



**CATÁ
LOGO. 2020**

GER  **GERMANY**
MAN

A
PRIMEIRA
EMPRESA
ESPECIALIZADA
EM
ILUMINAÇÃO
EXTERNA
DO
BRASIL.

ZADA

AO

GERMANY
GERMANY
GERMANY
GERMANY

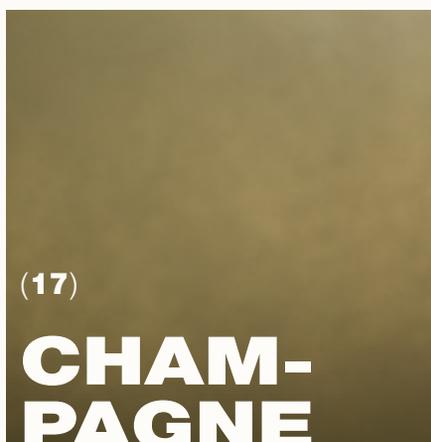
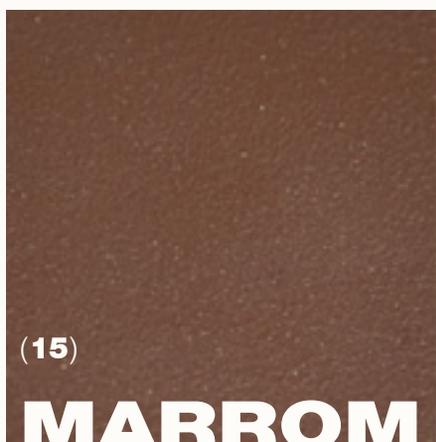
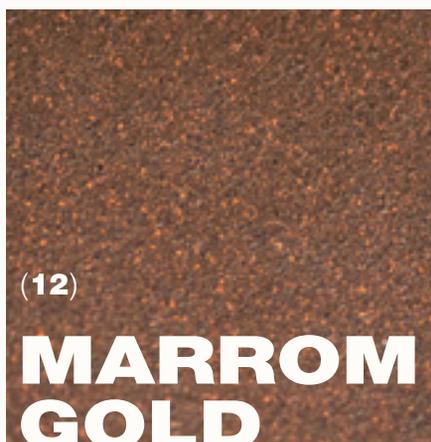
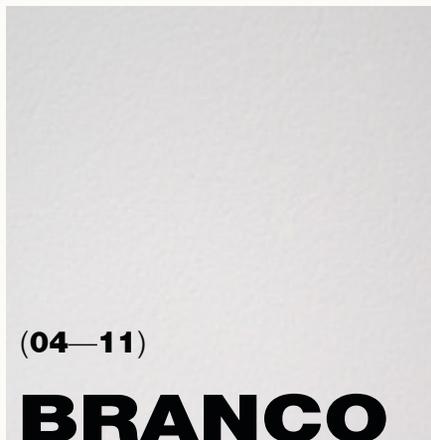


GERMANY 25 ANOS

Desenhando em luz e sombra, nossos produtos ajudam a tornar criações de arquitetos, designers e paisagistas uma obra única. Estamos aqui para transformar seu jardim em um espaço de fascínio, trazer luz para os cantos mais escuros e fazer realidade seus sonhos mais brilhantes.

São 25 anos iluminando histórias, encontros, memórias. Tornamos os ambientes mais bonitos e as fachadas mais belas para que suas lembranças sejam mágicas e inesquecíveis.

Fomos moldados no tempo e no calor, uma base forte, que resiste às décadas. Seguimos firme, no propósito de oferecer mais que iluminação; inspiração e encanto para todos os nossos consumidores em todo o Brasil.



CORES

Pintura poliéster-pó que garante uma camada extra de proteção para todo nosso portfólio. Esse processo adiciona blindagem contra arranhões, oxidação e maresia. Uma cartela de cores composta por 8 cores com texturas variadas, que se adaptam a diversos projetos.

Branco e **Preto fosco** para criar contrastes simples e minimalistas. **Marrom** para ambientes rústicos, e **Marrom Gold** para surpreender. **Verde** para lembrar as paisagens abertas e **Cinza Concreto** para estilo urbano. **Corten** para cor e textura áspera. **Champagne** para requinte e leveza.

Combine, crie e inspire com Germany.

DIFERENCIAIS DA MARCA



Paixão pelo design: produtos com pegada industrial, cortes modernos, cores e texturas. Nossas peças são feitas para compor espaços contemporâneos e enriquecer a decoração de ambientes externos com funcionalidade e beleza.

Feito à mão: Ligas de alumínio se fundem e se unem, criando a base de luminárias que passam por um extenso processo de produção manual e nacional. Garantindo assim, o cuidado e qualidade dignos de uma empresa que é pioneira em seu segmento.

Especialista: Uma empresa especializada no que faz. Nossas peças são pensadas e desenvolvidas para criar belos ambientes externos, com a garantia de possuir componentes inoxidáveis e resistir à chuva e maresia.

ARANDELAS	(12—51)
BALIZADORES	(52—79)
EMBUTIDOS	(80—91)
ESPETOS & SPOTS	(92—101)
LÂMPADAS	(102—105)
POSTES	(106—113)
REFLETORES	(114—119)
TARTARUGAS	(120—125)

ARANDELAS



ARANDELAS (12—51)

BALIZADORES

EMBUTIDOS

ESPETOS & SPOTS

LÂMPADAS

POSTES

REFLETORES

TARTARUGAS

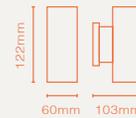
ARANDELA ESSEN QUADRADA 1 FACHO 1xGU10

POTÊNCIA	MÁXIMA 10W
TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54
CORRENTE	127V 220V - MÁXIMA 4A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio
LENTE	vidro
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	MR11 e MR16
PESO LÍQUIDO	0,3kg
GARANTIA	1 ano

CÓDIGOS

□ Branco Fosco - 19200011

■ Preto Fosco - 19200016



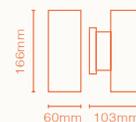
ARANDELA ESSEN QUADRADA 2 FACHOS 2xGU10

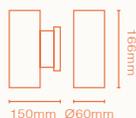
POTÊNCIA	MÁXIMA 2x10W
TENSÃO	127-220V 50/60Hz
IP	54
CORRENTE	127V 220V - MÁXIMA 4A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio
LENTE	vidro
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	MR11 e MR16
PESO LÍQUIDO	0,37kg
GARANTIA	1 ano

CÓDIGOS

□ Branco Fosco - 19202011

■ Preto Fosco - 19202016



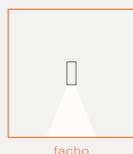
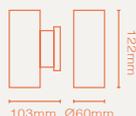


POTÊNCIA	MÁXIMA 2x10W
TENSÃO	127-220V 50/60Hz
IP	54
CORRENTE	110V 220V - MÁXIMA 4A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio
LENTE	vidro
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	MR11 e MR16
PESO LÍQUIDO	0,44kg
GARANTIA	1 ano

CÓDIGOS

Branco Fosco - 19252011 Preto Fosco - 19252016 

ARANDELA ESSEN REDONDA 1 FACHO 1xGU10



POTÊNCIA	MÁXIMA 10W
TENSÃO	127V 220V 50/60Hz
IP	54
CORRENTE	127V 220V - MÁXIMA 4A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio
LENTE	vidro
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	MR11 e MR16
PESO LÍQUIDO	0,35kg
GARANTIA	1 ano

CÓDIGOS

Branco Fosco - 19250011 Preto Fosco - 19250016 

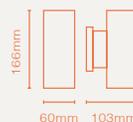
ARANDELA ESSEN QUADRADA 2 FACHOS LED 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,095 A 220V - 0,067 A
FLUXO LUMINOSO	420lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,4kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

□ Branco Fosco - 19202311

■ Preto Fosco - 19202316



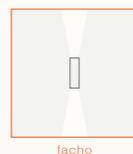
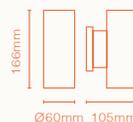
ARANDELA ESSEN REDONDA 2 FACHOS LED 6W

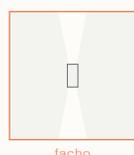
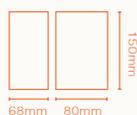
POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,095 A 220V - 0,067 A
FLUXO LUMINOSO	420lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,4kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

□ Branco Fosco - 19252311

■ Preto Fosco - 19252316





facho

ARANDELA ESSEN RETANGULAR LED 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,095 A 220V - 0,067 A
FLUXO LUMINOSO	420lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,5kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 19910311 Preto Fosco - 19910316 

ARANDELA ESSEN RETANGULAR ARREDONDADA LED 6W



facho

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,095 A 220V - 0,067 A
FLUXO LUMINOSO	420lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,5kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 19915311 Preto Fosco - 19915316 

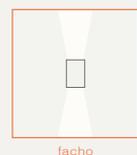
ARANDELA ESSEN RETANGULAR LARGA LED 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,095 A 220V - 0,067 A
FLUXO LUMINOSO	420lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,5kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

□ Branco Fosco - 19920311

■ Preto Fosco - 19920316



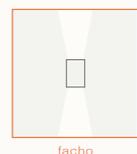
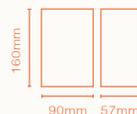
ARANDELA ESSEN LED RETANGULAR LARGA CANTO ARREDONDADO 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,095 A 220V - 0,067 A
FLUXO LUMINOSO	420lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,4kg		
GARANTIA	1 ano		

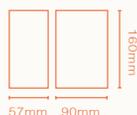
CÓDIGOS

□ Branco Fosco - 19925311

■ Preto Fosco - 19925316



ARANDELA ESSEN PIRÂMIDE RETA LED 6W

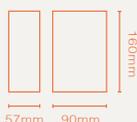


POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,095 A 220V - 0,067 A
FLUXO LUMINOSO	420lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,45kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 19930311 
 Preto Fosco - 19930316 

ARANDELA ESSEN PIRÂMIDE ARREDONDADA LED 6W



POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,095 A 220V - 0,067 A
FLUXO LUMINOSO	420lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,4kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

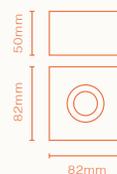
Branco Fosco - 19935311 
 Preto Fosco - 19935316 



Detalhe da textura em concreto.

