



GERMANY

ILUMINAÇÃO EXTERNA



GRE

R

A
PRIMEIRA
EMPRESA
ESPECIALIZADA
EM

ILUMINAÇÃO
EXTERNA
DO
BRASIL.



MA



GERMANY **27 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 27 anos iluminando histórias, encontros e 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.

27 ANOS
ILUMINANDO
HISTÓRIAS,
ENCONTROS,
MEMÓRIAS.

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.

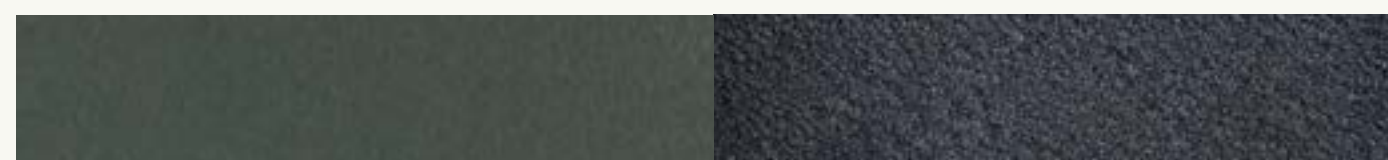
ESPECIALISTA

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.

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 07 cores com texturas variadas, que se adaptam a diversos projetos.

TEXTURAS



VERDE JARDIM (09)

PRETO TEXTURIZADO (51)



BRANCO FOSCO (11)

CORTEN (26)



MARROM GOLD (12)



CINZA CONCRETO (14)



PRETO FOSCO (16)

Branco Fosco e Preto Fosco para criar contrastes simples e minimalistas. **Marrom Gold** para ambientes rústicos e **Verde Jardim** para mesclar à paisagem e **Cinza Concreto** para estilo urbano.

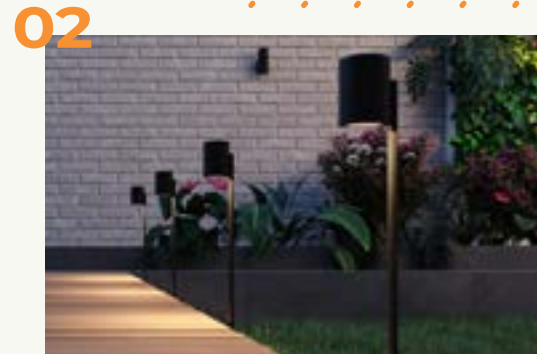
Preto Texturizado para modernizar e surpreender. **Corten** para trazer elegância e personalidade aos ambientes.

COMBINE,
CRIE E INSPIRE
COM GERMANY.

ÍNDICE



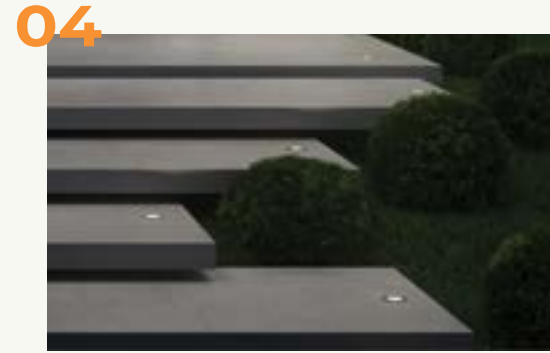
Pág.12 — Pág.35
ARANDELAS



Pág.36 — Pág.57
BALIZADORES



Pág.58 — Pág.59
ACESSÓRIOS



Pág.60 — Pág.71
EMBUTIDOS



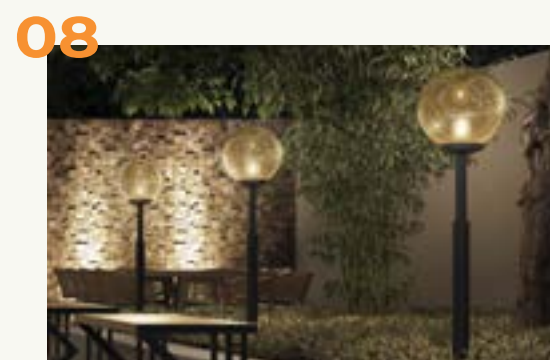
Pág.72 — Pág.79
ESPETOS & SPOTS



Pág.80 — Pág.83
REFLETORES



Pág.84 — Pág.90
LÂMPADAS



Pág.91 — Pág.97
POSTES



Pág.98 — Pág.103
TARTARUGAS



Arandela Gota (PÁG 18)
Ref. 45100200-51

PÁG.14 — PÁG.35

LINHA
ARANDELAS

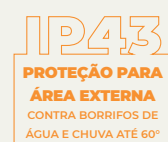
ARANDELAS FUSSEN

Com design contemporâneo e atemporal, as arandelas Fussen transmitem estilo e sofisticação.

Seus traços sutis e suaves, junto com sua forma compacta, proporcionam leveza para áreas de festa, varandas e pergolados cobertos. As arestas arredondadas trazem delicadeza e complementam o acabamento da peça.

São produzidas no Brasil em alumínio injetado, nobre procedimento que proporciona uma resistência única e acabamento impecável à peça, eliminando soldas e emendas.

Possuem dois fachos principais e três versões de desenho que permitem a adequação de diferentes estilos de áreas externas.



INDICAÇÃO
lâmpada G9 Germany

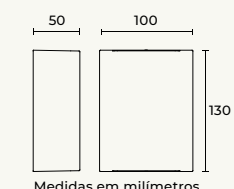


ARANDELA FUSSEN

Potência Máxima	2 x 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	2 x G9
Lâmpadas Recomendadas	LED G9
Peso Líquido	0,30 Kg
IP	43
Composição	Alumínio Injetado
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 ano

* Lâmpada não Inclusa

<input type="checkbox"/> Branco Fosco	15130410-11
<input type="checkbox"/> Marrom Gold	15130410-12
<input type="checkbox"/> Preto Fosco	15130410-16
<input type="checkbox"/> Preto Texturizado	15130410-51
<input checked="" type="checkbox"/> Corten	15130410-26 LANÇAMENTO

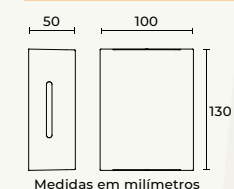


ARANDELA FUSSEN 2 ALETAS LATERAIS

Potência Máxima	2 x 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	2 x G9
Lâmpadas Recomendadas	LED G9
Peso Líquido	0,34 Kg
IP	43
Composição	Alumínio Injetado
Lente	Vidro Jateado + Liso
Garantia	1 ano

* Lâmpada não Inclusa

<input type="checkbox"/> Branco Fosco	15140410-11
<input type="checkbox"/> Marrom Gold	15140410-12
<input type="checkbox"/> Preto Fosco	15140410-16
<input type="checkbox"/> Preto Texturizado	15140410-51
<input checked="" type="checkbox"/> Corten	15140410-26 LANÇAMENTO

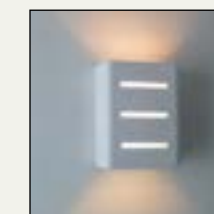


ARANDELA FUSSEN 3 ALETAS

Potência Máxima	2 x 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	2 x G9
Lâmpadas Recomendadas	LED G9
Peso Líquido	0,33 Kg
IP	43
Composição	Alumínio Injetado
Lente	Vidro Jateado + Liso
Garantia	1 ano

* Lâmpada não Inclusa

<input type="checkbox"/> Branco Fosco	15133410-11
<input type="checkbox"/> Marrom Gold	15133410-12
<input type="checkbox"/> Preto Fosco	15133410-16
<input type="checkbox"/> Preto Texturizado	15133410-51
<input checked="" type="checkbox"/> Corten	15133410-26 LANÇAMENTO



Arandela Fussen Ref 15130410-11
Arandela Fussen 2 Aletas Laterais Ref 15140410-16
Arandela Fussen 3 Aletas Ref 15133410-12







Arandela Gota
Ref. 45100200-16

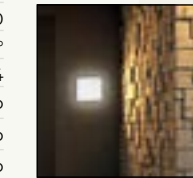
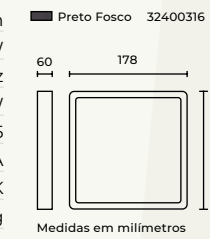
LED INTEGRADO

IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

IRC ≥80

ARANDELA BERLIN QUADRADA

Fluxo Luminoso	970 lm
Potência	12W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	81 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,190A 220V - 0,130A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,87 Kg
Vida Útil (L70)	25.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	120°
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Policarbonato
Garantia	1 Ano



Opção de uso:
Plafon para
coberturas
externas

*Acompanha kit de instalação



IP43
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA BORRIFOS DE
ÁGUA E CHUVA ATÉ 60°

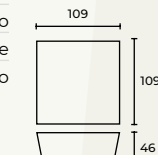
INDICAÇÃO
lâmpada G9 Germany



ARANDELA SLIM

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4A 220V - 4A
Soquete	G9
Lâmpada Recomendada	LED G9
Peso Líquido	0,28 Kg
IP	43
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

■ Branco Fosco	15700200-11
■ Marrom Gold	15700200-12
■ Preto Fosco	15700200-16



*Não acompanha lâmpada

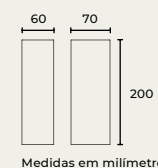


ARANDELA GOTA

Potência	Máxima 2x60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	2xG9
Lâmpada Recomendada	LED G9
Peso Líquido	0,37 Kg
IP	43
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Vidro
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
*Não acompanha lâmpada

■ Branco Fosco	45100200-11
■ Marrom Gold	45100200-12
■ Preto Fosco	45100200-16
■ Corten	45100200-26
■ Preto Texturizado	45100200-51



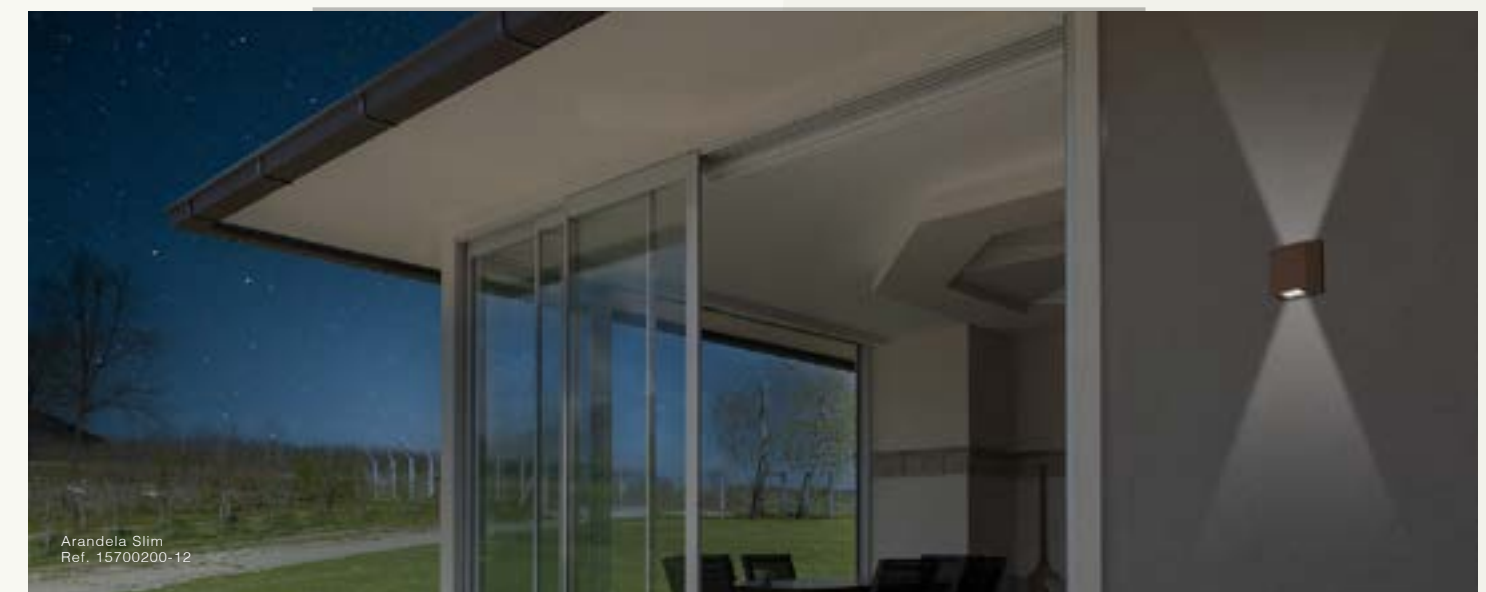
variante preto texturizado



IP43
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA BORRIFOS DE
ÁGUA E CHUVA ATÉ 60°



INDICAÇÃO
lâmpada G9 Germany



Arandela Slim
Ref. 15700200-12

Arandela Mainz
Ref: 19410316



ARANDELA MAINZ

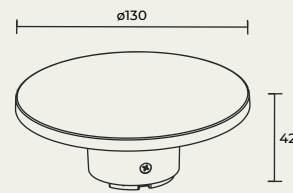
Luz indireta que realça ambientes.

A arandela Mainz valoriza paredes e muros, com textura e revestimentos. Sua luz confortável e difusa, mimetiza a luz pelo espaço, transmite acolhimento e produz um efeito luminoso belíssimo.

Seu formato redondo e estilo minimalista, segue linhas de design hightech e é perfeita para projetos de área externa modernos e contemporâneos. Desenvolvida em ABS possui uma ótima aplicação em regiões litorâneas.

Fluxo Luminoso	540Lm
Potência	6W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	90Lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,081 A 220V - 0,057 A
Peso Líquido	0,17Kg
Vida Útil (L70)	15.000h
IRC	≥70
Ângulo de Abertura	90°
IP	65
Material	Corpo em Policarbonato e ABS
Lente	Policarbonato
Garantia	1 ano
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K

☐ Branco	19410311
■ Preto	19410316



Medidas em milímetros

LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

Iluminação indireta



LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA



FACHO

ARANDELA LIGHT

Com ambos os fachos facilmente ajustáveis, a Arandela Light possibilita criar diversos efeitos luminosos, destacando texturas, paredes e elementos arquitetônicos com perfeição.

Otimizada para uso externo e totalmente protegida contra poeira e jatos de água (IP65), seu design discreto e minimalista permite compor ambientes internos, como residências, hotéis, restaurantes e fachadas.

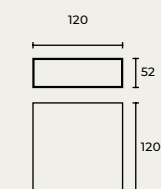
Facho ajustável
de 0° a 75°



Fluxo Luminoso	180 lm
Potência	4W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	45 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,063A 220V - 0,036A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,22 Kg
Vida Útil (L70)	15.000h
IRC	≥70
Ângulo de Abertura do Facho Ajustável	0°-75°
IP	65
Composição	Corpo em Policarbonato
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação

☐ Branco Fosco	20463011
■ Marrom	20463015
■ Preto Fosco	20463016



Medidas em milímetros

ARANDELA MINCE

Iluminação que agrega valor às áreas externas.

Arandela retangular em ABS perfeita para regiões litorâneas. Uma peça moderna e contemporânea que valoriza qualquer estilo de decoração, criando atmosferas ines-

quecíveis. O LED integrado entrega um fecho de luz duplo com ângulo de 120 graus. Possui índice de proteção (IP) 65 que garante total proteção contra poeira e jatos de água, é resistente para que nenhum contratempo a impeça de brilhar.



