

ECOFORCE®

ILUMINAÇÃO PRÁTICA E SUSTENTÁVEL

2024 2025

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



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

Temperatura de cor 6.000K ●

## BALIZADOR SOLAR ABS



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

Cor da luz MULTICOR ●

Cor da luz muda automaticamente  
Cúpula leitosa

## BALIZADOR SOLAR COLONIAL



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.

Temperatura de cor 6.000K ●

## ESPETO SPOT SOLAR 10 LUMENS



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. ● 18760   ● 18761 - Conj. com 2 unds.

Temperatura de cor 3.000K ●  
VERDE ●

Ângulo de abertura: 120°

## SPOT SOLAR DUAL COLOR 50 LUMENS



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.

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%

## SPOT SOLAR DUAL COLOR 50 LUMENS



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.

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%

# ESPETOS SPOTS SOLARES

## SPOT SOLAR RGB SELECTION



Ângulo de abertura: 120°

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 uncs.

Cor da luz | MULTICOR

## SPOT SOLAR DUAL COLOR 200 LUMENS



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 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.

Temperatura de cor | 3000K e 6500K

## SPOT SOLAR DUAL COLOR 200 LUMENS



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 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.

Temperatura de cor | 3000K e VERDE

## SPOT SOLAR RGB SELECTION MAX



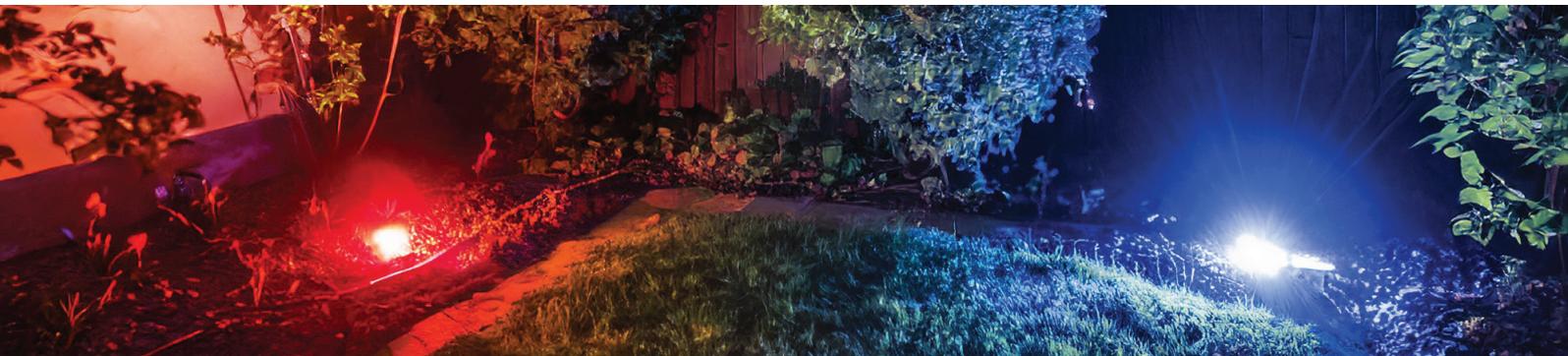
Ângulo de abertura: 120°

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.

Cor da luz | MULTICOR



# ESPETOS SPOTS SOLARES / CORDÕES SOLARES

## CORDÃO SOLAR 5M 152 LUMENS S14



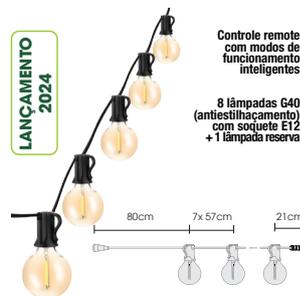
Controle remoto com modos de funcionamento inteligentes

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.

Temperatura de cor 2.700K ●

## CORDÃO SOLAR 5M 152 LUMENS G40



LANÇAMENTO 2024

Controle remoto 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.

Temperatura de cor 2.700K ●

## REFLETOR SOLAR 600 LUMENS 40W\*



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.

Temperatura de cor 3.000K ● 6.000K ●

## REFLETOR SOLAR INTEGRADO 800 LUMENS 50W\*



Sensor de movimento

1 modo 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.

Temperatura de cor 6.500K ●

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

## REFLETOR SOLAR DUAL COLOR 600 LUMENS 40W\*



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.

