ECOFORCE®

ILUMINAÇÃO PRÁTICA E SUSTENTÁVEL

CATÁLOGO DE PRODUTOS

A Ecoforce é um dos principais fornecedores de produtos de iluminação por energia solar e LED da América Latina.

Líder no Brasil com soluções práticas, econômicas e sustentáveis em iluminação, possui fábrica própria na China com certificação ISO 9001:2015. Desde 2011, a marca é referência em inovação, qualidade, eficiência e portfólio de produtos.

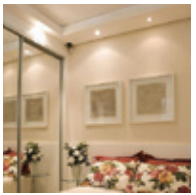
LINHAS DE PRODUTOS

LINHA SOLAR DECORATIVA

BALIZADORES | SPOTS | CORDÕES

LINHA SOLAR FUNCIONAL

ARANDELAS | REFLETORES |
LUMINÁRIAS INTEGRADAS |
COMPONENTES E ACESSÓRIOS



LINHA LED INTERNA

SPOTS DE EMBUTIR | SPOTS DE TRILHO
LUMINÁRIAS LINEARES | PAINÉIS DE EMBUTIR
PAINÉIS DE SOBREPOR | PAINÉIS 2 EM 1
PAINÉIS 2 EM 1 ESPECIAIS | PLAFONS
LUMINÁRIAS DE CHÃO | LÂMPADAS

LINHA LED EXTERNA

LÂMPADAS | CORDÕES DE LUZ | ARANDELAS
TARTARUGAS | POSTES | BALIZADORES
ESPETOS SPOTS | REFLETORES.

Há mais de 13 anos

desenvolvendo o melhor mix

DE ILUMINAÇÃO SOLAR!

ILUMINAÇÃO SOLAR

DECORATIVA | FUNCIONAL

ECOFORCE

BALIZADORES SOLARES / ESPETOS SPOTS SOLARES

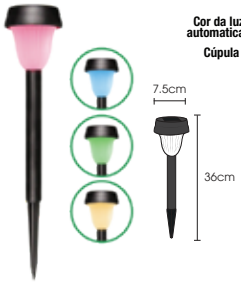
BALIZADOR SOLAR ABS

Temperatura de cor | 6.000K

Painel Solar	Amorfo 0,06W
Lumens	3lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	AAA 200mAh 1,2V Ni-Mh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18606 Avulso - Cx. Expo. com 36 unds. 18504 - Conj. com 6 unds. 969 Avulso - Cx. Expo. com 12 unds.a

BALIZADOR SOLAR ABS

Cor da luz | MULTICOR



Cor da luz muda automaticamente

Cúpula leitosa

Painel Solar	Amorfo 0,06W
Lumens	3lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	AAA 200mAh 1,2V Ni-Mh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18592 - Avulso - Cx. Expo. com 12 unds. 18638 - Conj. com 6 unds. 18746 - Avulso - Cx. Expo. com 36 unds.

BALIZADOR SOLAR COLONIAL

Temperatura de cor | 6.000K

Painel Solar	Cristalino 0,2W
Lumens	10lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	AA 600mAh 1,2V Ni-Mh Recarregável
Material	Polipropileno
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18715 - Caixa com 1 und.

ESPETO SPOT SOLAR 10 LUMENS

Temperatura de cor | 3.000K / VERDE

Ângulo de abertura: 120°

Painel Solar	Amorfo 0,18W
Lumens	10lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	AA 600mAh 1,2V Ni-Mh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18752 | 18753 - Caixa com 1 und. 18750 | 18751 - Conj. com 2 unds.

SPOT SOLAR DUAL COLOR 50 LUMENS

Temperatura de cor | 3000K e 6500K

Ângulo de abertura: 120°

2 aplicações possíveis: piso/solo ou parede

Escolha a cor e intensidade da luz: 3000K ou 6500K 50% ou 100%

Painel Solar	Cristalino 0,6W
Lumens	Até 50lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,7V 600mAh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18767 - Caixa com 1 und. 18747 - Conj. com 2 unds.

SPOT SOLAR DUAL COLOR 50 LUMENS

Temperatura de cor | 3000K e VERDE

Ângulo de abertura: 120°

2 aplicações possíveis: piso/solo ou parede

Escolha a cor e intensidade da luz: 3000K ou VERDE 50% ou 100%

Painel Solar	Cristalino 0,6W
Lumens	Até 50lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,7V 600mAh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18768 - Caixa com 1 und. 18748 - Conj. com 2 unds.