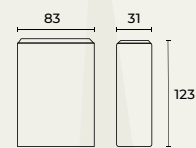
ARANDELA MINCE 80MM

Fluxo Luminoso	100Lm
Potência	4W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	25Lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,063 A 220V - 0,036 A
Peso Líquido	0,16 Kg
Vida Útil (L70)	15.000h
IRC	≥70
Ângulo de Abertura	120°
IP	65
Material	Corpo em Policarbonato e ABS
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 ano

Branco Quente 3.000K	<input type="checkbox"/> Branco	20453011
Branco Quente 3.000K	<input type="checkbox"/> Preto	20453016
Branco Frio 6.500K	<input type="checkbox"/> Branco	20456011
Branco Frio 6.500K	<input type="checkbox"/> Preto	20456016

LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA



Medidas em milímetros

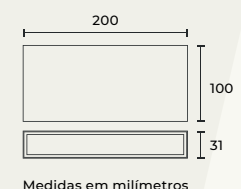
LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

ARANDELA MINCE 200MM

Fluxo Luminoso	300Lm
Potência	8W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	37,5Lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,126 A 220V - 0,073 A
Peso Líquido	0,32 Kg
Vida Útil (L70)	15.000h
IRC	≥70
Ângulo de Abertura	120°
IP	65
Material	Corpo em Policarbonato e ABS
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 ano

Branco Quente 3.000K	<input type="checkbox"/> Branco	20473011
Branco Quente 3.000K	<input type="checkbox"/> Preto	20473016
Branco Frio 6.500K	<input type="checkbox"/> Branco	20476011
Branco Frio 6.500K	<input type="checkbox"/> Preto	20476016



Medidas em milímetros



Arandela Mince 80mm
Ref: 20456016



Arandela Mince 200mm
Ref: 20473016

LED INTEGRADO

IP65

PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

IRC ≥80



FACHO AJUSTÁVEL

Facho ajustável de 5° a 120°



ARANDELA FREE QUADRADA

Fluxo Luminoso	420 lm
Potência	6W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	70 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,095A 220V - 0,067A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,50 Kg
Vida Útil (L70)	25.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho Ajustável	5°-120°
IP	65
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação

	Branco Fosco	19320311
	Preto Fosco	19320316



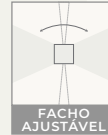
Medidas em milímetros

LED INTEGRADO

IP65

PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

IRC ≥80



FACHO AJUSTÁVEL

Facho ajustável de 5° a 120°

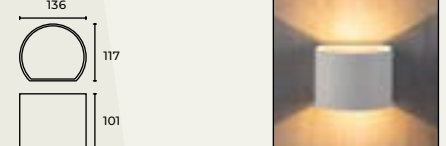


ARANDELA FREE REDONDA

Fluxo Luminoso	420 lm
Potência	6W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	70 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,095A 220V - 0,067A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,53 Kg
Vida Útil (L70)	25.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho Ajustável	5°-120°
IP	65
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação

	Branco Fosco	19330311
--	--------------	----------



Medidas em milímetros

Arandela Munique Branco
Ref. 19450311



LED INTEGRADO

IP54

PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

IRC ≥80



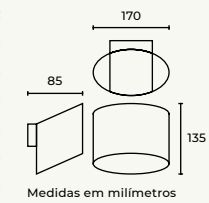
FACHO

ARANDELA MUNIQUE

Fluxo Luminoso	760 lm
Potência	10W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	76 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,165A 220V - 0,092A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,7 Kg
Vida Útil (L70)	25.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	120°
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação

	Branco Fosco	19450311
	Preto Fosco	19450316



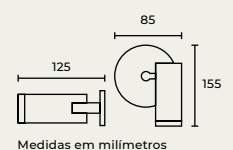
Medidas em milímetros



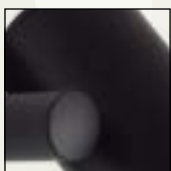
ARANDELA GUBEN

Potência	Máxima 60W	Branco Fosco	35100410-11
Tensão	100-240V 50/60 Hz	Preto Fosco	35100410-16
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A		
Soquete	GU10		
Lâmpada Recomendada	LED MR16		
Peso Líquido	0,45 Kg		
IP	54		
Composição	Corpo em Alumínio		
Lente	Acrílico		
Garantia	1 Ano		

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada



Medidas em milímetros



Corpo em Alumínio



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO

lâmpada MR16



IP43
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA BORRIFOS DE
ÁGUA E CHUVA ATÉ 60°

INDICAÇÃO

lâmpada bulbo A60



IP43
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA BORRIFOS DE
ÁGUA E CHUVA ATÉ 60°

INDICAÇÃO

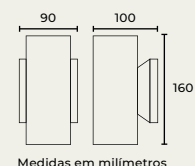
lâmpada bulbo A60



ARANDELA ROF

Potência	Máxima 2x60W	Branco Fosco	33100410-11
Tensão	100-240V 50/60 Hz	Marron Gold	33100410-12
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A	Cinza Concreto	33100410-14
Soquete	2xGU10	Preto Fosco	33100410-16
Lâmpada Recomendada	LED MR16		
Peso Líquido	0,46 Kg		
IP	54		
Composição	Corpo em Alumínio		
Lente	Acrílico		
Garantia	1 Ano		

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada



Medidas em milímetros



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO

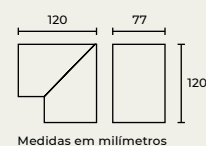
lâmpada MR16



ARANDELA POLPE

Potência	Máxima 60W	Branco Fosco	36100410-11
Tensão	100-240V 50/60 Hz	Preto Fosco	36100410-16
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A	Corten	36100410-26
Soquete	GU10		
Lâmpada Recomendada	LED MR16		
Peso Líquido	0,21 Kg		
IP	54		
Composição	Corpo em Alumínio		
Lente	Acrílico Leitoso		
Garantia	1 Ano		

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada



Medidas em milímetros



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO

lâmpada MR16

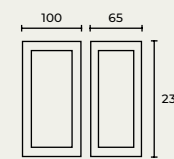


ARANDELA STUTTGART

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60 Bulbo LED A55
Peso Líquido	0,33 Kg
IP	43
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

Branco Fosco	16500430-11
Preto Fosco	16500430-16
Corten	16500430-26



Medidas em milímetros

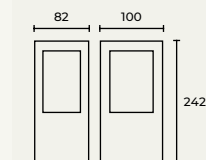


ARANDELA STUTTGART VAZADA

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60 Bulbo LED A55
Peso Líquido	0,38 Kg
IP	43
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

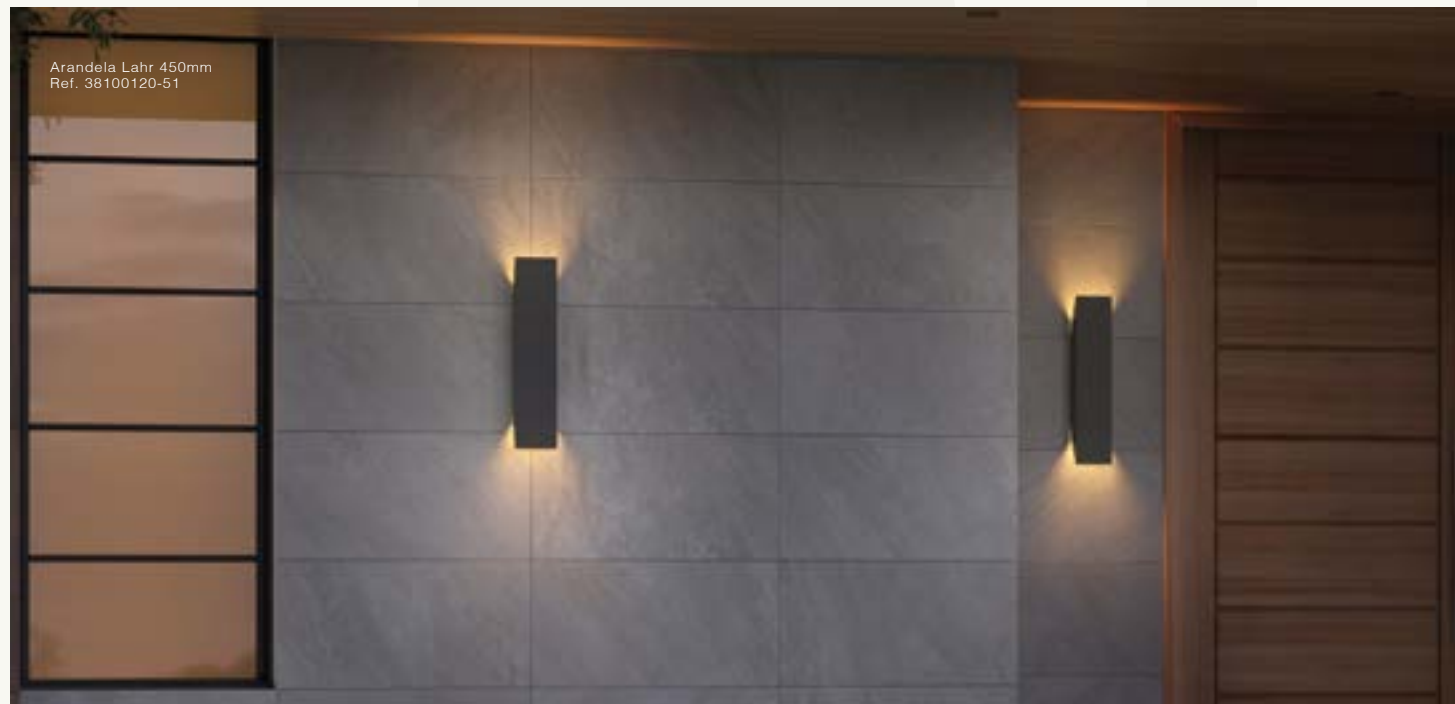
*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

Branco Fosco	16200430-11
Preto Fosco	16200430-16
Corten	16200430-26



Medidas em milímetros





Arandela Lahr 450mm
Ref. 38100120-51

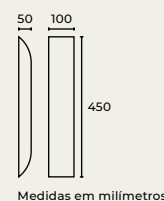


Arandela Buchen
Ref. 46120200-26

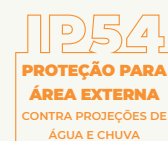
ARANDELA LAHR 450MM

Potência	Máxima 2x60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	2xGU10
Lâmpada Recomendada	LED MR11
Peso Líquido	1,00 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Aço
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

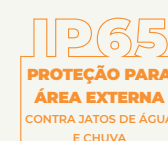
Branco Fosco	38100120-11
Preto Texturizado	38100120-51
Corten	38100120-26 LANÇAMENTO



*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada



INDICAÇÃO
lâmpada MR11



INDICAÇÃO
lâmpada G9 Germany



ARANDELA BUCHEN

As arandelas Buchen adotam como ponto-chave a mistura do clássico e moderno, prevalecendo a proposta de ser uma peça decorativa para os ambientes externos.

Totalmente protegida contra poeira e jatos de água (IP65), sugerimos o uso da Lâmpada G9 LED.

Desenvolvida em latão, matéria prima elaborada muito utilizada em peças de iluminação interna, passa por um processo exclusivo para estar apta à utilização na área externa.

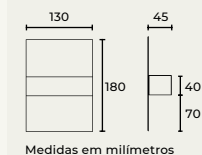
Com linhas retas e cores alinhadas ao estilo, atendem aos aspectos da decoração sofisticada e contemporânea, tornando-se uma grande aliada para os projetos mais exigentes.

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	G9
Lâmpada Recomendada	LED G9
Peso Líquido	0,50 Kg
IP	65
Composição	Corpo em Aço e Latão
Lente	Vidro Jateado
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

Branco Fosco	46120200-11
Preto Fosco	46120200-16
Corten	46120200-26

Facho duplo





IP43
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA BORRIFOS DE
ÁGUA E CHUVA ATÉ 60°

INDICAÇÃO
lâmpada G9 Germany



ARANDELA FRANKFURT 131mm

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	G9
Lâmpada Recomendada	LED G9
Peso Líquido	0,46 Kg
IP	43
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

□ Branco Fosco	15100200-11
■ Marrom Gold	15100200-12
■ Preto Fosco	15100200-16



Alumínio Injetado

*Não acompanha lâmpada



Acompanha 3 chapas defletoras que possibilitam 8 combinações de fecho de luz.



IP43
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA BORRIFOS DE
ÁGUA E CHUVA ATÉ 60°

INDICAÇÃO
lâmpada G9 Germany



ARANDELA FLIP 2 ALETAS

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	G9
Lâmpada Recomendada	LED G9
Peso Líquido	0,48 Kg
IP	43
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

□ Branco Fosco	18102200-11
■ Marrom Gold	18102200-12
■ Preto Fosco	18102200-16



Alumínio Injetado

*Não acompanha lâmpada



Acompanha 3 chapas defletoras que possibilitam 8 combinações de fecho de luz.



IP43
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA BORRIFOS DE
ÁGUA E CHUVA ATÉ 60°

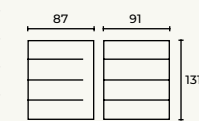
INDICAÇÃO
lâmpada G9 Germany



ARANDELA FLIP 3 ALETAS

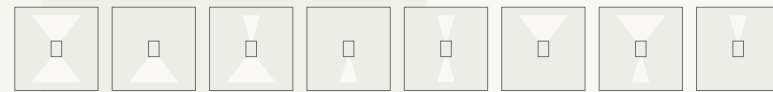
Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	G9
Lâmpada Recomendada	LED G9
Peso Líquido	0,48 Kg
IP	43
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

□ Branco Fosco	18103200-11
■ Marrom Gold	18103200-12
■ Preto Fosco	18103200-16



Alumínio Injetado

*Não acompanha lâmpada



Acompanha 3 chapas defletoras que possibilitam 8 combinações de fecho de luz.

VENCEDOR
PRÊMIO
OZP



Arandela Planos Aço 300mm 2xE27
Ref. 44100100-26

O PRÊMIO OZP DE INOVAÇÃO iniciou em 2019 com o objetivo de aproximar a academia e a indústria, além de incentivar a inovação, pesquisa e gerar impacto significativo na sociedade.

ARANDELA PLANOS

Inspirada na obra "bichos" da pintora e escultora brasileira, Lygia Clark, a arandela Planos é um convite à interação.

Protegido contra poeira e projeções de água em qualquer direção (IP54), seu design busca não se prender à uma única forma e o fecho em suas extremidades possibilita a criação de diversos planos.

Possui quatro opções de cores, além de comportar duas lâmpadas com soquete E27 (sugerimos a utilização da Bulbo LED A55 ou A60 - lâmpadas não inclusas)

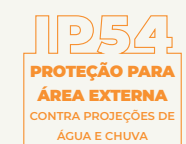
A textura na cor corten e o conforto visual que sua lente traz, são grandes diferenciais para proporcionar diferentes sensações ao seu espaço.

