

DHT-M60X10

0~+5W

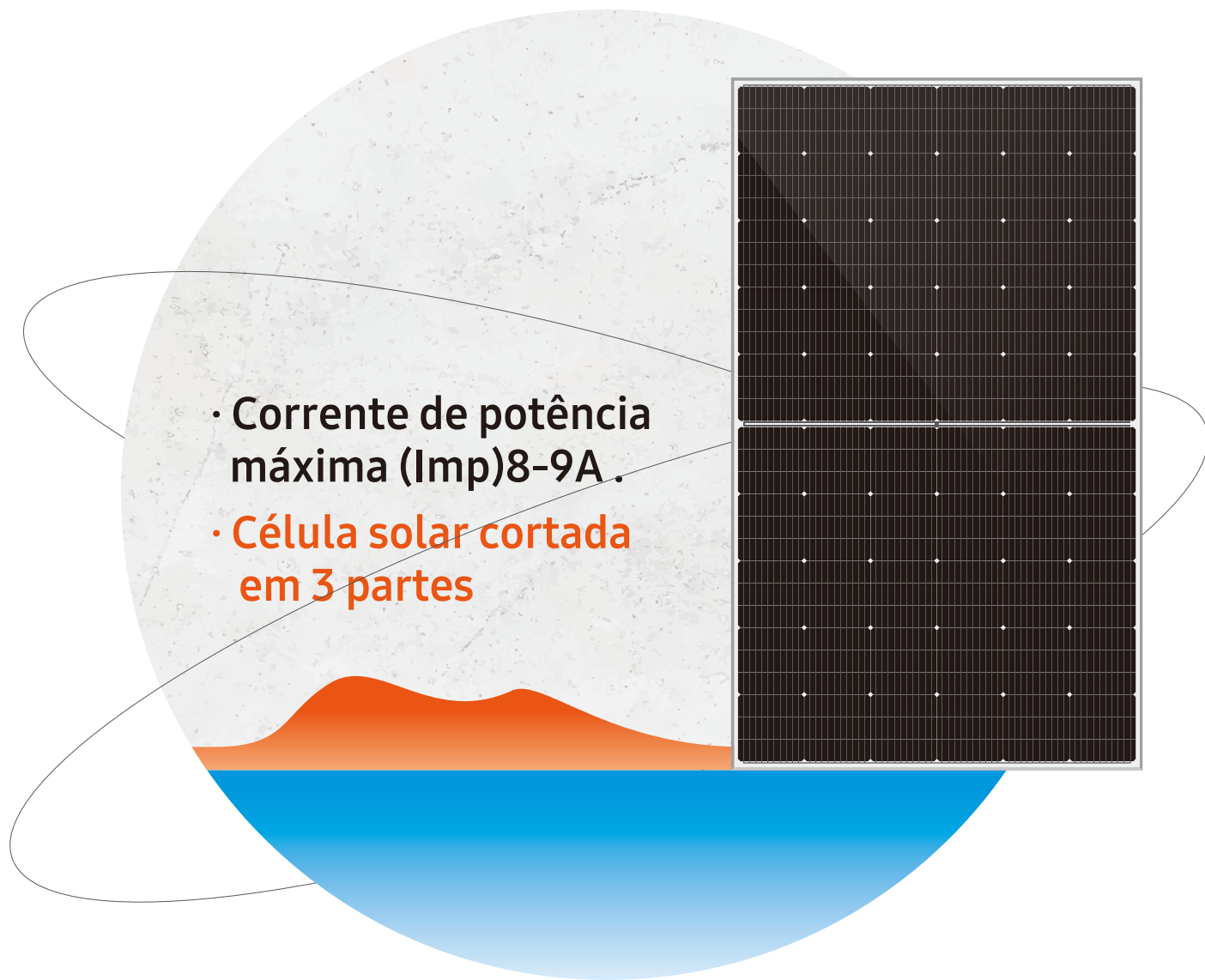
430~460W

1/3 cut Low Current
High Efficiency PV Module



Qualidade garantida

12-ANOS Garantia de material e 12 anos na tecnologia
25-ANOS Garantia linear na potencia de saída



- Corrente de potência máxima (Imp) 8-9A .
- Célula solar cortada em 3 partes



Células de maior eficiência

As células do módulo são feitas de silício, célula anterior do emissor passivo



Baixa corrente, aumenta a geração de energia

Desenho de corte 1/3 de células, menor corrente e menor perda



Perda reduzida e aumento a eficiência em 1,2% +

A baixa corrente reduz efetivamente a perda de energia



Cenários de aplicação diversificados

Forte resistência às intempéries, fácil instalação em desertos, áreas costeiras, montanhas e vários telhados



