



TWMPD-72HS545-565W

Módulo Monofacial de Meia Célula de Tipo P (72)

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



Saída de Alta Potência
Baixo LCOE



Potência Máxima
565W+



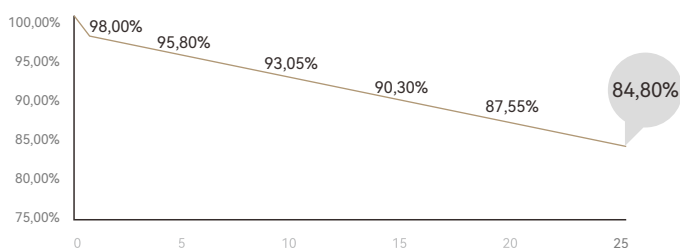
Alta Fiabilidade



Baixo LID

GARANTIA DE ENERGIA

1º ano < 2%, 0,55% degradação de energia por ano de 2 a 25 anos



Garantia de 12 Anos para os Materiais



Garantia de 25 Anos para a Saída de Potência Linear

SISTEMA DE GESTÃO E CERTIFICAÇÃO DO PRODUTO

ISO9001:2015/Sistema de Gerenciamento de Qualidade

ISO14001:2015/Sistema de Gerenciamento de Ambiente

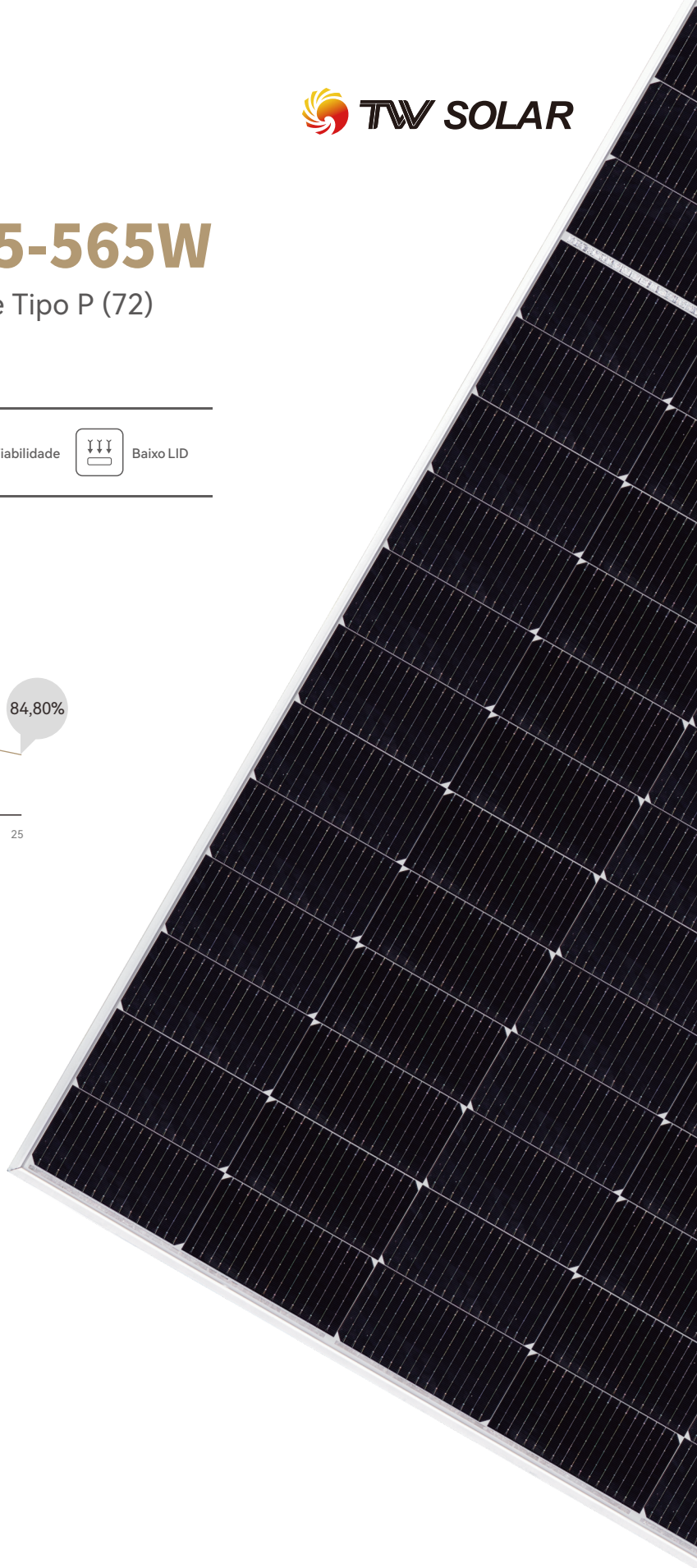
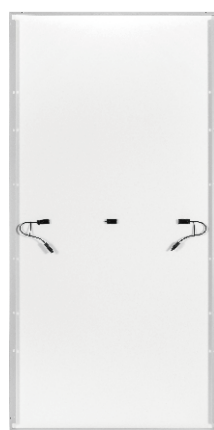
ISO45001:2018/Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacionais