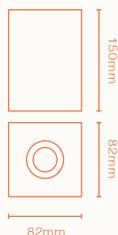
ARANDELA KIEL CONCRETE SQUARE LED 3,5W

POTÊNCIA	3,5W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,050 A 220V - 0,030 A
FLUXO LUMINOSO	150lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	100°	DISTÂNCIA DO FACHO	1m
COMPOSIÇÃO	corpo em concreto base em aço		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,65kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

■ Concreto - 31100314



POTÊNCIA	7W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,100 A 220V - 0,060 A
FLUXO LUMINOSO	300lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	100°	DISTÂNCIA DO FACHO	1m
COMPOSIÇÃO	corpo em concreto base em aço		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	1,35kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS
Concreto - 31200314

ARANDELAS

ARANDELA KIEL CONCRETE ROUND LED 3,5W

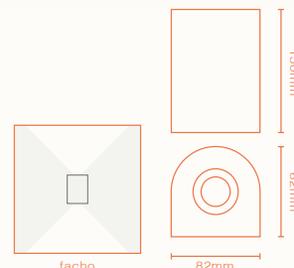


POTÊNCIA	3,5W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,050 A 220V - 0,030 A
FLUXO LUMINOSO	150lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	100°	DISTÂNCIA DO FACHO	1m
COMPOSIÇÃO	corpo em concreto base em aço		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,65kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS
Concreto - 31300314



ARANDELA KIEL CONCRETE ROUND LED 7W



POTÊNCIA	7W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,100 A 220V - 0,060 A
FLUXO LUMINOSO	300lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	100°	DISTÂNCIA DO FACHO	1m
COMPOSIÇÃO	corpo em concreto base em aço		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	1,35kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

■ Concreto - 31400314



ARANDELAS

ARANDELA HANOVER QUADRADA LED 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,1 A 220V - 0,062 A
FLUXO LUMINOSO	390lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,41kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 32100316

ARANDELAS

ARANDELA HANOVER REDONDA LED 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,1 A 220V - 0,062 A
FLUXO LUMINOSO	390lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,41kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 32200316



ARANDELAS

ARANDELA BERLIN REDONDA LED 12W

POTÊNCIA	12W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,19 A 220V - 0,13 A
FLUXO LUMINOSO	970lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	120°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	policarbonato
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,7kg		
GARANTIA	1 ano		



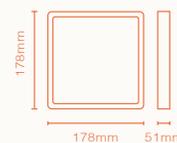
CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 32300316

ARANDELAS

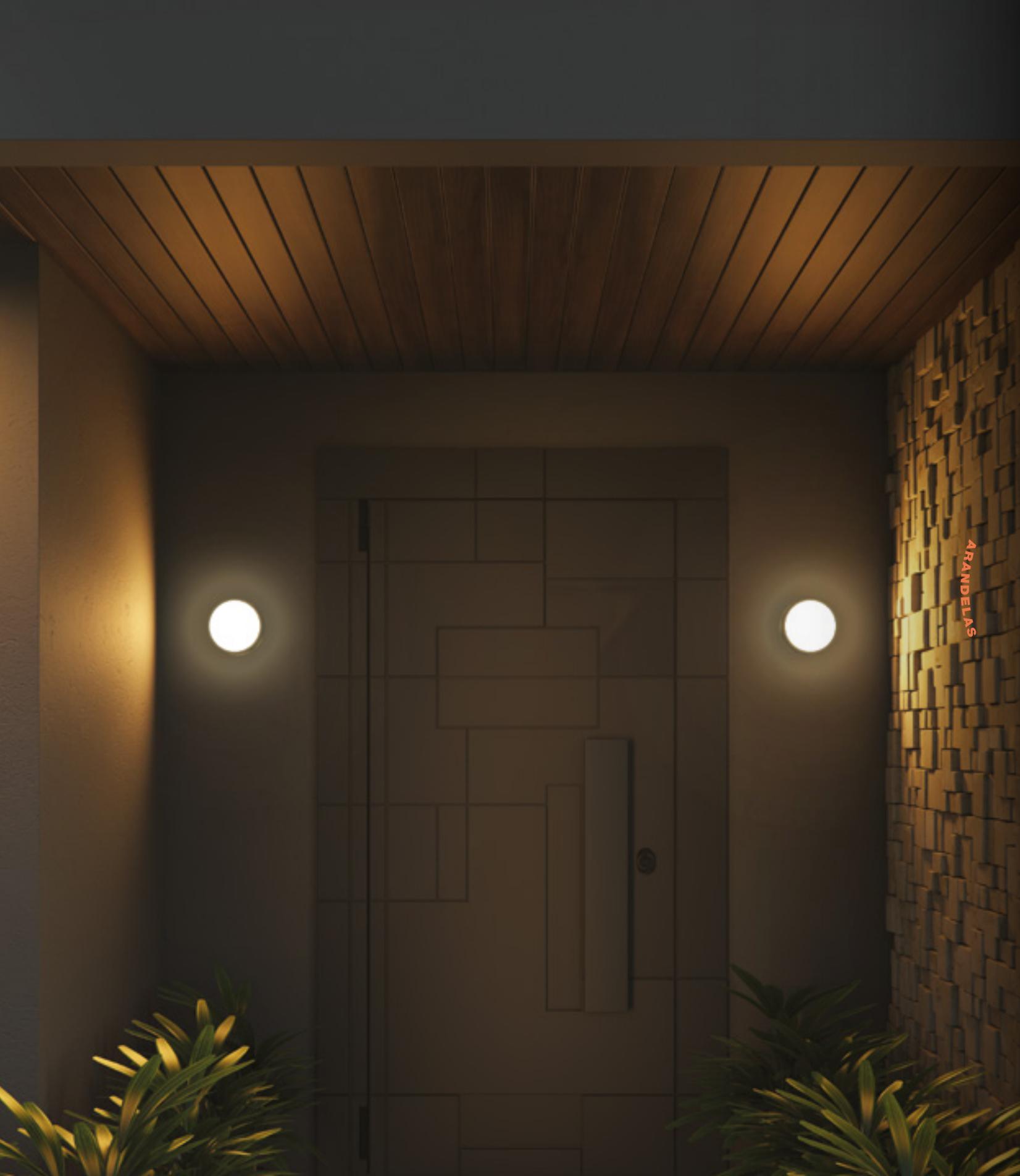
ARANDELA BERLIN QUADRADO LED 12W

POTÊNCIA	12W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,19 A 220V - 0,13 A
FLUXO LUMINOSO	970lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	120°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	policarbonato
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,87kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

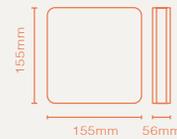
■ Preto Fosco - 32400316



ARANDELAS

ARANDELA KASSEL QUADRADA 12W

POTÊNCIA	12W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,24 A 220V - 0,16 A
FLUXO LUMINOSO	320lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,7kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 32600316

ARANDELAS

ARANDELA KASSEL REDONDA LED 12W

POTÊNCIA	12W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,240 A 220V - 0,160 A
FLUXO LUMINOSO	320lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,7kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

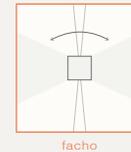
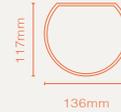
■ Preto Fosco - 32500316



ARANDELAS

ARANDELA FREE LED REDONDA 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,095 A 220V - 0,067 A
FLUXO LUMINOSO	420lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	5° - 120°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	Corpo em alumínio		
LENTE	Policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
PESO LÍQUIDO	0,53kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

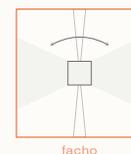
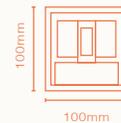
□ Branco Fosco - 19330311

■ Preto Fosco - 19330316

ARANDELAS

ARANDELA FREE LED QUADRADA 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,095 A 220V - 0,067 A
FLUXO LUMINOSO	420lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	5° - 120°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	Corpo em alumínio		
LENTE	Policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
PESO LÍQUIDO	0,5kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

□ Branco Fosco - 19320311

■ Preto Fosco - 19320316

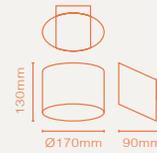


05

ARANDELAS

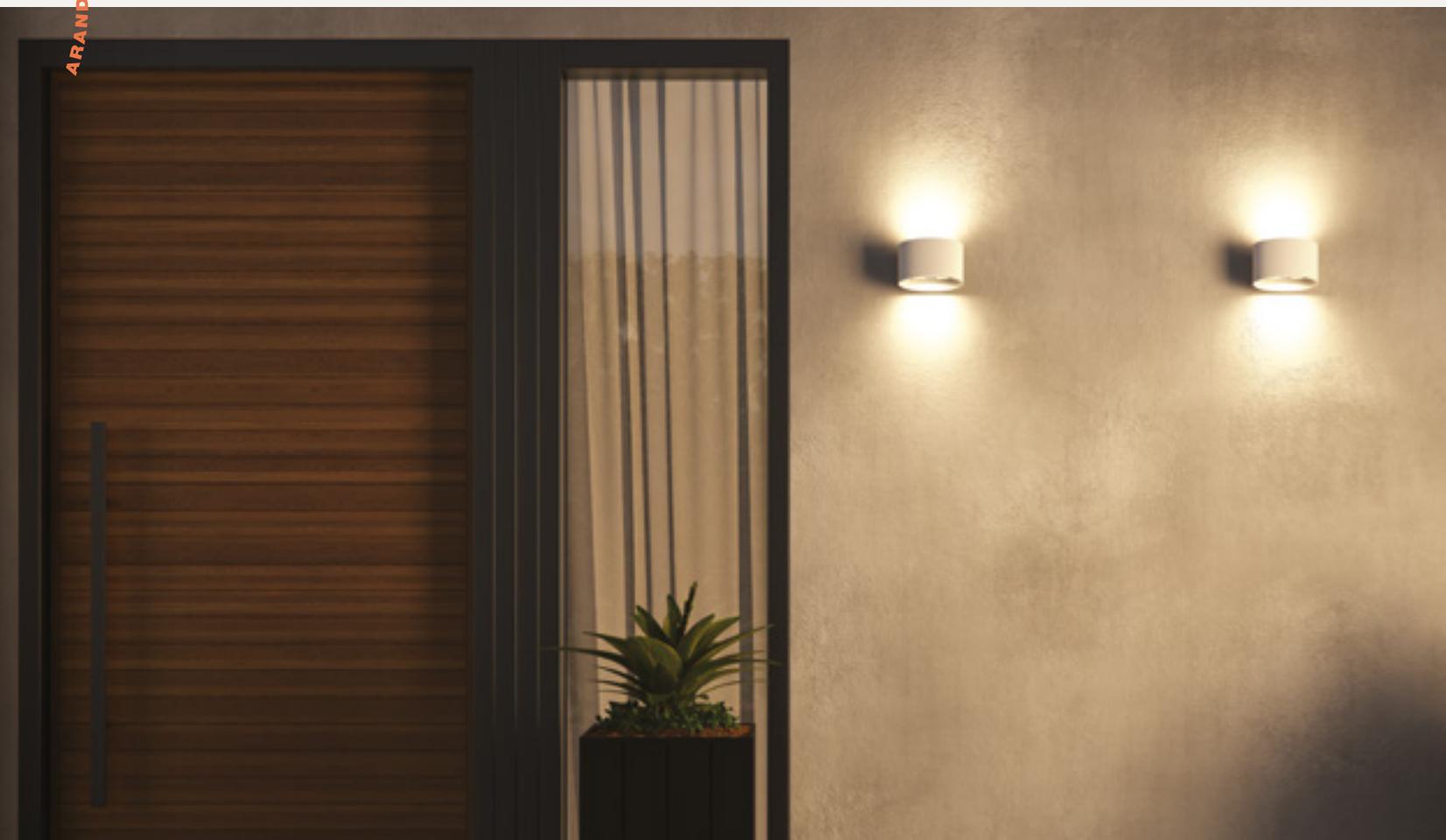
ARANDELA MUNIQUE LED 10W

POTÊNCIA	10W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,165 A 220V - 0,092 A
FLUXO LUMINOSO	760lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	120°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,7kg		
GARANTIA	1 ano		

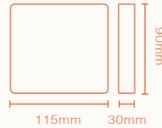
**CÓDIGOS**

☐ Branco Fosco - 19450311

■ Preto Fosco - 19450316



ARANDELA WALL LED 8W



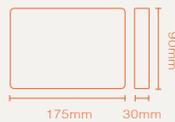
POTÊNCIA	8W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,090 A 220V - 0,055 A
FLUXO LUMINOSO	320lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	120°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,043kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 19900311 
 Cinza Concreto - 19900314 
 Preto Fosco - 19900316 

ARANDELAS

ARANDELA WALL LED 12W



POTÊNCIA	12W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,160 A 220V - 0,110 A
FLUXO LUMINOSO	480lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	120°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,57kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 19901311 
 Cinza Concreto - 19901314 
 Preto Fosco - 19901316 

