

T5 Pro L

Panel solar - HSM-NT66-GH

640-670 W | Hasta un 24.8 % de eficiencia



210R+
N-type TOPCon

G12 oblea, área de producción más grande



Hasta un 85 % de bifacialidad



Marco de plata
Vidrio-vidrio con tono blanco



Tejas multicrystalline

Mayor producción por MW instalado

La tecnología bifacial N Type TOPCon y la estructura en tejas ofrecen una mayor eficiencia de conversión, aumentando el rendimiento energético de cada megavatio instalado.

Rendimiento estable en condiciones reales

La arquitectura optimizada de circuito ayuda a mantener la producción en de sombra parcial y condiciones de poca luz, reduciendo las pérdidas de rendimiento en las distintas condiciones operativas.

Seguridad de rendimiento a largo plazo

Las células en teja, construcción vidrio-vidrio, una degradación anual del 0.35% y una garantía de potencia de 30 años garantizan una energía predecible durante toda la vida útil y unos rendimientos bancables.

Cobertura completa de la Gantía

25 años de garantía del producto
30 años de garantía de potencia lineal
99.0 % de rendimiento mínimo garantizado al año 1
Degradación anual máxima de 0.35 %



Certificados integrales de productos y sistemas



IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2015 ISO 45001:2018 ISO 14001:2015



Más información sobre los paneles TCL Solar
www.tclsolar.com/resources

Datos eléctricos (STC* & BNPI*)

Condición de prueba		STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
Potencia nominal	Pnom (W)	640	713	645	719	650	725	655	730	660	736	665	741	670	747
Tensión de circuito Abierto	Voc (V)	49.7	49.7	49.85	49.85	50.0	50.0	50.15	50.15	50.3	50.3	50.43	50.43	50.58	50.58
Intensidad de cortocircuito	Isc (A)	16.10	17.95	16.17	18.03	16.24	18.10	16.31	18.18	16.38	18.26	16.45	18.34	16.52	18.42
Tensión nominal	Vmp (V)	41.74	41.74	41.87	41.87	42.0	42.0	42.14	42.14	42.27	42.27	42.4	42.4	42.53	42.53
Intensidad nominal	Imp (A)	15.34	17.10	15.41	17.18	15.48	17.26	15.55	17.33	15.62	17.41	15.69	17.49	15.76	17.57
Eficiencia de los paneles	(%)	23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6		24.8	

* STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de células 25 °C, AM1.5, Tolerancia de medición: ±3 %

* BNPI: Irradiancia trasera 135 W/m², Temperatura de células 25 °C, AM1.5, Tolerancia de medición: ±3 %

Datos eléctricos con ganancia bifacial diferente*

Ganancia bifacial		5 %	10 %	5 %	10 %	5 %	10 %	5 %	10 %	5 %	10 %	5 %	10 %	5 %	10 %
Potencia nominal	Pnom (W)	672	704	677	710	683	715	688	721	693	726	698	732	704	737
Tensión de circuito Abierto	Voc (V)	49.7	49.7	49.85	49.85	50.0	50.0	50.15	50.15	50.3	50.3	50.43	50.43	50.58	50.58
Intensidad de cortocircuito	Isc (A)	16.91	17.71	16.98	17.79	17.05	17.86	17.13	17.94	17.20	18.02	17.27	18.10	17.35	18.17
Tensión nominal	Vmp (V)	41.74	41.74	41.87	41.87	42.0	42.0	42.14	42.14	42.27	42.27	42.4	42.4	42.53	42.53
Intensidad nominal	Imp (A)	16.11	16.87	16.18	16.95	16.20	17.03	16.33	17.11	16.40	17.18	16.47	17.26	16.55	17.34

* La ganancia adicional de la parte posterior depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y albedo

Coeficiente de temperatura

Temperatura de funcionamiento nominal del módulo*	43±2 °C
Coef. intensidad-temperatura Isc	+0.046 %/°C
Coef. Tension-temperatura Voc	-0.24 %/°C
Coef. Potencia-temperatura Pmax	-0.26 %/°C

Datos eléctricos

Prueba de temperatura	-40~+70 °C
Máx. Tensión del sistema	1500 V DC
Fusible de serie máxima	30 A
Bifacialidad	85±5 %
Clase de protección	Clase II
Calificación antiincendios	Clase C

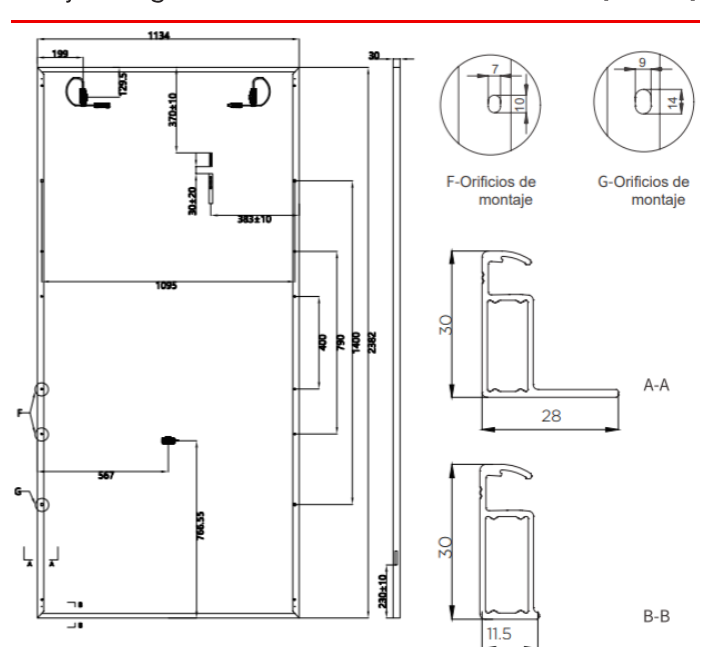
Datos mecánicos

* Consulte el manual de instalación para detalles

Número de células	198 pzs (6×33)
Dimensión	2382×1134×30 mm
Peso	32.6 kg ±3 %
Vidrio frontal	2.0 mm, Reforzado térmicamente, revestimiento de vidrio AR
Vidrio posterior	2.0 mm, Reforzado térmicamente
Bastidor	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión / Diodos	IP68 / 3 diodos de bypass
Longitud del cable / Conector	4.0 mm² / ±1400 mm / EVO2A
Máx. carga	Frontal: 5400 Pa / Posterior: 2400 Pa*

Dibujo de ingeniería

[Unidad: mm]



Configuración del embalaje

Módulos por palé	36 pzs
Módulos por contenedor 40'HQ	720 pzs



Lea las instrucciones de seguridad e instalación.
Visita www.tclsolar.com/resources
La versión en papel se puede solicitar a través de
techsupport.ES@sunpowerglobal.com

Publicación: Abril 2026