	COR COLOR	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103319	50W	5000K	5000 LM±10%	10 UN	53,00€
HB-103318	100W	5000K	10 000 LM±10%	10 UN	90,00€
HB-103317	150W	5000K	15 000 LM±10%	04 UN	130,00€



## Braço para Luminária

Accessories

REF.	COR COLOR	FLUXO FLOW	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103320	5000K	100 LM±10%	D = 50mm	10 UN	2,94€
HB-103321	5000K	100 LM±10%	D = 60mm	10 UN	3,92€



## Sensor Crepuscular 1-10V

Twilight Sensor 1-10V

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103408	Sensor Crepuscular 1-10V Twilight Sensor 1-10V	200 UN	27,00€



## Campânula Industrial Led Dimável

Dimmable Led High bay

IP65

90°

30 000  
Horas

LED CHIP  
PHILIPS

AC100  
277V

-30~45°

3CCT

POWER  
ADJUSTABLE

REF.	POTÊNCIA POWER	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103405	100W / 150W / 200W	300X200	150 LM±10%	01 UN	145,00€



## Plafon Led redondo

Round ceiling light



IP65	200°	30 000 Horas	2835	175-265V
------	------	--------------	------	----------

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301101	72	18W / 4000K	Ø280X95	1620 LM±10%	05 UN	37,70€
HB-301102	72	18W / 6000K	Ø280X95	1620 LM±10%	05 UN	37,70€
HB-301103	72	24W / 4000K	Ø280X95	2160 LM±10%	05 UN	40,00€
HB-301104	72	24W / 6000K	Ø280X95	2160 LM±10%	05 UN	40,00€

## Plafon Led quadrado

Square ceiling light



IP65	200°	30 000 Horas	2835	175-265V
------	------	--------------	------	----------

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301106	96	18W / 4000K	280X280X76	1620 LM±10%	05 UN	39,00€
HB-301107	96	18W / 6000K	280X280X76	1620 LM±10%	05 UN	39,00€
HB-301108	96	24W / 4000K	280X280X76	2160 LM±10%	05 UN	41,00€
HB-301109	96	24W / 6000K	280X280X76	2160 LM±10%	05 UN	41,00€

## Plafon Led quadrado

Square ceiling light



IP65	113°	30 000 Horas	2835	AC220 240V	-40~50°
------	------	--------------	------	------------	---------

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301121	81	13W / 6000K	220X220X90	900 LM±10%	10 UN	40,50€
HB-301122	81	16W / 6000K	296X296X78	1000 LM±10%	10 UN	48,00€
HB-301123	144	20W / 6000K	400X400X93	1200 LM±10%	10 UN	73,00€



### Plafon Led redondo

Round ceiling light

IP65
113°
30 000 Horas
2835
AC220 240V
-40~50°

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301124	80	15W / 6000K	Ø300X44	1000 LM±10%	10 UN	33,00€
HB-301125	120	18W / 6000K	Ø300X44	1200 LM±10%	10 UN	40,00€
HB-301126	120	28W / 6000K	Ø360X47	1600 LM±10%	10 UN	52,00€



### Aplique Led solar muro

Solar apply wall light

IP65
120°
30 000 Horas
2835
5.5V

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301114	14	2W / 6000K	620X255X345	240 LM±10%	50 UN	19,00€
HB-301115	14	2W / 6000K	620X255X345	240 LM±10%	50 UN	19,00€



### Aplique Led muro

Apply wall light

IP65
120°
30 000 Horas
2835
220-240V

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301110	44	4W / 6000K	230X80X27	270 LM±10%	24 UN	18,00€



### Aplique Led muro

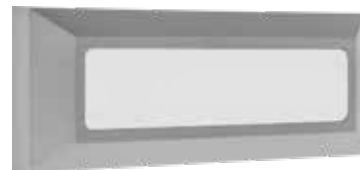
Apply wall light

IP65
120°
30 000 Horas
2835
220-240V

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301111	30	2W / 6000K	230X80X27	75 LM±10%	24 UN	20,00€

### Aplique Led muro

Apply wall light



IP65	120°	30 000 Horas	2835	220-240V		
REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301112	44	4W / 6000K	230X80X27	270 LM±10%	24 UN	18,00€

### Aplique Led muro

Apply wall light



IP65	120°	30 000 Horas	2835	220-240V		
REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301113	30	2W / 6000K	230X80X27	75 LM±10%	24 UN	20,00€

### Aplique Led parede

Apply wall light



IP65	110°	30 000 Horas	2835	AC20 240V	-40~50°	
REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301118	52	9W / 6000K	170X80X46	500 LM±10%	20 UN	24,00€
HB-301119	96	12W / 6000K	230X100X90	800 LM±10%	10 UN	30,00€



### Aplique Led muro quadrado

Square apply wall light

IP65

63,4°

30 000  
Horas

2835

AC20  
240V

-40~50°

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301116	42	8W / 6000K	200X200X55	300 LM±10%	20 UN	25,00€