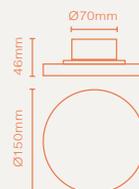
ARANDELA CIRCLE LED 12W

POTÊNCIA	12W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,189 A 220V - 0,109 A
FLUXO LUMINOSO	600lm		
TEMPERATURA DE COR	3.000K		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,5kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

□ Branco Fosco - 19400311

■ Preto Fosco - 19400316



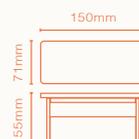
ARANDELA BREMEN FLEX LED 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	20	CORRENTE	127V - 0,094 A 220V - 0,055 A
FLUXO LUMINOSO	42lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	45°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,3kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

□ Branco Fosco - 19300311

■ Preto Fosco - 19300316



ARANDELA BREMEN RETANG. LED 2x1W



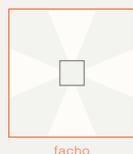
POTÊNCIA	2W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,031 A 220V - 0,018 A
FLUXO LUMINOSO	100lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	45°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,39kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 190063011 
 Cinza Concreto - 190063014 
 Preto Fosco - 190063016 

ARANDELAS

ARANDELA BREMEN QUADR. LED 4x1W



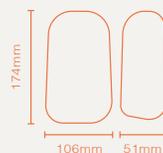
POTÊNCIA	4W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,063 A 220V - 0,036 A
FLUXO LUMINOSO	200lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	45°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,55kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 190043011 
 Cinza Concreto - 190043014 
 Preto Fosco - 190043016 

ARANDELA SHELL LED 11W

POTÊNCIA	11W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,173 A 220V - 0,1 A
FLUXO LUMINOSO	900lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	60°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,4kg		
GARANTIA	1 ano		



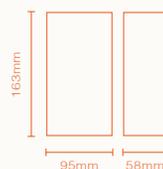
CÓDIGOS

- Branco Fosco - 190013011
- Cinza Concreto - 190013014
- Preto Fosco - 190013016

ARANDELAS

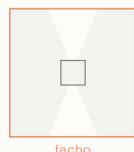
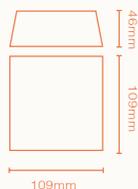
ARANDELA ARC LED 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,094 A 220V - 0,055 A
FLUXO LUMINOSO	240lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	45°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,44kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

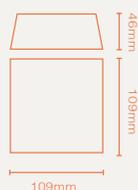
- Branco Fosco - 19800311
- Cinza Concreto - 19800314
- Preto Fosco - 19800316

**ARANDELA SLIM 1xG9**

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP			43
CORRENTE			127V 220V - 4 A
ÂNGULO DO FACHO			40°
COMPOSIÇÃO	corpo e base em alumínio injetado		
LENTE			vidro
SOQUETE			G9
PESO LÍQUIDO			0,28kg
GARANTIA			1 ano

CÓDIGOS

Branco Fosco - 15700200-11	
Marrom Gold - 15700200-12	
Cinza Concreto - 15700200-14	
Marrom - 15700200-15	
Preto Fosco - 15700200-16	
Champagne - 15700200-17	
Corten - 15700200-26	

ARANDELA SLIM 2x3W LED

POTÊNCIA	2x3W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 0,024 A 220V 0,137 A
FLUXO LUMINOSO	300lm	TEMPERATURA DE COR	2.700K
ÂNGULO DO FACHO			60°
COMPOSIÇÃO	corpo e base em alumínio injetado	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)			25.000h
IRC	≥75	FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5
PESO LÍQUIDO			0,28kg
GARANTIA			1 ano

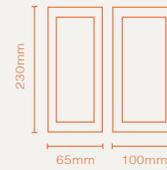
CÓDIGOS

Branco Fosco - 15700233-11	
Marrom Gold - 15700233-12	
Cinza Concreto - 15700233-14	
Marrom - 15700233-15	
Preto Fosco - 15700233-16	
Champagne - 15700233-17	
Corten - 15700233-26	



ARANDELA STUTTGART 1xE27

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP			43
CORRENTE			127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO			corpo em alumínio
LENTE			acrílico
SOQUETE			E27
PESO LÍQUIDO			0,35kg
GARANTIA			1 ano



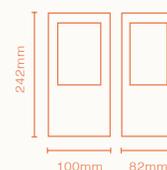
CÓDIGOS

-  Branco - 16500430-04
-  Branco Fosco - 16500430-11
-  Marrom Gold - 16500430-12
-  Cinza Concreto - 16500430-14
-  Marrom - 16500430-15
-  Preto Fosco - 16500430-16
-  Corten - 16500430-26

ARANDELAS

ARANDELA STUTTGART VAZADA 1xE27

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP			43
CORRENTE			127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO			corpo em alumínio
LENTE			acrílico
SOQUETE			E27
PESO LÍQUIDO			0,41kg
GARANTIA			1 ano



CÓDIGOS

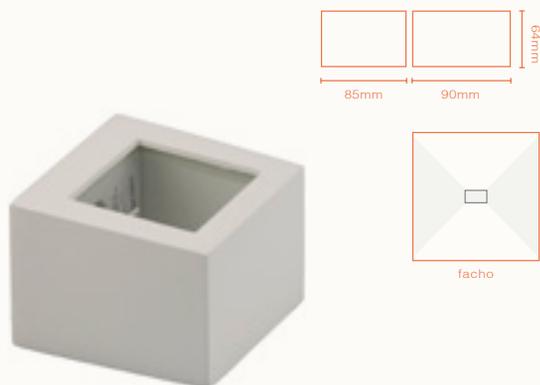
-  Branco - 16200430-04
-  Branco Fosco - 16200430-11
-  Marrom Gold - 16200430-12
-  Cinza Concreto - 16200430-14
-  Marrom - 16200430-15
-  Preto Fosco - 16200430-16
-  Corten - 16200430-26



ARANDELAS

ARANDELAS

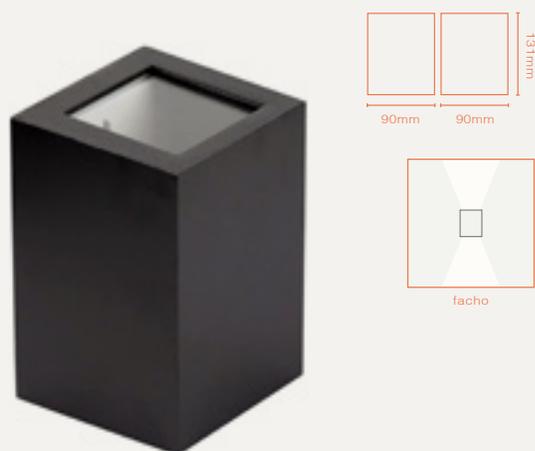


**ARANDELA FRANKFURT 1xG9 60MM**

TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43
CORRENTE	127V 220V - 4 A
ÂNGULO DO FACHO	40°
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado
LENTE	vidro
SOQUETE	G9
PESO LÍQUIDO	0,39kg
GARANTIA	1 ano

CÓDIGOS

Branco Fosco - 15010200-11	
Marrom Gold - 15010200-12	
Cinza Concreto - 15010200-14	
Marrom - 15010200-15	
Preto Fosco - 15010200-16	
Champagne - 15010200-17	
Corten - 15010200-26	

ARANDELA FRANKFURT LED 125MM

POTÊNCIA	2x3W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 0,024 A 220V 0,137 A
FLUXO LUMINOSO	300lm	TEMPERATURA DE COR	2.700K
ÂNGULO DO FACHO	60°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥75	FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5
PESO LÍQUIDO	0,43kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 15100233-11	
Marrom Gold - 15100233-12	
Cinza Concreto - 15100233-14	
Marrom - 15100233-15	
Preto Fosco - 15100233-16	
Champagne - 15100233-17	
Corten - 15100233-26	



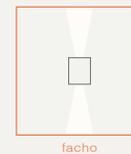
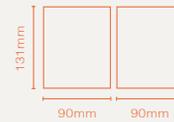


ARANDELA FRANKFURT LED 125MM

POTÊNCIA	2x3W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 0,024 A 220V 0,137 A
FLUXO LUMINOSO	300lm	TEMPERATURA DE COR	2.700K
ÂNGULO DO FACHO	30°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL	25.000h		
PESO LÍQUIDO	0,43kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

- Branco Fosco - 15120233-11
- Marrom Gold - 15120233-12
- Cinza Concreto - 15120233-14
- Marrom - 15120233-15
- Preto Fosco - 15120233-16
- Champagne - 15120233-17
- Corten - 15120233-26

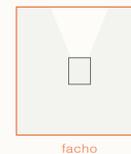
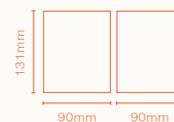


ARANDELA FRANKFURT LED 125MM

POTÊNCIA	2x3W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 0,024 A 220V 0,137 A
FLUXO LUMINOSO	150lm	TEMPERATURA DE COR	2.700K
ÂNGULO DO FACHO	60°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado	LENTE	vidro
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥75	FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5
PESO LÍQUIDO	0,43kg		
GARANTIA	1 ano		

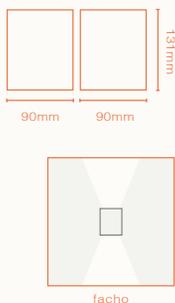
CÓDIGOS

- Branco Fosco - 15180233-11
- Marrom Gold - 15180233-12
- Cinza Concreto - 15180233-14
- Marrom - 15180233-15
- Preto Fosco - 15180233-16
- Champagne - 15180233-17
- Corten - 15180233-26





ARANDELA FRANKFURT 1xG9 125MM



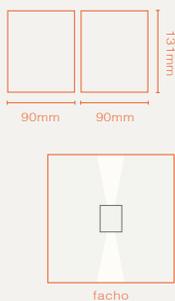
POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO			40°
COMPOSIÇÃO			corpo em alumínio injetado
LENTE			vidro
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO			0,43kg
GARANTIA			1 ano

CÓDIGOS

Branco Fosco - 15100200-11	
Marrom Gold - 15100200-12	
Cinza Concreto - 15100200-14	
Marrom - 15100200-15	
Preto Fosco - 15100200-16	
Champagne - 15100200-17	
Corten - 15100200-26	

ARANDELAS

ARANDELA FRANKFURT 1xG9 125MM



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO			20°
COMPOSIÇÃO			corpo em alumínio injetado
LENTE			vidro
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO			0,43kg
GARANTIA			1 ano

CÓDIGOS

Branco Fosco - 15120200-11	
Marrom Gold - 15120200-12	
Cinza Concreto - 15120200-14	
Marrom - 15120200-15	
Preto Fosco - 15120200-16	
Champagne - 15120200-17	
Corten - 15120200-26	



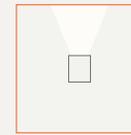
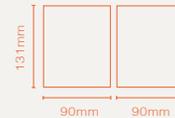


FABRICADO
NO BRASIL

01 FACHO
GRANDE

ARANDELA FRANKFURT 1xG9 125MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO	40°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro		
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO	0,43kg		
GARANTIA	1 ano		



facho



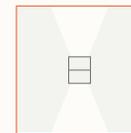
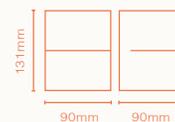
CÓDIGOS

- Branco Fosco - 15180200-11
- Marrom Gold - 15180200-12
- Cinza Concreto - 15180200-14
- Marrom - 15180200-15
- Preto Fosco - 15180200-16
- Champagne - 15180200-17
- Corten - 15180200-26

ARANDELAS

ARANDELA FLIP 1 ALETA 1xG9

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO	40°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	lente em vidro aletas em policarbonato		
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO	0,43kg		
GARANTIA	1 ano		



facho



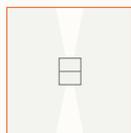
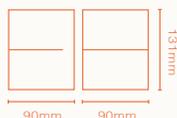
CÓDIGOS