Temperatura de cor 3000K e 6500K ●

## REFLETOR SOLAR RGB 600 LUMENS COM CONTROLE REMOTO 40W\*



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.

Cor da luz MULTICOR ●

## REFLETOR SOLAR 1200 LUMENS 80W\*

Temperatura de cor | 6.500K ●



LANÇAMENTO 2024

Sensor de movimento

Controle remoto com modos de funcionamento inteligentes

Painel Solar	Cristalino 6W
Lumens	1200lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,2V 6000mAh Recarregável
Material	Alumínio + PC
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18714 (REFLETOR) - Caixa com 01 und. 18713 (PAINEL) - Caixa com 01 und.

## REFLETOR SOLAR 2000 LUMENS 150W\*

Temperatura de cor | 6.500K ●



LANÇAMENTO 2024

Sensor de movimento

Controle remoto 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.

## REFLETOR SOLAR 4000 LUMENS 300W\*

Temperatura de cor | 6.500K ●



LANÇAMENTO 2024

Sensor de movimento

Controle remoto com modos de funcionamento inteligentes

Painel Solar	Cristalino 20W
Lumens	4000lm
Autonomia	Até 10 horas
Bateria	Lítio 3,2V 6000mAh Recarregável
Material	Alumínio + PC
Garantia	1 ano
Emb. / Ref.	18719 (REFLETOR) - Caixa com 01 und. 18718 (PAINEL) - Caixa com 01 und.

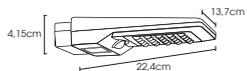
\*Equivalência aproximada de fluxo luminoso (lúmens) a potência (W) de uma lâmpada incandescente.



Ref.:18719+ 18718

# LUMINÁRIAS INTEGRADAS / COMPONENTES E ACESSÓRIOS

## LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA 30W\* 400 LUMENS



### Funcionamento inteligente

#### Sensor de movimento

**Distância de instalação recomendada:**  
de 4 a 6 metros

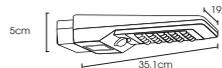
**2 aplicações possíveis:**  
parede ou poste com suporte para extensão.

**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.

Temperatura de cor 6.500K ●

## LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA 50W\* 850 LUMENS



### 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.

Temperatura de cor 6.500K ●

## LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA 80W\* 1.200 LUMENS



### Funcionamento inteligente

#### Sensor de movimento

**Distância de instalação recomendada:**  
de 8 a 10 metros

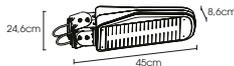
**2 aplicações possíveis:**  
parede ou poste

**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.

Temperatura de cor 6.500K ●

## LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA 70W\* 1.000 LUMENS



### 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.

Temperatura de cor 6.000K ●

## 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



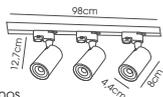


# ILUMINAÇÃO LED

INTERNA

# SPOTS DE EMBUTIR / SPOTS DE TRILHO

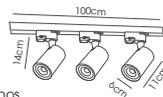
## KIT SPOT LED DE TRILHO 6W



Garantia: 2 anos

Temperatura de cor	2.700K ●
Luminosidade	3x 600lm
Eficiência luminosa	100lm/W
Ângulo de abertura	36°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>80
Fator de potência	>0,5
Grau de proteção	IP20
Material	Policarbonato + Alumínio
Emb. / Ref.	18639(BRANCO) - Caixa com 01 und.

## KIT SPOT LED DE TRILHO 9W



Garantia: 2 anos

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) / 18642(PRETO) - Blister com 1 und.

## SPOT LED DE TRILHO 5W



LANÇAMENTO  
2024

Garantia: 2 anos

Temperatura de cor	2.700K ● 4.100K ○
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) / 18723(PRETO) - Cx. com 1 und. ○ 18724(BRANCO) / 18725(PRETO) - Cx. com 1 und.

## SPOT LED DE TRILHO 6W



Garantia: 2 anos

Temperatura de cor	2.700K ● 4.000K ○
Luminosidade	600lm
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.	● 18643(BRANCO) - Cx. com 1 und. ○ 18616(BRANCO) / 18617(PRETO) - Cx. com 1 und.