### Aplique Led muro redondo

Round apply wall light

IP65

63,4°

30 000  
Horas

2835

AC20  
240V

-40~50°

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301117	42	8W / 6000K	Ø230X55	200 LM±10%	20 UN	25,00€



### Aplique Led parede quadrado

Square apply wall light

 GU10
  IP54
  30 000 Horas
  2835
  AC20 240V
  -40~50°

REF.	POTÊNCIA POWER	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301127	1X9W	76X99X148	20 UN	12,50€



### Aplique Led parede redondo

Round apply wall light

 GU10
  IP54
  30 000 Horas
  2835
  AC20 240V
  -40~50°

REF.	POTÊNCIA POWER	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301128	1X9W	Ø76X148	20 UN	12,50€



### Aplique Led parede quadrado

Square apply wall light

 GU10
  IP54
  30 000 Horas
  2835
  AC20 240V
  -40~50°

REF.	POTÊNCIA POWER	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301129	2X9W	76X76X186	20 UN	16,00€



### Aplique Led parede redondo

Round apply wall light

 GU10
  IP54
  30 000 Horas
  2835
  AC20 240V
  -40~50°

REF.	POTÊNCIA POWER	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301130	2X9W	Ø76X186	20 UN	16,00€





## Armadura Estanque com Led Integrado

Waterproof fitting with integrated Led

IP65	PHILIPS CHIP	3 CCT	POWER ADJUSTABLE	Drive LIFUD	PC + PC
------	--------------	-------	------------------	-------------	---------

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	POTÊNCIA AJUSTÁVEL POWER ADJUSTABLE	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301060	<b>Armadura Estanque com Led Integrado</b> Waterlight armature with integrated Led	11W - 14W - 17W - 20W (máx.)	600	09 UN	25,00€
HB-301061		25W - 30W - 35W - 40W (máx.)	1200	09 UN	37,00€
HB-301062		36W - 43W - 50W - 60W (máx.)	1500	09 UN	48,00€



## Régua para Lâmpada Led

Tube led fitting

IP65	110°	30 000 Horas	2835	AC220 240V	-40~50°
------	------	--------------	------	------------	---------

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301020	<b>Régua para lâmpada Led</b> Tube led fitting	T8 - 600	50 UN	2,50€
HB-301021		T8 - 1200	50 UN	3,50€
HB-301022		T8 - 1500	50 UN	4,00€



## Armadura Flat Led

Led Flat fitting

IP20	120°	15 000 Horas	5730	AC165 265V	-15~45°
------	------	--------------	------	------------	---------

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101011	44	18W / 6500K	592X75X26	1350 LM±10%	20 UN	7,50€
HB-101012	88	36W / 6500K	1192X75X26	2700 LM±10%	20 UN	11,00€



## Armadura Prismática Led T8

Led Prismatic fitting T8

DOUBLE  
END

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	nº LÂMPADAS Nº LAMPS	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301025		X1	600	15 UN	8,49€
HB-301026	Armadura Prismática Led T8 Led Prismatic fitting T8	X1	1200	15 UN	10,48€
HB-301027		X2	600	10 UN	12,18€
HB-301028		X2	1200	10 UN	14,21€



## Armadura Prismática Led T8

Led Prismatic fitting T8

SINGLE  
END

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	nº LÂMPADAS Nº LAMPS	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301029		X1	600	15 UN	8,60€
HB-301047	Armadura Prismática Led T8 Led Prismatic fitting T8	X1	1200	15 UN	11,39€
HB-301048		X2	600	10 UN	11,83€
HB-301049		X2	1200	10 UN	16,21€









**Gama**  
**Tradicional**  
Tradicional  
Range



## Olho de boi Bulkhead



E27

IP44

MÁX.  
100W

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	COR COLOR	MEDIDAS MEASURES	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-302002	<b>Olho de boi</b>	Branco / White	200X120X95	20 UN	5,30€
HB-302003	<b>Bulkhead</b>	Preto / Black		20 UN	5,30€



## Planfon Redondo Round Plafond



E27

IP44

MÁX.  
100W

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	MEDIDAS MEASURES	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-302001	<b>Planfon Redondo</b> Round Plafond	225X225X105	10 UN	9,80 €



## Planfon Plafond



E27

IP20

MÁX.  
60W

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	COR COLOR	MEDIDAS MEASURES	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301001	<b>Planfon</b>	Branco / White	Ø300	10 UN	9,50€
HB-301002	<b>Plafond</b>	Castanho / Brown		10 UN	9,50€



