

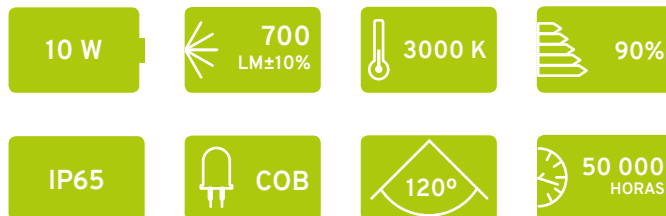
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-102011



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°  
Sensor de movimento

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	10W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-30~40 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	700LM ±10%
Eficácia luminosa	70 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	150x110x79mm



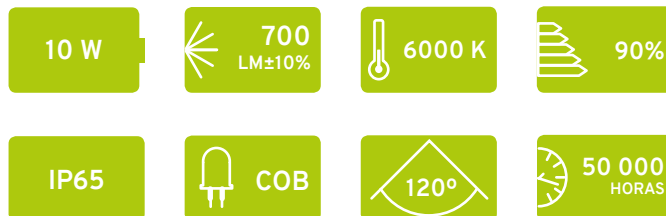
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-102012



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°  
Sensor de movimento

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	10W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-30~40 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	700LM ±10%
Eficácia luminosa	70 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	150x110x79mm



# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-102024

20 W

1800  
LM $\pm$ 10%

6000 K

90%

IP65

2835

120°

50 000  
HORAS

### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°  
Sensor de movimento

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	20W
Número de LEDs	40
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1800LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	200x180x100mm



# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-102026

30 W

2400  
LM $\pm$ 10%

6000 K

90%

IP65

2835

120°

50 000  
HORAS

### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°  
Sensor de movimento

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	30W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1800LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	220x230x120mm



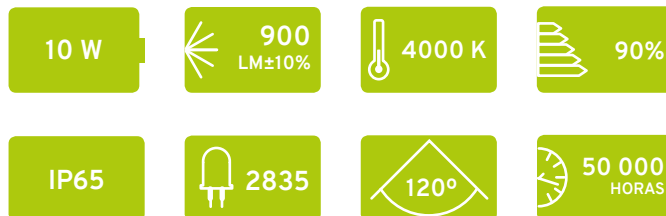
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103021



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	10W
Número de LEDs	20
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	130x88x40mm



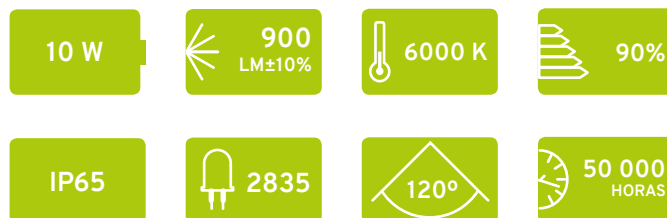
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103022



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	10W
Número de LEDs	20
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	130x88x40mm



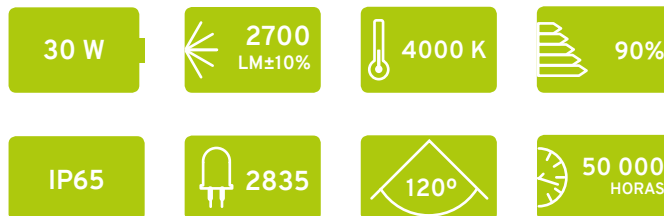
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103023



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	30W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	2700LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	230x186x54mm



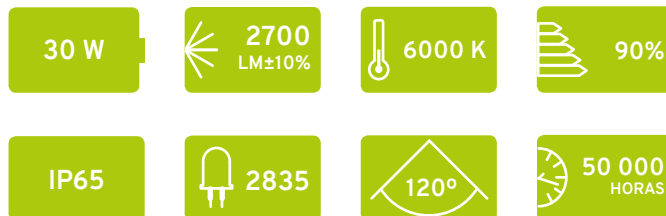
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103024



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	30W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	2700LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	230x186x54mm





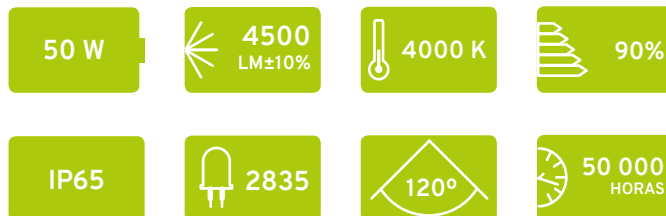
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103025



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	50W
Número de LEDs	100
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	4500LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	313x235x65mm