## TRILHO ELETRIFICADO 1M



Garantia: 2 anos

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



# LUMINÁRIAS LINEARES

## LUMINÁRIA LED LINEAR DE SOPREPOR 18W



Garantia: 2 anos

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

Temperatura de cor | 6.500K ●

## LUMINÁRIA LED LINEAR DE SOPREPOR 36W



Garantia: 2 anos

Luminosidade	2880lm
Eficiência luminosa	80lm/W
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Índice de proteção	IP20
Material	Polycarbonato e Ferro
Dimensões (cm)	120 x 7,5
Emb. / Ref.	18745

Temperatura de cor | 6.500K ●

## LUMINÁRIA LED LINEAR PERFIL DE SOBREPOR 8W



Garantia: 2 anos

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

Temperatura de cor | 6.500K ●

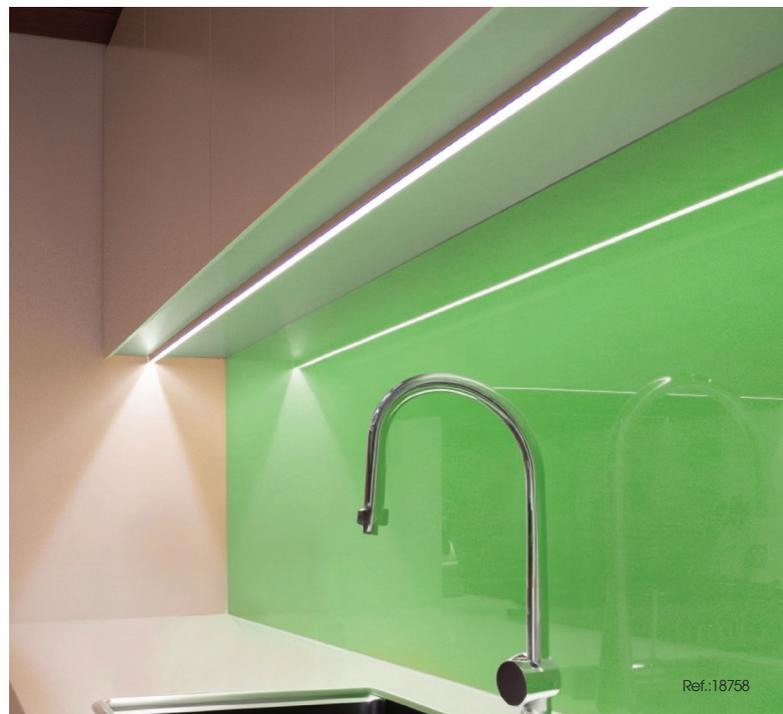
## LUMINÁRIA LED LINEAR PERFIL DE SOBREPOR 16W



Garantia: 2 anos

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

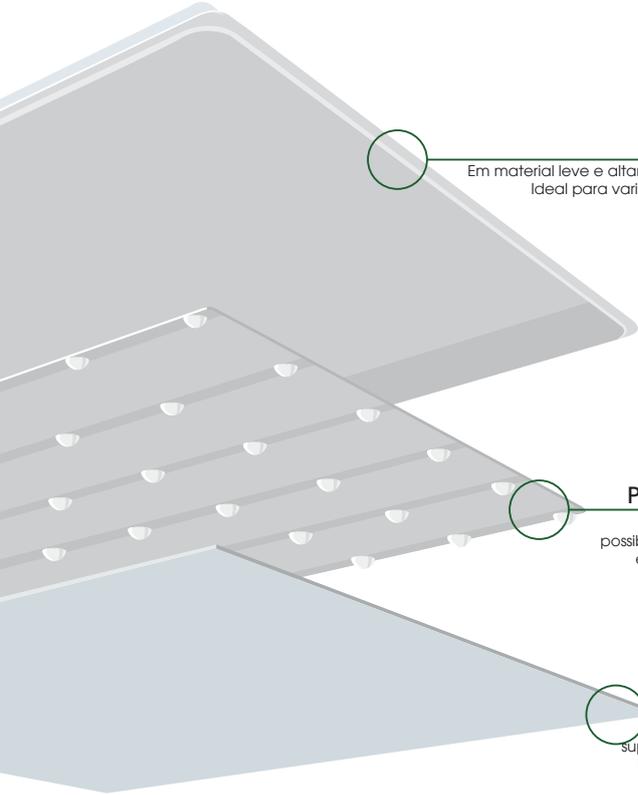
Temperatura de cor | 6.500K ●



Ref.:18758

LANÇAMENTO  
2024

LANÇAMENTO  
2024



### **BASE**

Em material leve e altamente resistente.  
Ideal para variadas aplicações

### **PLACA DE LEDs SMD**

Direcionados para baixo possibilitam luz mais homogênea e maior eficiência luminosa.