ESPETOS SPOTS SOLARES

SPOT SOLAR RGB SELECTION

Cor da luz | MULTICOR

Ângulo de abertura: 120º

2 aplicações possíveis: piso/solo ou parede

Escolha a cor da luz: VERMELHO VERDE AZUL CICLO RGB

Painel Solar	Cristalino 0,6W
Lumens	Até 50lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,7V 600mAh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18769 - Caixa com 1 und. 18749 - Conj. com 2 unds.

SPOT SOLAR DUAL COLOR 200 LUMENS

Temperatura de cor | 3000K e 6500K

Ângulo de abertura: 120º

2 aplicações possíveis: piso/solo ou parede

Escolha a cor e intensidade da luz: 3000K ou 6500K 50% ou 100%

Painel Solar	Cristalino 1,5W
Lumens	Até 200lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,7V 1500mAh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18764 - Caixa com 1 und.

SPOT SOLAR DUAL COLOR 200 LUMENS

Temperatura de cor | 3000K e VERDE

Ângulo de abertura: 120º

2 aplicações possíveis: piso/solo ou parede

Escolha a cor e intensidade da luz: 3000K ou VERDE 50% ou 100%

Painel Solar	Cristalino 1,5W
Lumens	Até 200lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,7V 1500mAh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18765 - Caixa com 1 und.

SPOT SOLAR RGB SELECTION MAX

Cor da luz | MULTICOR

Ângulo de abertura: 120º

2 aplicações possíveis: piso/solo ou parede

Escolha a cor da luz: VERMELHO VERDE AZUL CICLO RGB

Painel Solar	Cristalino 1,5W
Lumens	Até 200lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,7V 1500mAh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18766 - Caixa com 1 und.

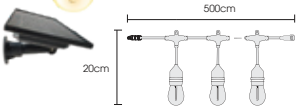
ESPETOS SPOTS SOLARES / CORDÕES SOLARES

CORDÃO SOLAR 5M 152 LUMENS S14

Temperatura de cor: 2.700K

Controle remote com modos de funcionamento inteligentes

8 lâmpadas S14 (antiestilhaçamento) com soquete E27 + 1 lâmpada reserva

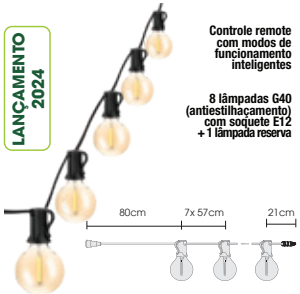


Painel Solar	Cristalino 3W
Lumens	152lm
Autonomia	Até 12 horas
Bateria	2x Lítio 3,7V 1500mAh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS) e PVC
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18775 - Caixa com 01 und.

CORDÃO SOLAR 5M 152 LUMENS G40

Temperatura de cor: 2.700K

LANÇAMENTO 2024



Controle remote com modos de funcionamento inteligentes

8 lâmpadas G40 (antiestilhaçamento) com soquete E12 + 1 lâmpada reserva

Painel Solar	Cristalino 3W
Lumens	152lm
Autonomia	Até 12 horas
Bateria	2x Lítio 3,7V 1500mAh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS) e PVC
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18730 - Caixa com 01 und.

REFLETOR SOLAR 600 LUMENS 40W*

Temperatura de cor: 3.000K / 6.000K

2 modos de funcionamento:
FUNÇÃO AUTO iluminação reduzida
FUNÇÃO MANUAL iluminação máx.

Inclui fiação de 3m

Painel Solar	Cristalino 3,5W
Lumens	600lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,7V 4000mAh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (Grafeno)
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18700 | 18647 - Caixa com 1 und.

REFLETOR SOLAR INTEGRADO 800 LUMENS 50W*

Temperatura de cor: 6.500K

Sensor de movimento

1 modos de funcionamento:
1. Ilum. de 800lm apenas pelo sensor.
2. Ilum. de 800lm contínua.

Painel Solar	Cristalino 2,3W
Lumens	800lm
Autonomia	Até 150x (MODO 1) / Até 5h (MODO 2)
Bateria	Lítio 3,7V 3000mAh Recarregável
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18583 - Caixa com 01 und.

*Equivalência aproximada de fluxo luminoso (lúmens) a potência (W) de uma lâmpada incandescente.