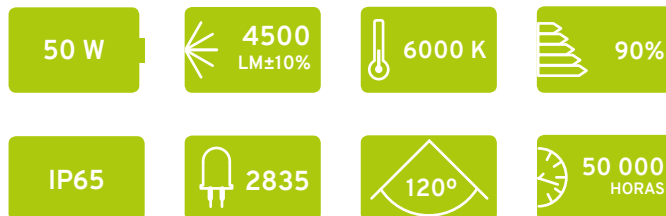
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103026



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	50W
Número de LEDs	100
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	4500LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	313x235x65mm



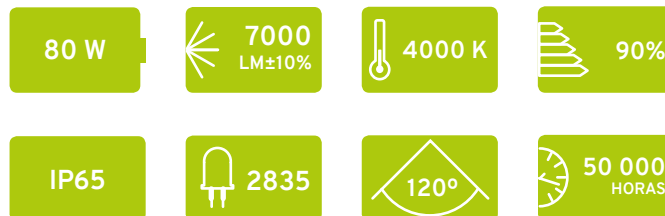
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103027



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	80W
Número de LEDs	200
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	7000LM ±10%
Eficácia luminosa	88 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	360x288x78mm



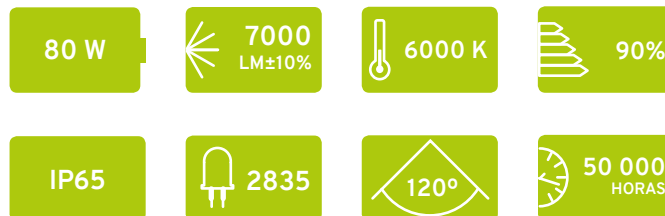
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103028



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	80W
Número de LEDs	200
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	7000LM ±10%
Eficácia luminosa	88 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	360x288x78mm



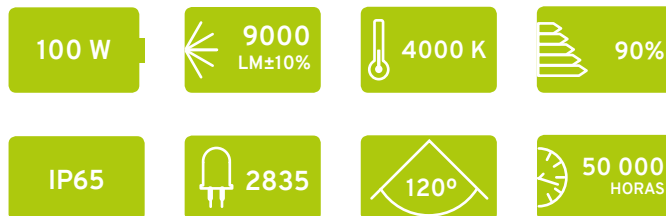
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103029



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	100W
Número de LEDs	200
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	9000LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	360x288x78mm



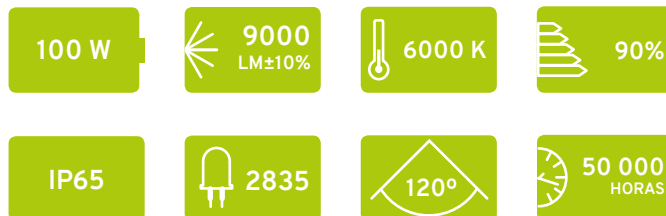
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103030



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	100W
Número de LEDs	200
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	9000LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	360x288x78mm



# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103031

150 W	13 500 LM $\pm$ 10%	4000 K	90%
IP65	2835	120°	50 000 HORAS

### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	150W
Número de LEDs	300
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	13 500LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	375x400x125mm



# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

HB-103032

150 W

13 500  
LM±10%

6000 K

90%

IP65

2835

120°

50 000  
HORAS

### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	150W
Número de LEDs	300
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	13 500LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	375x400x125mm





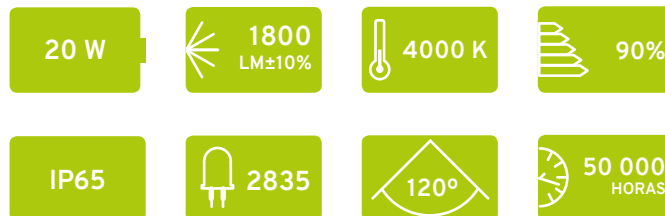
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103033



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	20W
Número de LEDs	40
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	1800LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	193x144x48mm



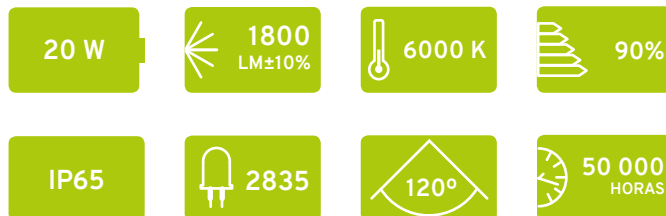
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103034



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 120°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	20W
Número de LEDs	40
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1800LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	193x144x48mm



