



N-type i-TOPCon

MÓDULO MONOCRISTALINO BIFACIAL DE 605x2100

TSM-NED19RC.20 605-630W

630W / POTENCIA MÁXIMA

23.3% / EFICIENCIA MÁXIMA



- Mejor acompañante de los trackers de la zona, mejor aprovechamiento de longitud del tracker.
- Diseño de bajo voltaje para mayor potencia por cadena, reduciendo el BOS (Balance of System) y LCOE entre un 2%~6%.
- Tamaño estandarizado de módulos ayuda a una mayor utilización del espacio del contenedor, reduciendo el costo de transporte.
- Excelente compatibilidad con componentes del sistema disponibles.



Alta potencia de hasta 630W

- Eficiencia de módulos hasta 23.3%, 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

- Certificación de clasificación de fuego EN13501-1 Clase B
- Certificación con resistencia de granizo a 55mm
- Certificación alta resistencia a sal, amonio, arena, PID, LID, LeTID
- Sustentable en ambientes agresivos y en condiciones climáticas extremas



Alta generación de energía

- Excelente desempeño de baja irradiancia, validado por un laboratorio independiente.
- Bajo coeficiente de temperatura (-0.29%/°C)
- Mayor bifacialidad, con hasta 10%~20% de ganancia adicional por la parte trasera - dependiendo del albedo.
- Estructura confiable de doble vidrio con 30 años de garantía.

Certificados de productos y sistemas

- ISO 9001: Quality Management System
- ISO 14001: Environmental Management System
- ISO 14064: Greenhouse Gases Emissions Verification
- ISO 45001: Occupational Health and Safety Management System



INFORMACIÓN ELÉCTRICA (STC & NOCT & BNPI)

Características eléctricas con diferentes potencias (referencia de 5% & 10% ganancia en la parte trasera)

Ganancia en la Parte Trasera

Máxima Potencia $W-P_{MAX}(Wp)^*$

Voltaje de Máxima Potencia- $V_{MPP}(V)$

Corriente de Máxima Potencia- $I_{MPP}(A)$

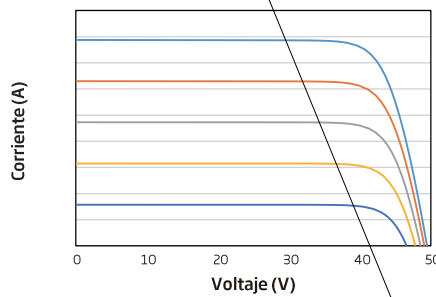
Voltaje de Circuito Abierto- $V_{OC}(V)$

Corriente de Corto Circuito- $I_{SC}(A)$

Bifacialidad: 80±5%.

MONITOREO DE TEMPERATURA

CURVAS I-V DEL MÓDULO (615W)



CURVAS P-V DEL MÓDULO (615W)