## Planfon Plafond



E27

IP20

MÁX.  
60W

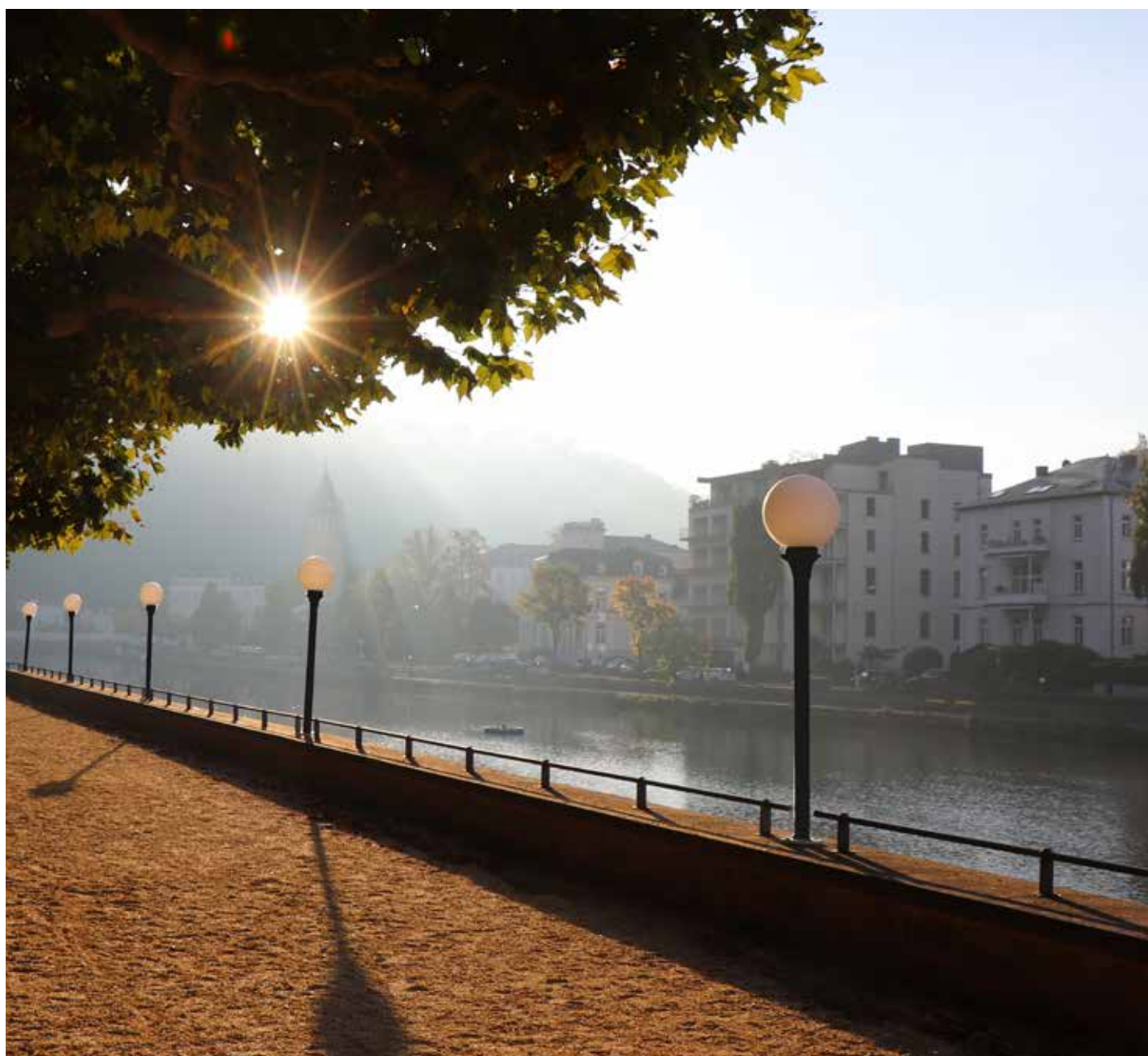
REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	COR COLOR	MEDIDAS MEASURES	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301003	<b>Planfon</b>	Branco / White	300X150	20 UN	8,00€
HB-301004	<b>Plafond</b>	Castanho / Brown		20 UN	8,00€

## Globo Opalino

Opal Globe



REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	COR COLOR	DIÂMETRO DIAMETER	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103330			200mm	18 UN	13,50€
HB-103331	<b>Globo Opalino</b> Opal Globe	Branco / White	250mm	12 UN	20,00€
HB-103332			300mm	08 UN	25,00€







**Gama**  
**Elétrica**

Electric

Range



## Acessórios

Accessories

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	MATERIAL/COR MATERIAL/COLOR	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-106001	<b>Aro fixo redondo</b> Round fixed spotlight	Alumínio / Branco	100 UN	1,90€
HB-106002	<b>Aro móvel redondo</b> Round move spotlight	Alumínio / Niq.	100 UN	2,10€
HB-106003	<b>Aro fixo quadrado</b> Square fixed spotlight	Alumínio / Branco	100 UN	2,10€
HB-106004	<b>Aro móvel quadrado</b> Square move spotlight	Alumínio / Niq.	100 UN	2,25€
HB-106005	<b>Aro fixo redondo</b> Round fixed spotlight	Alumínio / Branco	100 UN	2,30€
HB-106006	<b>Aro móvel redondo</b> Round move spotlight	Alumínio / Niq.	100 UN	2,75€
HB-106008	<b>Aro móvel quadrado</b> Square move spotlight	Alumínio / Niq.	100 UN	2,90€