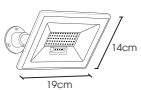
REFLETOR SOLAR DUAL COLOR 600 LUMENS 40W*

Temperatura de cor: 3000K e 6500K

2 aplicações possíveis:
piso/solar ou parede

Escolha a cor e intensidade da luz:
3000K ou 6500K

Indicador de status da bateria



Painel Solar	Cristalino 6W
Lumens	600lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,2V 6000mAh Recarregável
Material	ABS + Vidro
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18773(REFLETOR) - Caixa com 01 und. 18772(PAINEL) - Caixa com 01 und.

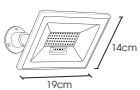
REFLETOR SOLAR RGB 600 LUMENS COM CONTROLE REMOTO 40W*

Cor da luz: MULTICOR

2 aplicações possíveis:
piso/solar ou parede

Escolha a cor e intensidade da luz

Indicador de status da bateria



Painel Solar	Cristalino 6W
Lumens	600lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,2V 6000mAh Recarregável
Material	ABS + Vidro
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18774(REFLETOR) - Caixa com 01 und. 18772(PAINEL) - Caixa com 01 und.

REFLETOR SOLAR 2000 LUMENS 150W*

Temperatura de cor | 6.500K

Sensor de movimento

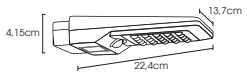
Controle remote com modos de funcionamento inteligentes

Painel Solar	Cristalino 12W
Lumens	2000lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,2V 6000mAh Recarregável
Material	Alumínio + PC
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18717(REFLETOR) - Caixa com 01 und. 18716(PAINEL) - Caixa com 01 und.

LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA 30W* 400 LUMENS

Temperatura de cor | 6.500K

Funcionamento inteligente
Sensor de movimento
Distância de instalação recomendada: de 4 a 6 metros
2 aplicações possíveis: parede ou parede com suporte para extensão.
Recomendável para postes de 2 a 3 metros



Painel Solar	Cristalino 2,3W
Lumens	400lm
Autonomia	Até 2 noites
Bateria	Lítio 3,7V 2400mAh Recarregável
Material	ABS e Policarbonato (antichamas)
Garantia	2 anos
Emb. / Ref.	18474 - Caixa com 01 und.

LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA 50W* 850 LUMENS

Temperatura de cor | 6.500K

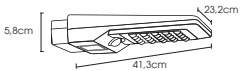
Funcionamento inteligente
Sensor de movimento
Distância de instalação recomendada: de 6 a 8 metros
2 aplicações possíveis: parede ou poste
Recomendável para postes de 2 a 3 metros

Painel Solar	Cristalino 7W
Lumens	850lm
Autonomia	Até 2 noites
Bateria	Lítio 3,7V 6000mAh Recarregável
Material	ABS e Policarbonato (antichamas)
Garantia	2 anos
Emb. / Ref.	18475 - Caixa com 01 und.

LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA 80W* 1.200 LUMENS

Temperatura de cor | 6.500K

Funcionamento inteligente
Sensor de movimento
Distância de instalação recomendada: de 8 a 10 metros
2 aplicações possíveis: parede ou poste
Recomendável para postes de 3 a 4 metros

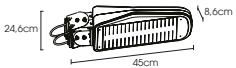


Painel Solar	Cristalino 9,5W
Lumens	1.200lm
Autonomia	Até 2 noites
Bateria	Lítio 7,4V 6600mAh Recarregável
Material	ABS e Policarbonato (antichamas)
Garantia	2 anos
Emb. / Ref.	18476 - Caixa com 01 und.

LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA 70W* 1.000 LUMENS

Temperatura de cor | 6.000K

Funcionamento inteligente
Sensor de movimento
Distância de instalação recomendada: de 8 a 10 metros
2 aplicações possíveis: parede ou poste
Recomendável para postes de 2 a 3 metros



Painel Solar	Cristalino 6,4W
Lumens	1.000lm
Autonomia	Até 2 noites
Bateria	Lítio 3,7V 12.000mAh Recarregável
Material	Alumínio e plástico de alta resistência (ABS)
Garantia	2 anos
Emb. / Ref.	17278 - Caixa com 01 und.

BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL

Compatível com os seguintes itens:
- 17004

Modelo	14500
Tensão	3,2V
Capacidade	600mAh
Ciclos	500 Ciclos
Capacidade de retenção	70% após 1 ano sem uso
Emb. / Ref.	18336 - Caixa com 1 und.

*Equivalência aproximada de fluxo luminoso (lúmens) a potência (W) de uma lâmpada incandescente.

