



# TITANIUM

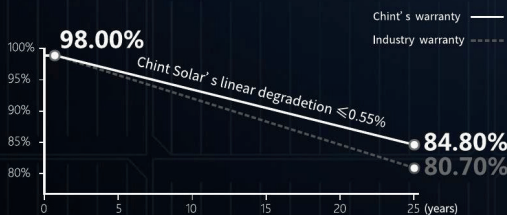
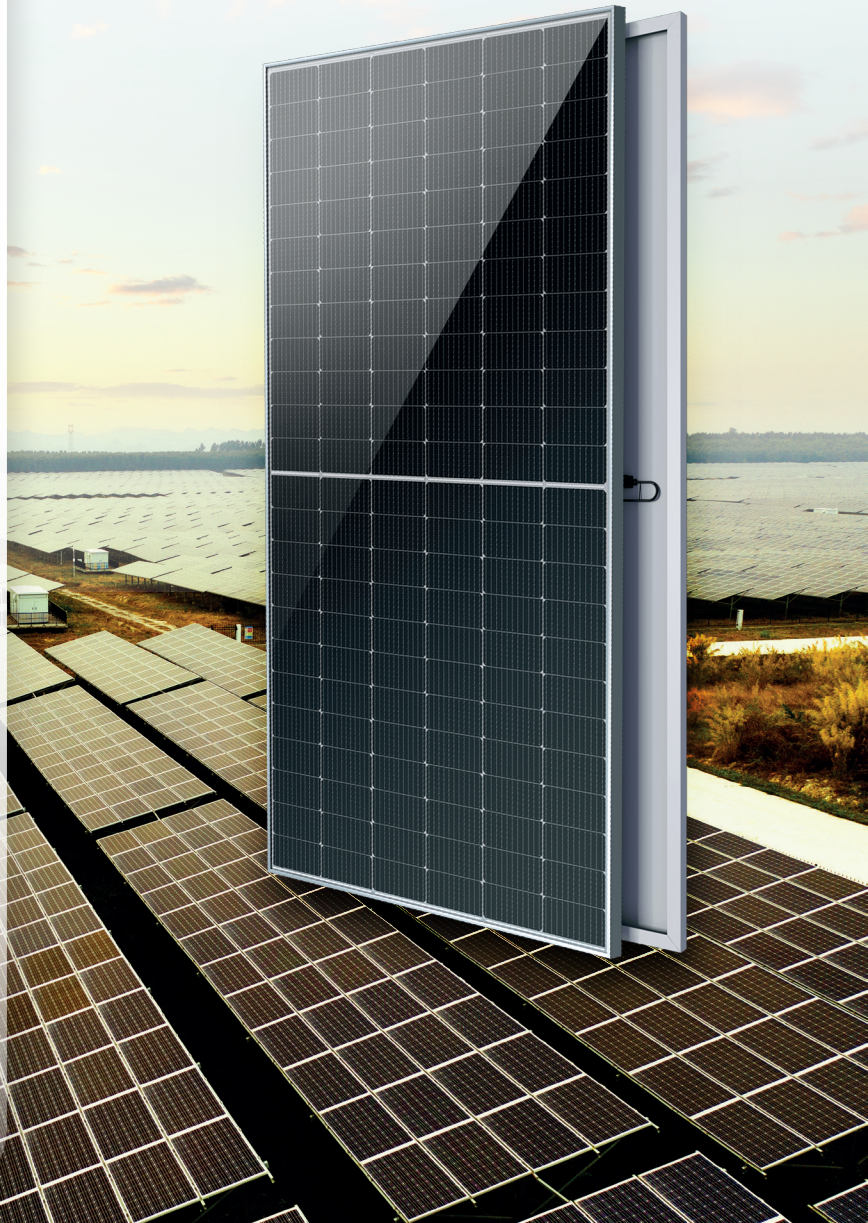
## Linha **Titanium**

Crie Energia Verde Sustentável e Eficiente

WDC72T  
Série Monofacial (182)

# 540 ~ 555W

PERC+ / Multi-barramento / Half-cut  
Corte não destrutivo  
Resistência de PID  
Custo de BOS inferior e LCOE



**12** 25  
 12-year Product Warranty  
 25-year Linear Power Warranty



ISO 9001:2015:ISO Quality Management System  
 ISO 14001:2015:ISO Environment Management System  
 ISO 45001:Occupational Health and Safety  
 The first solar company which passed the Nord IEC/TS 62941 certification audit.