## Suportes

Holder



REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-107045	<b>Suporte GU10 simples</b> Simple holder	1000 UN	0,37€
HB-108000	<b>Suporte GU10 repicagem</b> Holder	200 UN	1,70€

## Suportes lâmpada

Lamp Holders



REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-401001	<b>Suporte lâmpada E27 curvo máx. 100W</b> Curve lamp holder	240 UN	1,10€
HB-401002	<b>Suporte lâmpada E27 recto máx. 100W</b> Straight lamp holder	240 UN	1,10€

## Suportes lâmpada

Lamp Holders

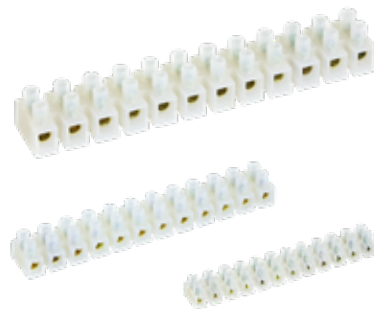


REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-401004	<b>Suporte liso E27 bakelite preto</b> Black falt holder	600 UN	0,45€
HB-401005	<b>Suporte liso E27 bakelite branco</b> White falt holder	600 UN	0,75€

**Barras de junção**

Terminal block

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	MEDIDAS MEASURES	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-111034	<b>Barras de junção</b> Terminal block	2,5 - 4mm 3A	1000 UN	0,47€
HB-111035		6mm 6A	1000 UN	0,55€
HB-111036		10mm 10A	500 UN	0,75€
HB-111037		16mm 30A	300 UN	1,25€
HB-111038		25mm 60A	200 UN	2,00€

**Ligadores rápidos de patilha**

Wire connectors

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	MEDIDAS MEASURES	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-111039	<b>Ligadores rápidos de patilha</b> Wire connectors	2X2,5 / 4mm	50 UN	0,15€
HB-111040		3X2,5 / 4mm	50 UN	0,20€
HB-111056		4x2,5 / 4mm	25 UN	0,27€
HB-111041		5X2,5 / 4mm	25 UN	0,31€

**Ligadores rápidos de encaixe**

Wire connectors

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	MEDIDAS MEASURES	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-111042	<b>Ligadores rápidos de encaixe</b> Wire connectors	2X2,5	100 UN	0,09€
HB-111043		3X2,5	100 UN	0,11€
HB-111044		4X2,5	100 UN	0,12€
HB-111045		5X2,5	100 UN	0,14€
HB-111046		8X2,5	100 UN	0,25€



## Fita Isoladora

Insulation tape



REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	MEDIDAS MEASURES	COR COLOR	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-111047	Fita Isoladora Insulation tape	18mm X 20mts	●	250 UN	0,71€
HB-111048		18mm X 20mts	●	250 UN	0,71€
HB-111049		18mm X 20mts	●	250 UN	0,71€
HB-111050		18mm X 20mts	●	250 UN	0,71€
HB-111051		18mm X 20mts	●	250 UN	0,71€
HB-111052		18mm X 20mts	●	250 UN	0,71€
HB-111053		18mm X 20mts	○	250 UN	0,71€
HB-111054		18mm X 20mts	●	250 UN	0,71€
HB-111055		18mm X 20mts	●	250 UN	0,71€



## Multímetro Digital 10A

Digital Multimeter

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-402001	Multímetro Digital 10A Digital Multimeter	100 UN	10,00€

## Fichas elétricas

Electrical plugs



IP44

16A

250V

50/60Hz

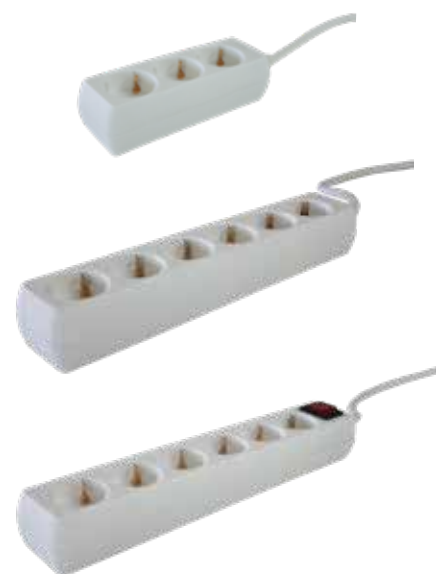
REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-401006	Ficha Macho	20 UN	1,15€
HB-401007	Ficha Fêmea	20 UN	1,30€