AS MELHORES SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO LED

PARA ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS

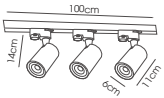
ILUMINAÇÃO LED

INTERNA

ECOFORCE

KIT SPOT LED DE TRILHO 9W

Temperatura de cor: 2.700K ●



Luminosidade	3x 900lm
Eficiência luminosa	100lm/W
Ângulo de abertura	36°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>80
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP20
Material	Policarbonato + Alumínio
Emb. / Ref.	18641(BRANCO) - Blister com 1 und.

Garantia: 2 anos

SPOT LED DE TRILHO 5W

Temperatura de cor: 2.700K ● 4.100K ○

LANÇAMENTO 2024

Luminosidade	500lm
Eficiência luminosa	100lm/W
Ângulo de abertura	36°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>80
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP20
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Emb. / Ref.	● 18722(BRANCO) - Cx. com 1 und. ○ 18724(BRANCO) / 18725(PRETO) - Cx. com 1 und.

Garantia: 2 anos

TRILHO ELETRIFICADO 1M

Índice de proteção	IP20
Material	Alumínio
Garantia	2 anos
Emb. / Ref.	18621(PRETO) - Plástico Chilincado

Garantia: 2 anos

LUMINÁRIA LED LINEAR DE SOPREPOR 18W

Temperatura de cor | 6.500K

Luminosidade	1440lm
Eficiência luminosa	80lm/W
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Índice de proteção	IP20
Material	Policarbonato e Ferro
Dimensões (cm)	60 x 7,5
Emb. / Ref.	18744 - Cx. com 1 und.

Garantia: 2 anos

LUMINÁRIA LED LINEAR PERFIL DE SOBREPOR 8W

Temperatura de cor | 6.500K

LANÇAMENTO 2024

Luminosidade	480lm
Eficiência luminosa	60lm/W
Vida útil	30.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Índice de proteção	IP20
Material	Policarbonato
Dimensões (cm)	50 x 2,2 x 2,3
Emb. / Ref.	18758 - Plástico Chilincado

Garantia: 2 anos

LUMINÁRIA LED LINEAR PERFIL DE SOBREPOR 16W

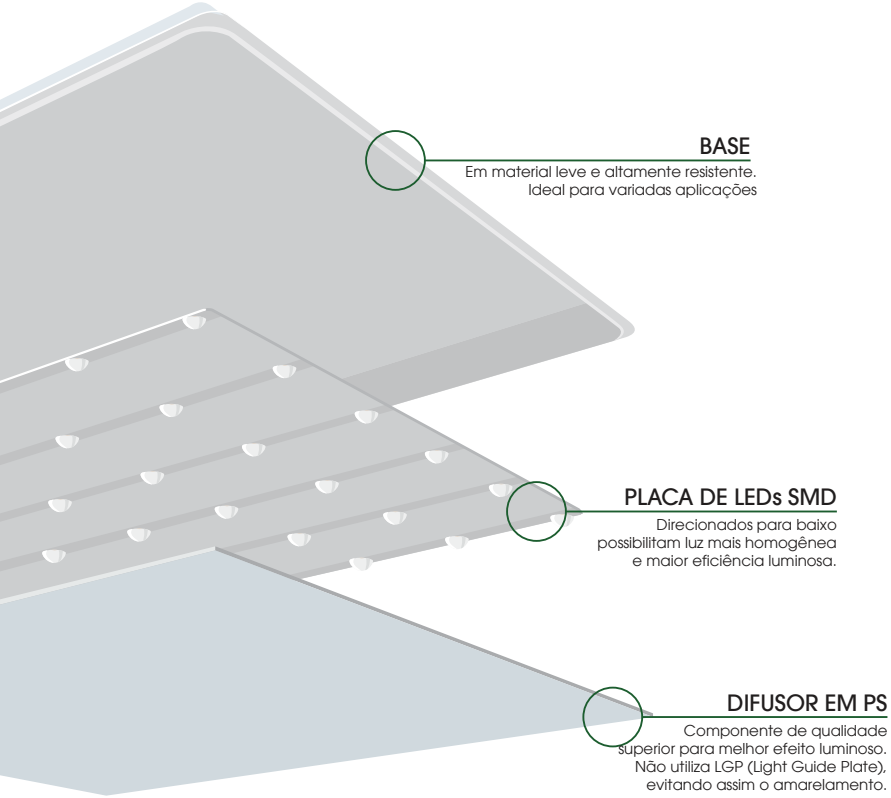
Temperatura de cor | 6.500K

LANÇAMENTO 2024

Luminosidade	960lm
Eficiência luminosa	60lm/W
Vida útil	30.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Índice de proteção	IP20
Material	Policarbonato
Dimensões (cm)	100 x 2,2 x 2,3
Emb. / Ref.	18757 - Plástico Chilincado

Garantia: 2 anos

Ref.:18758



TECNOLOGIA DE **LUZ DIRETA**

A nova geração de painéis Ecoforce chega com a inovadora tecnologia de iluminação direta tipo Backlight, com LEDs direcionados para baixo que proporcionam luz uniforme, sem sombreamentos e uma das maiores eficiências luminosas do mercado.

