

T5 Pro M

Panel solar - HSM-NT60-GH

565-590 W | Hasta un 24.0 % de eficiencia



210R+
N-type TOPCon

G12 oblea, área de producción más gra



Hasta un 85 % de bifacialidad



Marco de plata
Vidrio-vidrio con tono blanco



Tejas multicut

Más energía de tu sistema

Las células N-Type de alta eficiencia generan más potencia en el mismo espacio, maximizando el ahorro sin necesidad de ampliar tu sistema.

Energía constante durante todo el día

El diseño inteligente ayuda a mantener la producción de energía incluso con sombra o en condiciones de poca luz.

Diseñado para proteger tu inversión

La duradera construcción vidrio-vidrio, combinada con la tecnología exclusiva de celdas en tejas, permite una baja degradación para que tu sistema siga reduciendo tus facturas durante décadas.

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



SOLAR
STEWARDSHIP
INITIATIVE



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
Potencia nominal	P _{nom} (W)	565	630	570	635	575	641	580	647	585	652	590	658
Tensión de circuito Abierto	V _{oc} (V)	44.86	44.86	45.04	45.04	45.22	45.22	45.40	45.40	45.58	45.58	45.76	45.76
Intensidad de cortocircuito	I _{sc} (A)	16.01	17.85	16.07	17.91	16.13	17.98	16.19	18.05	16.25	18.11	16.31	18.18
Tensión nominal	V _{mp} (V)	37.06	37.06	37.24	37.24	37.42	37.42	37.60	37.60	37.77	37.77	37.95	37.95
Intensidad nominal	I _{mp} (A)	15.25	17.00	15.31	17.07	15.37	17.13	15.43	17.20	15.49	17.27	15.55	17.33
Eficiencia de los paneles	(%)	23.0		23.2		23.4		23.6		23.8		24.0	

* 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 %
Potencia nominal	P _{nom} (W)	593	622	599	627	604	633	609	638	614	644	620	649
Tensión de circuito Abierto	V _{oc} (V)	44.86	44.86	45.04	45.04	45.22	45.22	45.40	45.40	45.58	45.58	45.76	45.76
Intensidad de cortocircuito	I _{sc} (A)	16.81	17.61	16.87	17.68	16.94	17.74	17.00	17.81	17.06	17.88	17.13	17.94
Tensión nominal	V _{mp} (V)	37.06	37.06	37.24	37.24	37.42	37.42	37.60	37.60	37.77	37.77	37.95	37.95
Intensidad nominal	I _{mp} (A)	16.01	16.78	16.08	16.84	16.14	16.91	16.20	16.97	16.26	17.04	16.33	17.11

* 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 I _{sc}	+0.046 %/°C
Coef. Tensión-temperatura V _{oc}	-0.24 %/°C
Coef. Potencia-temperatura P _{max}	-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

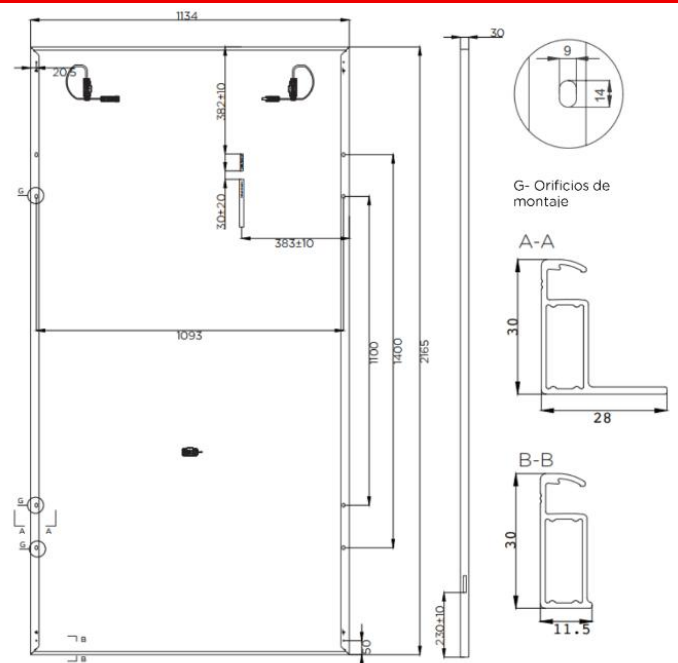
Número de células	180 pzs (6×30)
Dimensión	2165×1134×30 mm
Peso	29.6 kg ±3 %
Vidrio frontal	2.0 mm, Reforzado térmicamente, revestimiento de vidrio AR
Vidrio posterior	2.0 mm, Reforzado térmicamente
Bastidor	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión / Diodos	IP68 / 3 diodos de bypass
Longitud del cable / Conector	4.0 mm ² / ±1400 mm / EVO2A
Máx. carga	Frontal: 5400 Pa / Posterior: 2400 Pa*

Configuración del embalaje

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

Dibujo de ingeniería

[Unidad: mm]



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