Melhor Compatibilidade

Custo LCOE mais baixo

Abrange Certificados de Produtos e Sistemas

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 45001-

2018 / Normas internacionais para saúde e segurança ocupacional

ISO 14001-

2015 / Normas para sistema de gestão ambiental

ISO 9001-

2015 / Sistema de gestão da qualidade



DHT-M60X10 430~460W

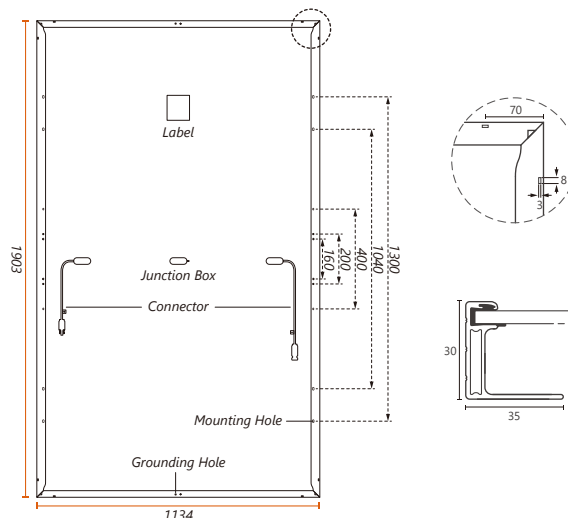
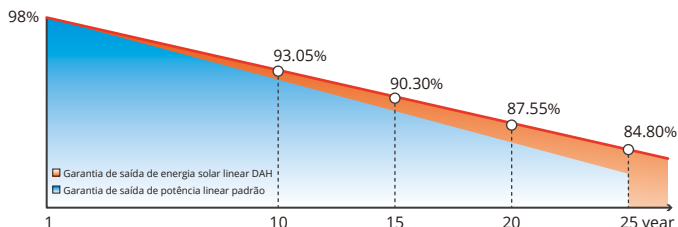
1/3 cut Low Current High Efficiency PV Module

Tipo de Células
Mono 182×60.7mm

Peso
23.5kg

Dimensão (L×W×T)
1903×1134×30mm

Embalagem
36pcs/pallet, 864pcs/40HQ



Especificação Mecânica

<i>cabo</i>	4.0mm ² , 300/400mm in length, (Incluindo conector) o comprimento pode ser personalizado
<i>No. de Células</i>	180 (6×30)
<i>Vidro</i>	Transmissão alta de 3,2 mm, revestimento anti-reflexo
<i>Caixa de junção</i>	IP68, 3 Diodos de Bypass
<i>Conector</i>	MC4 compatível

Parâmetros operacionais

<i>Tensão máxima do sistema</i>	1000V/1500V DC
<i>Temperatura de operação</i>	-40 ~ +85°C
<i>Classificação máxima do fusível em série</i>	20A
<i>Carga de neve, frente</i>	5400Pa
<i>Carga do vento, parte traseira</i>	2400Pa
<i>Temperatura nominal da célula operacional</i>	43°C±2°C
<i>Nível de aplicação</i>	Class A

STC-Characterísticas Elétricas

Tipo de Módulo	DHT-M60X10						
<i>Potência máxima (Pmax)</i>	430W	435W	440W	445W	450W	455W	460W
<i>Tensão de circuito aberto (Voc)</i>	61.2V	61.4V	61.6V	61.8V	62.0V	62.2V	62.4V
<i>Tensão de potência máxima (Vmp)</i>	51.6V	51.8V	52.0V	52.2V	52.4V	52.6V	52.8V
<i>Corrente de curto-circuito (Isc)</i>	8.95A	9.01A	9.07A	9.13A	9.19A	9.25A	9.31A
<i>Corrente de potência máxima (Imp)</i>	8.33A	8.40A	8.46A	8.52A	8.59A	8.65A	8.71A
<i>Eficiência do Módulo (%)</i>	19.93%	20.16%	20.39%	20.62%	20.85%	21.08%	21.30%

Coefficiente de temperatura de Isc: 0.05%/°C / Coeficiente de temperatura de Voc: -0.31%/°C / Coeficiente de temperatura de Pmax: -0.35%/°C

Ambiente de teste padrão: Irradiance 1000W/m², temperatura da célula 25°C, Spectrum AM1.5

Características elétricas do NOCT

<i>Potência máxima (Pmax)</i>	324W	327W	331W	335W	339W	342W	346W
<i>Tensão de circuito aberto (Voc)</i>	58.0V	58.2V	58.4V	58.5V	58.7V	58.9V	59.1V
<i>Tensão de potência máxima (Vmp)</i>	48.9V	49.1V	49.3V	49.4V	49.6V	49.8V	50.0V
<i>Corrente de curto-circuito (Isc)</i>	7.22A	7.27A	7.31A	7.36A	7.41A	7.46A	7.51A
<i>Corrente de potência máxima (Imp)</i>	6.62A	6.67A	6.72A	6.77A	6.82A	6.87A	6.92A

Ambiente de teste padrão: Irradiance 800W/m², temperatura ambiente 20°C, Spectrum AM1.5, velocidade do vento 1m/s

I-V Curve (DHT-60X10-440W)