Mais iluminação por menos consumo de energia.

PAINÉIS DE EMBUTIR / PAINÉIS DE SOBREPOR / PAINÉIS 2 EM 1

PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO

Temperatura de cor | 6.500K ● 4.000K ○ 3.000K ●

	Tecnologia de luz direta		Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	●18632 ●18633	●18635	●18636 ●18637		○18609
Potência	10W	15W	20W	26W	30W
Luminosidade	900lm	1500lm	2000lm	2340lm	3000lm
Eficiência luminosa	90lm/W	100lm/W	100lm/W	90lm/W	100lm/W
Índice de proteção	IP44	IP40	IP40	IP20	IP20
Material	ABS	ABS	ABS	Alumínio + PS	Alumínio + PS
Dimensões (cm)	17 x 17	22 x 22	29,5 x 29,5	29,7 x 29,7	40 x 40
Emb.	Cx. com 1 und.				

Garantia: 2 anos

PAINEL LED DE EMBUTIR REDONDO

Temperatura de cor | 6.500K ●

	Tecnologia de luz direta	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	●18629			●18631
Potência	10W			20W
Luminosidade	900lm			2000lm
Eficiência luminosa	90lm/W			100lm/W
Índice de proteção	IP44			IP40
Material	ABS			ABS
Dimensões (cm)	17 x 17			29,8 x 29,8
Emb.	Cx. com 1 und.			

Garantia: 2 anos

PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO

Temperatura de cor | 6.500K ● 3.000K ●

	Tecnologia de luz direta	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	●18654 ●18626	●18655 ●18627		●18656 ●18628
Potência	10W	15W		20W
Luminosidade	900lm	1500lm		2000lm
Eficiência luminosa	90lm/W	100lm/W		100lm/W
Índice de proteção	IP44	IP40		IP40
Material	ABS	ABS		ABS
Dimensões (cm)	17 x 17	22 x 22		29,8 x 29,8
Emb.	Cx. com 1 und.			

Garantia: 2 anos

PAINEL LED DE SOBREPOR REDONDO

Temperatura de cor | 6.500K ●

	Tecnologia de luz direta	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	●18759	●18760		●18761
Potência	10W	15W		20W
Luminosidade	900lm	1500lm		2000lm
Eficiência luminosa	90lm/W	100lm/W		100lm/W
Índice de proteção	IP44	IP40		IP40
Material	ABS	ABS		ABS
Dimensões (cm)	17 x 17	22 x 22		28,5 x 28,5
Emb.	Cx. com 1 und.			

Garantia: 2 anos

PAINEL LED 2 EM 1 QUADRADO

Temperatura de cor | 6.000K ● 3.000K ●

Sobrepor ou embutir

	Tecnologia de luz direta	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	●17292	●18569		●18570
Potência	12W	15W		20W
Luminosidade	840lm	1500lm		2000lm
Eficiência luminosa	70lm/W	100lm/W		100lm/W
Índice de proteção	IP20	IP44		IP44
Material	ABS	ABS		ABS
Dimensões (cm)	17 x 17	22 x 22		29,8 x 29,8
Emb.	Cx. com 1 und.			

Garantia: 2 anos

PAINEL LED 2 EM 1 REDONDO

Temperatura de cor | 6.000K ● 3.000K ●

Sobrepor ou embutir

	Tecnologia de luz direta	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	●17204	●18573		●17290
Potência	12W	20W		24W
Luminosidade	840lm	2000lm		1560lm
Eficiência luminosa	70lm/W	100lm/W		65lm/W
Índice de proteção	IP20	IP44		IP20
Material	ABS	ABS		ABS
Dimensões (cm)	17 x 17	29,8 x 29,8		29,5 x 29,5
Emb.	Cx. com 1 und.			