Nicholas Grossklags
Curso de Design FURB 2020

PRÊMIO



Apoio:



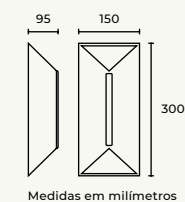
Parte interna

ARANDELA PLANOS

Potência	Máxima 2x60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	2xE27
Lâmpada Recomendada	Bulbo LED A55 Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,78 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Aço
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação

Branco Fosco	44100100-11
Cinza Concreto	44100100-14
Preto Fosco	44100100-16
Corten	44100100-26



Medidas em milímetros



Arandela Garten Lente Vidro
Ref. 14101100-16



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO
lâmpada bulbo A60

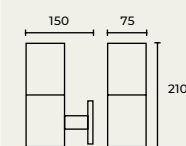


ARANDELA GARTEN LENTE ACRÍLICO

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpada Recomendada	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,47 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

■ Branco Fosco	14606410-11
■ Preto Fosco	14606410-16



Medidas em milímetros



Corpo em Alumínio



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO
lâmpada bulbo A60

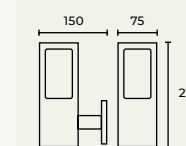


ARANDELA GARTEN LENTE VIDRO

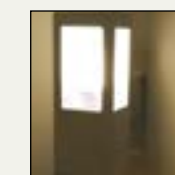
Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpada Recomendada	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,64 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Vidro Pontilhado
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

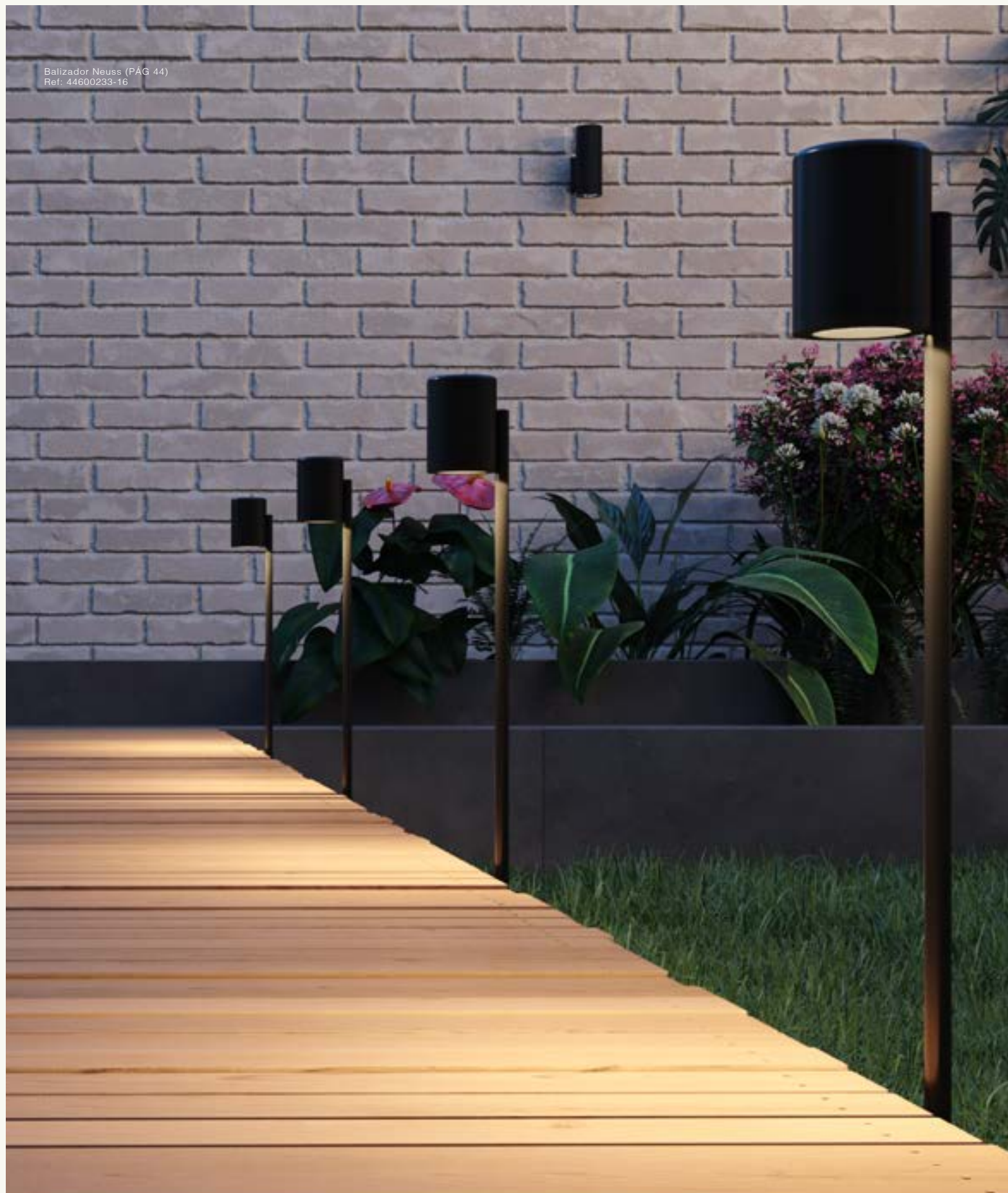
■ Branco Fosco	14101100-11
■ Preto Fosco	14101100-16



Medidas em milímetros



Corpo em Alumínio



Balizador Neuss (PÁG 44)
Ref: 44600239-16

PÁG.38 — PÁG.57

LINHA
BALIZADORES

BALIZADOR LUMOS

O balizador Lumos realça a beleza da noite em suas linhas. Traços minimalistas que são totalmente protegidos contra poeira e jatos de água (IP65).

Medidas que atendem aos mais criteriosos projetos e valorizam toda a composição da vegetação, baixa ou alta.

Entrega luz eficiente, funcionalidade e robustez à área externa.

Ana Paula Bisewski
Curso de Design FURB 2022



VENCEDOR
PRÊMIO
OZP



BALIZADORES



O PRÊMIO OZP DE INOVAÇÃO iniciou em 2019 com o objetivo de aproximar a academia e a indústria, além de incentivar a inovação, pesquisa e gerar impacto significativo na sociedade.

Balizador Lumos Aço 500mm LED IP65 7W 2.700K
Ref. 43250110-16

BALIZADOR LUMOS

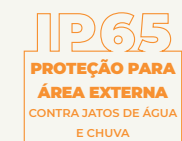


Fluxo Luminoso	500 lm	300mm	500mm
Potência	7W	127V	127V
Tensão	127V ou 220V	□ Branco Fosco 43200110-11	□ Branco Fosco 43250110-11
Eficiência	71 lm/W	■ Preto Fosco 43200110-16	■ Preto Fosco 43250110-16
Fator de Potência	≥0,9	220V	220V
Corrente	127V - 0,060A 220V - 0,035A	□ Branco Fosco 43200220-11	□ Branco Fosco 43250220-11
Temperatura de Cor	Branco Quente 2.700K	■ Preto Fosco 43200220-16	■ Preto Fosco 43250220-16
Peso Líquido 300mm	1,20 Kg	90 90 300	90 90 500
Peso Líquido 500mm	1,35 Kg	Medidas em milímetros	Medidas em milímetros
Vida Útil (L70)	15.000h		
IRC	≥70		
IP	65		
Composição	Corpo em Aço		
Lente	Acrílico Leitoso		
Garantia	1 Ano		

*Acompanha kit de instalação



LED INTEGRADO





IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO
 lâmpada MR16



PRODUTO
 ARTICULÁVEL

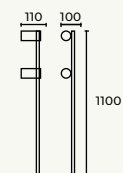


BALIZADOR GUBEN DUPLO

Potência	Máxima 2x60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	2xGU10
Lâmpada Recomendada	LED MR16
Peso Líquido	1,17 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

□ Branco Fosco	35220410-11
■ Preto Fosco	35220410-16



Medidas em milímetros



Foco Direcionável



Balizador Guben Duplo
 Ref. 35220410-16



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO
 lâmpada MR16

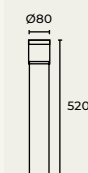


BALIZADOR GOCH
LENTE LATERAL

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	GU10
Lâmpada Recomendada	LED MR16
Peso Líquido	0,49 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Cristal
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

□ Branco Fosco	29210400-11
■ Preto Fosco	29210400-16



Medidas em milímetros



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO
 lâmpada MR16



Detalhe da pintura
 em dourado

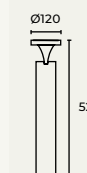


BALIZADOR GOCH
REFLECTA

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	GU10
Lâmpada Recomendada	LED MR16
Peso Líquido	0,60 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

□ Branco Fosco	29220400-11
■ Preto Fosco	29220400-16



Medidas em milímetros



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO
 lâmpada MR16



PRODUTO
 ARTICULÁVEL

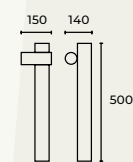


BALIZADOR ARTEN 500MM

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	GU10
Lâmpada Recomendada	LED MR16
Peso Líquido	0,77 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

□ Branco Fosco	28100410-11
■ Preto Fosco	28100410-16



Medidas em milímetros



Corpo em Alumínio



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO
 lâmpada MR16



PRODUTO
 ARTICULÁVEL

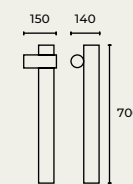


BALIZADOR ARTEN 700MM

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	GU10
Lâmpada Recomendada	LED MR16
Peso Líquido	0,80 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

□ Branco Fosco	28200410-11
■ Preto Fosco	28200410-16



Medidas em milímetros



Corpo em Alumínio



Arandela Polpe (PAG 26)
 Ref. 36100410-16

Balizador Polpe Led 200mm
 Ref. 36200410-16



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO
 lâmpada MR16

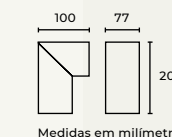


BALIZADOR POLPE

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	GU10
Lâmpada Recomendada	LED MR16
Peso Líquido	0,27 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

□ Branco Fosco	36200410-11
■ Preto Fosco	36200410-16
■ Corten	36200410-26 LANÇAMENTO



Medidas em milímetros





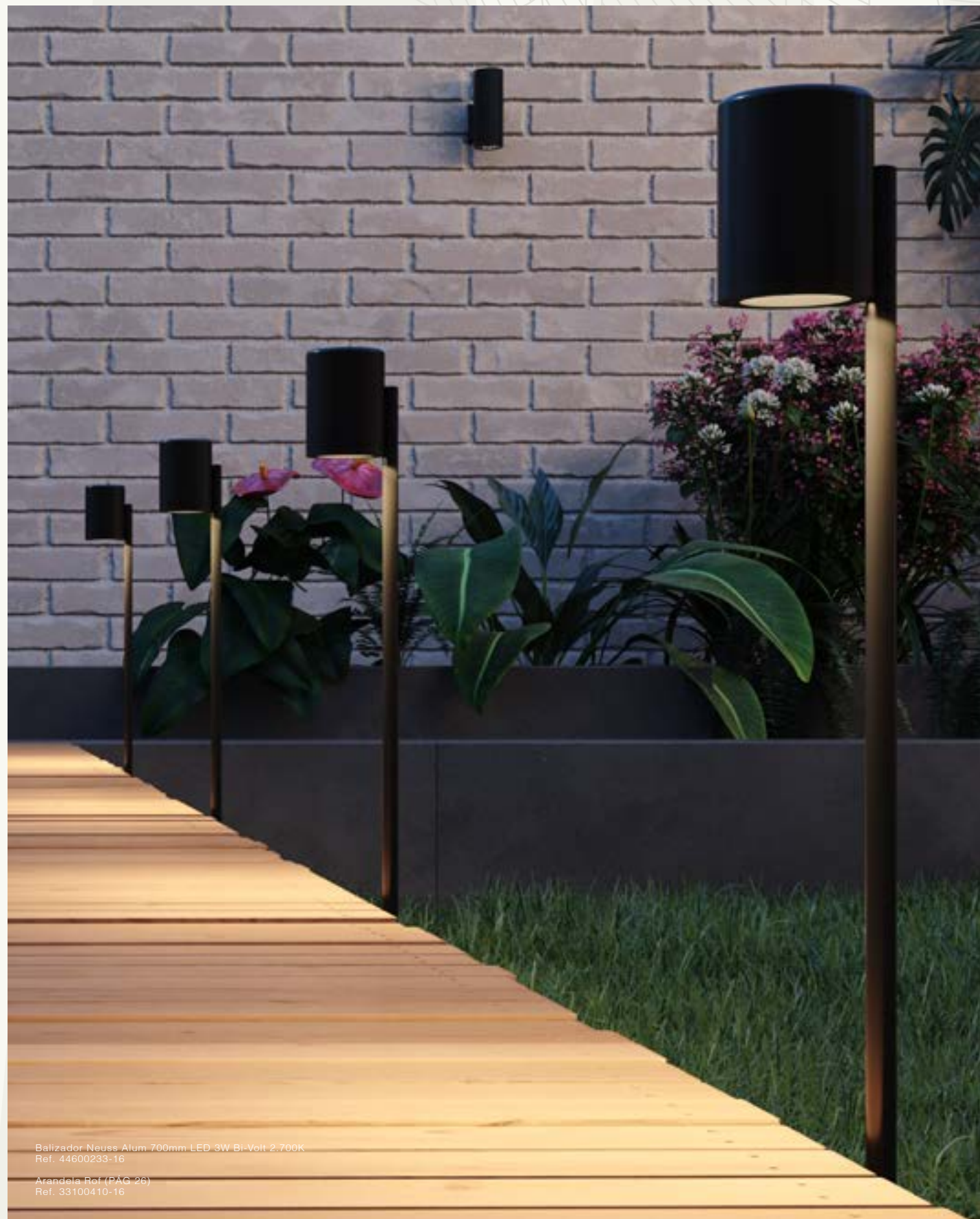
GREEN



LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

IRC ≥75
VIDA ÚTIL
25.000h



Balizador Neuss Alum 700mm LED 3W Bi-Volt 2.700K
Ref. 44600233-16

Arandela Ref. (PAG 28)
Ref. 33100410-16

RAMY



BALIZADORES

BALIZADOR NEUSS

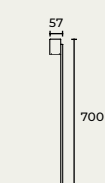
O Balizador Neuss é leve, compacto e moderno.

Totalmente protegido contra poeira e jatos de água (IP65), ilumina arbustos baixos, gramados e caminhos, transformando projetos paisagísticos com elegância minimalista.

Desenvolvido para ser instalado facilmente e produzido em alumínio com LED integrado.

Seu design discreto resulta em notarmos sua presença apenas pelo brilhante efeito que proporciona.

Fluxo Luminoso	100 lm
Potência	3W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	33 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,049A 220V - 0,025A
Temperatura de Cor	Branco Quente 2.700K
Peso Líquido	0,14 Kg
Vida Útil (L70)	25.000h
IRC	≥75
Ângulo de Abertura do Facho	60°
IP	65
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Cristal
Garantia	1 Ano
Verde Jardim	44600233-09
Marrom Gold	44600233-12
Preto Fosco	44600233-16



Medidas em milímetros

Para instalação a haste do balizador deverá ser enterrada, considerando enterrar no mínimo 20 cm





IP43
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA BORRIFOS DE
 ÁGUA E CHUVA ATÉ 60°

INDICAÇÃO
 lâmpada MR11



Para instalação a haste do balizador deverá ser enterrada, considerar enterrar no mínimo 20 cm



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO
 lâmpada MR11



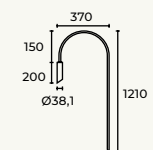
Para instalação a haste do balizador deverá ser enterrada, considerar enterrar no mínimo 15 cm

BALIZADOR UNNA

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	GU10
Lâmpada Recomendada	LED MR11
Peso Líquido	0,38 Kg
IP	43
Composição	Corpo em Alumínio
Garantia	1 Ano

*Não acompanha lâmpada

	Verde Jardim	39100100-09
	Branco Fosco	39100100-11
	Preto Fosco	39100100-16



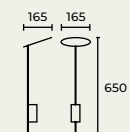
Medidas em milímetros

BALIZADOR HERTEN

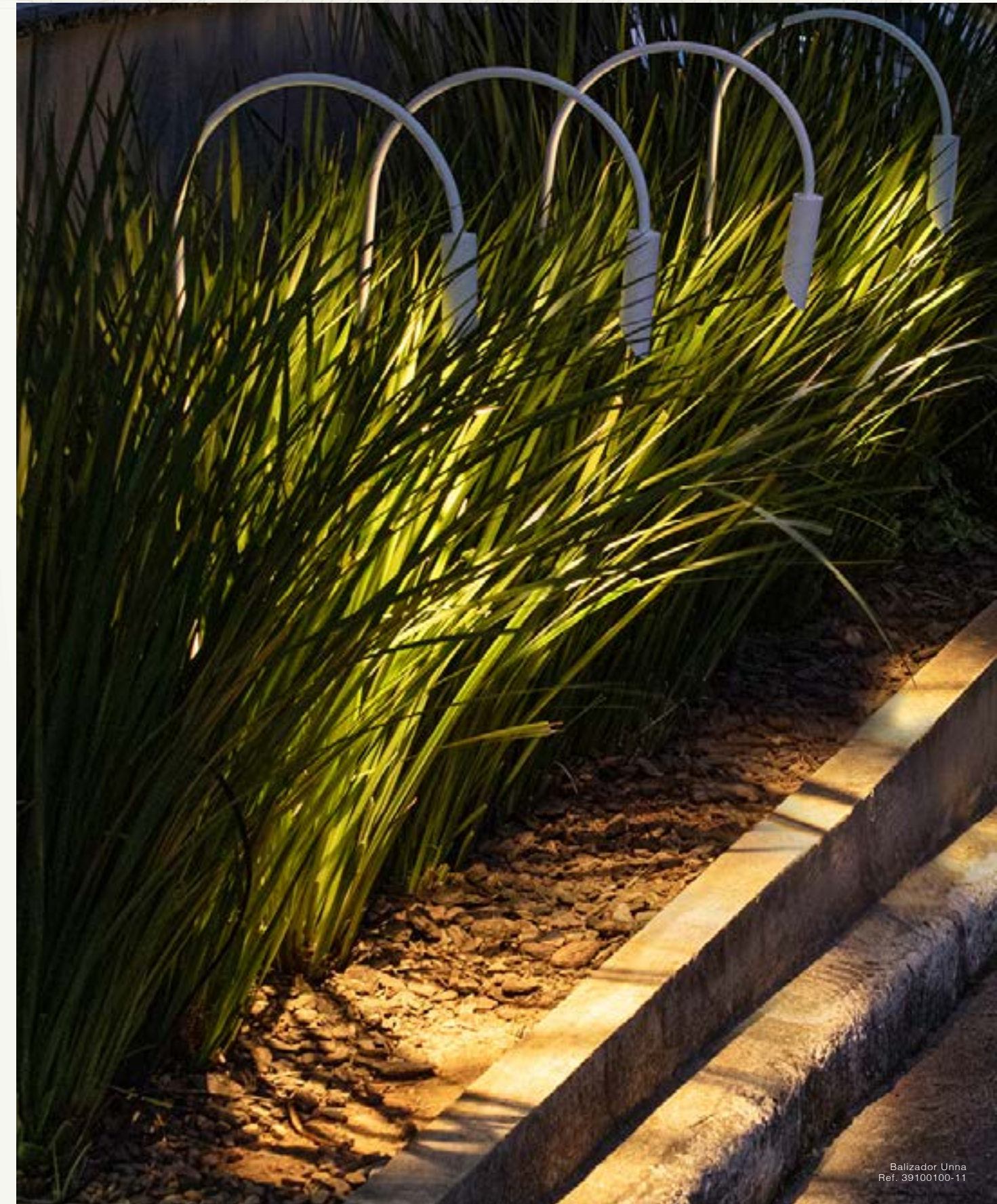
Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	GU10
Lâmpada Recomendada	LED MR11
Peso Líquido	0,35 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação

	Branco Fosco	34200400-11
	Preto Fosco	34200400-16



Medidas em milímetros



Balizador Unna
 Ref. 39100100-11



PRODUTO NACIONAL

IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

Novo Design

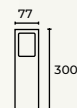


BALIZADOR GARTEN 300MM VIDRO

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,75 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Vidro Pontilhado
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

	14110100-11
	14110100-16



Medidas em milímetros



Vidro Pontilhado



PRODUTO NACIONAL

IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

Novo Design

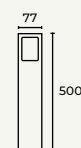


BALIZADOR GARTEN 500MM VIDRO

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,92 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Vidro Pontilhado
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

	14100100-11
	14100100-16



Medidas em milímetros



Vidro Pontilhado



PRODUTO NACIONAL

IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

Novo Design

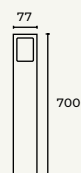


BALIZADOR GARTEN 700MM VIDRO

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60
Peso Líquido	1,24 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Vidro Pontilhado
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

	14120100-11
	14120100-16



Medidas em milímetros



Vidro Pontilhado



Balizador Garten 500mm
Ref. 14100100-11



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

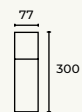


BALIZADOR GARTEN
300MM ACRÍLICO

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,58 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

Branco Fosco	14610410-11
Preto Fosco	14610410-16



Medidas em milímetros



Lente Acrílico Leitoso



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

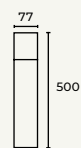


BALIZADOR GARTEN
500MM ACRÍLICO

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,79 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

Branco Fosco	14600410-11
Preto Fosco	14600410-16



Medidas em milímetros



Lente Acrílico Leitoso



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

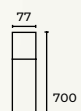


BALIZADOR GARTEN
700MM ACRÍLICO

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,95 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

Branco Fosco	14620410-11
Preto Fosco	14620410-16



Medidas em milímetros



Lente Acrílico Leitoso



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

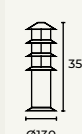


BALIZADOR ORIENTAL
350MM

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,58 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

Branco Fosco	8335110-11
Preto Fosco	8335110-16



Medidas em milímetros



Lente Acrílico Leitoso



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

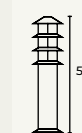


BALIZADOR ORIENTAL
550MM

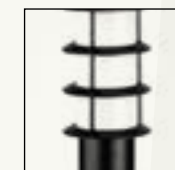
Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,70 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

Branco Fosco	8355110-11
Preto Fosco	8355110-16



Medidas em milímetros



Lente Acrílico Leitoso



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

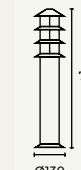


BALIZADOR ORIENTAL
750MM

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,82 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada

Branco Fosco	8375110-11
Preto Fosco	8375110-16



Medidas em milímetros



Lente Acrílico Leitoso



BALIZADOR LICH

Ideal para marcar pisos e iluminar caminhos através da sua instalação nas paredes ou muros. Conta com eficiência, conforto visual e flexibilidade para integrar diversos ambientes.

Apresenta em seu design harmonia com os projetos de diferentes estilos, devido a suavidade de seus traços e a ausência de parafusos frontais.

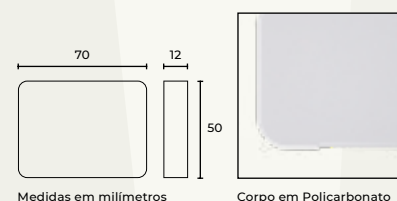


Balizador Lich 3W
Ref. 205330-16

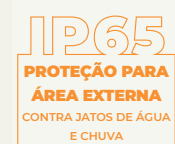
BALIZADOR LICH 1,5W

Fluxo Luminoso	80 lm
Potência	1,5W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	53 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,024A 220V - 0,014A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,03 Kg
Vida Útil (L70)	15.000h
IRC	≥70
Ângulo de Abertura do Facho	60°
IP	65
Composição	Corpo em Policarbonato
Lente	Policarbonato
Garantia	1 Ano

□ Branco Fosco	205130-11
■ Preto Fosco	205130-16



LED INTEGRADO



*Acompanha kit de instalação

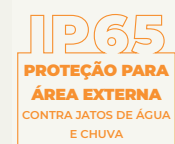
BALIZADOR LICH 2W

Fluxo Luminoso	120 lm
Potência	2W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	60 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,031A 220V - 0,018A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,06 Kg
Vida Útil (L70)	15.000h
IRC	≥70
Ângulo de Abertura do Facho	60°
IP	65
Composição	Corpo em Policarbonato
Lente	Policarbonato
Garantia	1 Ano

□ Branco Fosco	205230-11
■ Preto Fosco	205230-16



LED INTEGRADO

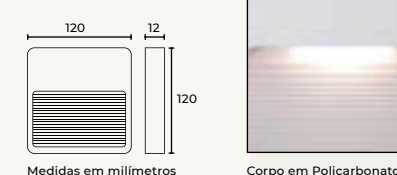


*Acompanha kit de instalação

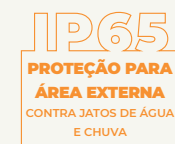
BALIZADOR LICH 3W

Fluxo Luminoso	160 lm
Potência	3W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	53 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,047A 220V - 0,027A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,08 Kg
Vida Útil (L70)	15.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	60°
IP	65
Composição	Corpo em Policarbonato
Lente	Policarbonato
Garantia	1 Ano

□ Branco Fosco	205330-11
■ Preto Fosco	205330-16



LED INTEGRADO



Cobre a caixa de luz



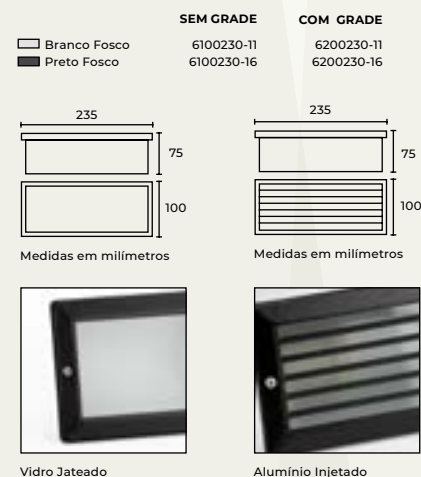
*Acompanha kit de instalação



BALIZADOR EINBAU

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpada Recomendada	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,51 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Vidro Jateado
Garantia	1 Ano

*Não acompanha lâmpada



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA



Balizador Light Embutir
Ref. 20443011

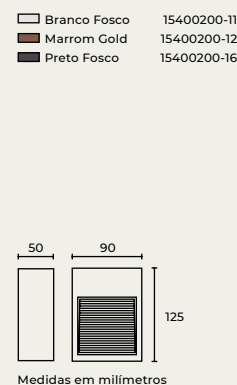
BALIZADORES



BALIZADOR FRANKFURT RETO

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	G9
Lâmpada Recomendada	LED G9
Peso Líquido	0,35 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

*Não acompanha lâmpada



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

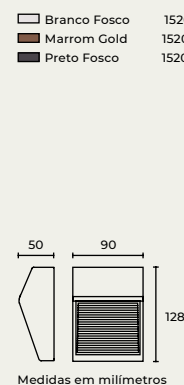
INDICAÇÃO
lâmpada G9 Germany



BALIZADOR FRANKFURT CHANFRADO

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	G9
Lâmpada Recomendada	LED G9
Peso Líquido	0,34 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

*Não acompanha lâmpada



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO
lâmpada G9 Germany



LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

BALIZADOR LIGHT EMBUTIR

Fluxo Luminoso	70 lm	20443011
Potência	2W	20443016
Tensão	100-240V 50/60 Hz	
Eficiência	35 lm/W	
Fator de Potência	≥0,5	
Corrente	127V - 0,031A 220V - 0,018A	
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K	
Peso Líquido	0,06 Kg	
Vida Útil (L70)	15.000h	
IRC	≥70	
Ângulo de Abertura do Facho	90°	
IP	65	
Composição	Corpo em ABS	
Lente	Polycarbonato	
Garantia	1 Ano	

*Acompanha kit de instalação



Ideal para
instalação
em caixas de
energia 4x2



LANTERNA LOHR

Sinônimo de nostalgia, as lanternas sempre estão ao nosso redor trazendo muito charme e acolhimento. Seus traços inconfundíveis iluminam e fazem parte das nossas vidas há milhares de anos.

A lanterna Lohr chega para deixar jardins e terraços ainda mais aconchegantes. A luz do dia realça suas cores, texturas e linhas. Decoram decks, varandas e hall de entrada, sendo uma ótima forma de dar boas-vindas aos convidados. Conduz a beleza da noite com seu brilho, deixando o ambiente intimista e agradável.

Sua instalação. Suas lentes são leitosas garantindo conforto visual, moldável a qualquer ambiente, possui plug para acionamento e exige apenas uma tomada. Conhecida também como um abajur de área externa, seu grande diferencial é ser compatível com o uso de Lâmpada MR16 (página 100 - lâmpada não inclusa, soquete GU10), evitando os impasses da utilização de velas.

Seu design é um retrofit da estética tradicional das lanternas e de fácil



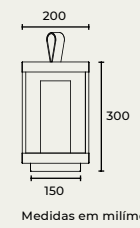
Acompanha plug e interruptor
Alça em couro natural



LANTERNA LOHR 300MM

Potência	Máxima 60W	□ Branco Fosco	47200330-11
Tensão	100-240V 50/60 Hz	■ Preto Fosco	47200330-16
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A	■ Corten	47200330-26
Soquete	GU10		
Lâmpada Recomendada	MR16		
Peso Líquido	1,55 Kg		
IP	20		
Composição	Corpo em Aço		
Lente	Vidro Leitoso		
Garantia	1 Ano		

*Não acompanha lâmpada



Medidas em milímetros



INDICAÇÃO
lâmpada MR16



PLUG E LIGUE

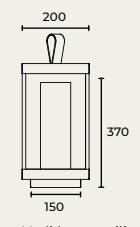
Acompanha plug e interruptor
Alça em couro natural



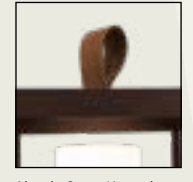
LANTERNA LOHR 370MM

Potência	Máxima 60W	□ Branco Fosco	47210330-11
Tensão	100-240V 50/60 Hz	■ Preto Fosco	47210330-16
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A	■ Corten	47210330-26
Soquete	GU10		
Lâmpada Recomendada	MR16		
Peso Líquido	1,75 Kg		
IP	20		
Composição	Corpo em Aço		
Lente	Vidro Leitoso		
Garantia	1 Ano		

*Não acompanha lâmpada



Medidas em milímetros



INDICAÇÃO
lâmpada MR16



PLUG E LIGUE

Lanterna Lohr 370mm
Ref. 47210330

Lanterna Lohr 300mm
Ref. 47200330



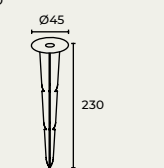
MAIS FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E AGILIDADE

Os espetos de fixação Germany oferecem solidez e segurança, evitando rotações indesejadas. Facilitam a instalação de balizadores baixos, podendo substituir outros modelos de fixação, como por exemplo sapata de concreto.



ESPE TO DE FIXAÇÃO SEM BASE

Peso Líquido 0,08 Kg **Preto Fosco** 091500-16
Composição Corpo em Alumínio Injetado
Garantia 1 Ano



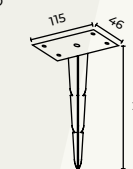
Medidas em milímetros

Balizadores que podem ser usados nesse espeto:
- Balizadores Goch
- Balizador Arten
- Balizador Polpe



ESPE TO DE FIXAÇÃO RETANGULAR

Peso Líquido 0,08 Kg **Preto Fosco** 091510-16
Composição Corpo em Alumínio
Garantia 1 Ano



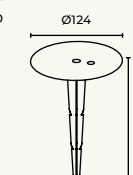
Medidas em milímetros

Balizadores que podem ser usados nesse espeto:
- Balizadores Garten



ESPE TO FIXAÇÃO REDONDO

Peso Líquido 0,08 Kg **Preto Fosco** 091520-16
Composição Corpo em Alumínio
Garantia 1 Ano



Medidas em milímetros

Balizadores que podem ser usados nesse espeto:
- Balizadores Oriental





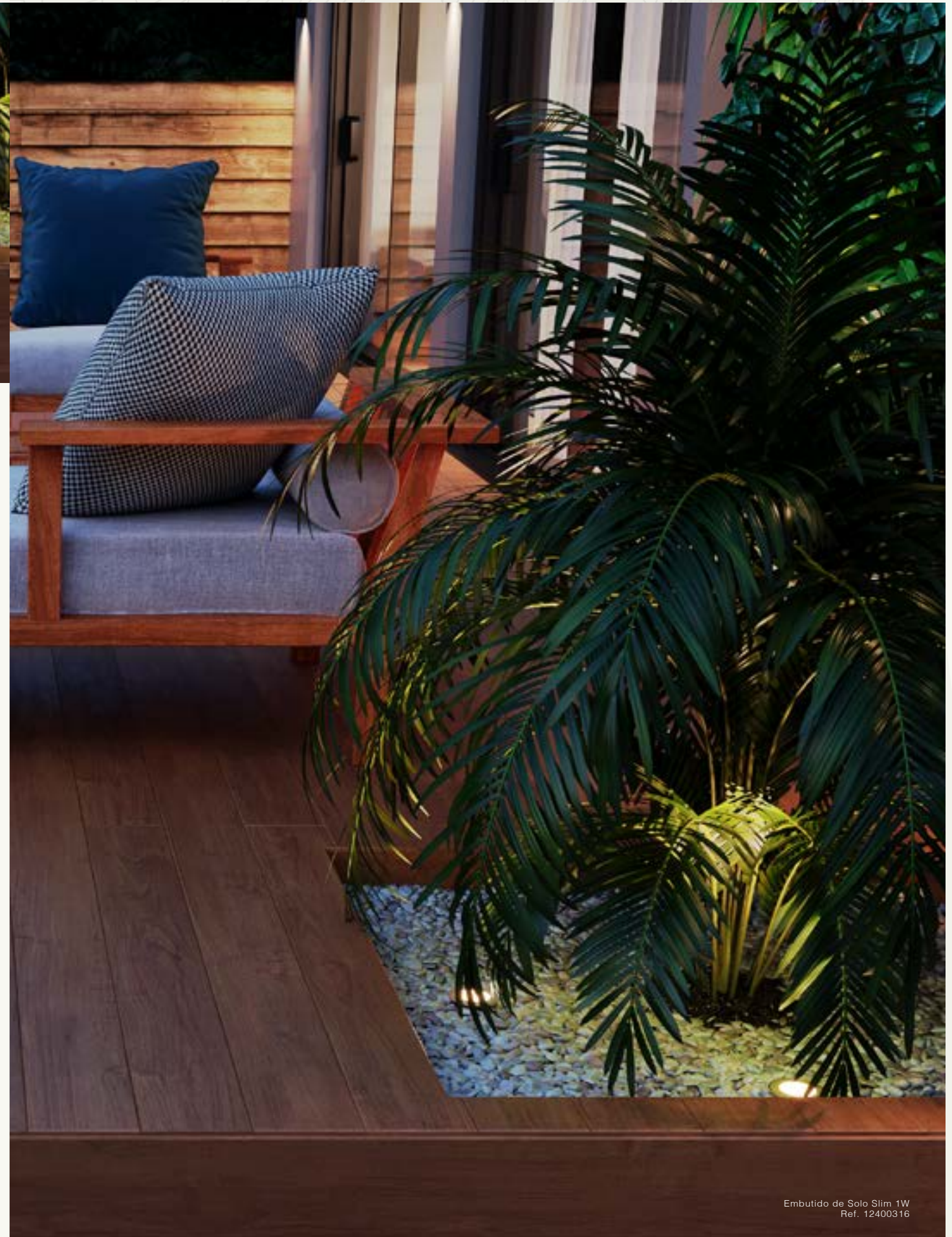
Embutido de Solo Slim
Ref. 12400316 (PÁG. 62)