- Branco Fosco - 18101200-11
- Marrom Gold - 18101200-12
- Cinza Concreto - 18101200-14
- Marrom - 18101200-15
- Preto Fosco - 18101200-16
- Champagne - 18101200-17
- Corten - 18101200-26



FABRICADO
NO BRASIL

02 FACHOS
GRANDES



facho

ARANDELA FLIP 1 ALETA 1xG9

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO	20°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	lente em vidro aletas em policarbonato		
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO	0,43kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 18121200-11	
Marrom Gold - 18121200-12	
Cinza Concreto - 18121200-14	
Marrom - 18121200-15	
Preto Fosco - 18121200-16	
Champagne - 18121200-17	
Corten - 18121200-26	

ARANDELA FLIP 1 ALETA 1xG9

facho

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO	40°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	lente em vidro aletas em policarbonato		
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO	0,43kg		
GARANTIA	1 ano		

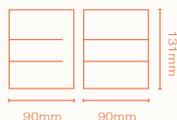
CÓDIGOS

Branco Fosco - 18181200-11	
Marrom Gold - 18181200-12	
Cinza Concreto - 18181200-14	
Marrom - 18181200-15	
Preto Fosco - 18181200-16	
Champagne - 18181200-17	
Corten - 18181200-26	



ARANDELAS





facho

ARANDELA FLIP 2 ALETAS 1xG9

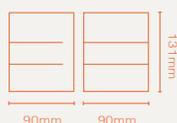
POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO	40°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	lente em vidro aletas em policarbonato		
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO	0,43kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 18102200-11	
Marrom Gold - 18102200-12	
Cinza Concreto - 18102200-14	
Marrom - 18102200-15	
Preto Fosco - 18102200-16	
Champagne - 18102200-17	
Corten - 18102200-26	

ARANDELAS

ARANDELA FLIP 2 ALETAS 1xG9



facho

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO	20°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	lente em vidro aletas em policarbonato		
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO	0,43kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 18122200-11	
Marrom Gold - 18122200-12	
Cinza Concreto - 18122200-14	
Marrom - 18122200-15	
Preto Fosco - 18122200-16	
Champagne - 18122200-17	
Corten - 18122200-26	



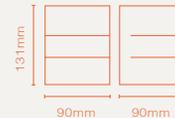


FABRICADO
NO BRASIL

01 FACHO
GRANDE

ARANDELA FLIP 2 ALETAS 1xG9

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO		40°	
COMPOSIÇÃO		corpo em alumínio injetado	
LENTE		lente em vidro aletas em policarbonato	
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO		0,43kg	
GARANTIA		1 ano	



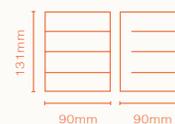
CÓDIGOS

- Branco Fosco - 18182200-11
- Marrom Gold - 18182200-12
- Cinza Concreto - 18182200-14
- Marrom - 18182200-15
- Preto Fosco - 18182200-16
- Champagne - 18182200-17
- Corten - 18182200-26

ARANDELAS

ARANDELA FLIP 3 ALETAS 1xG9

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO		40°	
COMPOSIÇÃO		corpo em alumínio injetado	
LENTE		lente em vidro aletas em policarbonato	
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO		0,43kg	
GARANTIA		1 ano	



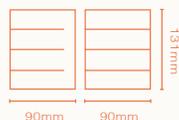
CÓDIGOS

- Branco Fosco - 18103200-11
- Marrom Gold - 18103200-12
- Cinza Concreto - 18103200-14
- Marrom - 18103200-15
- Preto Fosco - 18103200-16
- Champagne - 18103200-17
- Corten - 18103200-26



FABRICADO
NO BRASIL

02 FACHOS
GRANDES



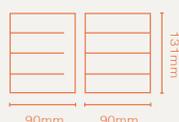
facho

ARANDELA FLIP 3 ALETAS 1xG9

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO	20°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	lente em vidro aletas em policarbonato		
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO	0,43kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 18123200-11	
Marrom Gold - 18123200-12	
Cinza Concreto - 18123200-14	
Marrom - 18123200-15	
Preto Fosco - 18123200-16	
Champagne - 18123200-17	
Corten - 18123200-26	

ARANDELA FLIP 3 ALETAS 1xG9

facho

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
ÂNGULO DO FACHO	40°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	lente em vidro aletas em policarbonato		
SOQUETE	G9	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	G9
PESO LÍQUIDO	0,43kg		
GARANTIA	1 ano		

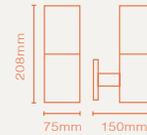
CÓDIGOS

Branco Fosco - 18183200-11	
Marrom Gold - 18183200-12	
Cinza Concreto - 18183200-14	
Marrom - 18183200-15	
Preto Fosco - 18183200-16	
Champagne - 18183200-17	
Corten - 18183200-26	



ARANDELA GARTEN 1xE27

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	acrílico leitoso		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,50kg		
GARANTIA	1 ano		



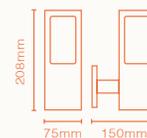
CÓDIGOS

-  Preto - 14606410 -01
-  Branco - 14606410-04
-  Branco Fosco - 14606410-11
-  Marrom Gold - 14606410-12
-  Cinza Concreto - 14606410-14
-  Marrom - 14606410-15
-  Corten - 14606410-26

ARANDELAS

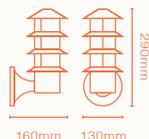
ARANDELA GARTEN 1xE27 PONTILHADA

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro pontilhado		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,58kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

-  Preto - 14101100 -01
-  Branco - 14101100-04
-  Branco Fosco - 14101100-11
-  Marrom Gold - 14101100-12
-  Cinza Concreto - 14101100-14
-  Marrom - 14101100-15
-  Corten - 14101100-26



ARANDELA ORIENTAL 1xE27

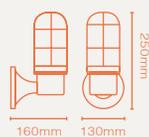
POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	policarbonato		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,62kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 8403110-01	■
Branco - 8403110-04	□
Branco Fosco - 8403110-11	□
Marrom Gold - 8403110-12	■
Cinza Concreto - 8403110-14	■
Marrom - 8403110-15	■

ARANDELAS

ARANDELA OVAL 1xE27



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	policarbonato		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,50kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 9022100-01	■
Branco - 9022100-04	□
Branco Fosco - 9022100-11	□
Marrom Gold - 9022100-12	■
Cinza Concreto - 9022100-14	■
Marrom - 9022100-15	■



BALIZADORES

ARANDELAS

BALIZADORES (52—79)

EMBUTIDOS

ESPETOS & SPOTS

LÂMPADAS

POSTES

REFLETORES

TARTARUGAS



BALIZADOR BOON QUADRADO LED 7W



POTÊNCIA	7W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,120 A 220V - 0,075 A
FLUXO LUMINOSO	330lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	1,50kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO

 Preto Fosco - 33220316



BALIZADORES

BALIZADOR BOON QUADRADO P LED 7W

POTÊNCIA	7W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,120 A 220V - 0,075 A
FLUXO LUMINOSO	260lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	1,05kg		
GARANTIA	1 ano		



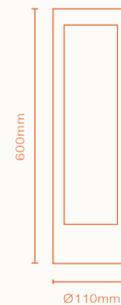
CÓDIGO

■ Preto Fosco - 33200316

BALIZADORES

BALIZADOR BOON REDONDO LED 7W

POTÊNCIA	7W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V - 0,120 A 220V - 0,075 A
FLUXO LUMINOSO	330lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	1,49kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGO

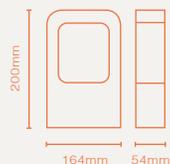
■ Preto Fosco - 33250316



BALIZADORES

BALIZADOR MODERN LED 10W 200MM

POTÊNCIA	10W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,157 A 220V - 0,091 A
FLUXO LUMINOSO	400lm		
TEMPERATURA DE COR	3.000K		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	1,0kg		
GARANTIA	1 ano		



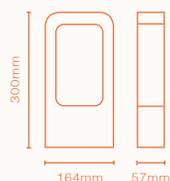
CÓDIGOS

 Cinza Concreto - 19500314

 Preto Fosco - 19500316

BALIZADOR MODERN LED 10W 300MM

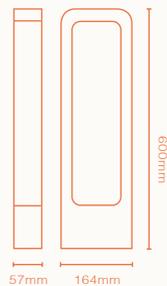
POTÊNCIA	10W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,157 A 220V - 0,091 A
FLUXO LUMINOSO	400lm		
TEMPERATURA DE COR	3.000K		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	1,2kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

 Cinza Concreto - 19600314

 Preto Fosco - 19600316

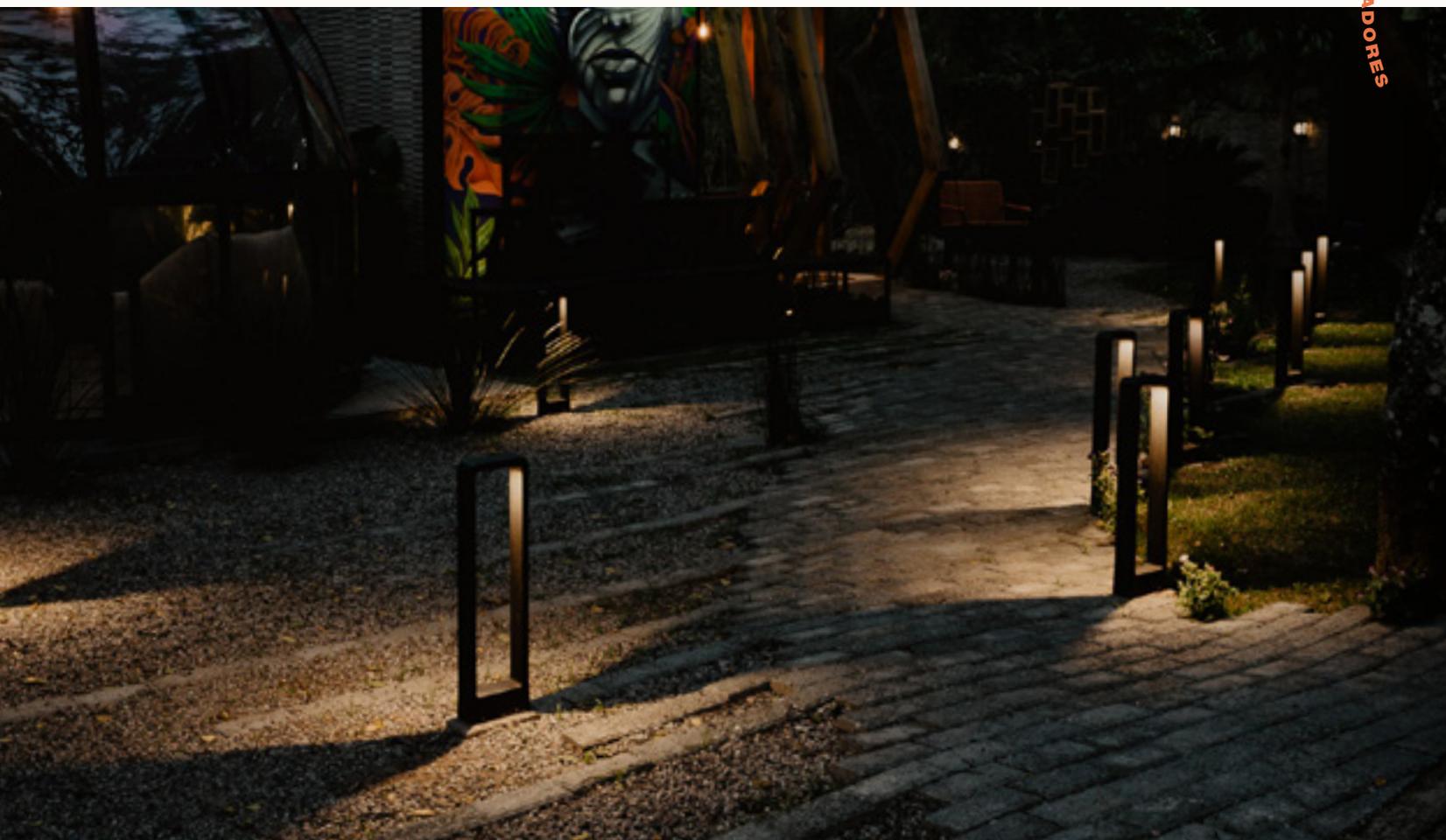


BALIZADOR MODERN LED 10W 600MM

POTÊNCIA	10W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,157 A 220V - 0,091 A
FLUXO LUMINOSO	400lm		
TEMPERATURA DE COR	3.000K		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	1,9kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Cinza Concreto - 19700314 
Preto Fosco - 19700316 