Garantia: 2 anos

PAINEL LED 2 EM 1 QUADRADO TRIPLA INTENSIDADE

Temperatura de cor | 3.000K ●

Sobrepor ou embutir

	Tecnologia de luz direta	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	● 18449			● 18659
Potência	16W			20W
Luminosidade	1200lm/600lm/200lm			2000lm/1000lm/200lm
Eficiência luminosa	75lm/W			100lm/W
Índice de proteção	IP20			IP20
Material	ABS			ABS
Dimensões (cm)	22,5 x 22,5			29,8 x 29,8
Emb.	Cx. com 1 und.			

Garantia: 2 anos

PAINEL LED 2 EM 1 QUADRADO PRETO

Temperatura de cor | 6.500K ● 4.000K ○ 3.000K ●

Sobrepor ou embutir

	Tecnologia de luz direta	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	● 18660 ● 18661	○ 18601	● 18662 ● 18663	○ 18602
Potência	15W	18W	20W	24W
Luminosidade	1500lm	1350lm	2000lm	1800lm
Eficiência luminosa	100lm/W	75lm/W	100lm/W	75lm/W
Índice de proteção	IP44	IP20	IP44	IP20
Material	ABS	ABS	ABS	ABS
Dimensões (cm)	22 x 22	22,5 x 22,5	29,8 x 29,8	29,5 x 29,5
Emb.	Cx. com 1 und.			

Garantia: 2 anos

Ref.:18770

LUMINÁRIA DE CHÃO TULIP

Garantia: 2 anos

Potência máx. da lâmpada	60W
Soquete	E27
Tensão	100 - 240V
Frequência	50/60 Hz
Índice de proteção	IP20
Material	PP + PVC + Ferro
Dimensões (cm)	25,5 x 177
Comprimento do cabo	1,1m
Emb. / Ref.	18754 - Cx. com 1 und.

LUMINÁRIA LED DE CHÃO PERFIL CCT 6W

Temperatura de cor | 2.700K ~ 6.500K

Controle remoto:
Timer programável
Dimerizável
Ajuste da cor da luz

Garantia: 2 anos

Luminosidade	Até 210lm
Eficiência luminosa	Até 35lm/W
Ângulo de abertura	120°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Índice de proteção	IP20
Material	ABS + Alumínio + PC
Dimensões (cm)	15 x 140
Emb. / Ref.	18755 - Caixa com 01 und.

LÂMPADA LED SMART WI-FI 9W

16 milhões de cores | 2.700K ⟷ 6.500K + RGB

Timer programável
Dimerizável
Aplicativo intuitivo
Base: E27
Wi-Fi: 802.11B/G/N 2,4GHz

compatível com o Google Assistente

compatível amazon alexa

Garantia: 2 anos

Luminosidade	Até 810lm
Eficiência luminosa	90lm/W
Ângulo de abertura	220°
Vida útil	15.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>80
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP20
Material	Policarbonato + Alumínio
Emb. / Ref.	18604 - Caixa com 01 und.

ILUMINAÇÃO LED

EXTERNA

ECOFORCE

CORDÃO DE LUZ LÂMPADAS LED FILAMENTO S14 8W

Temperatura de cor | 2.700K

8 lâmpadas S14 24V (antiestilhaçamento) com soquete E27 + 1 lâmpada reserva

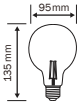
Potência por lâmpada	1W
Fluxo luminoso	560lm
Soquete	8x E27
Tensão	127 - 220V
IRC	>80
Índice de proteção	IP65
Material	PVC + Cobre + PC
Comprimento	5 metros
Emb. / Ref.	18701 - Caixa com 01 und.

Garantia: 1 ano

LÂMPADAS LED FILAMENTO G95 2W

Temperatura de cor | 2.200K

Lâmpadas em PC que não estilhaçam



Luminosidade	100lm
Eficiência luminosa	50lm/W
Ângulo de abertura	360°
Soquete	E27
Vida útil	15.000h
IRC	>70
Fator de potência	>0,8
Índice de proteção	IP44
Material	Policarbonato
Emb. / Ref.	18740 (127V) - Caixa com 01 und. 18741 (220V) - Caixa com 01 und.

Garantia: 1 ano

LÂMPADAS LED FILAMENTO S14 1W

Temperatura de cor | 2.200K | 1.700K (Âmbar)

Lâmpadas em PC que não estilhaçam

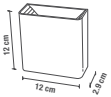
Emb.	**18738 (127V)** **18739 (220V)**	**18742 (127V)** **18743 (220V)**
Luminosidade	50lm	35lm
Eficiência luminosa	50lm/W	35lm/W
Ângulo de abertura	360°	
Soquete	E27	
Vida útil	15.000h	
Fator de potência	>0,9	
Índice de proteção	IP44	
Material	Policarbonato	
Emb.	Caixa com 01 und.	