PÁG. 62 — PÁG. 71

LINHA
EMBUTIDOS



Embutido de Solo Slim 1W
Ref. 12400316

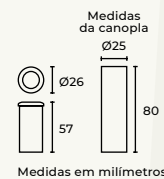


Moldura externa
em Inox



EMBUTIDO DE SOLO NANO

Potência	0,5W	■ Preto Fosco	12450316
Tensão	100-240V 50/60 Hz		
Corrente	127V - 0,008A 220V - 0,005A		
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K		
Peso Líquido	0,035 Kg		
Vida Útil (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
Ângulo de Abertura do Facho	90°		
IP	65		
Composição	Corpo em Policarbonato e Inox		
Lente	Policarbonato		
Garantia	1 Ano		



Lente em Policarbonato

LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

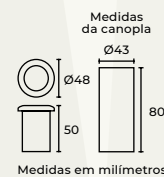


FACHO

Atenção:
*Produto possui medidas de Ø26x57mm porém canopla de instalação possui Ø25x80mm

EMBUTIDO DE SOLO SLIM

Potência	1W	■ Preto Fosco	12400316
Tensão	100-240V 50/60 Hz		
Fator de Potência	≥0,5		
Corrente	127V - 0,016A 220V - 0,009A		
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K		
Peso Líquido	0,08 Kg		
Vida Útil (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
Ângulo de Abertura do Facho	90°		
IP	65		
Composição	Corpo em Policarbonato e Inox		
Lente	Policarbonato		
Garantia	1 Ano		



LED INTEGRADO

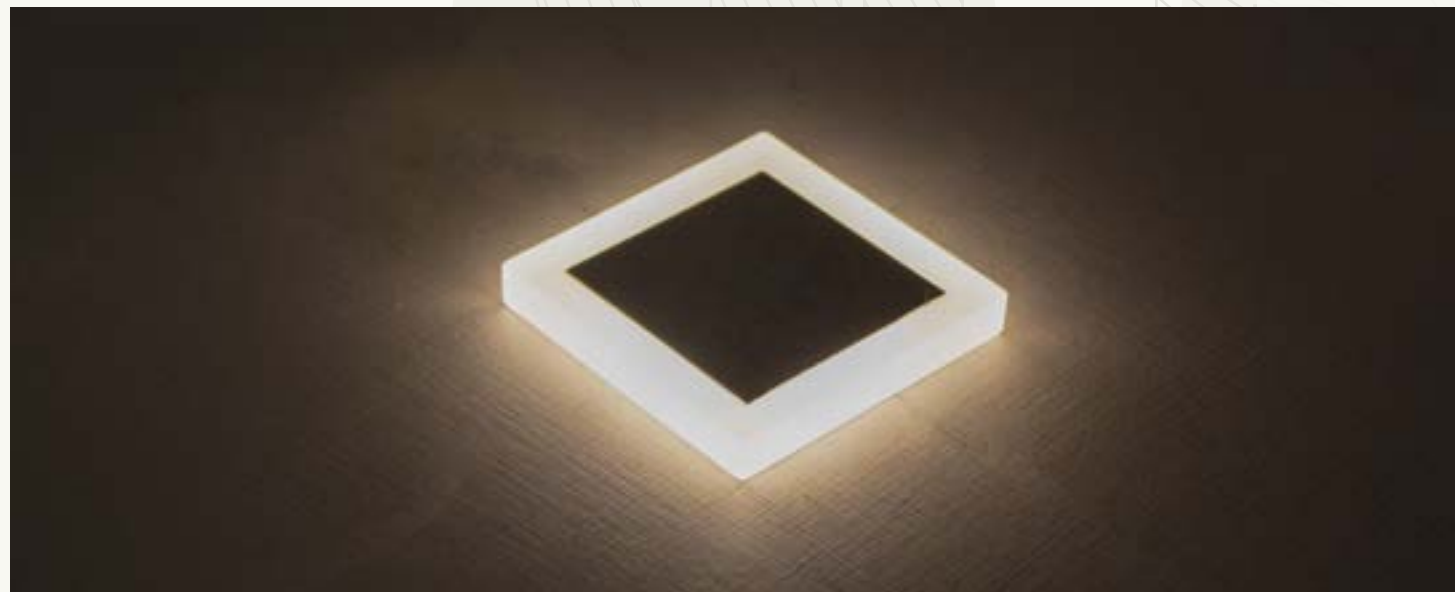
IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA



FACHO

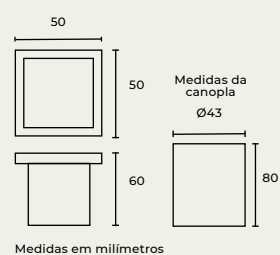
Atenção:
*Produto possui medidas de Ø48x50mm porém canopla de instalação possui Ø43x80mm

Embutido de Solo Slim 1W
Ref. 12400316



EMBUTIDO DE SOLO RING QUADRADO

Fluxo Luminoso	35 lm	Inox	12650355
Potência	1W		
Tensão	100-240V 50/60 Hz		
Eficiência	35 lm/W		
Fator de Potência	≥0,5		
Corrente	127V - 0,016A 220V - 0,009A		
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K		
Peso Líquido	0,08 Kg		
Vida Útil (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
Ângulo de Abertura do Facho	90°		
IP	65		
Composição	Corpo em Policarbonato		
Lente	Policarbonato		
Garantia	1 Ano		



Atenção:
*Produto possui medidas de 50x50x60mm porém a canopla para instalação possui Ø43x80mm

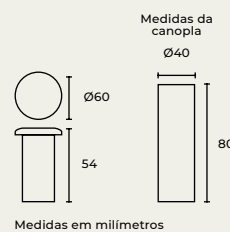
LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA



EMBUTIDO DE SOLO OPEN

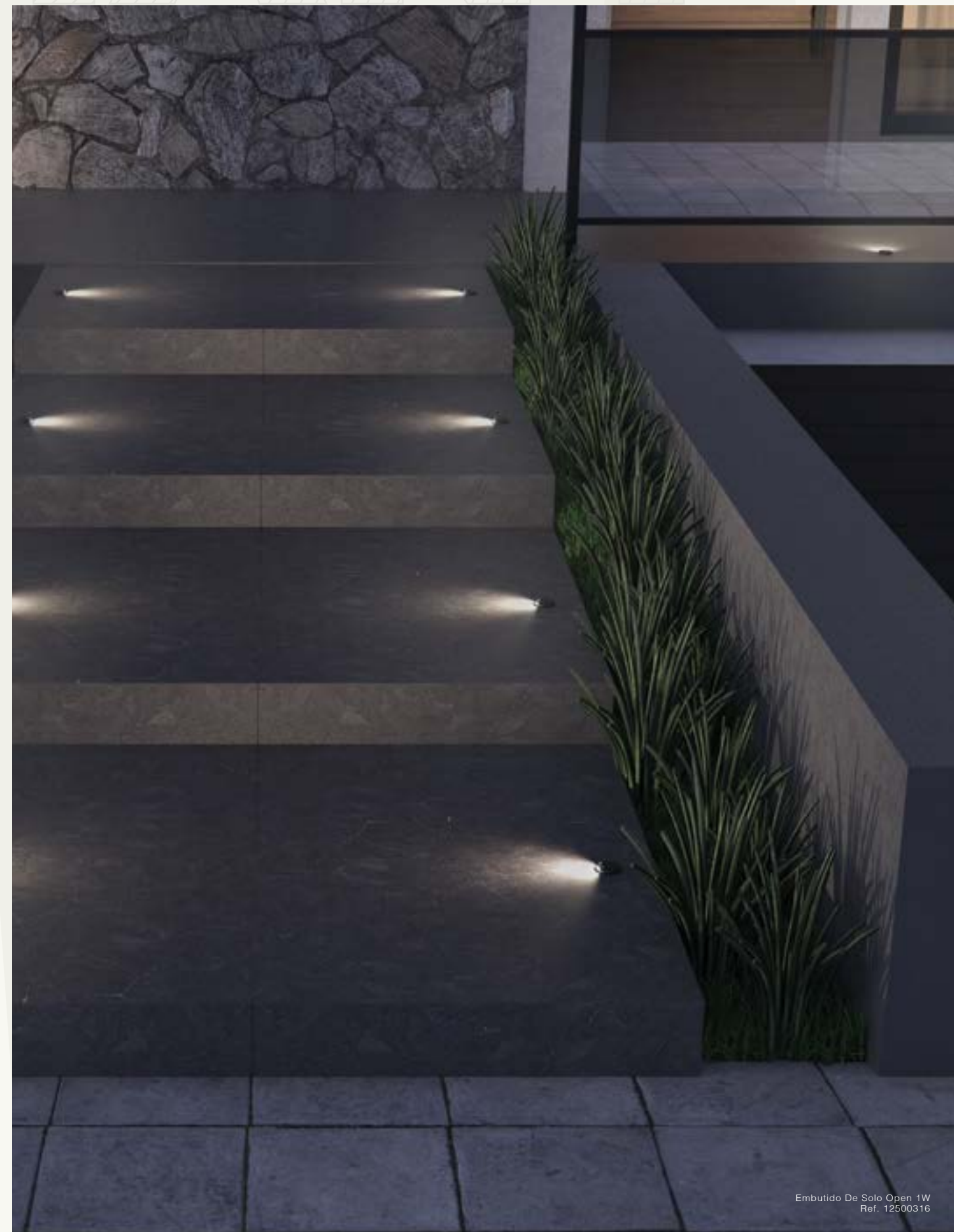
Potência	1W	Preto Fosco	12500316
Tensão	100-240V 50/60 Hz		
Fator de Potência	≥0,5		
Corrente	127V - 0,016A 220V - 0,009A		
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K		
Peso Líquido	0,10 Kg		
Vida Útil (L70)	25.000h		
IRC	≥70		
Ângulo de Abertura do Facho	90°		
IP	65		
Composição	Corpo em Policarbonato e Alumínio		
Lente	Policarbonato		
Garantia	1 Ano		



Atenção:
*Produto possui medidas de Ø50x54mm porém canopla de instalação possui Ø40x80mm

LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA



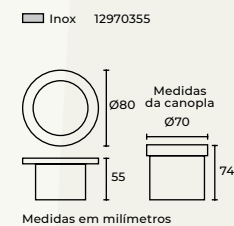
Embutido De Solo Open 1W
Ref. 12500316



Embutido de Solo Dresden 80mm
Ref. 12970355

EMBUTIDO DE SOLO DRESDEN 80MM

Fluxo Luminoso	150 lm
Potência	3W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	50 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,050A 220V - 0,036A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,25 Kg
Vida Útil (L70)	25.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	24°
Distância do Facho	1,5M
IP	67
Composição	Corpo em Alumínio e Inox
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano



Lente em Vidro Transparente

Atenção:
*Produto possui medidas de Ø80x55mm porém canopla de instalação possui Ø70x74mm

LED INTEGRADO

IP67
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA IMERSÃO
TEMPORÁRIA E CHUVA

IRC ≥80



FACHO



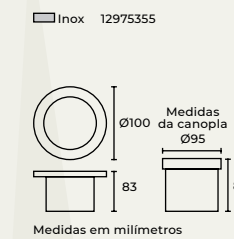
Embutido de Solo Dresden 110mm sem grade
Ref. 1204200-09

EMBUTIDOS



EMBUTIDO DE SOLO DRESDEN 100MM

Fluxo Luminoso	220 lm
Potência	5W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	44 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,067A 220V - 0,044A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,34 Kg
Vida Útil (L70)	25.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	24°
Distância do Facho	2,5M
IP	67
Composição	Corpo em Alumínio e Inox
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano



Lente em Vidro Transparente

Atenção:
*Produto possui medidas de Ø100x83mm porém canopla de instalação possui Ø95x80mm

LED INTEGRADO

IP67
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA IMERSÃO
TEMPORÁRIA E CHUVA

IRC ≥80



FACHO



IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

INDICAÇÃO
lâmpada PAR20



EMBUTIDO DE SOLO DRESDEN 110MM SEM GRADE

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpada Recomendada	Bulbo LED A60 LED PAR20
Peso Líquido	0,66 Kg
IP	65
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Vidro Temperado Curvo
Garantia	1 Ano

Verde Jardim	12040200-09
Branco Fosco	12040200-11
Preto Fosco	12040200-16



Lente em Vidro Temperado Curvo

Atenção:
*Produto possui medidas de Ø110x185mm porém canopla de instalação possui Ø110x157mm
**Acompanha kit de instalação
***Não acompanha lâmpada



EMBUTIDOS DE SOLO FOCUS

A linha de embutidos de solo Focus da Germany Iluminação Externa traz consigo o tradicional e essencial para a iluminação de jardins, decks, passagens e caminhos. São ideais para quem busca embutidos de maior potência para destacar e valorizar ambientes.

Conta com opções de ângulo de abertura de 12° e 30° para todos os modelos da linha. Possuem índice de proteção 67, característica que o torna perfeito para instalação em áreas externas descobertas, com garantia de 2 anos.