**Blocos**

Extensions lead

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION		CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-111020	<b>Bloco triplo s/interruptor</b> Triple extension lead without light swith	3G1,5 / 3 mts	150 UN	6,50€
HB-111021		3G1,5 / 5 mts	50 UN	9,00€
HB-111022		3G1,5 / 1,5 mts	100 UN	5,60€
HB-111023	<b>Bloco sextuplo s/interruptor</b> Sextuple extension lead without light swith	3G1,5 / 3 mts	75 UN	7,70€
HB-111024		3G1,5 / 5 mts	50 UN	10,60€
HB-111025		3G1,5 / 1,5 mts	100 UN	5,00€
HB-111026	<b>Bloco triplo c/interruptor</b> Triple extension lead with light swith	3G1,5 / 3 mts	100 UN	7,20€
HB-111027		3G1,5 / 5 mts	50 UN	10,00€
HB-111028		3G1,5 / 1,5 mts	75 UN	6,20€
HB-111029	<b>Bloco sextuplo c/interruptor</b> Sextuple extension lead with light swith	3G1,5 / 3 mts	75 UN	8,40€
HB-111030		3G1,5 / 5 mts	50 UN	11,20€
HB-111031		3G1 / 1,5 mts	250 UN	3,70€
HB-111032	<b>Bloco triplo s/interruptor</b> Triple extension lead without light swith	3G1 / 3 mts	250 UN	5,20€
HB-111033		3G1 / 5 mts	125 UN	7,20€
HB-111061		3G1 / 1,5 mts	100 UN	4,10€
HB-111062	<b>Bloco quadruplo s/interruptor</b> Quadruple extension lead without light swith	3G1 / 3 mts	100 UN	5,60€
HB-111063		3G1 / 5 mts	100 UN	7,60€

**Ventoíinha de tecto**

Ceiling Fan

REF.	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
FC-048 HB-403004	01 UN	Sob consulta





**Gama**  
**Stock Off**  
Stock Off  
Range



## Lâmpada Led Standard

Standard Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104028	01	8W / 4000K	68X117	880 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-104031	01	10W / 4000K	68X117	1100 LM±10%	100 UN	Sob consulta



## Lâmpada Led

Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104303	24	5W / 3000K	49,8X46	400 LM±10%	100 UN	Sob consulta



## Lâmpada Led AR111

AR111 Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-109005	01	15W / 3000K	110X70	1500 LM±10%	50 UN	22,10€
HB-109007	01	15W / 6000K	110X70	1500 LM±10%	50 UN	22,10€



## Lâmpada Led AR111

AR111 Led Lamp



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-109008	01	15W / 3000K	110X70	1500 LM±10%	50 UN	22,10€
HB-109010	01	15W / 6000K	110X70	1500 LM±10%	50 UN	22,10€

### Lâmpada Led

Led Lamp








REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104313	01	5W / RGB	49X63	400 LM±10%	200 UN	Sob consulta



### Lâmpada Led

Led Lamp








REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104314	01	5W / RGB	49X63	400 LM±10%	200 UN	Sob consulta



### Lâmpada Led

Led Lamp








REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104307	01	7W / 3000K	49,8X52,2	560 LM±10%	200 UN	Sob consulta
HB-104308	01	7W / 6000K	49,8X52,2	560 LM±10%	200 UN	Sob consulta



### Lâmpada Led Par 20

20 Led Lamp Pair








REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104402	09	9W / 6000K	64X81	800 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-104403	12	12W / 3000K	96X90	1000 LM±10%	50 UN	Sob consulta
HB-104404	12	12W / 6000K	96X90	1000 LM±10%	50 UN	Sob consulta





### Lâmpada Led High Power

High Power Led Lamp

E27
 360°
 30 000 Horas
 5630
 AC85 265V
 -10~60°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104930	81	27W / 3000K	93X196,5	3100 LM±10%	32 UN	Sob consulta
HB-104936	135	45W / 3000K	93X246,5	4700 LM±10%	30 UN	Sob consulta



### Lâmpada Led High Power

High Power Led Lamp

E40
 360°
 30 000 Horas
 5630
 AC85 265V
 -10~60°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104942	135	45W / 3000K	93X246,5	4700 LM±10%	20 UN	Sob consulta
HB-104943	135	45W / 6000K	93X246,5	4700 LM±10%	30 UN	Sob consulta
HB-104939	162	54W / 3000K	93X271,5	5100 LM±10%	20 UN	Sob consulta



### Lâmpada Led Dimável

Dimmable Led Lamp

G12
 360°
 50 000 Horas
 2835
 AC85 265V
 -10~60°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104990	108	10W / 6000K	25X118	1000 LM±10%	200 UN	Sob consulta
HB-104991	144	15W / 6000K	25X189	1500 LM±10%	100 UN	Sob consulta



### Lâmpada Led R7S

R7S Led Lamp

R7S
 320°
 50 000 Horas
 2835
 AC85 265V
 -20~60°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104955	72	8W / 6000K	25X118	800 LM±10%	200 UN	Sob consulta
HB-104958	144	12W / 6000K	25X189	1200 LM±10%	150 UN	Sob consulta