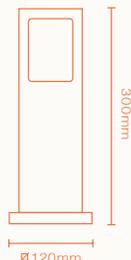


BALIZADORES





BALIZADOR GARTEN VIDRO PONTILHADO 1xE27 300MM



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	vidro pontilhado
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,49kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 14110100-01	■
Branco - 14110100-04	□
Branco Fosco - 14110100-11	□
Marrom Gold - 14110100-12	■
Cinza - 14110100-14	■
Marrom - 14110100-15	■
Corten - 14110100-26	■

BALIZADORES

BALIZADOR GARTEN VIDRO PONTILHADO 1xE27 500MM



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	vidro pontilhado
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,83kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 14100100-01	■
Branco - 14100100-04	□
Branco Fosco - 14100100-11	□
Marrom Gold - 14100100-12	■
Cinza - 14100100-14	■
Marrom - 14100100-15	■
Corten - 14100100-26	■



BALIZADOR GARTEN VIDRO PONTILHADO 1xE27 700MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro pontilhado		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	1,16kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

-  Preto - 14120100-01
-  Branco - 14120100-04
-  Branco Fosco - 14120100-11
-  Marrom Gold - 14120100-12
-  Cinza - 14120100-14
-  Marrom - 14120100-15
-  Corten - 14120100-26



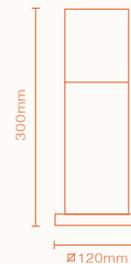
BALIZADORES

BALIZADOR GARTEN LENTE ACRÍLICO 1xE27 300MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	acrílico leitoso		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,50kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

-  Preto - 14610410-01
-  Branco - 14610410-04
-  Branco Fosco - 14610410-11
-  Marrom Gold - 14610410-12
-  Cinza - 14610410-14
-  Marrom - 14610410-15
-  Corten - 14610410-26





BALIZADOR GARTEN LENTE ACRÍLICO 1xE27 500MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	acrílico leitoso		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,69kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 14600410-01	
Branco - 14600410-04	
Branco Fosco - 14600410-11	
Marrom Gold - 14600410-12	
Cinza - 14600410-14	
Marrom - 14600410-15	
Corten - 14600410-26	

BALIZADORES



BALIZADOR GARTEN LENTE ACRÍLICO 1xE27 700MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	acrílico leitoso		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	1,16kg		
GARANTIA	1 ano		

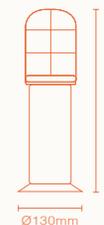
CÓDIGOS

Preto - 14620410-01	
Branco - 14620410-04	
Branco Fosco - 14620410-11	
Marrom Gold - 14620410-12	
Cinza - 14620410-14	
Marrom - 14620410-15	
Corten - 14620410-26	





BALIZADOR OVAL 1xE27 350MM



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO		corpo em alumínio	
LENTE		policarbonato	
SOQUETE		E27	
PESO LÍQUIDO		0,56kg	
GARANTIA		1 ano	

CÓDIGOS

-  Preto - 9335100-01
-  Branco - 9335100-04
-  Branco Fosco - 9335100-11
-  Marrom Gold - 9335100-12
-  Cinza - 9335100-14
-  Marrom - 9335100-15



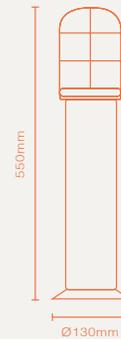
BALIZADORES

BALIZADOR OVAL 1xE27 550MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,69kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

-  Preto - 9355100-01
-  Branco - 9355100-04
-  Branco Fosco - 935100-11
-  Marrom Gold - 9355100-12
-  Cinza - 9355100-14
-  Marrom - 9355100-15



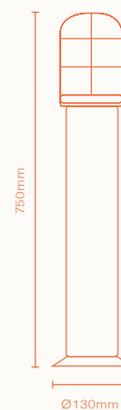
BALIZADORES

BALIZADOR OVAL 1xE27 750MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,87kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

-  Preto - 9375100-01
-  Branco - 9375100-04
-  Branco Fosco - 9375100-11
-  Marrom Gold - 9375100-12
-  Cinza - 9375100-14
-  Marrom - 9375100-15





BALIZADOR ORIENTAL 1xE27 350MM



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,56kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 8335110-01	■
Branco - 8335110-04	□
Branco Fosco - 8335110-11	□
Marrom Gold - 8335110-12	■
Cinza - 8335110-14	■
Marrom - 8335110-15	■

BALIZADORES

BALIZADOR ORIENTAL 1xE27 550MM



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,72kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 8355110-01	■
Branco - 8355110-04	□
Branco Fosco - 8355110-11	□
Marrom Gold - 8355110-12	■
Cinza - 8355110-14	■
Marrom - 8355110-15	■



BALIZADOR ORIENTAL 1xE27 750MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,91kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

- Preto - 8375110-01
- Branco - 8375110-04
- Branco Fosco - 8375110-11
- Marrom Gold - 8375110-12
- Cinza - 8375110-14
- Marrom - 8375110-15



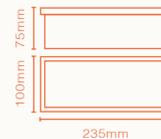
BALIZADORES

BALIZADOR EINBAU SEM GRADE 1xE27

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro jateado		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,55kg		
GARANTIA	1 ano		

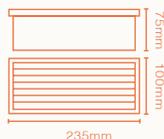
CÓDIGOS

- Preto - 6100230-01
- Branco - 6100230-04
- Branco Fosco - 6100230-11
- Marrom Gold - 6100230-12
- Cinza Concreto - 6100230-14
- Marrom - 6100230-15





BALIZADOR EINBAU GRADE RETA 1xE27



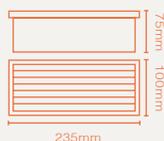
POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro jateado		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,61kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 6200230-01	
Branco - 6200230-04	
Branco Fosco - 6200230-11	
Marrom Gold - 6200230-12	
Cinza Concreto - 6200230-14	
Marrom - 6200230-15	

BALIZADORES

BALIZADOR EINBAU GRADE INCLINADO 1xE27



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro jateado		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,60kg		
GARANTIA	1 ano		

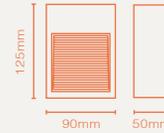
CÓDIGOS

Preto - 6300230-01	
Branco - 6300230-04	
Branco Fosco - 6300230-11	
Marrom Gold - 6300230-12	
Cinza Concreto - 6300230-14	
Marrom - 6300230-15	



BALIZADOR FRANKFURT 1xG9

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
SOQUETE	G9		
PESO LÍQUIDO	0,34kg		
GARANTIA	1 ano		



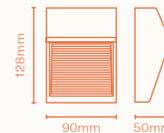
CÓDIGOS

-  Branco Fosco - 15400200-11
-  Marrom Gold - 15400200-12
-  Cinza - 15400200-14
-  Marrom - 15400200-15
-  Preto Fosco - 15400200-16
-  Corten - 15400200-26

BALIZADORES

BALIZADOR FRANKFURT CHANFRADO 1xG9

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
SOQUETE	G9		
PESO LÍQUIDO	0,34kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

-  Branco Fosco - 15200200-11
-  Marrom Gold - 15200200-12
-  Cinza - 15200200-14
-  Marrom - 15200200-15
-  Preto Fosco - 15200200-16
-  Corten - 15200200-26

FACHO

BALIZADOR TRACE LED 3,5W



POTÊNCIA	3,5W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,055 A 220V - 0,032 A
FLUXO LUMINOSO	150lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	45°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio	LENTE	policarbonato
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80	FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5
PESO LÍQUIDO	0,29kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco fosco - 190023011

Cinza - 190023014

Preto Fosco - 190023016





BALIZADOR HAMBURGO SEM GRADE 1xG9

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro jateado		
SOQUETE	G9		
PESO LÍQUIDO	0,19kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

- Preto - 10100230-01
- Branco - 10100230-04
- Branco Fosco - 10100230-11
- Marrom Gold - 10100230-12
- Cinza - 10100230-14
- Marrom - 10100230-15



BALIZADOR HAMBURGO COM GRADE 1xG9



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro jateado		
SOQUETE	G9		
PESO LÍQUIDO	0,19kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 10200230-01	
Branco - 10200230-04	
Branco Fosco - 10200230-11	
Marrom Gold - 10200230-12	
Cinza - 10200230-14	
Marrom - 10200230-15	

BALIZADORES

BALIZADOR HAMBURGO COM COBERTURA 1xG9



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro jateado		
SOQUETE	G9		
PESO LÍQUIDO	0,17kg		
GARANTIA	1 ano		

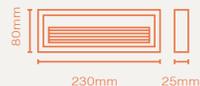
CÓDIGOS

Preto - 10300230-01	
Branco - 10300230-04	
Branco Fosco - 10300230-11	
Marrom Gold - 10300230-12	
Cinza - 10300230-14	
Marrom - 10300230-15	



BALIZADOR LIGHT RETANGULAR LED 3W

POTÊNCIA	3W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,047 A 220V - 0,027 A
FLUXO LUMINOSO	110lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,22kg		
GARANTIA	1 ano		



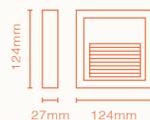
CÓDIGOS

□ Branco Fosco - 20403011

■ Preto Fosco - 20403016

BALIZADOR LIGHT QUADRADO LED 2W

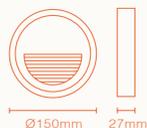
POTÊNCIA	2W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,031 A 220V - 0,018 A
FLUXO LUMINOSO	65lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,17kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGO

□ Branco Fosco - 20203011

BALIZADOR LIGHT REDONDO LED 2W

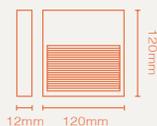


POTÊNCIA	2W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,031 A 220V - 0,018 A
FLUXO LUMINOSO	65lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,22kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO
Branco Fosco - 20223011

BALIZADORES

BALIZADOR FINE LED 3W 120MM

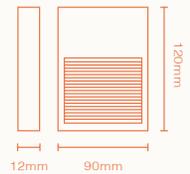


POTÊNCIA	3W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,047 A 220V - 0,027 A
FLUXO LUMINOSO	105lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,08kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS
Branco Fosco - 20433011
Cinza Concreto - 20433014
Marrom - 20433015
Preto Fosco - 20433016



BALIZADOR FINE LED 2W 90MM



POTÊNCIA	2W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,031 A 220V - 0,018 A
FLUXO LUMINOSO	70lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,05kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

- Branco Fosco - 20423011
- Cinza Concreto - 20423014
- Marrom - 20423015
- Preto Fosco - 20423016