Embutido de Solo Focus Redondo 30W 30°
Ref. 12955355

LED INTEGRADO

IP67
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA IMERSÃO
TEMPORÁRIA E CHUVA

IRC ≥80

VIDA ÚTIL
35.000h



LED INTEGRADO

IP67
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA IMERSÃO
TEMPORÁRIA E CHUVA

IRC ≥80

VIDA ÚTIL
35.000h



LED INTEGRADO

IP67
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA IMERSÃO
TEMPORÁRIA E CHUVA

IRC ≥80

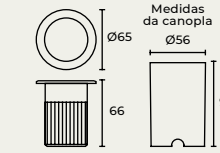
VIDA ÚTIL
35.000h



EMBUTIDO DE SOLO FOCUS REDONDO 4,5W 12°

Fluxo Luminoso	300 lm
Potência	4,5W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	67 lm/W
Fator de Potência	≥0,92
Corrente	127V - 0,035A 220V - 0,022A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,25 Kg
Vida Útil (L70)	35.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	12°
Distância do Facho	3m
IP	67
Composição	Corpo em Alumínio e Inox
Lente	Policarbonato
Garantia	2 Anos

Inox 12900355



Medidas em milímetros

Moldura em inox escovado



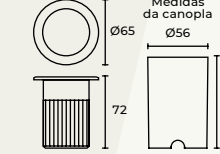
Lente em Policarbonato

Atenção:
*Produto possui medidas de 65x66mm porém canopla de instalação possui 95x95mm

EMBUTIDO DE SOLO FOCUS REDONDO 4,5W 30°

Fluxo Luminoso	300 lm
Potência	4,5W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	67 lm/W
Fator de Potência	≥0,92
Corrente	127V - 0,035A 220V - 0,022A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,31 Kg
Vida Útil (L70)	35.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	30°
Distância do Facho	3m
IP	67
Composição	Corpo em Alumínio e Inox
Lente	Policarbonato
Garantia	2 Anos

Inox 12905355



Medidas em milímetros

Moldura em inox escovado



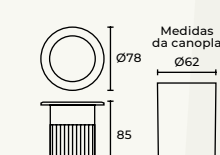
Lente em Policarbonato

Atenção:
*Produto possui medidas de 65x66mm porém canopla de instalação possui 95x95mm

EMBUTIDO DE SOLO FOCUS REDONDO 10W 12°

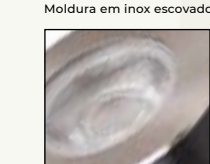
Fluxo Luminoso	700 lm
Potência	10W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	70 lm/W
Fator de Potência	≥0,92
Corrente	127V - 0,072A 220V - 0,046A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,40 Kg
Vida Útil (L70)	35.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	12°
Distância do Facho	5m
IP	67
Composição	Corpo em Alumínio e Inox
Lente	Policarbonato
Garantia	2 Anos

Inox 12920355



Medidas em milímetros

Moldura em inox escovado



Lente em Policarbonato

Atenção:
*Produto possui medidas de 78x85mm porém canopla de instalação possui 120x120mm

Ângulo de abertura 12 graus
2 Anos de garantia



Ângulo de abertura 30 graus
2 Anos de garantia



Ângulo de abertura 12 graus
2 Anos de garantia





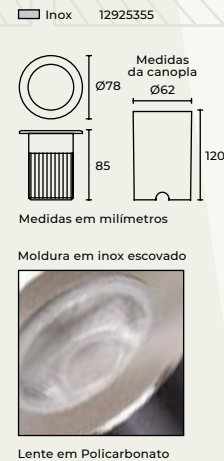
2 Anos de garantia

Ângulo de abertura 30 graus



EMBUTIDO DE SOLO FOCUS REDONDO 10W 30°

Fluxo Luminoso	700 lm
Potência	10W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	70 lm/W
Fator de Potência	≥0,92
Corrente	127V - 0,072A 220V - 0,046A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,40 Kg
Vida Útil (L70)	35.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	30°
Distância do Facho	5m
IP	67
Composição	Corpo em Alumínio e Inox
Lente	Polycarbonato
Garantia	2 Anos



Atenção:
*Produto possui medidas de Ø78x85mm porém canopia de instalação possui Ø62x120mm

LED INTEGRADO

IP67
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA IMERSÃO
TEMPORÁRIA E CHUVA

IRC ≥80

VIDA ÚTIL
35.000h



FACHO

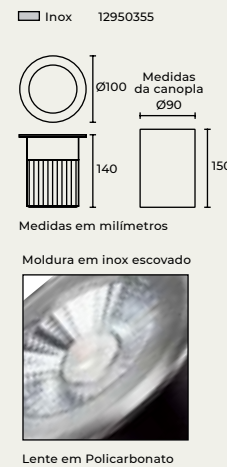
2 Anos de garantia

Ângulo de abertura 12 graus



EMBUTIDO DE SOLO FOCUS REDONDO 30W 12°

Fluxo Luminoso	2080 lm
Potência	30W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	69 lm/W
Fator de Potência	≥0,92
Corrente	127V - 0,242A 220V - 0,144A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	1,15 Kg
Vida Útil (L70)	35.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	12°
Distância do Facho	15m
IP	67
Composição	Corpo em Alumínio e Inox
Lente	Polycarbonato
Garantia	2 Anos



Atenção:
*Produto possui medidas de Ø100x140mm porém canopia de instalação possui Ø90x150mm

LED INTEGRADO

IP67
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA IMERSÃO
TEMPORÁRIA E CHUVA

IRC ≥80

VIDA ÚTIL
35.000h



FACHO

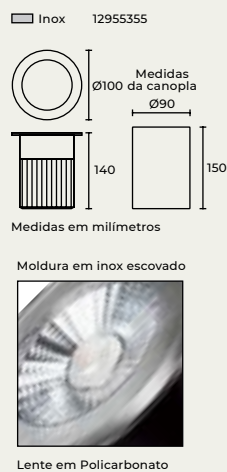
2 Anos de garantia

Ângulo de abertura 30 graus



EMBUTIDO DE SOLO FOCUS REDONDO 30W 30°

Fluxo Luminoso	2080 lm
Potência	30W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	69 lm/W
Fator de Potência	≥0,92
Corrente	127V - 0,242A 220V - 0,144A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	1,15 Kg
Vida Útil (L70)	35.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	30°
Distância do Facho	15m
IP	67
Composição	Corpo em Alumínio e Inox
Lente	Polycarbonato
Garantia	2 Anos



Atenção:
*Produto possui medidas de Ø100x140mm porém canopia de instalação possui Ø90x150mm

LED INTEGRADO

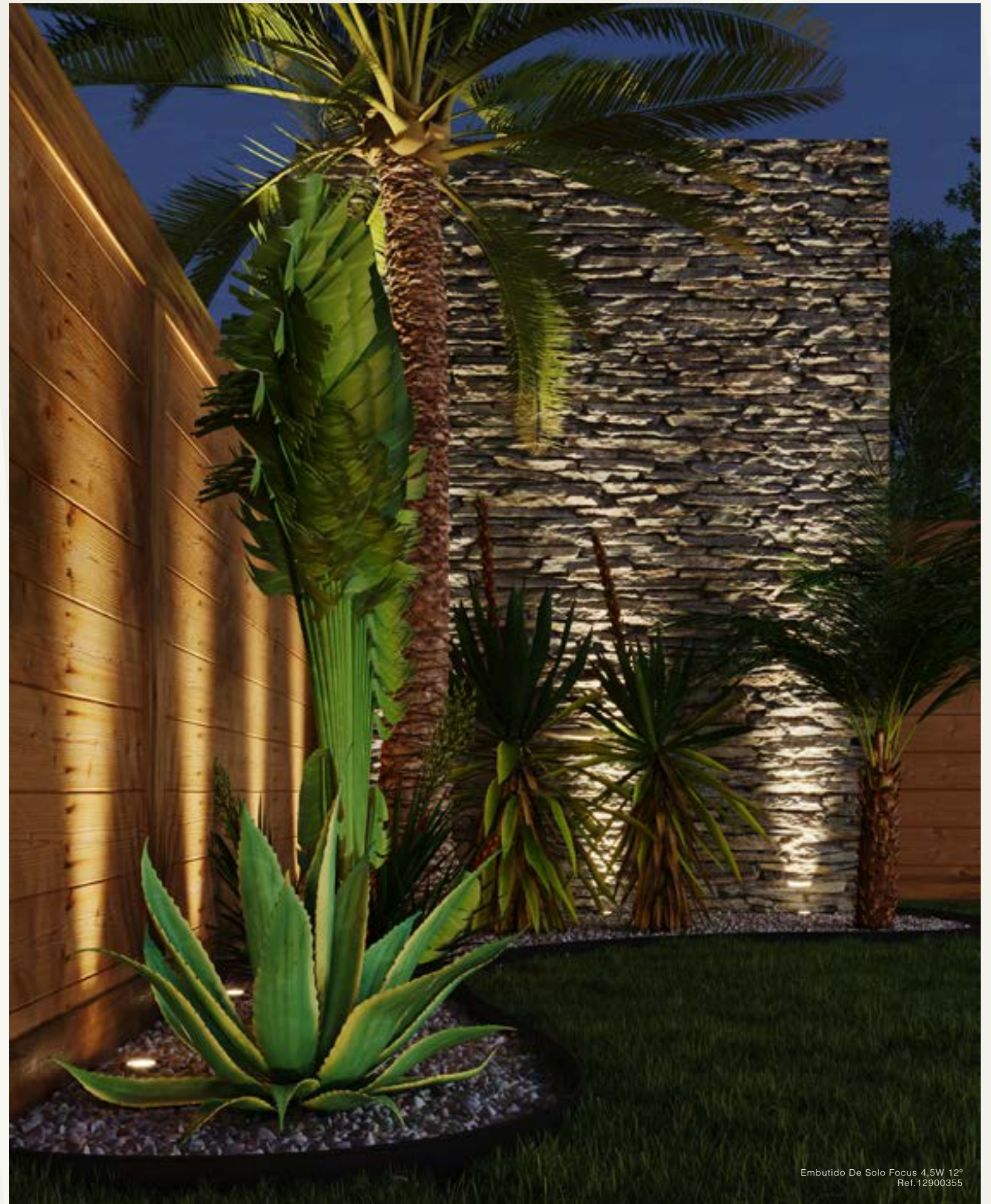
IP67
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA IMERSÃO
TEMPORÁRIA E CHUVA

IRC ≥80

VIDA ÚTIL
35.000h



FACHO



Embutido De Solo Focus 4,5W 12°
Ref. 12900355



Espeto Focus 5W 24°
Ref.12064316 (PÁG 77)

PÁG.74 — PÁG.79

LINHA
**ESPETOS
& SPOTS**

ESPETOS CLEAR

A família de produtos Clear possui índice de proteção (IP) 65, que garante total proteção contra poeira e jatos de água.

O espeto Clear é discreto e ideal para iluminar vasos e árvores. Desenvolvidos em policarbonato na cor preta são leves e resistentes à ação do tempo.

Conta com tecnologia LED integrada e extremamente eficiente: ilumina muito com o menor consumo de energia possível, além do fecho direcionável que permite focar a luz em qualquer direção.

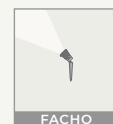


PRODUTO ARTICULÁVEL

LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

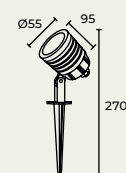
IRC ≥80



ESPETO CLEAR 6W

Fluxo Luminoso	360 lm
Potência	6W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	60 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,080A 220V - 0,050A
Peso Líquido	0,12 Kg
Vida Útil (L70)	15.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	38°
Distância do Facho	4m
IP	65
Composição	Corpo em ABS
Lente	Policarbonato
Garantia	1 Ano

Branco Quente 3.000K	■ Preto Fosco	12086316
Luz decorativa Verde	■ Preto Fosco	12086516
Branco Frio 6.500K	■ Preto Fosco	12086616



Medidas em milímetros



Produto Articulado

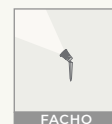


PRODUTO ARTICULÁVEL

LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

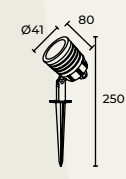
IRC ≥80



ESPETO CLEAR 3W

Fluxo Luminoso	180 lm
Potência	3W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	60 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,040A 220V - 0,025A
Peso Líquido	0,08 Kg
Vida Útil (L70)	15.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	38°
Distância do Facho	2m
IP	65
Composição	Corpo em ABS
Lente	Policarbonato
Garantia	1 Ano

Branco Quente 3.000K	■ Preto Fosco	12083316
Luz decorativa Verde	■ Preto Fosco	12083516
Branco Frio 6.500K	■ Preto Fosco	12083616



Medidas em milímetros



Produto Articulado

ESPETO DUREN

Espeto de jardim compacto para lâmpada soquete GU10 e índice de proteção (IP) 65.

Com o Espeto Duren você ilumina árvores, arbustos, flores e caminhos com um efeito de iluminação fantástico.

O diferencial deste produto é a utilização de lâmpada soquete GU10 e a rotação em 360° possibilitando o direcionamento do fecho de luz.

A perfeita vedação da cúpula permite que seja feita a troca de lâmpada quando necessário, aumentando ainda mais a vida útil do produto e com a garantia de índice de proteção necessário para áreas externas (IP65).

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

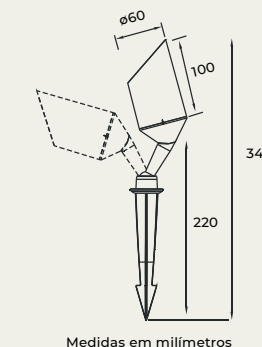
INDICAÇÃO

lâmpada MR16



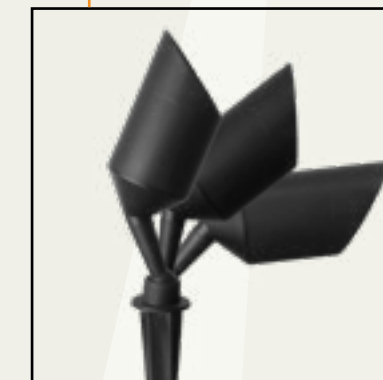
Potência	Máxima 35W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	1 x GU10
Lâmpadas Recomendadas	LED MR16
Peso Líquido	0,14 Kg
IP	65
Composição	Corpo em Policarbonato
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 ano
Referência	12070016

* Lâmpada não Inclusa



Medidas em milímetros

Produto articulável





GREENWAY



ESPETOS E PROJETOR FOCUS

Os espetos e projetor da linha Focus são ideais para iluminar os mais variados tipos de jardins e vegetações.

A linha é perfeita para quem busca produtos de maior potência para as áreas externas.

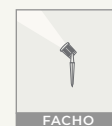
Seu fecho de luz direcionável, junto ao ângulo de abertura de 24°, possibilita iluminar desde plantas rasteiras até folhagens mais volumosas.



LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

IRC ≥80

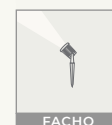


FACHO

LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

IRC ≥80

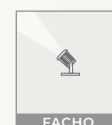


FACHO

LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

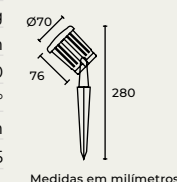
IRC ≥80



FACHO

ESPETO FOCUS 5W 24°

Fluxo Luminoso	300 lm	■ Preto Fosco	12064316
Potência	5W		
Tensão	100-240V 50/60 Hz		
Eficiência	60 lm/W		
Fator de Potência	≥0,5		
Corrente	127V - 0,067A 220V - 0,044A		
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K		
Peso Líquido	0,24 Kg		
Vida Útil (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
Ângulo de Abertura do Facho	24°		
Distância do Facho	2,5m		
IP	65		
Composição	Corpo em Alumínio		
Lente	Vidro Transparente		
Garantia	1 Ano		



Medidas em milímetros



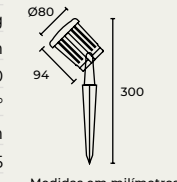
Ângulo de abertura 24° graus

PRODUTO ARTICULAVEL



ESPETO FOCUS 10W 24°

Fluxo Luminoso	600 lm	■ Preto Fosco	12067316
Potência	10W		
Tensão	100-240V 50/60 Hz		
Eficiência	60 lm/W		
Fator de Potência	≥0,5		
Corrente	127V - 0,134A 220V - 0,100A		
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K		
Peso Líquido	0,40 Kg		
Vida Útil (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
Ângulo de Abertura do Facho	24°		
Distância do Facho	5m		
IP	65		
Composição	Corpo em Alumínio		
Lente	Vidro Transparente		
Garantia	1 Ano		



Medidas em milímetros



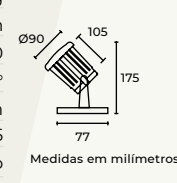
Ângulo de abertura 24° graus

PRODUTO ARTICULAVEL



PROJETOR FOCUS 15W 24°

Fluxo Luminoso	900 lm	■ Preto Fosco	30016316
Potência	15W		
Tensão	100-240V 50/60 Hz		
Eficiência	60 lm/W		
Fator de Potência	≥0,5		
Corrente	127V - 0,200A 220V - 0,150A		
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K		
Peso Líquido	0,56 Kg		
Vida Útil (L70)	25.000h		
IRC	≥80		
Ângulo de Abertura do Facho	24°		
Distância do Facho	7,5m		
IP	65		
Composição	Corpo em Alumínio		
Lente	Vidro Transparente		
Garantia	1 Ano		



Medidas em milímetros



Ângulo de abertura 24° graus

PRODUTO ARTICULAVEL



*Acompanha kit de instalação

ESPETO ORIENTAL

O espeto Oriental é resistente contra objetos sólidos e projeções de água em qualquer direção, Índice de Proteção (IP) 54.

