



TWMND

Meia-célula tipo N
Módulo bifacial (72)

72HD565-585W

Elevada potência de saída - Baixo LCOE



Potência máxima
585W+



en.tongwei.com.cn



Cobertura
comercial



Centrais FV
escala utilitária

12
ANOS

Garantia
de materiais

30
ANOS

Garantia
de potência

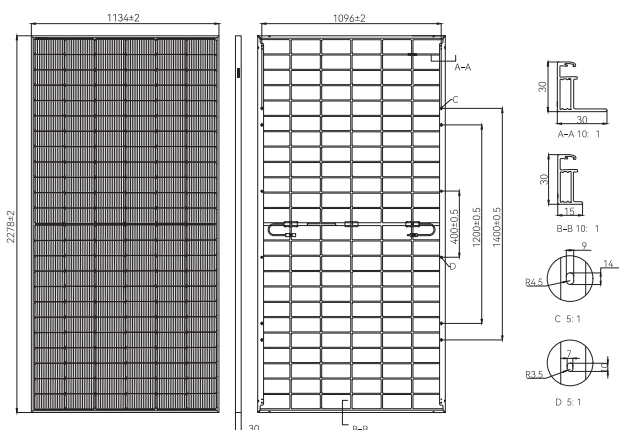


TIER 1
Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE



Saiba mais

DESENHOS (Unidade:mm)



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Tipo de módulo: TWMND-72HDXXX

Potência máxima: Pmax [W]	565	570	575	580	585
Tensão de circuito aberto: Voc [V]	51.04	51.24	51.44	51.64	51.84
Corrente de curto-circuito: Isc [A]	14.17	14.21	14.25	14.29	14.33
Tensão à potência máxima: Vmp [V]	42.68	42.88	43.08	43.28	43.48
Corrente à potência máxima: Imp [A]	13.24	13.29	13.35	13.40	13.46
Eficiência do módulo: η [%]	21.9	22.1	22.3	22.5	22.6

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (NMOT)

Potência máxima: Pmax [W]	424.8	428.6	432.4	436.1	439.9
Tensão de circuito aberto: Voc [V]	48.48	48.67	48.86	49.05	49.24
Corrente de curto-circuito: Isc [A]	11.47	11.52	11.56	11.60	11.63
Tensão à potência máxima: Vmp [V]	39.89	39.95	40.00	40.19	40.37
Corrente à potência máxima: Imp [A]	10.63	10.70	10.78	10.85	10.90

*STC: Irradiância 1000W/m², Temperatura célula 25°C, Massa de ar 1,5, Tolerância de medição: 3%

*NMOT: Irradiância 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, Massa de ar 1,5, Velocidade vento 1m/s

CAR. ELÉCTRICAS (Ganho de potência à retaguarda)

Potência máxima: Pmax [W]	593.3	598.5	603.8	609.0	614.3
Eficiência do módulo: η [%]	23.0	23.2	23.4	23.6	23.8
Potência máxima: Pmax [W]	649.8	655.5	661.3	667.0	672.8
Eficiência do módulo: η [%]	25.2	25.4	25.6	25.8	26.0
Potência máxima: Pmax [W]	706.3	712.5	718.8	725.0	731.3
Eficiência do módulo: η [%]	27.3	27.6	27.8	28.1	28.3

PARÂMETROS DE TEMPERATURA

Coeficiente de temperatura (Pmax)	-0.30%/°C
Coeficiente de temperatura (Voc)	-0.25%/°C
Coeficiente de temperatura (Isc)	+0.046%/°C
NMOT	45±2°C

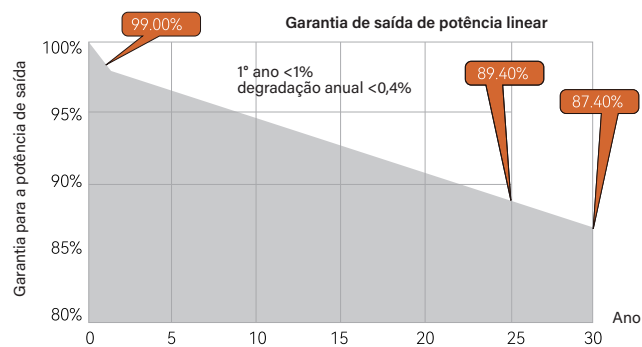
CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS

Temperatura operacional	-40°C~+85°C
Tensão máxima do sistema	1500V DC
Classificação máxima dos fusíveis da série	30A
Tolerância de potência de saída	0~+5W
Bifacialidade máxima	80±5%

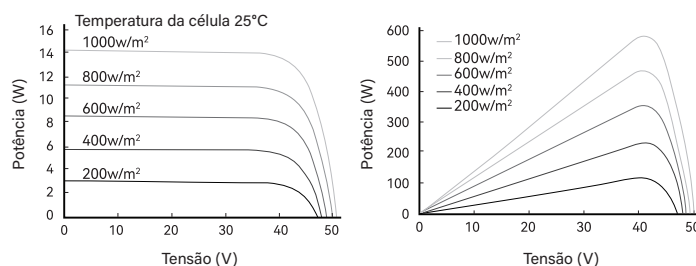
PARÂMETROS MECÂNICOS

Células	TNC (Célula monocristalina de tipo N)
Orientação das células	144[6x24]
Dimensão	2278±2x1134±2x30
Peso	31,5kg
Vidro frontal	2,0mm
Vidro traseiro	2,0mm
Moldura	Estrutura em liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP68, 3
Cabo de saída	4,0mm ²
Comprimento do cabo	+400mm, -200mm, o comprimento pode ser personalizado
Carga de vento/neve	2400Pa/5400Pa
Packaging	36uds. por paleta, 720uds. por 40'HC

GARANTIA



CURVA I-V



CERTIFICAÇÕES

Sistema de Gestão da Qualidade e Certificação de Produtos

ISO 9001: 2015/Sistema de gestão da qualidade
ISO 14001: 2015/Sistema de gestão ambiental
ISO 45001: 2018/Sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho
ISO 50001: 2018/Sistema de gestão de energia
IEC 62941: 2019/Sistema de qualidade para o fabrico de módulos FV
IEC 61215/61730, IEC 62804(PID), IEC 61701(Salt),
IEC 62716 (Ammonia), IEC 60068-2-68(Sand)

