

LP210*210-M-66-MH

Potência 650-670W



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 132 células (half-cell) chega a 670W.



Proteção PID

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



Adaptação a Condições Precárias Ambientais

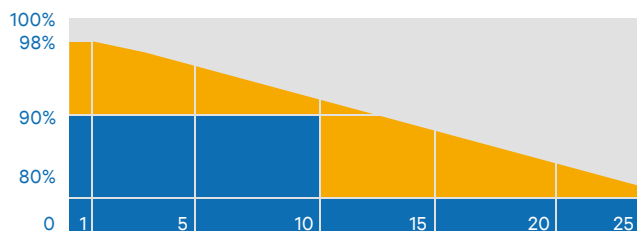
Aprovado no Teste TUV Nord internacional para diversas condições ambientais extremas.



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



*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

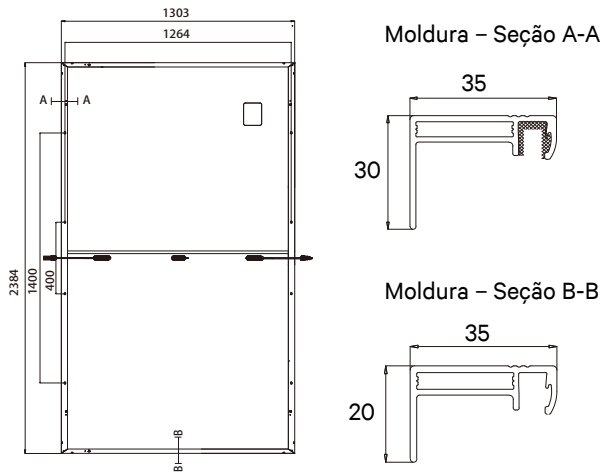
🌐 www.leaptonenergy.jp

☎ +86-512-88800068

✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com

DIAGRAMA MECÂNICO



ESPECIFICAÇÕES

Peso	34kg
Dimensões	2384mm*1303mm*35mm
Quantidade de Células	66*2 pcs
Tensão Máxima de Sistema	1500V
Caixa de Junção	IP68
Moldura	Liga de Alumínio
Cabo	4mm ² , Paisagem: N 1500mm/P 1500mm Retrato: N 280mm/P 280mm
Conector	MC4 compatível
Categoria	Classe A

PARÂMETROS ELÉTRICOS SOB STC

Parâmetro	650W	655W	660W	665W	670W
Potência	650W	655W	660W	665W	670W
Tensão de Circuito Aberto	45.58V	45.78V	45.98V	46.18V	46.38V
Corrente de Curto Circuito	18.16A	18.21A	18.26A	18.31A	18.36A
Tensão Máxima de Operação	37.61V	37.81V	38.01V	38.21V	38.41V
Corrente Máxima de Operação	17.28A	17.32A	17.36A	17.40A	17.44A
Eficiência	20.92%	21.09%	21.25%	21.41%	21.57%

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

PARÂMETROS ELÉTRICOS EM NOCT

Parâmetro	491W	495W	499W	503W	507W
Potência	491W	495W	499W	503W	507W
Tensão de Circuito Aberto	42.30V	42.48V	42.67V	42.86V	43.04V
Corrente de Curto Circuito	14.89A	14.93A	14.97A	15.01A	15.06A
Tensão Máxima de Operação	34.86V	35.05V	35.24V	35.42V	35.61V
Corrente Máxima de Operação	14.09A	14.13A	14.16A	14.19A	14.23A
Eficiência	15.82%	15.94%	16.06%	16.18%	16.31%

* 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	TCoeficiente de Temperatura ISC	+0.05%/°C
Coeficiente de Temperatura VOC	-0.28%/°C	Coeficiente de Temperatura Máxima PMax	-0.36%/°C

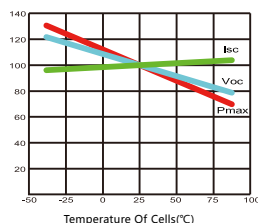
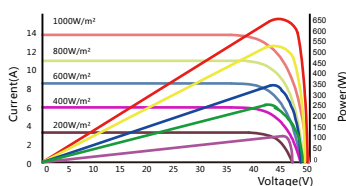
CONFIGURAÇÃO DE EMBALAGEM

Módulos por Caixa	31 peças	Módulos por Container 40'	558 peças
Caixas por Container 40'	18 Paletes, Total=(31+31)x9=558 peças		

GRÁFICOS

LP210*210-M-66-MH-650W

LP210*210-M-66-MH-650W



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	30A

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

+81-78-382-3182

www.leaptonenergy.jp

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

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

+86-512-88800068

info@leaptonenergy.com

www.leaptonpv.com