### Lâmpada Led

Led Lamp

G4
360°
25 000 Horas
2835
AC/DV 12V
-20~60°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104501	13	2W / 3000K	14,6X36	200 LM±10%	50 UN	Sob consulta



### Lâmpada Led Dimável

Dimmable Led Lamp

G4
360°
25 000 Horas
2835
AC200 240V
-20~60°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104703	45	3,5W / 3000K	16X45	300 LM±10%	50 UN	10,00€
HB-104704	45	3,5W / 6000K	16X45	300 LM±10%	50 UN	10,00€



### Lâmpada Led Dimável

Dimmable Led Lamp

G9
360°
25 000 Horas
2835
AC200 240V
-20~60°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104705	45	3,5W / 3000K	16X51	300 LM±10%	50 UN	10,00€
HB-104706	45	3,5W / 6000K	16X51	300 LM±10%	50 UN	10,00€



### Painel Led

Led Panel

IP20
120°
50 000 Horas
4014
AC220 240V
-20~60°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-101008	144	40W / 6000K	300X1200X10	3800 LM±10%	05 UN	Sob consulta





## Lâmpada Led T8 Opalina

Opaline Led Lamp T8



REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-104801	48	9W / 3000K	26X600	900 LM±10%	25 UN	Sob consulta
HB-104803	96	18W / 3000K	26X1200	1800 LM±10%	25 UN	Sob consulta
HB-104814	96	18W / 4000K	26X1200	1800 LM±10%	25 UN	Sob consulta
HB-104805	120	24W / 3000K	26X1500	2400 LM±10%	25 UN	Sob consulta
HB-104815	120	24W / 6000K	26X1500	2400 LM±10%	25 UN	Sob consulta



## Lâmpada Fluorescente T5

T5 Fluorescent Lamp



230V



REF.	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-201003	6W / 4000K	16X210	240 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-201004	6W / 6500K	16X210	240 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-201007	13W / 4000K	16X517	740 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-201008	13W / 6500K	16X517	740 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-201010	14W / 6500K	16X563	1140 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-201012	21W / 6500K	16X863	1850 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-201013	28W / 4000K	16X1163	2470 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-201016	35W / 6500K	16X1463	3135 LM±10%	100 UN	Sob consulta



## Lâmpada Halogénio R7S

R7S Energy Saving Lamp



230V



REF.	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-201201	100W / 2800K	78	600 LM±10%	500 UN	Sob consulta
HB-201202	150W / 2800K	78	1050 LM±10%	500 UN	Sob consulta
HB-201206	1000W / 2800K	189	16000 LM±10%	200 UN	Sob consulta
HB-201207	1500W / 2800K	254	22000 LM±10%	200 UN	Sob consulta



## Armadura Estanque Led T8

Led Waterproof fitting T8

SINGLE  
END

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	n° LÂMPADAS N° LAMPS	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301045			600	08 UN	Sob consulta
HB-301044		X1	1200	12 UN	Sob consulta
HB-301041	Armadura Estanque Led T8 Led Waterproof fitting T8		1500	08 UN	Sob consulta
HB-301046			600	12 UN	Sob consulta
HB-301043		X2	1200	08 UN	Sob consulta
HB-301042			1500	08 UN	Sob consulta



## Armadura Estanque Led T8

Led Waterproof fitting T8

DOUBLE  
END

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	N° LÂMPADAS N° LAMPS	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301040			600	12 UN	Sob consulta
HB-301038	Armadura estanque led T8 Led waterproof fitting T8	X1	1200	12 UN	Sob consulta
HB-301036			1500	08 UN	Sob consulta
HB-301039		X2	600	08 UN	Sob consulta



## Campânula Industrial Led

Led High bay

IP65

30°

30 000  
Horas

3030

AC85  
265V

-10~50°

DIMMABLE

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103401	110	100W / 6000K	310X140	13 000 LM±10%	01 UN	Sob consulta





## Projektor Led

### Led Floodlight

IP65

45°

50 000  
Horas

5050

AC100  
265V

-20~40°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103049	18	20W / 4000K	180X145X40	1800 LM±10%	20 UN	Sob consulta
HB-103050	27	30W / 4000K	225X200X50	2700 LM±10%	14 UN	Sob consulta



## Projektor Led Interior

### Interior Led Floodlight

IP20

160°

30 000  
Horas

COB

AC85  
265V

-30~40°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	CORTE CUT	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-105201	01	30W / 3000K	235X147X85	205X105	2300 LM±10%	12 UN	Sob consulta
HB-105202	01	30W / 6000K	235X147X85	205X105	2300 LM±10%	12 UN	Sob consulta



## Projektor Led Encastrar

### Embedded Led Floodlight

IP20

24°

30 000  
Horas

2835

AC100  
240V

-20~60°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	CORTE CUT	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-105301	12	12W / 3000K	145X145X138	130X130	800 LM±10%	20 UN	Sob consulta
HB-105302	12	12W / 6000K	145X145X138	130X130	800 LM±10%	20 UN	Sob consulta
HB-105305	36	36W / 3000K	395X145X145	380X130	2200 LM±10%	12 UN	Sob consulta
HB-105306	36	36W / 6000K	395X145X145	380X130	2200 LM±10%	12 UN	Sob consulta