### **DIFUSOR EM PS**

Componente de qualidade superior para melhor efeito luminoso. Não utiliza LGP (Light Guide Plate), evitando assim o amarelamento.

# 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	● 18634 ● 18635	● 18636 ● 18637	○ 18565	○ 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 SOBREPOR QUADRADO



	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 2 EM 1 QUADRADO

Temperatura de cor | 6.000K ● 3.000K ●



Sobrepôr ou embutir



	Tecnologia de luz direta			Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	● 17292	● 18569	● 18599 ● 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 DE EMBUTIR REDONDO

Temperatura de cor | 6.500K ●



	Tecnologia de luz direta	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	● 18629	● 18630	● 18631	
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 REDONDO

Temperatura de cor | 6.000K ● 3.000K ●



Sobrepôr ou embutir



	Tecnologia de luz direta				Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	● 17204	● 18572	● 18573	● 17290			
Potência	12W	15W	20W	24W			
Luminosidade	840lm	1500lm	2000lm	1560lm			
Eficiência luminosa	70lm/W	100lm/W	100lm/W	65lm/W			
Índice de proteção	IP20	IP44	IP44	IP20			
Material	ABS	ABS	ABS	ABS			
Dimensões (cm)	17 x 17	22 x 22	29,8 x 29,8	29,5 x 29,5			
Emb.	Cx. com 1 und.						

Garantia: 2 anos

# PAINÉIS 2 EM 1 / PLAFONS

## PAINEL LED 2 EM 1 QUADRADO TRIPLA INTENSIDADE



Sobrepou ou embutir



Garantia: 2 anos

Temperatura de cor | 3.000K ●

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.	

## PLAFON LED DE SOBREPOR ECO SELECTION 30W



LANÇAMENTO 2024

Garantia: 2 anos

Escolha a temperatura de cor da luz através de um botão integrado



Temperatura de cor | 6.000K/3.000K/4.100K ●

Tecnologia de luz direta	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Luminosidade			2100lm
Eficiência luminosa			70lm/W
Ângulo de abertura			120°
Fator de potência			>0,9
Índice de proteção			IP20
Material			Plástico de alta resistência (ABS) + PP
Dimensões (cm)			30 x 30 x 5
Emb. / Ref.			18770 (QUADRADO) - Cx. com 1 und. 18771 (REDONDO) - Cx. com 1 und.

## PAINEL LED 2 EM 1 QUADRADO TRIPLA TONALIDADE



Sobrepou ou embutir



Garantia: 2 anos

Temperatura de cor | 6.000K/3.000K/4.100K ●

Tecnologia de luz direta	Tensão: 100 - 240V	IRC: >80	Vida útil ± 30.000h
Ref.	● 18603		● 18571
Potência	15W		20W
Luminosidade	1500lm		2000lm
Eficiência luminosa	100lm/W		100lm/W
Índice de proteção	IP44		IP44
Material	ABS		ABS
Dimensões (cm)	22 x 22		29,8 x 29,8
Emb.		Cx. com 1 und.	