Garantia: 1 ano

ARANDELA LED DE EFEITO DUPLO FACHO 3W

Temperatura de cor: 3.000K / 6.500K

2 fachos de luz ajustáveis



Luminosidade	180lm
Eficiência luminosa	60lm/W
Ângulo de abertura	90°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Emb. / Ref.	18547(BRANCO) / 18549(PRETO) - Cx. com 1 und. 18548(BRANCO) / 18550(PRETO) - Cx. com 1 und.

Garantia: 1 ano

ARANDELA LED ECLIPSE TRIPLA TONALIDADE

Temperatura de cor: 6.000K/3.000K/4.100K

Prático botão para escolha da temperatura de cor da luz

LANÇAMENTO 2024

Luminosidade	720lm
Eficiência luminosa	80lm/W
Ângulo de abertura	100°
Vida útil	15.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>80
Fator de potência	>0,4
Índice de proteção	IP65
Material	Policarbonato
Emb. / Ref.	18712 - Cx. com 1 und.

Garantia: 1 ano

ARANDELA LED DE EFEITO SIERRA 6W

Temperatura de cor: 3.000K

Luminosidade	600lm
Eficiência luminosa	100lm/W
Ângulo de abertura	60°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>80
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Emb. / Ref.	18681 (Branco) - Cx. com 1 und.

Garantia: 1 ano

ARANDELA LED DE EFEITO SIERRA 8W

Temperatura de cor: 3.000K

Luminosidade	800lm
Eficiência luminosa	100lm/W
Ângulo de abertura	60°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Emb. / Ref.	18584 (Preto) - Cx. com 1 und.

Garantia: 1 ano

ARANDELA LED OVAL QUATRO FACHOS 3W

Temperatura de cor | 4.000K

Luminosidade	180lm
Eficiência luminosa	60lm/W
Ângulo de abertura	90°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Emb. / Ref.	18595 - Cx. com 1 und.

Garantia: 1 ano

LUMINÁRIA LED TARTARUGA

Garantia: 1 ano

Temperatura de cor | 6.500K

Iluminação uniforme sem ofuscamento.

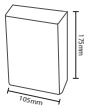
Tensão:	**IRC:**	**Vida útil**
100 - 240V	>80	± 30.000h

Ref.	**18596**
Potência	8W
Luminosidade	680lm
Eficiência luminosa	85lm/W
Ângulo de abertura	148°
Fator de potência	>0,45
Índice de proteção	IP65
Material	Plástico de alta resistência (ABS) + PC
Dimensões (cm)	4,1 x 16,3
Emb.	Cx. com 1 und.

ARANDELA LED FRAMELESS 15W

Temperatura de cor | 3.000K

Iluminação uniforme se ofuscamento.



Luminosidade	1050lm
Eficiência luminosa	70lm/W
Ângulo de abertura	120°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>80
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Plástico de alta resistência (ABS) + PC
Emb. / Ref.	18685 - Cx. com 1 und.

Garantia: 1 ano

POSTE LED LIGHTHOUSE 6W

Temperatura de cor | 2.700K

Luminosidade	450lm
Eficiência luminosa	75lm/W
Ângulo de abertura	120°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>80
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Alumínio + Vidro
Emb. / Ref.	18433 (30cm) - Cx. com 1 und. 18594 (50cm) Branco - Cx. com 1 und.

Garantia: 1 ano

BALIZADOR LED UPLIGHT 2,5W

Temperatura de cor | 3.000K

Luminosidade	150lm
Eficiência luminosa	60lm/W
Ângulo de abertura	120°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Aço inoxidável + PC
Emb. / Ref.	18436 - Avulso - Cx. Expo. com 12 unds.

Garantia: 1 ano

ESPETO SPOT LED

Temperatura de cor | VERDE ● 3.000K ●

	Foco de luz direcionável	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	● 18502 ● 18503		● 18430 ● 18478	
Potência	3W		6W	
Luminosidade	270lm		540lm (18430) 360lm (18478)	
Eficiência luminosa	90lm/W		90lm/W (18430) 60lm/W (18478)	
Ângulo de abertura	38°			
Fator de potência	>0,5			
Índice de proteção	IP65			
Material	Plástico de alta resistência (ABS) + PC			
Emb.	Cx. com 1 und.			