Fabricado em alumínio injetado, matéria prima nobre e muito utilizada em regiões litorâneas por ter maior durabilidade.

Sua instalação é rápida e descomplicada com sua fixação feita através de perfuração.

Possui três opções de cores, soquete para lâmpadas E27 (sugerimos a utilização da Bulbo LED A60 - lâmpada não inclusa) e sua lente leitosa proporciona conforto visual e ampla dissipação da luz, evidenciando caminhos e valorizando a vegetação.



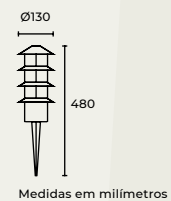
Corpo de Alumínio Injetado

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,59 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

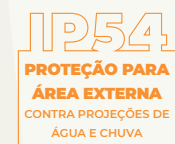
*Não acompanha lâmpada

- Verde Jardim
- Branco Fosco
- Preto Fosco

8103110-09
8103110-11
8103110-16



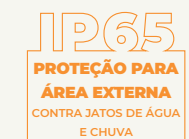
Medidas em milímetros



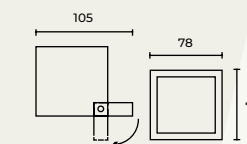
PROJETOR QUADRADO

Fluxo Luminoso	380 lm
Potência	6W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	63 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,090A 220V - 0,070A
Temperatura de Cor	Branco Quente 3.000K
Peso Líquido	0,60 Kg
Vida Útil (L70)	25.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	36°
Distância do Facho	3m
IP	65
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Vidro Pontilhado
Garantia	1 Ano
Cinza Concreto	30006314

LED INTEGRADO



IRC ≥80



Medidas em milímetros





Refletor Licht 25W
Ref. 30250616 (PÁG. 83)

PÁG.82 — PÁG.83

LINHA
REFLETORES

REFLETOR LICHT

Os refletores Licht foram desenvolvidos para espaços que precisam de uma solução compacta e altamente resistente.

Com segurança e alta durabilidade, os refletores têm sua estrutura em alumínio e vidro selado.

Totalmente protegido contra poeira e jatos de água (IP65), possui vida útil de 30 mil horas e garantia de 2 anos.

Ideal para uso em fachadas, jardins ou estacionamentos, suas lentes pontilhadas antifuscantes proporcionam iluminar com conforto e excelência.

Com ângulo de abertura de 110° possibilita uma distribuição de luz homogênea, que valoriza sua estética moderna.

LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

IRC ≥80

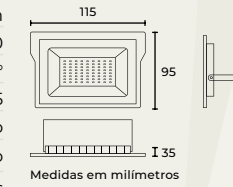
VIDA ÚTIL
30.000h



REFLETOR LICHT 25W

Fluxo Luminoso	2.000 lm
Potência	25W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	80 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,140A 220V - 0,082A
Peso Líquido	0,18 Kg
Vida Útil (L70)	30.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	110°
IP	65
Composição	Alumínio
Lente	Vidro Pontilhado
Garantia	2 Anos

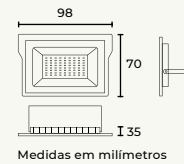
Branco Frio 6.500K Preto Fosco 30250616



REFLETOR LICHT 8W

Fluxo Luminoso	640 lm
Potência	8W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	80 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,048A 220V - 0,027A
Peso Líquido	0,12 Kg
Vida Útil (L70)	30.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	110°
IP	65
Composição	Alumínio
Lente	Vidro Pontilhado
Garantia	2 Anos

Branco Frio 6.500K Preto Fosco 30085616



LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

IRC ≥80

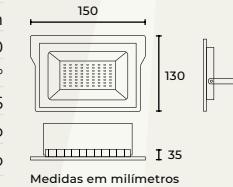
VIDA ÚTIL
30.000h



REFLETOR LICHT 45W

Fluxo Luminoso	3.600 lm
Potência	45W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	80 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,260A 220V - 0,150A
Peso Líquido	0,29 Kg
Vida Útil (L70)	30.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	110°
IP	65
Composição	Alumínio
Lente	Vidro Pontilhado
Garantia	2 Anos

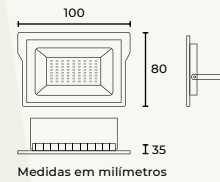
Branco Frio 6.500K Preto Fosco 30450616



REFLETOR LICHT 15W

Fluxo Luminoso	1.200 lm
Potência	15W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	80 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,087A 220V - 0,050A
Peso Líquido	0,15 Kg
Vida Útil (L70)	30.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	110°
IP	65
Composição	Alumínio
Lente	Vidro Pontilhado
Garantia	2 Anos

Branco Frio 6.500K Preto Fosco 30155616



LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

IRC ≥80

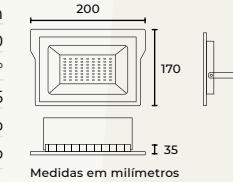
VIDA ÚTIL
30.000h



REFLETOR LICHT 75W

Fluxo Luminoso	6.000 lm
Potência	75W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	80 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,440A 220V - 0,250A
Peso Líquido	0,53 Kg
Vida Útil (L70)	30.000h
IRC	≥80
Ângulo de Abertura do Facho	110°
IP	65
Composição	Alumínio
Lente	Vidro Pontilhado
Garantia	2 Anos

Branco Frio 6.500K Preto Fosco 30750616





Hang Himmel
Ref. 42100116 (PÁG 88)

PÁG.86 — PÁG.90

LINHA
LÂMPADAS



GREEN



Hang Himmel 8x40
Ref. 42100116 (PAG 88)
Lâmpada Filamento G125 6W 174mm
Ref. 31062702

LED INTEGRADO

IRC ≥70

VIDA ÚTIL
15.000h



LED INTEGRADO

IRC ≥80

VIDA ÚTIL
15.000h



BIVOLT

LED INTEGRADO

IRC ≥80

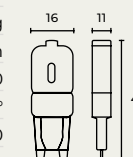
VIDA ÚTIL
15.000h



BIVOLT

LÂMPADA G9 LED 2,5W

Fluxo Luminoso	200 lm	127V	
Potência	2,5W	Branco Quente 2.400K	0322127
Tensão	127V OU 220V 50/60 Hz	220V	
Eficiência	80 lm/W	Branco Quente 2.400K	0322220
Fator de Potência	≥0,5		
Corrente	127V - 0,022A 220V - 0,012A		
Temperatura de Cor	Branco Quente 2.400K		
Peso Líquido	0,01 Kg		
Vida Útil (L70)	15.000h		
IRC	≥70		
Ângulo de Abertura do Facho	360°		
IP	20		
Composição	Corpo em Policarbonato		
Garantia	2 Anos		



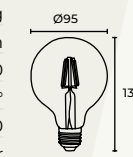
Medidas em milímetros



LÂMPADAS

LÂMPADA FILAMENTO G95 6W

Fluxo Luminoso	540 lm	Branco Quente 2.200K	31062602
Potência	6W		
Tensão	100-240V 50/60 Hz		
Eficiência	90 lm/W		
Fator de Potência	≥0,5		
Corrente	127V - 0,047A 220V - 0,027A		
Temperatura de Cor	Branco Quente 2.200K		
Peso Líquido	0,06 Kg		
Vida Útil (L70)	15.000h		
IRC	≥80		
Ângulo de Abertura do Facho	300°		
IP	20		
Composição	Vidro Âmbar		
Garantia	2 Anos		

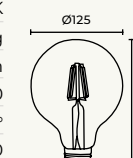


Medidas em milímetros



LÂMPADA FILAMENTO G125 6W

Fluxo Luminoso	540 lm	Branco Quente 2.200K	31062702
Potência	6W		
Tensão	100-240V 50/60 Hz		
Eficiência	90 lm/W		
Fator de Potência	≥0,5		
Corrente	127V - 0,047A 220V - 0,027A		
Temperatura de Cor	Branco Quente 2.200K		
Peso Líquido	0,10 Kg		
Vida Útil (L70)	15.000h		
IRC	≥80		
Ângulo de Abertura do Facho	300°		
IP	20		
Composição	Vidro Âmbar		
Garantia	2 Anos		



Medidas em milímetros



HANG HIMMEL

O Hang Himmel é perfeito para criar momentos únicos e agradáveis, em ambientes externos e semi-internos como jardins, varandas, decks, áreas gourmet e restaurantes.

Desenvolvido em termoplástico é resistente às ações do tempo, totalmente protegido contra poeira e jatos de água (IP65) e possui conexões seguras.

Sua extensão é de 5 metros, podendo ser conectado em até 3 peças, proporcionando 15 metros de luzes e 960W de potência máxima.

A aplicação é rápida e prática: pendure onde quiser, encaixe as lâmpadas e conecte na tomada.

Crie uma atmosfera de aconchego e celebração, realçando detalhes e revelando um ambiente inesquecível.

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

PODEM SER CONECTADOS
ATE 3 HANGS EM SERIE
DESTE MODELO.

PLUG E
LIGUE

INDICAÇÃO
lâmpada
filamento G95



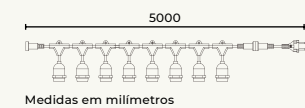
INDICAÇÃO
lâmpada
filamento G125



Potência	8X40W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Peso Líquido	0,90 Kg
IP	65
Soquete	8xE27
Lâmpada Recomendada	Lâmpada Filamento G95 Lâmpada Filamento G125

Material	PC + PVC
Garantia	1 Ano

*Não acompanha lâmpada



Medidas em milímetros

■ Preto Fosco 42100116



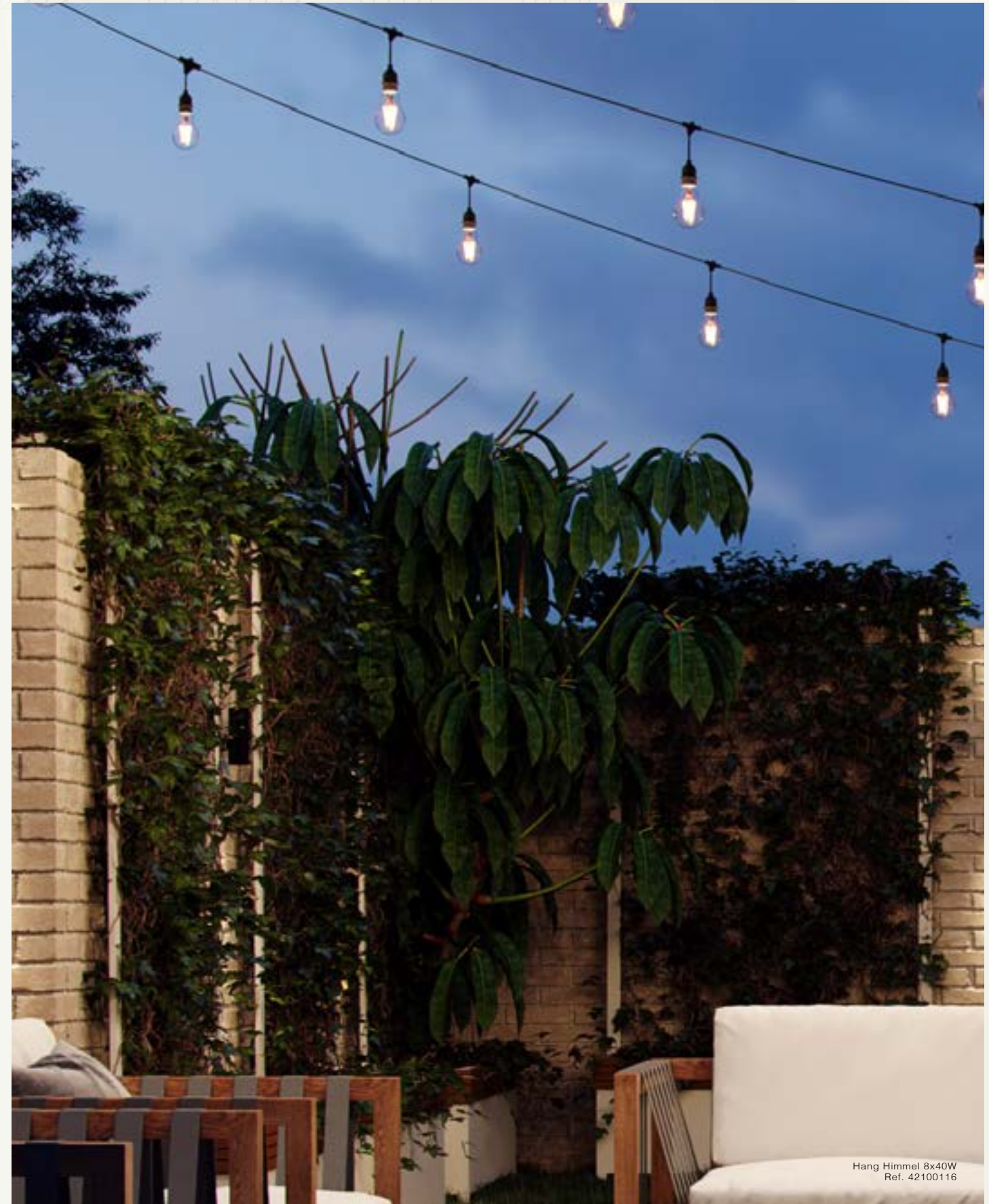
Suporte de Fixação

Terminal



Soquete + Vedação

Conectores



Hang Himmel 8x40W
Ref. 42100116



PÁG.93 — PÁG.97

LINHA
POSTES



GREENWAY



Poste Garten 2000mm
Ref. 14420410-16 (PÁG 93)



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

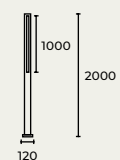


POSTE GARTEN 2000MM

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	G13
Lâmpada Recomendada	Lâmpada LED T8 18W
Peso Líquido	3,76 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

Branco Fosco	14420410-11
Preto Fosco	14420410-16
Corten	14420410-26



Medidas em milímetros



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

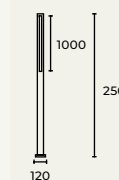


POSTE GARTEN 2500MM

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	G13
Lâmpada Recomendada	Lâmpada LED T8 18W
Peso Líquido	4,26 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico Leitoso
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

Branco Fosco	14425410-11
Preto Fosco	14425410-16
Corten	14425410-26



Medidas em milímetros

POSTE GUBEN

Luzes que realçam a beleza da noite e a grandeza do jardim .

O poste Guben é capaz de trazer conforto visual e iluminação direcionadas com spots articuláveis 360°, sem pesar no projeto paisagístico com seu design contemporâneo e minimalista.



Sugerimos o uso de 2 Lâmpadas MR16 (página 100 - lâmpadas não inclusas, soquete GU10).

Com pintura a pó eletrostática e alumínio em sua estrutura, matéria prima nobre e muito utilizada em regiões litorâneas. Protegido contra poeira e jatos de água em qualquer direção (IP54), é resistente e durável, evitando que intempéries afetem seus feixes de luz.

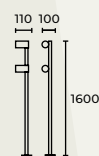


*Lâmpadas não inclusas

Potência	Máxima 2x60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	2xGU10
Lâmpada Recomendada	LED MR16
Peso Líquido	1,30 Kg
IP	54
Composição	Corpo em Alumínio
Lente	Acrílico
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação

□ Branco Fosco	35400410-11
■ Preto Fosco	35400410-16



Medidas em milímetros



IP54
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

INDICAÇÃO
lâmpada MR16



Poste tropical Slim 1700MM
Ref. 40418410-16



IP44
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA



POSTE TROPICAL SLIM

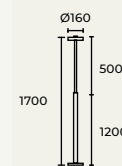
Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60 LED T-Shape
Peso Líquido	2,03 Kg
IP	44
Composição	Corpo em Alumínio
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação

**Não acompanha lâmpada

***Não acompanha globo, veja mais opções na página 97.

□ Branco Fosco	40418410-11
■ Preto Fosco	40418410-16
■ Corten	40418410-26



Medidas em milímetros



IP44
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

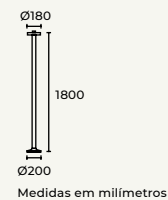


POSTE TROPICAL

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60 LED T-Shape
Peso Líquido	1,98 Kg
IP	44
Composição	Corpo em Alumínio
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada
 ***Não acompanha globo, veja mais opções na página 97.