## PAINEL LED 2 EM 1 QUADRADO PRETO



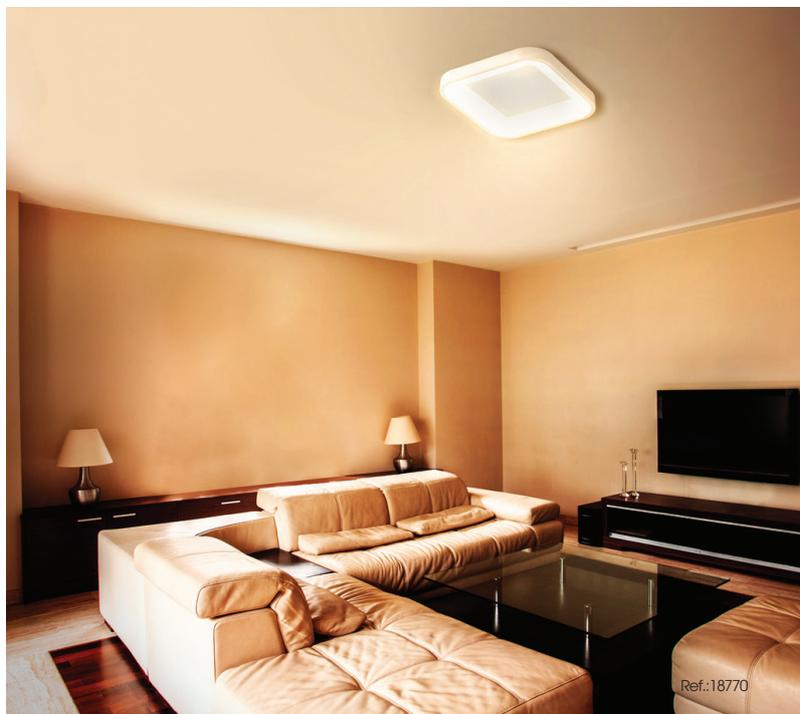
Sobrepou ou embutir



Garantia: 2 anos

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

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



Ref.: 18770

# LUMINÁRIAS DE CHÃO / LÂMPADAS

## LUMINÁRIA DE CHÃO TULIP

LANÇAMENTO  
2024



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 RGB 6W

LANÇAMENTO  
2024

**Controle remoto:**  
Timer programável  
Dimerizável  
Ajuste da cor da luz  
Sincronia com música

Garantia: 2 anos

Cor da luz	MULTICOR
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.	18756 - 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



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	Polycarbonato + Alumínio
Emb. / Ref.	18604 - Caixa com 01 und.

Garantia: 2 anos

## LUMINÁRIA LED DE CHÃO PERFIL CCT 6W

Temperatura de cor | 2.700K - 6.500K

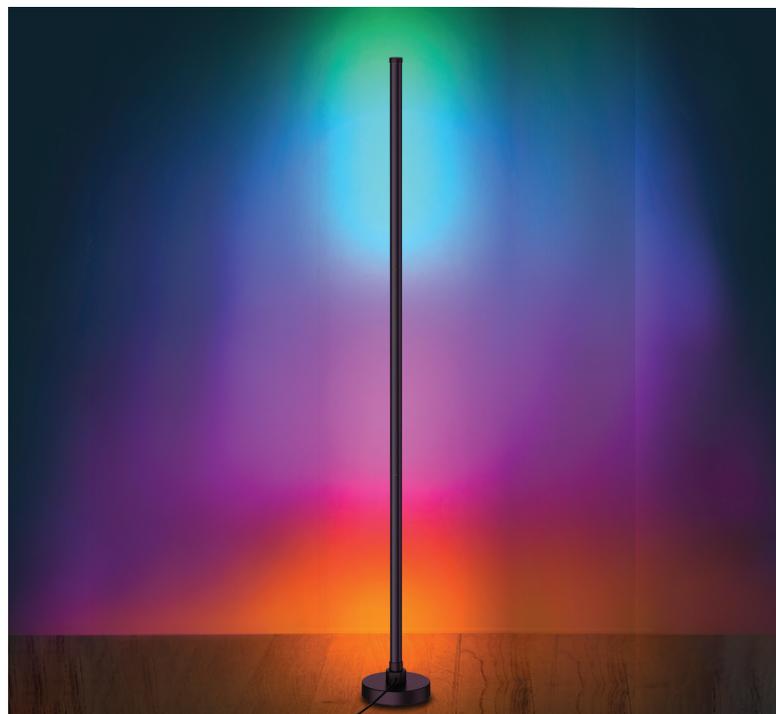
LANÇAMENTO  
2024



Garantia: 2 anos

**Controle remoto:**  
Timer programável  
Dimerizável  
Ajuste da cor da luz

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.





# LUMINAÇÃO LED

EXTERNA

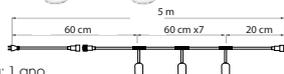
ECOFORCE

# CORDÕES DE LUZ | LÂMPADAS LED FILAMENTO

## CORDÃO DE LUZ LÂMPADAS LED FILAMENTO S14 8W



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



Garantia: 1 ano

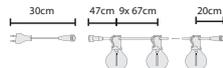
Temperatura de cor	2.700K ●
Potência por lâmpada	1W
Fluxo luminoso	560lm
Soquete	8x E27
Tensão	127 - 220V
IRC	>80
Índice de proteção	IP65
Material	PVC + Cobre + PC
Comprimento	5 metros
Emb. / Ref.	18701 - Caixa com 01 und.

