



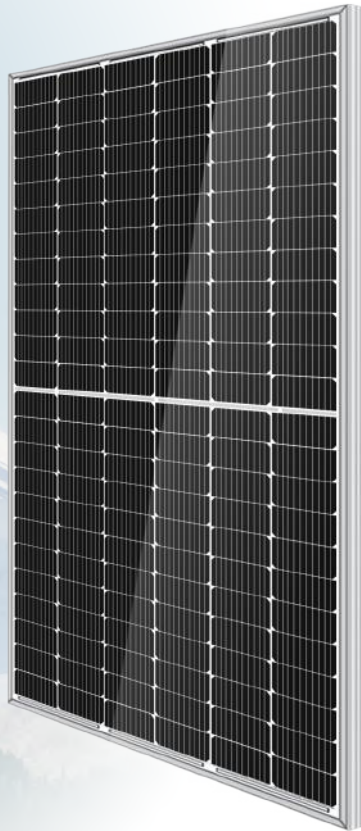
LEAPTON
SOLAR

Monocrystalino

Policristalino

LP182*182-M-72-MH

Potência 560W



Células Estilo MBB

Novo design de circuito, menor corrente interna, menor perda por resistência interna.



Vantagens Sob Baixa Luminosidade

Performance superior em condições de baixa luminosidade ambiental.



Maior Potência de Geração

A potência de geração dos módulos monocrystalinos de 182 células (half-cell) chega a 560W.



Proteção PID

Mínima perda pelo fenômeno PID (Degradação Induzida Pelo Potencial).



Adaptação a Condições Precárias Ambientais

Aprovado no Teste TUV Nord internacional para diversas condições ambientais extremas.

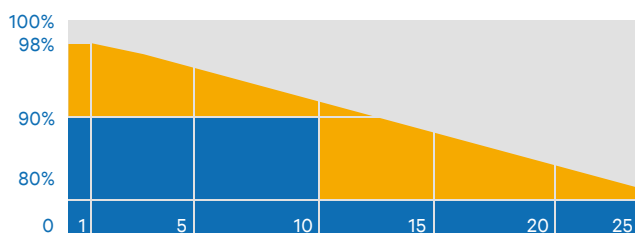


Elevada Capacidade de Carga

Aprovado nos testes mecânicos do TUV Nord internacional de carga de vento com 2.400 Pa e carga de neve com 5.400 Pa.

■ Garantia Leapton de Potência Linear ■ Garantia Média do Mercado

0,55% Degradação Anual ao longo de 25 anos



*J-PEC Product



IEC 61215-2: 2016
IEC 61730-2: 2016

Sede Japonesa: Leapton Energy Co., Ltd.

📍 Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japan

🏭 Fábrica: Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

📍 No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

☎ +81-78-382-3182

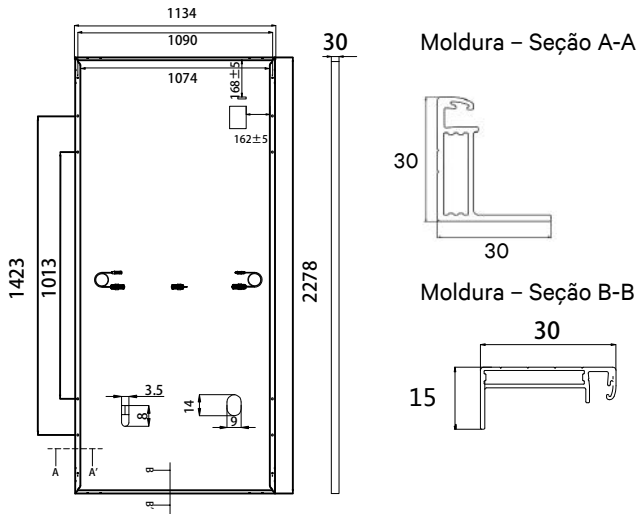
🌐 www.leaptonenergy.jp

☎ +86-512-88800068

✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com

DIAGRAMA MECÂNICO



ESPECIFICAÇÕES

Peso	27kg
Dimensões	2278mm*1134mm*30mm
Dimensões da célula	182*182mm
Quantidade de Células	72*2 pcs
Tensão Máxima de Sistema	1500V
Caixa de Junção	IP68
Moldura	Liga de alumínio
Cabo	4mm ² , N 300mm/P 300mm ou comprimento personalizado
Conector	Compatível MC4
Categoria	Class A
Ex-tarifario	EX 547

PARÂMETROS ELÉTRICOS SOB STC

Potência	560W
Tensão de Circuito Aberto	50.20V
Corrente de Curto Circuito	14.11A
Tensão Máxima de Operação	42.00V
Corrente Máxima de Operação	13.33A
Eficiência	21.68%

PARÂMETROS ELÉTRICOS EM NOCT

Potência	417W
Tensão de Circuito Aberto	47.00V
Corrente de Curto Circuito	11.38A
Tensão Máxima de Operação	39.20V
Corrente Máxima de Operação	10.64A
Eficiência	16.1%

*Sob Condições Padrões de Testes (STC) de irradiação de 1000W/m², espectro AM 1,5 e temperatura de 25°C.

* Sob Temperatura Operacional Nominal do Módulo (NOCT), irradiação de 800W/m², espectro AM 1,5, temperatura de 20°C, velocidade do vento a 1m/s.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

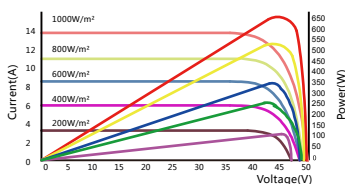
Temperatura Operacional Nominal	41±3°C	Coeficiente de Temperatura ISC	+0.05%/°C
Coeficiente de Temperatura	-0.28%/°C	Coeficiente de Temperatura Máxima PMax	-0.36%/°C

CONFIGURAÇÃO DE EMBALAGEM

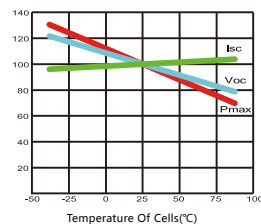
Módulos por Caixa	36 peças	Módulos por Container 40'	720 peças
Caixas por Container 40'	20 Paletes, Total=(36+36)x10=720 peças		

GRÁFICOS

LP182*182-M-72-MH-560W



LP182*182-M-72-MH-560W



CLASSIFICAÇÃO MÁXIMA

Tolerância de Saída	0~+5W
Temperatura de Operação	-40°C~+85°C
Carga de Vento/Carga de Neve	2400pa/5400pa
Corrente do Fusível	25A

15 15 Anos de Garantia de Fábrica

25 25 Anos de Garantia de Potência

Sede Japonesa: Leapton Energy Co., Ltd.

Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japan

Fábrica: Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

+81-78-382-3182

www.leaptonenergy.jp

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com