

## N-type i-TOPCon

MÓDULO MONOCRISTALINO MONOFACIAL

TSM-NE21 695-720W

**720<sub>W</sub>** / POTENCIA  
MÁXIMA

**23.2%** / EFICIENCIA  
MÁXIMA



### Alto valor añadido

- Adecuado para cualquier tipo de escenarios, CSI, residencial y aplicaciones Utility.
- Mayor utilización del espacio del contenedor, reduciendo el costo de transporte.
- Diseñado para alta potencia por metro cuadrado, reduciendo el BOS (*Balance of System*) y LCOE entre un 2%~6%.



### Alta potencia de hasta 720W

- Eficiencia de módulos hasta 23.2%, en nuestra plataforma 210.
- Tecnología i-TOPCon patentada con mejoras continuas en eficiencia, incluyendo la reducción de resistencia, mejora en la reflexión en la parte trasera.



### Alta confiabilidad

- Micro-fisuras minimizadas con innovadora tecnología de corte no destructivo y empaquetado de alta densidad.
- Reducción de riesgos de *hot-spots* con la tecnología half-cut.
- Resistencia a la carga ante salinidad, arena, # J.D.D. / P de TID.
- Resistente a los impactos de los sucios con diámetro de 50mm.



### Alta generación de energía

- Excelente desempeño en baja irradiancia, validado por un laboratorio independiente
- Bajo coeficiente de temperatura (-0.29%)

### de desempeño

### Certificados de productos y sistemas

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716

ISO9001: Quality Management System

ISO 14001: Environmental Management System

ISO14064: Greenhouse Gases Emissions Verification

ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA(STC)

Máxima Potencia W-P (Wp)*	695	700	705	710	715	720
Tolerancia de Potencia (W)**	0 ~ +5					
Voltaje de Máxima Potencia - V <sub>MPP</sub> (V)	40.3	40.5	40.7	40.9	41.1	41.3
Corriente de Máxima Potencia - I <sub>MPP</sub> (A)	17.25	17.29	17.33	17.36	17.40	17.44
Voltaje de Circuito Abierto - V <sub>OC</sub> (V)	48.3	48.6	48.8	49.0	49.2	49.4
Corriente de Corto Circuito-ISC(A)	<del>18.28</del>	18.32	18.36	18.40	18.44	<del>18.48</del>
Eficiencia de Módulo $\eta$ (%)	22.4	22.5	22.7	22.9	23.0	23.2

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA(NOCT)

Máxima Potencia W- P <sub>MAX</sub> (Wp)*	531	534	540	543	547	551
Voltaje de Máxima Potencia - V <sub>MPP</sub> (V)	37.9	38.0	38.3	<del>38.5</del>	38.7	38.8
Corriente de Máxima Potencia - I <sub>MPP</sub> (A)	14.00	14.04	14.08	14.12	14.14	14.18
Voltaje de Circuito Abierto - V <sub>OC</sub> (V)	45.9	46.1	46.3	46.5	46.7	46.9
Corriente de Corto Circuito-ISC(A)	14.72	14.76	14.80	14.83	14.86	14.89



### CURVAS DE MÓDULOS


### VALORES MÁXIMOS

Temperatura de Operación Máxima	-40 ~ +85
Voltaje Máximo del Sistema	1500V DC (IEC)
Capacidad Máxima de Fusible	30A