## Downlight Led

### Led downlight

COB

REF.	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	CORTE CUT	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-105001	30W / 3000K	230X80	200	2100 LM±10%	10 UN	Sob consulta
HB-105002	30W / 6000K	230X80	200	2100 LM±10%	10 UN	Sob consulta
HB-105101	20W / 3000K	220X70	190	1400 LM±10%	20 UN	Sob consulta
HB-105102	20W / 6000K	220X70	190	1400 LM±10%	20 UN	Sob consulta
HB-105103	10W / 3000K	180X60	150	1050 LM±10%	20 UN	Sob consulta
HB-105104	10W / 6000K	180X60	150	1050 LM±10%	20 UN	Sob consulta

### Projektor Led saliente

Surface Led Floodlight

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

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103003	05	5W / 3000K	120X80X100	550 LM±10%	36 UN	Sob consulta



### Projektor Led Quadrado de encastrar

Square embedded Led Floodlight

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

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103104	01	1W / 6000K	52X52X86	110 LM±10%	50 UN	Sob consulta



### Projektor Led Redondo de encastrar chão

Ground round embedded Led Floodlight

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

REF.	N° LEDS N° LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103201	06	6W / 3000K	150X90	700 LM±10%	24 UN	35,00€
HB-103202	06	6W / 6000K	150X90	700 LM±10%	24 UN	35,00€
HB-103203	12	12W / 3000K	210X90	1400 LM±10%	12 UN	60,00€
HB-103204	12	12W / 6000K	210X90	1400 LM±10%	12 UN	60,00€
HB-103206	18	18W / 6000K	250X90	2250 LM±10%	08 UN	115,00€
HB-103208	36	36W / 6000K	300X90	4500 LM±10%	05 UN	160,00€



### Acessórios

Accessories

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION		CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-301030	Perfil Fita Led Led strip	1 MT - Recto Shell flat	50 UN	4,00€
HB-301032		2 MT - Saliente Sourface	100 UN	5,00€





## Luminária Viária Led

Led Street Lighting

IP65



50 000  
Horas

2835  
TT 98X

AC100  
277V

-40+40°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103301	42	42W / 6500K	370X315X150	4600 LM±10%	01 UN	Sob consulta



## Luminária Viária Led Solar

Solar Led Street Lighting

IP65



50 000  
Horas

USA

12,8V  
15AH

-40+40°

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-103306	20	20W / 6000K	510X300X80	1600 LM±10%	01 UN	Sob consulta
HB-103307	30	30W / 6000K	930X300X45	2400 LM±10%	01 UN	Sob consulta
HB-103308	40	40W / 6000K	930X300X45	3200 LM±10%	01 UN	Sob consulta



## Controlador Fita led 12V RGB

RGB Led strip controller 12V

REF.	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108148	Controlador Fita led 12V RGB RGB Led strip controller 12V	100 UN	Sob consulta



## Led driver

Led driver

IP20

25 000  
Horas

AC110  
260V

12V

REF.	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108082	38W	110X78X37	120 UN	Sob consulta

## Led driver

Led driver

IP67	25 000 Horas	AC110 260V	12V
------	--------------	------------	-----

REF.	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108061	10W	95X25X15	100 UN	Sob consulta
HB-108062	20W	182X30X20	100 UN	Sob consulta
HB-108063	30W	216X30X20	100 UN	Sob consulta
HB-108064	45W	200X35X25	40 UN	Sob consulta
HB-108065	60W	169X52X34	48 UN	Sob consulta
HB-108066	100W	210X68,5X44	35 UN	Sob consulta
HB-108067	120W	210X68,5X44	20 UN	Sob consulta
HB-108068	150W	240X70X45	20 UN	Sob consulta



## Fita Led

Led Strip

IP65	120°	30 000 Horas	5050	12V	-40~50°
------	------	--------------	------	-----	---------

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108006	30	7,2W/MT / RGB	10X5000	-	100 UN	Sob consulta
HB-108005	30	7,2W/MT / 3000K	10X5000	400 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-108004	30	7,2W/MT / 6000K	10X5000	400 LM±10%	100 UN	Sob consulta



## Fita Led

Led Strip

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

REF.	Nº LEDS Nº LEDS	POTÊNCIA / COR POWER / COLOR	TAMANHO SIZE	FLUXO FLOW	CAIXA BOX	PREÇO PRICE
HB-108008	60	4,8W/MT / 3000K	8X5000	300 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-108007	60	4,8W/MT / 6000K	8X5000	300 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-108010	120	9,6W/MT / 3000K	8X5000	500 LM±10%	100 UN	Sob consulta
HB-108009	120	9,6W/MT / 6000K	8X5000	500 LM±10%	100 UN	Sob consulta



# 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. O preço tabelado corresponde ao preço unitário.

---

## Pedidos

Os pedidos deverão ser efetuados, obrigatoriamente, por correio electrónico.