Garantia: 1 ano

REFLETOR LED 10W

Temperatura de cor | 6.000K ● VERDE ●

Luminosidade	1000lm
Eficiência luminosa	100lm/W
Ângulo de abertura	120°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Plástico de alta resistência (ABS) + PC
Emb. / Ref.	● 18612 - Caixa com 01 und. ● 18613 - Caixa com 01 und.

Garantia: 1 ano

REFLETOR LED COMPACTO

Temperatura de cor | 6.500K ● 3.000K ●

	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 25.000h
Ref.	● 18672		● 18676
Potência	20W		50W
Luminosidade	1400lm		3500lm
Eficiência luminosa	70lm/W		
Índice de proteção	IP65		
Material	Alumínio + Vidro		
Dimensões (cm)	9,5 x 7,7 x 2,4		13,5x10 x 2,4
Emb.	Cx. com 1 und.		

Garantia: 1 ano

REFLETOR LED 7,5W

Temperatura de cor | 6.000K ●

Luminosidade	525lm
Eficiência luminosa	70lm/W
Ângulo de abertura	120°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>80
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Plástico de alta resistência (ABS) + PC
Emb. / Ref.	18441 - Avulso - Cx. Expo. com 20 unds.

Garantia: 1 ano

REFLETOR LED 10W COM ESTACA

Temperatura de cor | VERDE ●

Luminosidade	1000lm
Eficiência luminosa	100lm/W
Ângulo de abertura	120°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Plástico de alta resistência (ABS) + PC
Emb. / Ref.	18610 (VERDE) - Caixa com 01 und.

Garantia: 1 ano

CONCEITOS DE ILUMINAÇÃO

Watts (W)
Unidade de medida que representa a potência do produto e o seu consumo de energia

Lumens (lm)
Unidade de medida para um fluxo luminoso representando a quantidade de luz emitida por uma fonte luminosa em todas as direções

Eficiência luminosa (lm/W)
Quanto maior o fluxo luminoso e menor a potência, melhor será a eficiência do produto.

Equivalência
Comparação da iluminação LED com outros tipos de iluminação em relação ao seu consumo, fluxo luminoso e vida útil.

INCANDESCENTE	FLUORESCENTE	LED
864 lúmens	840 lúmens	900 lúmens
60 Watts	15 Watts	9 Watts
1.000 horas	6.000 horas	25.000 horas
-	até 40%	até 85%

Índice de reprodução de cores (IRC)
Medida da capacidade da luz de reproduzir com precisão as cores do ambiente.

Vida útil
Está relacionada a duração em horas fornecida pela fonte luminosa.

Temperatura de cor
Tonalidade da cor emitida pela luz, medida em Kelvin (K). Pode ser quente (luz com tonalidade amarelada) neutra ou fria (luz com tonalidade azulada).

Índice de proteção (IP)
Determina o grau de proteção contra materiais sólidos e líquidos em aparelhos elétricos. O primeiro dígito representa proteção contra sólidos e o segundo contra materiais líquidos.

		0 SEM PROTEÇÃO	1 CONTRA GOTEJAMENTO NA VERTICAL	2 CONTRA GOTEJAMENTO (inclinação vertical 15°)	3 CONTRA BORRIFOS (inclinação de até 60°)	4 CONTRA ESPIRROS DE ÁGUA	5 CONTRA FRACOS JATOS DE ÁGUA	6 CONTRA ONDAS DO MAR	7 CONTRA IMERSÃO ATÉ 1 METRO	8 CONTRA IMERSÃO ATÉ 3 METROS
SEM PROTEÇÃO	0	IP00	IP01	IP02						
CONTRA OBJETOS SÓLIDAS MAIORES QUE 50mm	1	IP10	IP11	IP12	IP13					
CONTRA OBJETOS SÓLIDOS MAIORES QUE 12.5mm	2	IP20	IP21	IP22	IP23					
CONTRA OBJETOS MAIORES QUE 1mm	3	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34				
CONTRA OBJETOS MAIORES QUE 1mm	4	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	IP45	IP46		
CONTRA ACUMULAÇÃO DE PÓ	5					IP54	IP55	IP56		
CONTRA PENETRAÇÃO DE PÓ	6						IP65	IP66	IP67	IP68

www.ECOFORCE.com.br

Tel.: 81 3092.3371

Contato | contato@ecoforce.com.br

Vendas | vendas@ecoforce.com.br

ECOFORCE®