Monocristalino

Policristalino

# LP182\*182-M-78-MH





### 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 monocristalinos de 156 células (half-cell) chega a 605W.



### Proteção PID

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

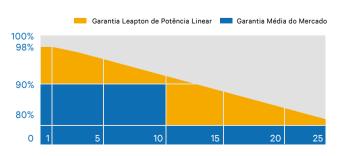


### Adaptação a Condições Precárias Ambientais Aprovado no Teste TUV Nord internacional para diversas condições ambientais extremas.



### 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.









\*J-PEC Product





**4** +81-78-382-3182



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

www.leaptonenergy.jp



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.

**\$\ +86-512-88800068** 

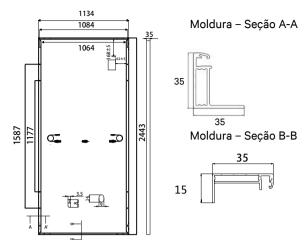
No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com



# **# DIAGRAMA MECÂNICO**



# **ESPECIFICAÇÕES**

Peso	31kg					
Dimensões	2443mm*1134mm*35mm					
Quantidade de Células	78*2 pcs					
Tensão Máxima de Sis	tema 1500V					
Caixa de Junção	IP68					
Moldura	Liga de Alumínio					
Cabo	4mm2, Paisagem: N 1500mm/P 1500mm Retrato: N 200mm/P 300mm					
Conector	MC4 compatível					
Categoria	Classe A					

# **₽** PARÂMETROS ELÉTRICOS SOB STC

Potência	580W	585W	590W	595W	600W	605W
Tensão de Circuito Aberto	53.30V	53.50V	53.70V	53.90V	54.10V	54.30V
Corrente de Curto Circuito	13.81A	13.87A	13.94A	14.01A	14.08A	14.15A
Tensão Máxima de Operação	44.40V	44.60V	44.80V	45.00V	45.20V	45.40V
Corrente Máxima de Operação	13.07A	13.12A	13.17A	13.22A	13.27A	13.32A
Eficiência	20.94%	21.12%	21.30%	21.48%	21.66%	21.84%

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

## **₽ PARÂMETROS ELÉTRICOS EM NOCT**

Potência	428W	431W	435W	438W	442W	446W
Tensão de Circuito Aberto	49.80V	50.00V	50.20V	50.40V	50.60V	50.80V
Corrente de Curto Circuito	11.13A	11.18A	11.23A	11.28A	11.33A	11.38A
Tensão Máxima de Operação	41.40V	41.60V	41.80V	42.00V	42.20V	42.39V
Corrente Máxima de Operação	10.32A	10.36A	10.41A	10.45A	10.50A	10.54A
Eficiência	15.45%	15.56%	15.70%	15.81%	15.95%	16.10%

<sup>\*</sup> 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 Máxima PMax -0.36%/°C

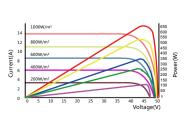
# **♯** CONFIGURAÇÃO DE EMBALAGEM

Módulos por Caixa 31 Pieces Módulos por Container 40' 558 peças

Caixas por Container 40' 17 Paletes, Total=(31+31)x9=558 peças

# **GRÁFICOS**

LP182\*182-M-78-MH-580W



# LP182\*182-M-78-MH-580W

Temperature Of Cells(°C)

# ■ 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

www.leaptonenergy.jp

15

15 Anos de Garantia de Fábrica

25

**\( +81-78-382-3182** 

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

www.leaptonpv.com

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

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

**\$\ +86-512-88800068**