---

## Portes

- Encomendas até 500€ + IVA, os custos de transporte serão por conta do cliente.
- Encomendas a partir de 500€ + IVA, 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 fatura-recibo.
- 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 que efetuem pagamento até 15 dias da data da fatura terão desconto de 2%.
- *Pagamento acima dos 15 dias, 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.

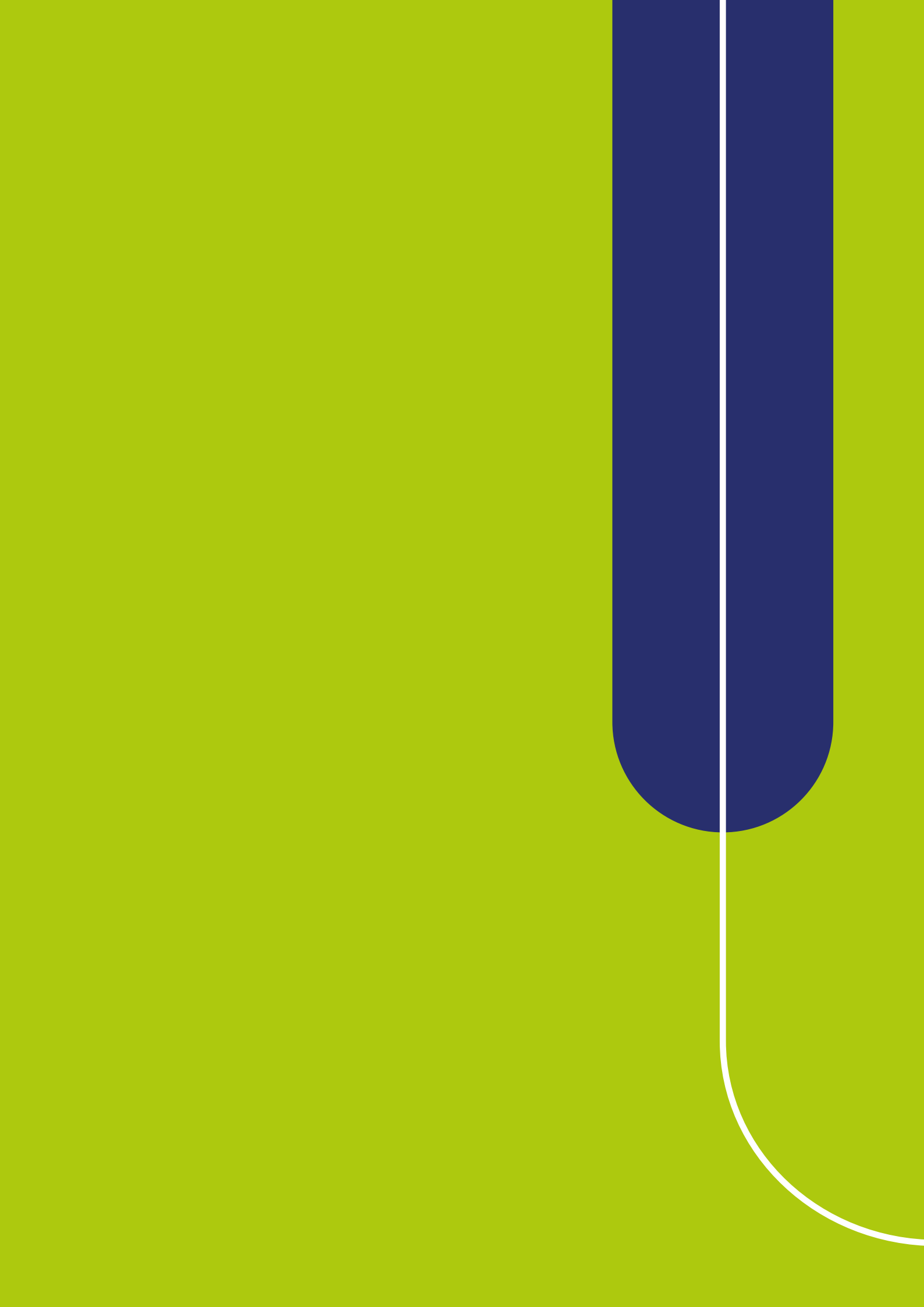
---

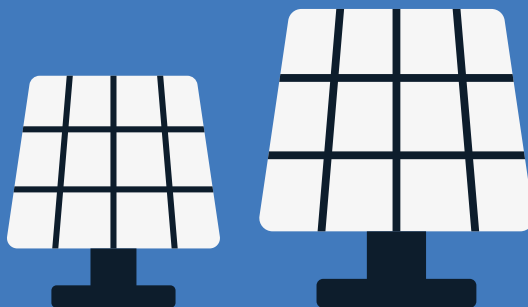
## Foro

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.









ene