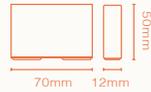


BALIZADORES

BALIZADORES



BALIZADOR MINI LED 1,5W



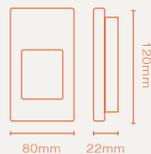
POTÊNCIA	1,5W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,024 A 220V - 0,014 A
FLUXO LUMINOSO	60lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,03kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 20413011	
Cinza Concreto - 20413014	
Marrom - 20413015	
Preto Fosco - 20413016	

BALIZADORES

BALIZADOR LIGHT EMBUTIR 2W



dimensões de corte:
50mmx100mm

POTÊNCIA	2W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,031 A 220V - 0,18 A
FLUXO LUMINOSO	70lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
COMPOSIÇÃO	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL	15.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,06kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco Fosco - 20443011	
Marrom - 20443015	
Preto Fosco - 20443016	

EMBUTIDOS



ARANDELAS
BALIZADORES

EMBUTIDOS (80—91)

ESPETOS & SPOTS

LÂMPADAS

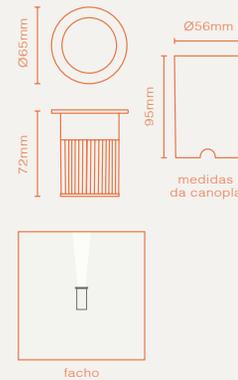
POSTES

REFLETORES

TARTARUGAS

EMBUTIDO DE SOLO FOCUS LED 4,5W FACHO 12°

POTÊNCIA	4,5W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	67	CORRENTE	127V - 0,035 A 220V - 0,022 A
FLUXO LUMINOSO	300lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	12°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	35.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,92		
PESO LÍQUIDO	0,25kg		
GARANTIA	1 ano		



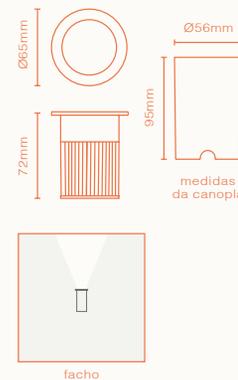
CÓDIGO

■ Preto - 12900355

EMBUTIDOS

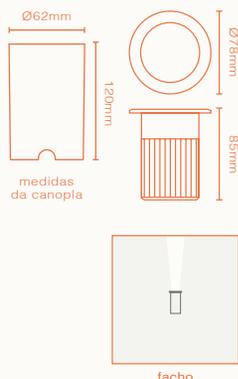
EMBUTIDO DE SOLO FOCUS LED 4,5W FACHO 30°

POTÊNCIA	4,5W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	67	CORRENTE	127V - 0,035 A 220V - 0,022 A
FLUXO LUMINOSO	300lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	30°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	35.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,92		
PESO LÍQUIDO	0,31kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGO

■ Preto - 12905355

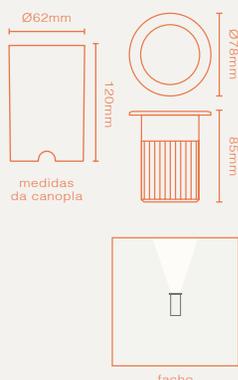


EMBUTIDO DE SOLO FOCUS LED 10W FACHO 12°

POTÊNCIA	10W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	67	CORRENTE	127V - 0,072 A 220V - 0,046 A
FLUXO LUMINOSO	700lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	12°	DISTÂNCIA DO FACHO	5m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	35.000h		
IRC	≥ 80		
FATOR DE POTÊNCIA	$\geq 0,92$		
PESO LÍQUIDO	0,4kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO
Preto - 12920355 ■

EMBUTIDOS



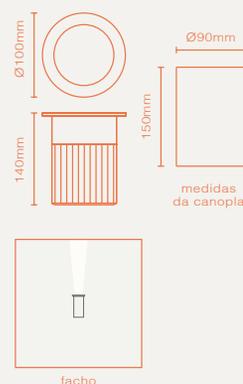
EMBUTIDO DE SOLO FOCUS LED 10W FACHO 30°

POTÊNCIA	10W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	67	CORRENTE	127V - 0,072 A 220V - 0,046 A
FLUXO LUMINOSO	700lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	30°	DISTÂNCIA DO FACHO	5m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	35.000h		
IRC	≥ 80		
FATOR DE POTÊNCIA	$\geq 0,92$		
PESO LÍQUIDO	0,4kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO
Preto - 12925355 ■

EMBUTIDO DE SOLO FOCUS LED 30W FACHO 12°

POTÊNCIA	30W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	67	CORRENTE	127V - 0,242 A 220V - 0,144 A
FLUXO LUMINOSO	2080lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	12°	DISTÂNCIA DO FACHO	15m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	35.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,92		
PESO LÍQUIDO	1,05kg		
GARANTIA	1 ano		



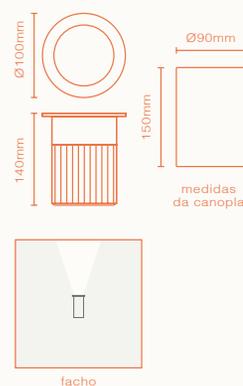
CÓDIGO

■ Preto - 12950355

EMBUTIDOS

EMBUTIDO DE SOLO FOCUS LED 30W FACHO 30°

POTÊNCIA	30W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	67	CORRENTE	127V - 0,242 A 220V - 0,144 A
FLUXO LUMINOSO	2080lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	30°	DISTÂNCIA DO FACHO	15m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	35.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,92		
PESO LÍQUIDO	1,05kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGO

■ Preto - 12955355



EMBUITIDOS

*Imagem mostra a diferença entre os fachos de 12° e de 30°
Produtos da imagem: 12900355 e 12905355

EMBUTIDO DE SOLO DRESDEN LED 3W 80MM

POTÊNCIA	3W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	67	CORRENTE	127V - 0,050 A 220V - 0,036 A
FLUXO LUMINOSO	150lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	1,5m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio e acabamento em inox		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,25kg		
GARANTIA	1 ano		



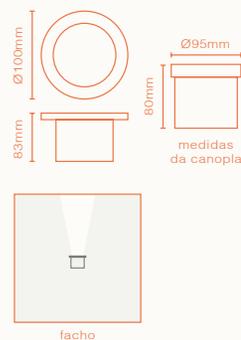
CÓDIGO

■ Preto - 12970355

EMBUTIDOS

EMBUTIDO DE SOLO DRESDEN LED 5W 100MM

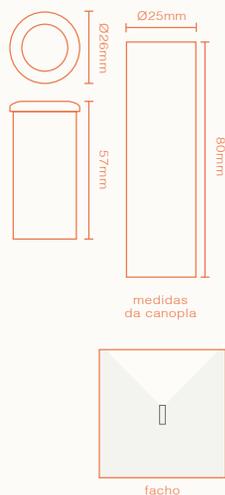
POTÊNCIA	5W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	67	CORRENTE	127V - 0,067 A 220V - 0,044 A
FLUXO LUMINOSO	220lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	2,5m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio e acabamento em inox		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,34kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGO

■ Preto - 12975355

EMBUTIDO SOLO NANO LED 0,5W

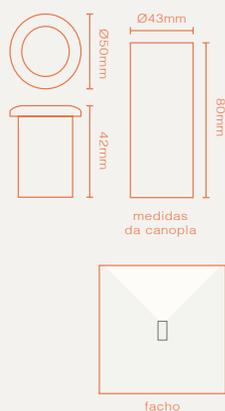


POTÊNCIA	0,5W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,008 A 220V - 0,005 A
TEMPERATURA DE COR	3.000K		
ÂNGULO DO FACHO	90°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,035kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO
Preto - 12450316 ■

EMBUTIDOS

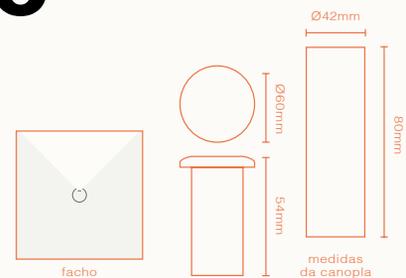
EMBUTIDO SOLO SLIM LED 1W



POTÊNCIA	1W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,016 A 220V - 0,009 A
TEMPERATURA DE COR	3.000K		
ÂNGULO DO FACHO	90°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,080kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO
Preto - 12400316 ■

EMBUTIDO SOLO OPEN LED 1W



POTÊNCIA	1W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,016 A 220V - 0,009 A
TEMPERATURA DE COR	3.000K		
ÂNGULO DO FACHO	90°		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,100 kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO
 Preto - 12500316



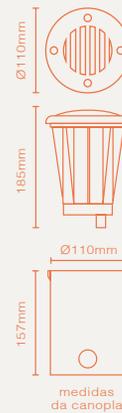
EMBUTIDOS

EMBUTIDO SOLO DRESDEN 120MM COM GRADE 1xE27

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V 220V - 4A
SOQUETE	E27	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	PAR 20
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro temperado curvo		
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	A60, A65 e PAR20		
PESO LÍQUIDO	0,48kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

- Preto - 12050200-01
- Branco - 12050200-04
- Verde - 12050200-09
- Branco Fosco - 12050200-11
- Marrom Gold - 12050200-12
- Cinza - 12050200-14
- Marrom - 12050200-15



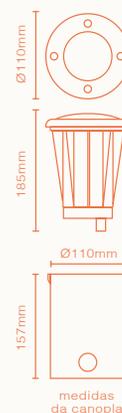
EMBUTIDOS

EMBUTIDO SOLO DRESDEN 120MM SEM GRADE 1xE27

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V 220V - 4A
SOQUETE	E27	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	PAR 20
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro temperado curvo		
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	A60, A65 e PAR20		
PESO LÍQUIDO	0,48kg		
GARANTIA	1 ano		

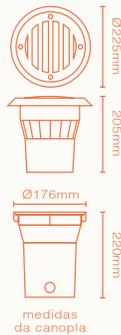
CÓDIGOS

- Preto - 12040200-01
- Branco - 12040200-04
- Verde - 12040200-09
- Branco Fosco - 12040200-11
- Marrom Gold - 12040200-12
- Cinza - 12040200-14
- Marrom - 12040200-15





EMBUTIDO SOLO DRESDEN 225MM COM GRADE 1xE27



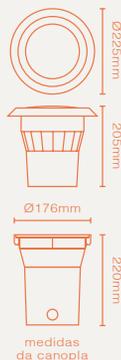
POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V 220V - 4A
SOQUETE	E27	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	PAR 30
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro temperado curvo		
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	A60, A65, PAR20 e PAR30		
PESO LÍQUIDO	1,43kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 12200200-01	■
Branco - 12200200-04	□
Verde - 12200200-09	■
Branco Fosco - 12200200-11	□
Marrom Gold - 12200200-12	■
Cinza - 12200200-14	■
Marrom - 12200200-15	■

EMBUTIDOS

EMBUTIDO SOLO DRESDEN 225MM SEM GRADE AL 1xE27



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V 220V - 4A
SOQUETE	E27	LÂMPADAS COMPATÍVEIS	PAR 30
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro temperado curvo		
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	A60, A65, PAR20 e PAR30		
PESO LÍQUIDO	1,26kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 12100200-01	■
Branco - 12100200-04	□
Verde - 12100200-09	■
Branco Fosco - 12100200-11	□
Marrom Gold - 12100200-12	■
Cinza - 12100200-14	■
Marrom - 12100200-15	■



PRODUTOS



ESPETOS & SPOTS



ARRANDELAS
BALIZADORES
EMBUTIDOS

ESPETOS & SPOTS (92—101)

