

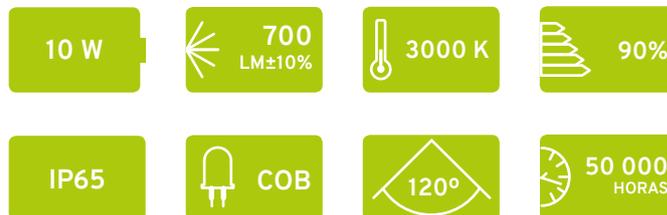
FICHA TÉCNICA

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



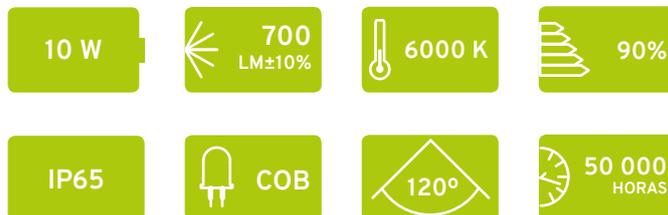
FICHA TÉCNICA

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



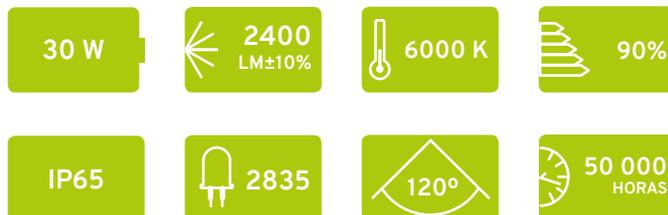
FICHA TÉCNICA

PROJETORES



LED FLOODLIGHT

HB-102026



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 ±10%
Eficácia luminosa	90 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	220x230x120mm



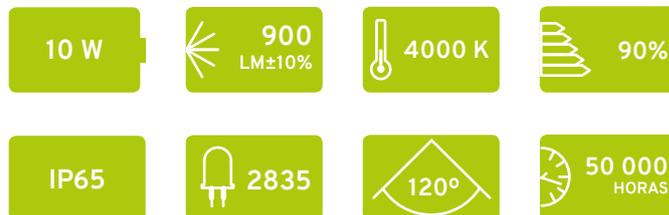
FICHA TÉCNICA

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



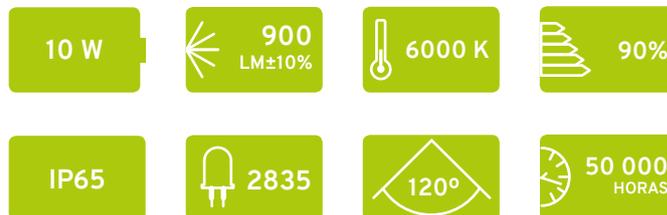
FICHA TÉCNICA

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



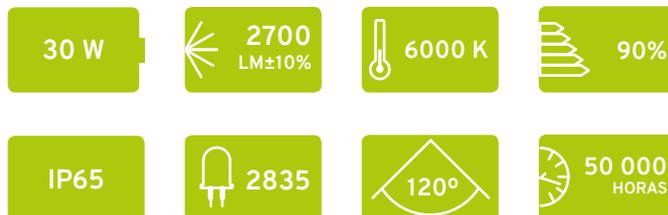
FICHA TÉCNICA

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



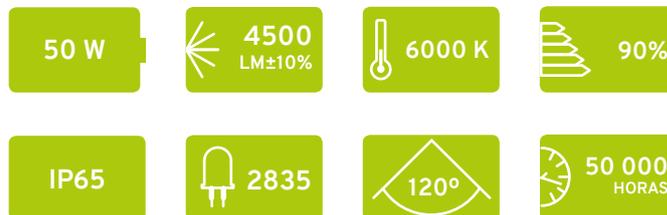
FICHA TÉCNICA

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



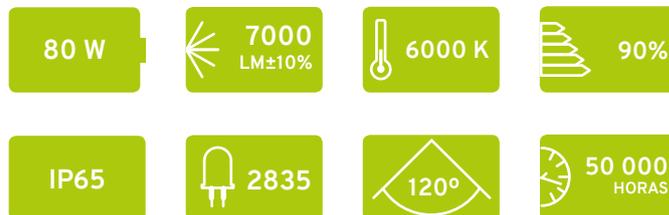
FICHA TÉCNICA

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



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 ±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



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 \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



PROJETOR LED

HB-103035



APLICAÇÕES

Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	200 W
Número de LEDs	192
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	16 000LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 80%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	379,8X279,8X43,5mm



FICHA TÉCNICA

PROJETORES



PROJETOR LED

HB-103036

200 W

16 000
LM \pm 10%

6000 K

> 80%

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	220-240V
Potência	200 W
Número de LEDs	192
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	16 000LM \pm 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 80%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	379,8X279,8X43,5mm



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



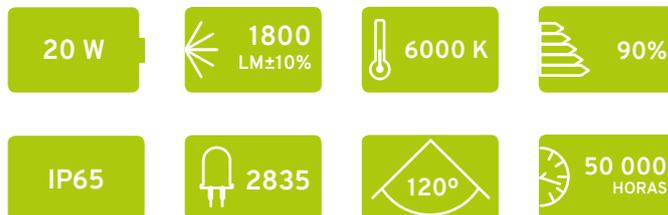
FICHA TÉCNICA

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



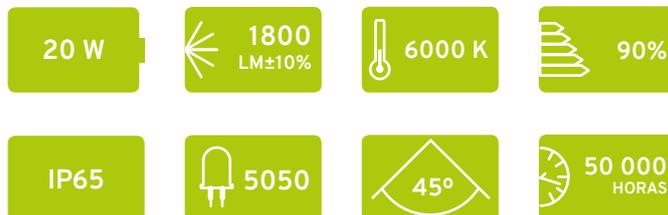
FICHA TÉCNICA

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

30 W

2700
LM±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	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



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 ±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