**Tier 1**  
 BloombergNEF



**540~555W**

FAIXA DE POTÊNCIA

**0~+5W**

TOLERÂNCIA DE POTÊNCIA

**21.48%**

EFICIÊNCIA DE MÓDULO MÁXIMA

**≤2.0%**

DEGRADAÇÃO DE POTÊNCIA NO PRIMEIRO ANO

**≤0.55%**

DEGRADAÇÃO DE POTÊNCIA DE 2-25 ANOS

## Especificações elétricas

**STC:** Irradiância 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura de célula 25 °C, AM=1,5

Saída nominal (P <sub>mpp</sub> / W <sub>p</sub> )	540	545	550	555
Tensão nominal (V <sub>mpp</sub> / V)	41,76	41,93	42,10	42,27
Corrente nominal (I <sub>mpp</sub> / A)	12,93	13,00	13,06	13,13
Tensão de circuito aberto (V <sub>oc</sub> / V)	49,70	49,90	50,10	50,30
Corrente de curto circuito (I <sub>c</sub> / A)	13,72	13,81	13,90	13,98
Eficiência de módulo	20,90%	21,10%	21,29%	21,48%

**NMOT:** Irradiância 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura ambiente 20 °C, AM=1,5, Velocidade do vento 1m/s

Saída nominal (P <sub>mpp</sub> / W <sub>p</sub> )	403,5	407,3	411,0	414,8
Tensão nominal (V <sub>mpp</sub> / V)	38,92	39,08	39,24	39,39
Corrente nominal (I <sub>mpp</sub> / A)	10,37	10,42	10,48	10,53
Tensão de circuito aberto (V <sub>oc</sub> / V)	46,97	47,16	47,34	47,53
Corrente de curto circuito (I <sub>c</sub> / A)	11,13	11,20	11,27	11,35

**P<sub>max</sub> de tolerância de saída de potência (%) ±3%**

### Faixas de Temperatura (STC)

Coeficiente de temperatura (P <sub>mpp</sub> )	-0,35%/°C	Nº de diodos	3
Coeficiente de temperatura (I <sub>c</sub> )	+0,045%/°C	Classe de IP de caixa de junção	IP 68
Coeficiente de temperatura (V <sub>oc</sub> )	-0,27% /°C	Classe de fusível de série Máx.	25 A
Temperatura de operação de módulo nominal	41±2 °C	Tensão máx. de sistema (IEC/UL)	1500VDC

### Parâmetros de operação

## Especificações mecânicas

Dimensões externas (C x L x A)	2278x1134x30mm
Tipo de célula	Mono-cristalina tipo P
Nº de células	144 (6*24)
Tecnologia de quadro	Alumínio, prata anodizada
Espessura de vidro frontal	3,2 mm
Comprimento de cabo (IEC/UL)	Retrato: 300 mm; Paisagem: 1400 mm
Diâmetro de cabo (IEC/UL)	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
(1) Carga de teste mecânico máxima	2400 Pa (Frontal) / 2400 Pa (traseiro)
Tipo de conector (IEC/UL)	HCB40 / MC4-EVO2 (opcional)
Peso de módulo	26,7 kg
Unidade de embalagem	36 pçs/caixa (Sujeito ao contrato de venda)
Peso da unidade de embalagem (para recipiente de 40' HQ)	1020 KG
Módulos por recipiente de 40' HQ	720 pçs

(1) Consulte o manual de instalação de cristalino WDC ou contate o departamento técnico. Carga de Teste Mecânico Máxima=1,5X Carga de Projeto Mecânico Máxima.

## Curva