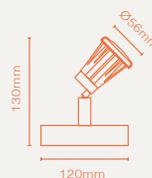
LÂMPADAS
POSTES
REFLETORES
TARTARUGAS

SPOT CLEAR LED 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,094 A 220V - 0,055 A
FLUXO LUMINOSO	360lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	38°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em ABS		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	15.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,160kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO

■ Preto Fosco - 12960316



facho



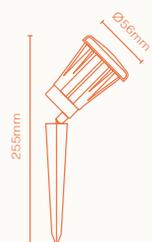
ESPETOS

ESPETO CLEAR LED 6W

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,094 A 220V - 0,055 A
FLUXO LUMINOSO	360lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	38°	DISTÂNCIA DO FACHO	3m
COMPOSIÇÃO	corpo em ABS		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	15.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,120kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO

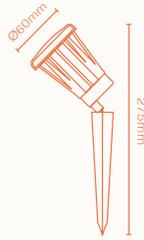
■ Preto Fosco - 12086316



facho



ESPETO SOLID LED 7W



facho

POTÊNCIA	7W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,110 A 220V - 0,064 A
FLUXO LUMINOSO	320lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	30°	DISTÂNCIA DO FACHO	3,5m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,200kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO

■ Preto Fosco - 12060316



PROJETOR FOCUS LED 15W FACHO 12°

POTÊNCIA	15W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127 V - 0,201 A 220V - 0,148 A
FLUXO LUMINOSO	900lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	12°	DISTÂNCIA DO FACHO	7,5m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,62kg		
GARANTIA	1 ano		



facho



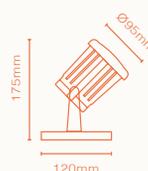
CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 30015316

ESPETOS

PROJETOR FOCUS LED 15W FACHO 24°

POTÊNCIA	15W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127 V - 0,201 A 220V - 0,148 A
FLUXO LUMINOSO	900lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	7,5m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,62kg		
GARANTIA	1 ano		

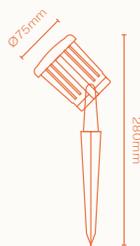


facho



CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 30016316



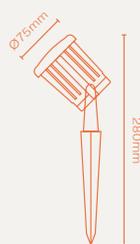
facho

ESPETO FOCUS LED 5W FACHO 12°

POTÊNCIA	5W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,067 A 220V - 0,044 A
FLUXO LUMINOSO	300lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	12°	DISTÂNCIA DO FACHO	2,5m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,2kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS
Preto Fosco - 12063316 ■

ESPETOS



facho

ESPETO FOCUS LED 5W FACHO 24°

POTÊNCIA	5W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,067 A 220V - 0,044 A
FLUXO LUMINOSO	300lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	2,5m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,2kg		
GARANTIA	1 ano		

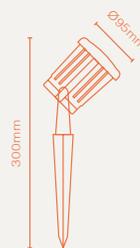
CÓDIGOS
Preto Fosco - 12064316 ■

ESPETO FOCUS LED 10W FACHO 12°

POTÊNCIA	10W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,134 A 220V - 0,101 A
FLUXO LUMINOSO	600lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	12°	DISTÂNCIA DO FACHO	5m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,4kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 12066316



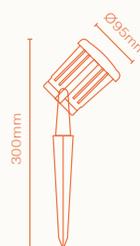
facho

**ESPETO FOCUS LED 10W FACHO 24°**

POTÊNCIA	10W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,134 A 220V - 0,101 A
FLUXO LUMINOSO	600lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	24°	DISTÂNCIA DO FACHO	5m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	20.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,4kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 12067316



facho





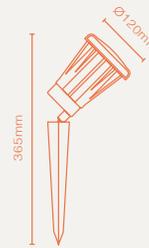
ESPETOS

ESPETO DRESDEN 1xE27

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V 220V - 4A
SOQUETE	E27		
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	PAR 20 e LED bulbo até 15W		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	vidro curvo		
PESO LÍQUIDO	0,55kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

- Preto - 12020200-01
- Branco - 12020200-04
- Verde - 12020200-09
- Branco Fosco - 12020200-11
- Marrom Gold - 12020200-12
- Cinza Concreto - 12020200-14
- Marrom - 12020200-15



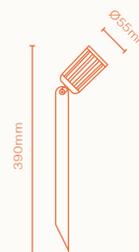
ESPETOS

ESPETO BASIC AL 1xE27

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	54	CORRENTE	127V 220V - 4A
SOQUETE	E27		
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	PAR 20 IP 54		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
PESO LÍQUIDO	0,23kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

- Preto - 12090900-01
- Branco - 12090900-04
- Verde - 12090900-09
- Branco Fosco - 12090900-11
- Marrom Gold - 12090900-12
- Cinza Concreto - 12090900-14
- Marrom - 12090900-15





ESPETO ORIENTAL 1xE27



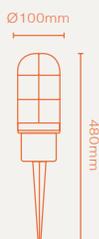
POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4A
SOQUETE	E27		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	policarbonato		
PESO LÍQUIDO	0,59kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Branco - 8103110-04	<input type="checkbox"/>
Branco Fosco - 8103110-11	<input type="checkbox"/>
Verde - 8103110-09	<input checked="" type="checkbox"/>
Marrom Gold - 8103110-12	<input type="checkbox"/>
Marrom - 8103110-15	<input type="checkbox"/>
Cinza Concreto - 8103110-14	<input type="checkbox"/>
Preto - 8103110-01	<input type="checkbox"/>

ESPETOS

ESPETO OVAL 1xE27



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	43	CORRENTE	127V 220V - 4A
SOQUETE	E27		
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	policarbonato		
PESO LÍQUIDO	0,48kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

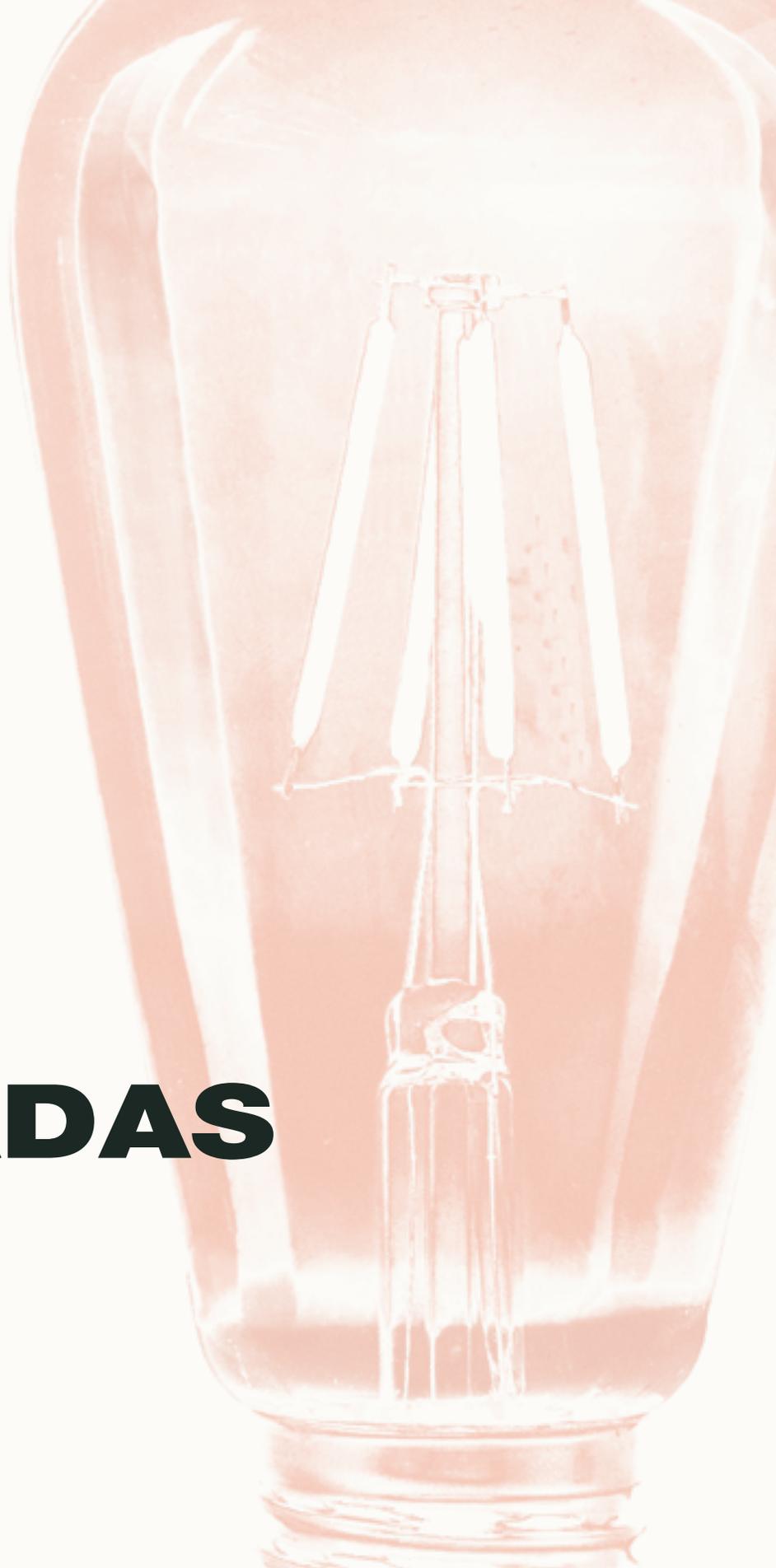
Preto - 9066100-01	<input type="checkbox"/>
Branco - 9066100-04	<input type="checkbox"/>
Verde - 9066100-09	<input checked="" type="checkbox"/>
Branco Fosco - 9066100-11	<input type="checkbox"/>
Marrom Gold - 9066100-12	<input type="checkbox"/>
Cinza Concreto - 9066100-14	<input type="checkbox"/>
Marrom - 9066100-15	<input type="checkbox"/>

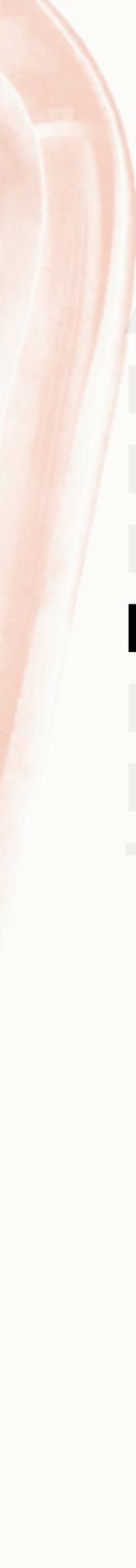


PRODUTOS

LÂMPADAS

102.