## CORDÃO DE LUZ LÂMPADAS LED FILAMENTO G40 7W



10 lâmpadas G40 24V (antiestilhaçamento) com soquete E12 + 1 lâmpada reserva

Permite interconexão entre 2 ou mais cordões



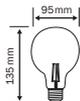
Garantia: 1 ano

Temperatura de cor	2.200K ●
Potência por lâmpada	0,7W
Potência máxima suportada	250W(127V) / 500W(220V)
Potência máx. por soquete	30W(127V) / 60W(220V)
Fluxo luminoso	250lm(127V) / 360lm(220V)
Soquete	10x E12
IRC	>80
Índice de proteção	IP44
Material	PVC + Cobre + PC
Comprimento	7 metros
Emb. / Ref.	18710 (127V) - Caixa com 01 und. 18711 (220V) - Caixa com 01 und.

## LÂMPADAS LED FILAMENTO G95 2W



Lâmpadas em PC que não estilhaçam



Garantia: 1 ano

Temperatura de cor	2.200K ●
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.



## LÂMPADAS LED FILAMENTO S14 1W



Lâmpadas em PC que não estilhaçam



Garantia: 1 ano

Temperatura de cor	2.200K ●	1.700K (Ambar) ●
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.

# ARANDELAS

## ARANDELA LED DE EFEITO DUPLO FACHO 3W



Garantia: 1 ano

Temperatura de cor	3.000K ● 6.500K ●
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.

## ARANDELA LED DE EFEITO SIERRA 4W



Garantia: 1 ano

Temperatura de cor	3.000K ●
Luminosidade	400lm
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.	18679 (Branco) - Cx. com 1 und. 18680 (Preto) - Cx. com 1 und.

## ARANDELA LED ECLIPSE TRIPLA TONALIDADE

Prático botão para escolher a temperatura de cor da luz



LANÇAMENTO 2024

Garantia: 1 ano

Temperatura de cor	6.000K/3.000K/4.100K ●
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	Polycarbonato
Emb. / Ref.	18712 - Cx. com 1 und.

## ARANDELA LED DE EFEITO SIERRA 6W



Garantia: 1 ano

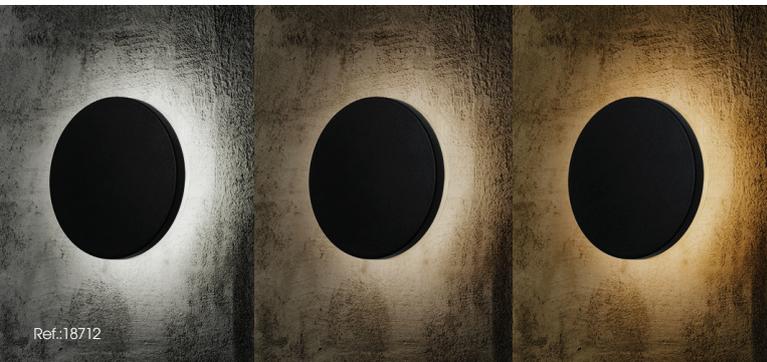
Temperatura de cor	3.000K ●
Luminosidade	600lm
Eficiência luminosa	100lm/W
Ângulo de abertura	60°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>80
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Emb. / Ref.	18681 (Branco) - Cx. com 1 und. 18682 (Preto) - Cx. com 1 und.

## ARANDELA LED DE EFEITO SIERRA 8W



Garantia: 1 ano

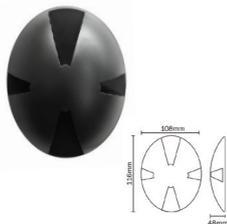
Temperatura de cor	3.000K ●
Luminosidade	800lm
Eficiência luminosa	100lm/W
Ângulo de abertura	60°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	>70
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Plástico de alta resistência (ABS)
Emb. / Ref.	18683 (Branco) - Cx. com 1 und. 18584 (Preto) - Cx. com 1 und.



Ref.:18712

# ARANDELAS / TARTARUGAS / POSTES / BALIZADORES

## 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

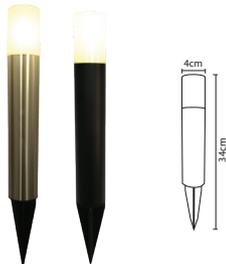
## LUMINÁRIA LED TARTARUGA



Iluminação uniforme sem ofuscamento.	Temperatura de cor	6.500K ●
	Tensão:	100 - 240V
	IRC:	>80
	Vida útil	±30.000h
Ref.	18596	18597
Potência	8W	15W
Luminosidade	680lm	1275lm
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	4,8 x 20
Emb.	Cx. com 1 und.	