- Branco Fosco 4182900-11
- Preto Fosco 4180900-16



IP44
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
 CONTRA PROJEÇÕES DE
 ÁGUA E CHUVA

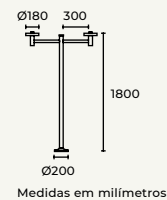


POSTE TROPICAL DUPLO

Potência	Máxima 2x60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	2xE27
Lâmpadas Recomendadas	Bulbo LED A60 LED T-Shape
Peso Líquido	3,31 Kg
IP	44
Composição	Corpo em Alumínio
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
 **Não acompanha lâmpada
 ***Não acompanha globo, veja mais opções na página 97.

- Branco Fosco 4182900-11
- Preto Fosco 4182900-16



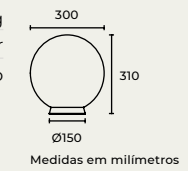
Poste Tropical
 Ref. 4180900-16



GLOBO VIDRO ÂMBAR

Peso Líquido	0,98 Kg
Material	Vidro Âmbar
Garantia	1 Ano

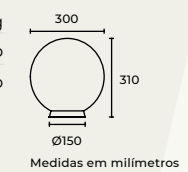
40154200



GLOBO VIDRO LEITOSO

Peso Líquido	0,98 Kg
Material	Vidro Leitoso
Garantia	1 Ano

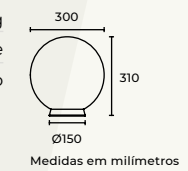
40154300



GLOBO VIDRO TRANSPARENTE

Peso Líquido	0,98 Kg
Material	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

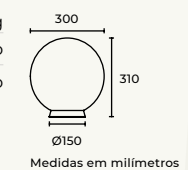
40154400



GLOBO POLIETILENO LEITOSO

Peso Líquido	0,43 Kg
Material	Polietileno
Garantia	1 Ano

4015310-99





PÁG.100 — PÁG.103

LINHA
TARTARUGAS

TARTARUGA MUNICH VIDRO

Sua grade e vidro prismático raiado são marcas registradas.

Destaque desde sua criação, a tartaruga Munich esbanja personalidade. Seu efeito de luz é difuso, com pintura a pó eletrostática e alumínio injetado em sua estrutura, matéria prima nobre

e muito utilizada em regiões litorâneas, sua resistência e durabilidade são excelentes.

Desenvolvida para utilização de lâmpadas com soquete E27 (sugerimos a utilização da Bulbo LED A60 15W - lâmpada não inclusa) e com vedação que garante a resistência do produto contra objetos sólidos e projeções de água em qualquer direção, Índice de Proteção (IP) 44.



IP44
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA



IP44
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA



IP44
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA PROJEÇÕES DE
ÁGUA E CHUVA

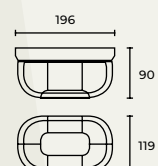


Corpo em alumínio injetado

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpada Recomendada	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,63 Kg
IP	44
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Vidro Transparente
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

□ Branco Fosco	1500200-11
■ Preto Fosco	1500200-16



Medidas em milímetros

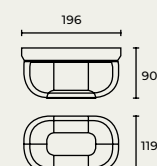


TARTARUGA MUNICH POLICARBONATO

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpada Recomendada	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,39 Kg
IP	44
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Policarbonato
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

□ Branco Fosco	1500100-11
■ Preto Fosco	1500100-16



Medidas em milímetros

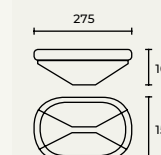


TARTARUGA PIRÂMIDE

Potência	Máxima 60W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Corrente	127V - 4 A 220V - 4 A
Soquete	E27
Lâmpada Recomendada	Bulbo LED A60
Peso Líquido	0,55 Kg
IP	44
Composição	Corpo em Alumínio Injetado
Lente	Policarbonato
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação
**Não acompanha lâmpada

□ Branco Fosco	5100130-11
■ Preto Fosco	5100130-16



Medidas em milímetros



Tartaruga Light 8W
15086016

LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

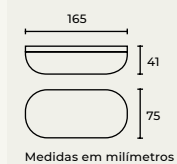


TARTARUGA LIGHT 8W

Fluxo Luminoso	650 lm
Potência	8W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	81 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,120A 220V - 0,080A
Peso Líquido	0,10 Kg
Vida Útil (L70)	25.000h
IRC	≥70
Ângulo de Abertura do Facho	127°
IP	65
Composição	Corpo em Polipropileno
Lente	Policarbonato
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação

Branco Quente 3.000K	<input type="checkbox"/> Branco	15083004
Branco Quente 3.000K	<input type="checkbox"/> Preto	15083016
Branco Frio 6.500K	<input type="checkbox"/> Branco	15086004
Branco Frio 6.500K	<input type="checkbox"/> Preto	15086016



LED INTEGRADO

IP65
PROTEÇÃO PARA
ÁREA EXTERNA
CONTRA JATOS DE ÁGUA
E CHUVA

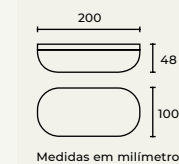


TARTARUGA LIGHT 15W

Fluxo Luminoso	1200 lm
Potência	15W
Tensão	100-240V 50/60 Hz
Eficiência	80 lm/W
Fator de Potência	≥0,5
Corrente	127V - 0,200A 220V - 0,120A
Peso Líquido	0,15 Kg
Vida Útil (L70)	25.000h
IRC	≥70
Ângulo de Abertura do Facho	127°
IP	65
Composição	Corpo em Polipropileno
Lente	Policarbonato
Garantia	1 Ano

*Acompanha kit de instalação

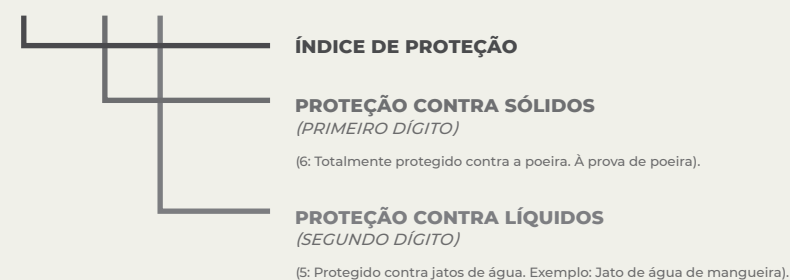
Branco Quente 3.000K	<input type="checkbox"/> Branco	15153004
Branco Quente 3.000K	<input type="checkbox"/> Preto	15153016
Branco Frio 6.500K	<input type="checkbox"/> Branco	15156004
Branco Frio 6.500K	<input type="checkbox"/> Preto	15156016





O grau de proteção é expresso pela sigla **IP**, seguido de dois números, o primeiro referente a proteção contra sólidos e o segundo proteção contra líquidos.

IP65



ÍNDICE REMISSIVO

Ref.	P.								
091500-16	59	14610410-16	50	16500430-16	27	30085616	82	4182900-16	96
091510-16	59	14620410-11	50	16500430-26	27	30155616	82	43200110-11	38
091520-16	59	14620410-16	50	18102200-11	31	30250616	83	43200110-16	38
12040200-09	67	1500100-11	101	18102200-12	31	30450616	83	43200220-11	38
12040200-11	67	1500100-16	101	18102200-16	31	30750616	83	43200220-16	38
12040200-16	67	1500200-11	100	18103200-11	31	31062602	87	43250110-11	38
12064316	77	1500200-16	100	18103200-12	31	31062702	87	43250110-16	38
12067316	77	15083004	103	18103200-16	31	32400316	19	43250220-11	38
12070016	75	15083016	103	19320311	24	33100410-11	26	43250220-16	38
12083316	74	15086004	103	19320316	24	33100410-12	26	44100100-11	33
12083516	74	15086016	103	19330311	24	33100410-14	26	44100100-14	33
12083616	74	15100200-11	31	19410311	20	33100410-16	26	44100100-16	33
12086316	74	15100200-12	31	19410316	20	34200400-11	46	44100100-26	33
12086516	74	15100200-16	31	19450311	25	34200400-16	46	44600233-09	45
12086616	74	15130410-11	15	19450316	25	35100410-11	26	44600233-12	45
12400316	62	15130410-12	15	20443011	55	35100410-16	26	44600233-16	45
12450316	62	15130410-16	15	20443016	55	35220410-11	40	45100200-11	18
12500316	64	15130410-26	15	20453011	22	35220410-16	40	45100200-12	18
12650355	64	15130410-51	15	20453016	22	35400410-11	94	45100200-16	18
12900355	69	15133410-11	15	20456011	22	35400410-16	94	45100200-26	18
12905355	69	15133410-12	15	20456016	22	36100410-11	26	45100200-51	18
12920355	69	15133410-16	15	20463011	21	36100410-16	26	46120200-11	29
12925355	70	15133410-26	15	20463015	21	36100410-26	26	46120200-16	29
12950355	70	15133410-51	15	20463016	21	36200410-11	43	46120200-26	29
12955355	70	15140410-11	15	20473011	23	36200410-16	43	47200330-11	56
12970355	66	15140410-12	15	20473016	23	36200410-26	43	47200330-16	56
12975355	66	15140410-16	15	20476011	23	38100120-11	28	47200330-26	56
14100100-11	48	15140410-26	15	20476016	23	38100120-26	28	47210330-11	56
14100100-16	48	15140410-51	15	205130-11	52	38100120-51	28	47210330-16	56
14101100-11	35	15153004	103	205130-16	52	38110120-11	28	47210330-26	56
14101100-16	35	15153016	103	205230-11	52	38110120-26	28	5100130-11	101
14110100-11	48	15156004	103	205230-16	52	38110120-51	28	5100130-16	101
14110100-16	48	15156016	103	205330-11	53	39100100-09	46	6100230-11	54
14120100-11	48	15200200-11	54	205330-16	53	39100100-11	46	6100230-16	54
14120100-16	48	15200200-12	54	28100410-11	42	39100100-16	46	6200230-11	54
14420410-11	93	15200200-16	54	28100410-16	42	40154200	97	6200230-16	54
14420410-16	93	15400200-11	54	28200410-11	42	40154300	97	8103110-09	78
14420410-26	93	15400200-12	54	28200410-16	42	40154400	97	8103110-11	78
14425410-11	93	15400200-16	54	29210400-11	41	42100116	88	8103110-16	78
14425410-16	93	15700200-11	19	29210400-16	41	4015310-99	97	8335110-11	51
14425410-26	93	15700200-12	19	29220400-11	41	40418410-11	95	8335110-16	51
14600410-11	50	15700200-16	19	29220400-16	41	40418410-16	95	8335110-16	51
14600410-16	50	16200430-11	27	322127	87	40418410-26	95	8355110-11	51
14606410-11	35	16200430-16	27	322220	87	4180900-11	96	8355110-16	51
14606410-16	35	16200430-26	27	30006314	79	4180900-16	96	8375110-11	51
14610410-11	50	16500430-11	27	30016316	77	4182900-11	96		

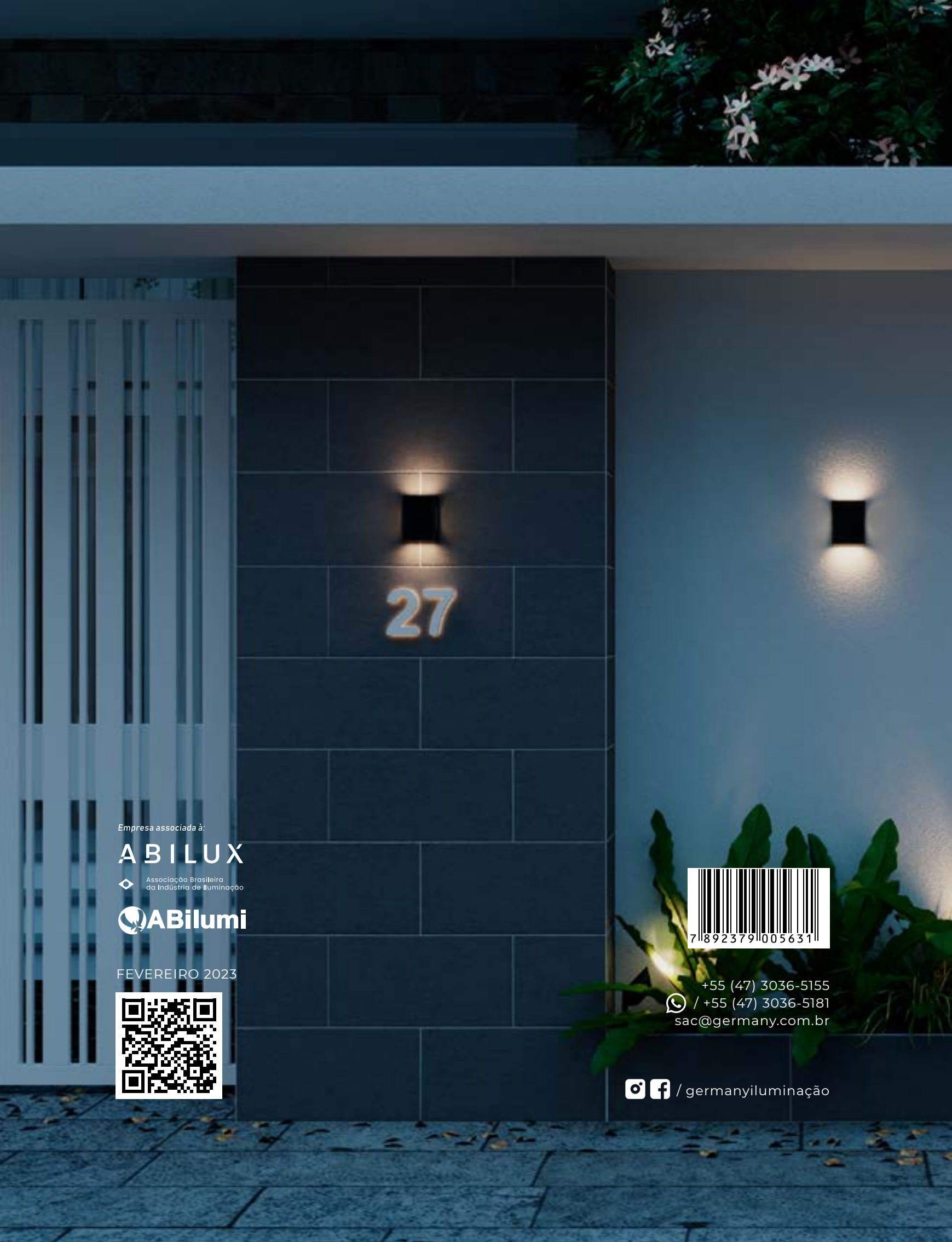
GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA SEGUNDO DÍGITO

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
0	Não protegido	IP00	IP01	IP02	IP03	IP04	IP05	IP06	IP07	IP08
1	Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 50mm	IP10	IP11	IP12	IP13	IP14	IP15	IP16	IP17	IP18
2	Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 12mm	IP20	IP21	IP22	IP23	IP24	IP25	IP26	IP27	IP28
3	Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 2,5mm	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34	IP35	IP36	IP37	IP38
4	Protegido contra objetos sólidos com Ø maior que 1mm	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	IP45	IP46	IP47	IP48
5	Protegido contra poeira. Sem depósito prejudicial.	IP50	IP51	IP52	IP53	IP54	IP55	IP56	IP57	IP58
6	Totalmente protegido contra a poeira. À prova de poeira.	IP60	IP61	IP62	IP63	IP64	IP65	IP66	IP67	IP68

GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS SÓLIDOS PRIMEIRO DÍGITO



**ILUMINE SUA
NATUREZA**



Empresa associada à:

ABILUX

Associação Brasileira da Indústria de Iluminação

ABilumi

FEVEREIRO 2023



+55 (47) 3036-5155

WhatsApp / +55 (47) 3036-5181

sac@germany.com.br

Instagram / Facebook / **germanyiluminação**