Frente



Traseira



Características Elétricas (STC)

Tipo de Módulo: TWMPD-72HSXXX

Potência Máxima: Pmax [W]	545	550	555	560	565
Tensão do Circuito Aberto: Voc [V]	49,71	49,91	50,11	50,31	50,51
Corrente de Curto-Circuito: Isc [A]	13,88	13,92	13,96	14,00	14,04
Tensão à Potência Máxima: Vmp [V]	41,05	41,25	41,45	41,65	41,85
Corrente à Potência Máxima: Imp [A]	13,28	13,33	13,39	13,45	13,51
Eficiência do Módulo: η [%]	21,1	21,3	21,5	21,7	21,9

STC: Irradiação 1000W/m², Temperatura de Célula 25°C, Massa de Ar1,5, Tolerância de Medição: $\pm 3\%$

Características Elétrica (NMOT)

Potência Máxima: Pmax [W]	412,4	416,2	420,0	423,8	426,9
Tensão do Circuito Aberto: Voc [V]	47,18	47,40	47,62	47,85	48,07
Corrente de Curto-Circuito: Isc [A]	10,94	10,97	10,99	11,02	11,05
Tensão à Potência Máxima: Vmp [V]	39,28	39,55	39,82	40,09	40,31
Corrente à Potência Máxima: Imp [A]	10,50	10,52	10,55	10,57	10,59

NMOT: Irradiância 800 W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Massa de Ar1,5, Velocidade do Vento 1m/s

Parâmetros Mecânicos

Células	TPC
Orientação Celular	144[6X24]
Dimensão	2278 \pm 2 X1134 \pm 2X35mm
Peso	27,8kg
Vidro Frontal	Transmitância alta de 3,2mm, vidro temperado revestido com AR
Camada Traseira	Branca
Moldura	Moldura de liga de alumínio anodizado
Caixa de Ligação	IP68, 3 diodos
Cabo de Saída	4,0mm ²
Comprimento do Cabo	+400mm, -200mm ou ± 1400 mm, o comprimento pode ser personalizado
Carga do Vento/da Neve	2400Pa/5400Pa
Embalagem	31 peças por palete, 620 peças por 40HC

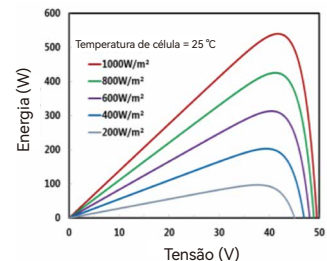
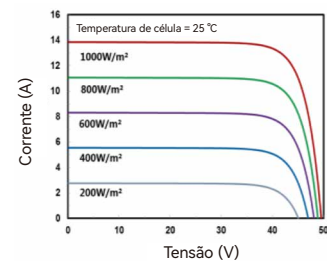
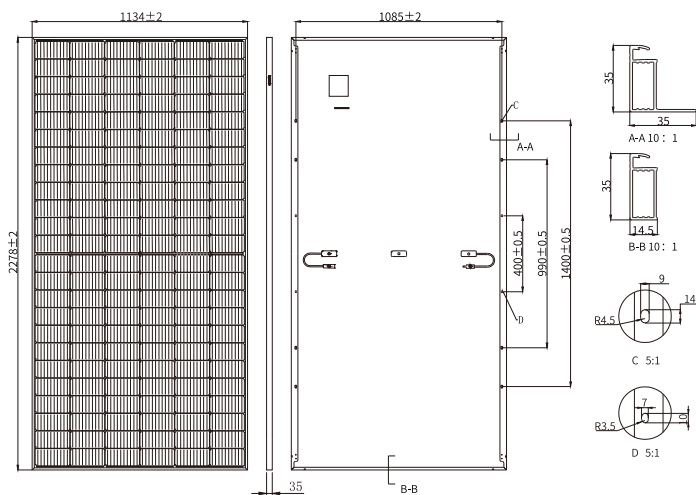
Parâmetros Operacionais

Temperatura Operacional	-40°C~+85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500V DC
Classificação Máxima de Fusível em Linha	25A
Tolerância da Saída de Potência	0~+5W

Classificações de Temperatura

Coefficiente de Temperatura (Pmáx)	-0,34%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,27%/°C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	+0,045%/°C
NMOT	45 \pm 2°C

Desenhos (Unidade: mm)



E-mail: sales@tongwei.com Web: <http://po.tw-solar.com/> Endereço: Avenida de Changning, N° 888, Zona de Alta Tecnologia, Cidade de Hefei, Província de Anhui

Com progresso tecnológico e atualizações do produto, podem existir desvios entre parâmetros técnicos do produto de módulo da Tongwei e parâmetros técnicos contidos nesta especificação, e Solar Tongwei tem o direito de ajustar os parâmetros técnicos a qualquer momento sem notificação aos clientes, e a interpretação final da especificação técnica é investida em Solar Tongwei.