

FICHA TÉCNICA

PROJETORES



LED URBANO

HB-103300

28 W

2800
LM \pm 10%

6500 K

> 95%

IP65

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de jardim

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 30°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-277V
Potência	28W
Número de LEDs	28
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40+40 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6500K
Fluxo luminoso	2800LM \pm 10%
Eficácia luminosa	105-120 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	310x315x150mm



FICHA TÉCNICA

PROJETORES



LED URBANO

HB-103301

42 W

4600
LM \pm 10%

6500 K

> 95%

IP65

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de jardim

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 30°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-277V
Potência	42W
Número de LEDs	42
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40+40 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6500K
Fluxo luminoso	4600LM \pm 10%
Eficácia luminosa	105-120 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	370x315x150mm



FICHA TÉCNICA

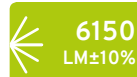
PROJETORES



LED URBANO

HB-103302

56 W



IP65



APLICAÇÕES

Iluminação de jardim

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 30°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-277V
Potência	56W
Número de LEDs	56
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40+40 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6500K
Fluxo luminoso	6150LM ±10%
Eficácia luminosa	105-120 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	430x315x150mm



FICHA TÉCNICA

PROJETORES



LED URBANO

HB-103303

70 W

7700
LM \pm 10%

6500 K

> 95%

IP65

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de jardim

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 30°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-277V
Potência	70W
Número de LEDs	70
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40+40 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6500K
Fluxo luminoso	7700LM \pm 10%
Eficácia luminosa	105-120 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	490x315x150mm



FICHA TÉCNICA

PROJETORES



LED URBANO

HB-103304

84 W

9200
LM \pm 10%

6500 K

> 95%

IP65

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de jardim

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 30°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-277V
Potência	84W
Número de LEDs	84
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40+40 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6500K
Fluxo luminoso	9200LM \pm 10%
Eficácia luminosa	105-120 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	550x315x150mm



FICHA TÉCNICA

PROJETORES



LED URBANO

HB-103305

84 W

10 500
LM \pm 10%

6500 K

> 95%

IP65

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de jardim

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 30°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-277V
Potência	98W
Número de LEDs	98
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40+40 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6500K
Fluxo luminoso	10 500LM \pm 10%
Eficácia luminosa	105-120 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP65
Dimensões	610x315x150mm



FICHA TÉCNICA

PROJETORES



SOLAR URBANO

HB-103306

20 W

1600
LM \pm 10%

6000 K

> 95%

IP65

USA

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação pública

PAINEL SOLAR

Silicone monocristalino 12V / 20W
Duração 25 anos

BATERIA

Bateria de lítio 12,8V 15AH
Tempo de carga (com exposição solar) 6h
Tempo de utilização (potência/economia) 12h/24h
Duração 5-8 anos

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Potência 20W
Número de LEDs 20
Tipo de LEDs USA Bridgelux
Ângulo de abertura de feixe 120°
Temperatura de funcionamento -40+40 °C

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor 6000K
Fluxo luminoso 1600LM \pm 10%
Eficácia luminosa 80 LM/W
Eficiência > 95%
Índice de restituição cromática RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material Alumínio
Índice de proteção IP65
Dimensões 510x300x80mm



FICHA TÉCNICA

PROJETORES



SOLAR URBANO

HB-103307

30 W

2400
LM \pm 10%

6000 K

> 95%

IP65

USA

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação pública

PAINEL SOLAR

Silicone monocristalino 18V / 45W
Duração 25 anos

BATERIA

Bateria de lítio 12,8V 18AH
Tempo de carga (com exposição solar) 6h
Tempo de utilização (potência/economia) 12h/24h
Duração 5-8 anos

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Potência 30W
Número de LEDs 30
Tipo de LEDs USA Bridgelux
Ângulo de abertura de feixe 120°
Temperatura de funcionamento -40+40 °C

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor 6000K
Fluxo luminoso 2400LM \pm 10%
Eficácia luminosa 80 LM/W
Eficiência > 95%
Índice de restituição cromática RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material Alumínio
Índice de proteção IP65
Dimensões 930x300x45mm



FICHA TÉCNICA

PROJETORES



SOLAR URBANO

HB-103308

40 W

3200
LM \pm 10%

6000 K

> 95%

IP65

USA

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação pública

PAINEL SOLAR

Silicone monocristalino 18V / 45W
Duração 25 anos

BATERIA

Bateria de lítio 12,8V 21AH
Tempo de carga (com exposição solar) 6h
Tempo de utilização (potência/economia) 12h/24h
Duração 5-8 anos

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Potência 40W
Número de LEDs 40
Tipo de LEDs USA Bridgelux
Ângulo de abertura de feixe 120°
Temperatura de funcionamento -40+40 °C

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor 6000K
Fluxo luminoso 3200LM \pm 10%
Eficácia luminosa 80 LM/W
Eficiência > 95%
Índice de restituição cromática RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material Alumínio
Índice de proteção IP65
Dimensões 930x300x45mm



FICHA TÉCNICA

PROJETORES



SOLAR URBANO

HB-103309

50 W

4000
LM±10%

6000 K

> 95%

IP65

USA

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação pública

PAINEL SOLAR

Silicone monocristalino 18V / 65W
Duração 25 anos

BATERIA

Bateria de lítio 12,8V 24AH
Tempo de carga (com exposição solar) 6h
Tempo de utilização (potência/economia) 12h/24h
Duração 5-8 anos

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Potência 50W
Número de LEDs 50
Tipo de LEDs USA Bridgelux
Ângulo de abertura de feixe 120°
Temperatura de funcionamento -40+40 °C

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor 6000K
Fluxo luminoso 4000LM ±10%
Eficácia luminosa 80 LM/W
Eficiência > 95%
Índice de restituição cromática RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material Alumínio
Índice de proteção IP65
Dimensões 1136x300x45mm



FICHA TÉCNICA

PROJETORES



SOLAR URBANO

HB-103310

60 W

4800
LM \pm 10%

6000 K

> 95%

IP65

USA

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação pública

PAINEL SOLAR

Silicone monocristalino 18V / 65W
Duração 25 anos

BATERIA

Bateria de lítio 12,8V 27AH
Tempo de carga (com exposição solar) 6h
Tempo de utilização (potência/economia) 12h/24h
Duração 5-8 anos

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Potência 60W
Número de LEDs 60
Tipo de LEDs USA Bridgelux
Ângulo de abertura de feixe 120°
Temperatura de funcionamento -40+40 °C

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor 6000K
Fluxo luminoso 4800LM \pm 10%
Eficácia luminosa 80 LM/W
Eficiência > 95%
Índice de restituição cromática RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material Alumínio
Índice de proteção IP65
Dimensões 1136x300x45mm



FICHA TÉCNICA

PROJETORES



SOLAR URBANO

HB-103311

80 W

6400
LM \pm 10%

6000 K

> 95%

IP65

USA

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação pública

PAINEL SOLAR

Silicone monocristalino 33V / 90W
Duração 25 anos

BATERIA

Bateria de lítio 24V 15AH
Tempo de carga (com exposição solar) 6h
Tempo de utilização (potência/economia) 12h/24h
Duração 5-8 anos

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Potência 80W
Número de LEDs 80
Tipo de LEDs USA Bridgelux
Ângulo de abertura de feixe 120°
Temperatura de funcionamento -40+40 °C

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor 6000K
Fluxo luminoso 6400LM \pm 10%
Eficácia luminosa 80 LM/W
Eficiência > 95%
Índice de restituição cromática RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material Alumínio
Índice de proteção IP65
Dimensões 1136x420x45mm