Garantia: 1 ano

## BALIZADOR LED LIGHTSTICK 2W



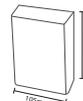
Temperatura de cor	3.000K ●
Luminosidade	140lm
Eficiência luminosa	70lm/W
Ângulo de abertura	270°
Vida útil	25.000h
Tensão	100 - 240V
IRC	70
Fator de potência	>0,5
Índice de proteção	IP65
Material	Aço inoxidável + PC
Emb. / Ref.	18607 (Inox preto) - Avulso - Cx. Expo. com 16 unds. 18608 (Inox) - Avulso - Cx. Expo. com 16 unds.

Garantia: 1 ano

## ARANDELA LED FRAMELESS 15W



Iluminação uniforme se ofuscamento.



Temperatura de cor	3.000K ●
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

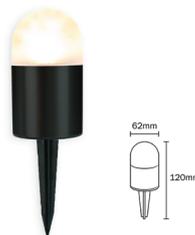
## POSTE LED LIGHTHOUSE 6W



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) / 18434 (50cm) Preto - 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



Garantia: 1 ano

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.

## REFLETOR LED 10W



Garantia: 1 ano

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.

## REFLETOR LED COMPACTO



Garantia: 1 ano

Temperatura de cor | 6.500K ● 3.000K ●

Tensão: 100 - 240V IRC: >80 Vida útil: ± 25.000h

Ref.	● 18671 ● 18670	● 18673 ● 18672	● 18674 ● 18675	● 18677 ● 18676
Potência	10W	20W	30W	50W
Luminosidade	700lm	1400lm	2100lm	3500lm
Eficiência luminosa	70lm/W			
Índice de proteção	IP65			
Material	Alumínio + Vidro			
Dimensões (cm)	8,5 x 6,5 x 2,4	9,5 x 7,7 x 2,4	11 x 8,6 x 2,4	13,5 x 10 x 2,4
Emb.	Cx. com 1 und.			

## REFLETOR LED 7,5W



Garantia: 1 ano

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.

## REFLETOR LED 10W COM ESTACA



Garantia: 1 ano

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.

## REFLETOR LED COMPACTO DE ALTA POTÊNCIA



Garantia: 1 ano

Temperatura de cor | 6.500K ● 3.000K ●

Ref.	● 18678	● 18732	● 18733
Potência	100W	150W	200W
Luminosidade	7.000lm	10.500lm	14.000lm
Eficiência luminosa	70lm/W		
Índice de proteção	IP65		
Material	Alumínio + Vidro		
Dimensões (cm)	19,2 x 14,7 x 3,2	23 x 18 x 3,2	26 x 20 x 3,2
Emb.	Cx. com 1 und.		

# 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.

	SEM PROTEÇÃO	CONTRA GOLPEAMENTO NA VERTICAL	CONTRA GOLPEAMENTO (inclinação vertical 15°)	CONTRA GOLPEAMENTO (inclinação de até 30°)	CONTRA ESPERIS DE ÁGUA	CONTRA FRACOS JAZOS DE ÁGUA	CONTRA ONDAS DO MAR	CONTRA INERSÃO ATE 1 METRO	CONTRA INERSÃO ATE 3 METROS
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
SEM PROTEÇÃO	IP00	IP01	IP02						
CONTRA OBJETOS SÓLIDOS MAIORES QUE 50mm	IP10	IP11	IP12	IP13					
CONTRA OBJETOS SÓLIDOS MAIORES QUE 12,5mm	IP20	IP21	IP22	IP23					
CONTRA OBJETOS MAIORES QUE 1mm	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34				
CONTRA OBJETOS MAIORES QUE 1mm	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	IP45	IP46		
CONTRA ACUMULAÇÃO DE PÓ					IP54	IP55	IP56		
CONTRA PENETRAÇÃO DE PÓ						IP65	IP66	IP67	IP68



[www.ECOFORCE.com.br](http://www.ECOFORCE.com.br)

Tel.: 81 3092.3371

Contato | [contato@ecoforce.com.br](mailto:contato@ecoforce.com.br)

Vendas | [vendas@ecoforce.com.br](mailto:vendas@ecoforce.com.br)

ECOFORCE®