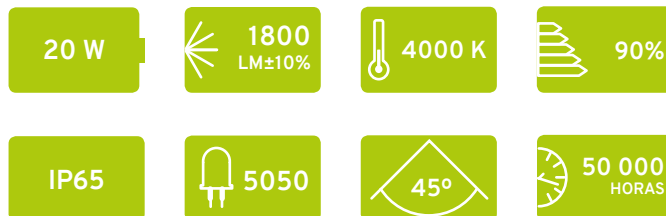
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103049



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 45°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	20W
Número de LEDs	18
Tipo de LEDs	SMD 5050
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	1800LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	180x145x40mm



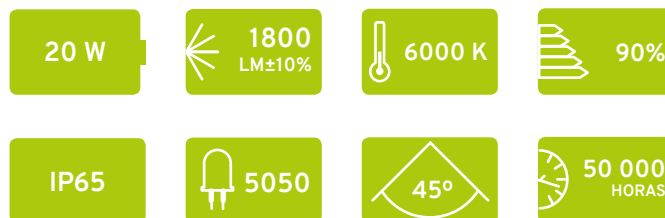
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103042



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 45°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	20W
Número de LEDs	18
Tipo de LEDs	SMD 5050
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1800LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	180x145x40mm



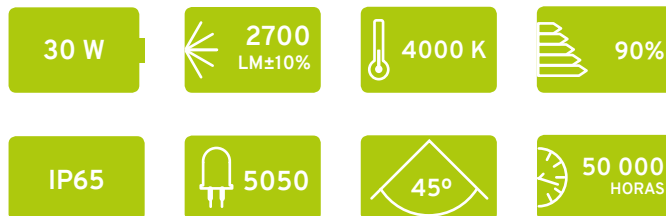
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

HB-103050



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 45°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	30W
Número de LEDs	27
Tipo de LEDs	SMD 5050
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	2700LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	225x200x50mm



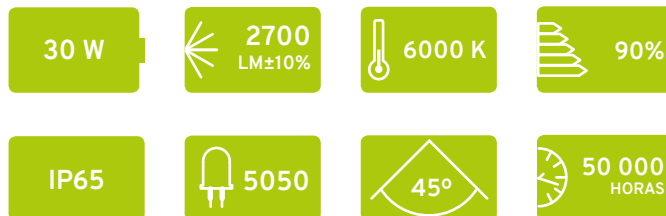
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

HB-103044



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 45°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	30W
Número de LEDs	27
Tipo de LEDs	SMD 5050
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	2700LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	225x200x50mm



# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

HB-103051

50 W

4500  
LM $\pm$ 10%

4000 K

90%

IP65

5050

45°

50 000  
HORAS

### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 45°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	50W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	SMD 5050
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	4500LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	230x240x50mm



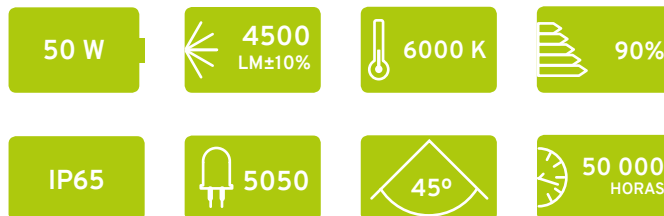
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103046



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 45°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	50W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	SMD 5050
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	4500LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	230x240x50mm





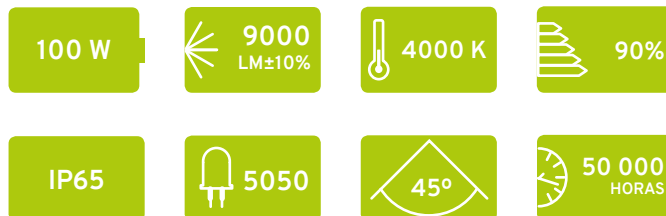
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103052



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 45°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	100W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	SMD 5050
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	9000LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	350x285x44mm



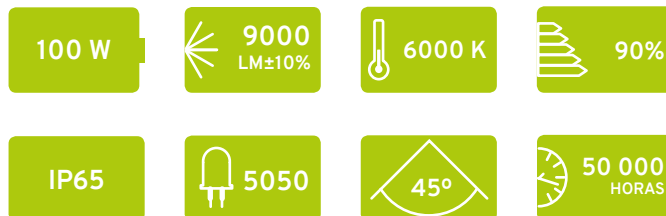
# FICHA TÉCNICA

## PROJETORES



### LED FLOODLIGHT

#### HB-103048



### APLICAÇÕES

Iluminação de Exteriores

### BENEFÍCIOS

Menor consumo energético  
Feixe de luz homogêneo  
Abertura de 45°

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-265V
Potência	100W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	SMD 5050
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	50 000 H

### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	9000LM ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	350x285x44mm