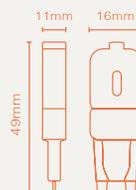


ARANDELAS
BALIZADORES
EMBUTIDOS
ESPETOS & SPOTS
LÂMPADAS (102—105)
POSTES
REFLETORES
TARTARUGAS

LÂMPADA G9 LED PC

POTÊNCIA	2,5W	TENSÃO	127V OU 220V 50/60Hz
IP	20	CORRENTE	127V - 0,022 A OU 220V - 0,012 A
FLUXO LUMINOSO	200lm	TEMPERATURA DE COR	2.400K
ÂNGULO DO FACHO	360°		
COMPOSIÇÃO	policarbonato		
SOQUETE	G9		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,005kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO
0322127 127V
0322220 220V



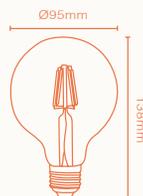
LÂMPADAS

LÂMPADA DE FILAMENTO E27 LED ST64

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	20	CORRENTE	127V - 0,094 A 220V - 0,055 A
FLUXO LUMINOSO	540lm	TEMPERATURA DE COR	2.200K
ÂNGULO DO FACHO	300°		
COMPOSIÇÃO	vidro		
SOQUETE	E27		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	15.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,045kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGO
31062502



LÂMPADA DE FILAMENTO E27 LED G95

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	20	CORRENTE	127V - 0,094 A 220V - 0,055 A
FLUXO LUMINOSO	540lm	TEMPERATURA DE COR	2.200K
ÂNGULO DO FACHO	300°		
COMPOSIÇÃO	vidro		
SOQUETE	E27		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	15.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,06kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO
31062602



LÂMPADA DE FILAMENTO E27 LED G125

POTÊNCIA	6W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	20	CORRENTE	127V - 0,094 A 220V - 0,055 A
FLUXO LUMINOSO	540lm	TEMPERATURA DE COR	2.200K
ÂNGULO DO FACHO	300°		
COMPOSIÇÃO	vidro		
SOQUETE	E27		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	15.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,102kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGO
31062702

PRODUTOS

POSTES

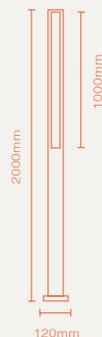
106.



ARANDELAS
BALIZADORES
EMBUTIDOS
ESPETOS & SPOTS
LÂMPADAS
POSTES (106—113)
REFLETORES
TARTARUGAS

POSTE GARTEN 1xG13 2000MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	alumínio		
LENTE	acrílico leitoso		
SOQUETE	G13		
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	T8 LED		
PESO LÍQUIDO	5,5kg		
GARANTIA	1 ano		



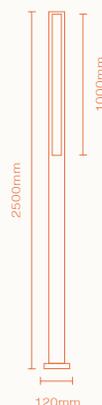
CÓDIGOS

- Preto - 14420410-01
- Branco Fosco - 14420410-11
- Marrom Gold - 14420410-12
- Cinza Concreto - 14420410-14
- Marrom - 14420410-15
- Corten - 14420410-26

POSTES

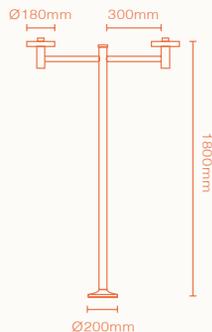
POSTE GARTEN 1xG13 2500MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	alumínio		
LENTE	acrílico leitoso		
SOQUETE	G13		
LÂMPADAS COMPATÍVEIS	T8 LED		
PESO LÍQUIDO	7,5kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

- Preto - 14425410-01
- Branco Fosco - 14425410-11
- Marrom Gold - 14425410-12
- Cinza Concreto - 14425410-14
- Marrom - 14425410-15
- Corten - 14425410-26



POSTE TROPICAL 2xE27 DUPLO 1800MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 2x60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	alumínio		
SOQUETE	2 x E27		
PESO LÍQUIDO	3,22kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

Preto - 4182900-01	
Branco - 4182900-04	
Marrom Gold - 4182900-12	
Corten - 4182900-26	

*Não acompanha globo

POSTE TROPICAL 1xE27 1500MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	alumínio		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	2,27kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

Preto - 4150900-01	
Branco - 4150900-04	
Marrom Gold - 4150900-12	
Corten - 4150900-26	

*Não acompanha globo

POSTE TROPICAL 1xE27 1800MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	alumínio		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	2,58kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

- Preto - 4180900-01
- Branco - 4180900-04
- Marrom Gold - 4180900-12
- Corten - 4180900-26

*Não acompanha globo



POSTES

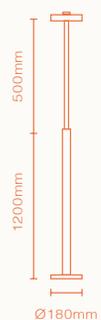
POSTE TROPICAL SLIM 1xE27 1700MM

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	alumínio		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	3,5kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

- Preto - 40418410-01
- Branco - 40418410-04
- Marrom Gold - 40418410-12
- Corten - 40418410-26

*Não acompanha globo





POSTES

POSTES





GLOBO VIDRO LEITOSO BOCA 15

LENTE	vidro leitoso
PESO LÍQUIDO	0,98kg
GARANTIA	1 ano

CÓDIGO
40154300



GLOBO VIDRO ÂMBAR BOCA 15

LENTE	vidro âmbar
PESO LÍQUIDO	0,98kg
GARANTIA	1 ano

CÓDIGO
40154200



GLOBO VIDRO TRANSPARENTE BOCA 15

LENTE	vidro transparente
PESO LÍQUIDO	0,98kg
GARANTIA	1 ano

CÓDIGO
40154400



GLOBO POLIETILENO LEITOSO BOCA 15

LENTE	polietileno leitoso
PESO LÍQUIDO	0,43kg
GARANTIA	1 ano

CÓDIGO
4015310-99





REFLETORES

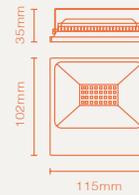
ARANDELAS
BALIZADORES
EMBUTIDOS
ESPETOS & SPOTS
LÂMPADAS
POSTES
REFLETORES (114—119)
TARTARUGAS

REFLETOR ALUMÍNIO LED 20W

POTÊNCIA	20W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,315 A 220V - 0,182 A
FLUXO LUMINOSO	1600lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	120°	DISTÂNCIA DO FACHO	8m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,24kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 30020316

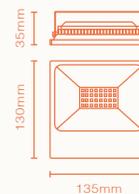


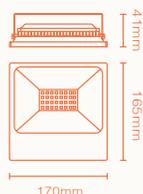
REFLETOR ALUMÍNIO LED 30W

POTÊNCIA	30W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,257 A 220V - 0,148 A
FLUXO LUMINOSO	2400lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	120°	DISTÂNCIA DO FACHO	10m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,92		
PESO LÍQUIDO	0,4kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 30030316





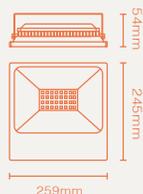
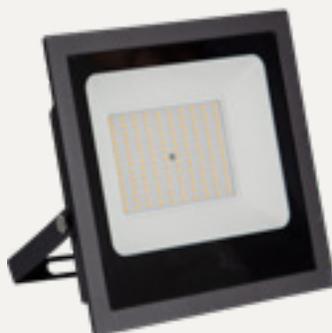
REFLETOR ALUMÍNIO LED 50W

POTÊNCIA	50W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,428 A 220V - 0,247 A
FLUXO LUMINOSO	4000lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	120°	DISTÂNCIA DO FACHO	12m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,92		
PESO LÍQUIDO	0,61kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS
Preto Fosco - 30050316 ■

REFLETORES

REFLETOR ALUMÍNIO LED 100W

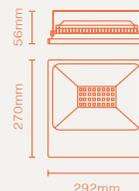


POTÊNCIA	100W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,856 A 220V - 0,494 A
FLUXO LUMINOSO	8200lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	120°	DISTÂNCIA DO FACHO	30m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,92		
PESO LÍQUIDO	1,4kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS
Preto Fosco - 30100316 ■

REFLETOR ALUMÍNIO LED 150W

POTÊNCIA	150W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 1,284 A 220V - 0,741 A
FLUXO LUMINOSO	12300lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	120°	DISTÂNCIA DO FACHO	30m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,92		
PESO LÍQUIDO	2kg		
GARANTIA	1 ano		



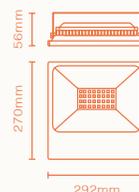
CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 30150316

REFLETORES

REFLETOR ALUMÍNIO LED 200W

POTÊNCIA	200W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 1,712 A 220V - 0,988 A
FLUXO LUMINOSO	16400lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	120°	DISTÂNCIA DO FACHO	30m
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio		
LENTE	vidro		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,92		
PESO LÍQUIDO	2,3kg		
GARANTIA	1 ano		



CÓDIGOS

■ Preto Fosco - 30200316



REFLECTORES

PRODUTOS

TARTARUGAS



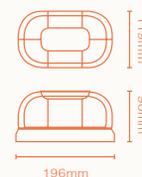
120.

ARANDELAS
BALIZADORES
EMBUTIDOS
ESPETOS & SPOTS
LÂMPADAS
POSTES
REFLETORES
TARTARUGAS (120—125)

TARTARUGA

LENTE VIDRO

1xE27



POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	alumínio injetado		
LENTE	vidro		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,63kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

- Preto Fosco - 1500200-01
- Branco - 1500200-04
- Cinza Concreto - 1500200-14



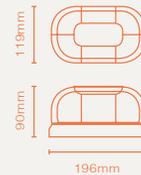
TARTARUGAS

TARTARUGA LENTE POLICARBONATO 1xE27

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	policarbonato		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,38kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

-  Preto - 1500100-01
-  Branco - 1500100-04
-  Cinza Concreto - 1500100-14



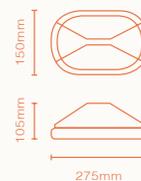
TARTARUGAS

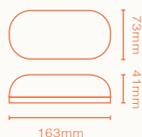
TARTARUGA PIRÂMIDE LENTE POLICARBONATO 1xE27

POTÊNCIA	MÁXIMA 60W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	44	CORRENTE	127V 220V - 4 A
COMPOSIÇÃO	corpo em alumínio injetado		
LENTE	policarbonato		
SOQUETE	E27		
PESO LÍQUIDO	0,54kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS

-  Preto - 5100130-01
-  Branco - 5100130-04
-  Cinza Concreto - 5100130-14



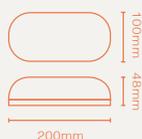


TARTARUGA LED 8W

POTÊNCIA	8W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,12 A 220V - 0,08 A
FLUXO LUMINOSO	650lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	127°		
COMPOSIÇÃO	policarbonato		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,1kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS
Branco - 15083004 
Preto Fosco - 15083016 

TARTARUGAS

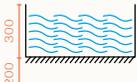
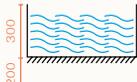
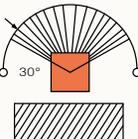
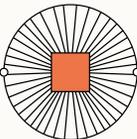
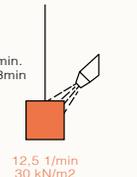


TARTARUGA LED 15W

POTÊNCIA	15W	TENSÃO	100-240V 50/60Hz
IP	65	CORRENTE	127V - 0,2 A 220V - 0,12 A
FLUXO LUMINOSO	1200lm	TEMPERATURA DE COR	3.000K
ÂNGULO DO FACHO	127°		
COMPOSIÇÃO	policarbonato		
LENTE	policarbonato		
VIDA ÚTIL NOMINAL (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
FATOR DE POTÊNCIA	≥0,5		
PESO LÍQUIDO	0,15kg		
GARANTIA	1 ano		

CÓDIGOS
Branco - 15153004 
Preto Fosco - 15153016 

GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA
SEGUNDO NUMERAL

		0	1	2	3	4	5
		Não protegido	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água em inclinação máxima de 15°	Protegido contra água aspergida de um ângulo de $\pm 69^\circ$	Protegido contra projeções de água	Protegido contra jatos de água
			 medida em milímetros	 medida em milímetros	 10 l/min 80 kN/m2	 10 l/min 80 kN/m2	 min. 3min 12.5 l/min 30 kN/m2
0	Não protegido	IP00	IP01	IP02			
1	Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 50mm	IP10	IP11	IP12			
2	Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 12mm	IP20	IP21	IP22	IP23		
3	Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 2,5mm	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34	
4	Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 1mm	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	IP45
5	Protegido contra poeira de pressão: 200mm de coluna d'água. Máxima aspiração de ar: 80 vezes o volume do invólucro					IP54	IP55
6	Totalmente protegido contra a poeira. Mesmo procedimento de teste						IP65

GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS SÓLIDOS
PRIMEIRO NUMERAL

 GERMANY