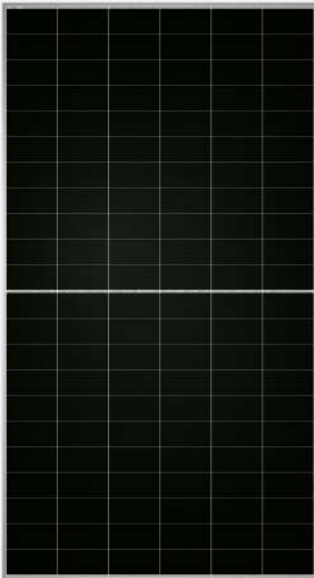






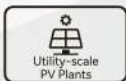
# TNC 2.0

Módulo bifacial de célula tipo N (66)  
TWMNF-66HD

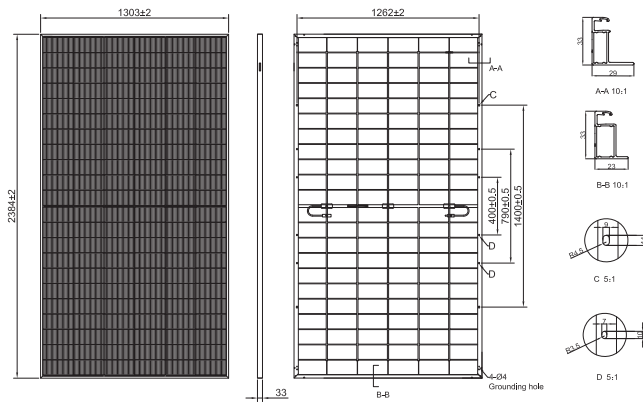


-  Mayor generación de energía, menor LCOE
-  Mayor potencia de salida, mayor eficiencia de conversión
-  Rendimiento de fiabilidad mejorado
-  Mayor bifacialidad, mayor rendimiento energético

**720-740W**



**Dibujos (Unidad: mm)**



**Parámetros mecánicos**

Tipo de célula	TNC2.0 (Célula monocristalina tipo N)
Orientación celular	132[6×22]
Dimensiones	2384 ± 2 × 1303 ± 2 × 33 mm
Peso	37,3 kilos
Vidrio frontal	Vidrio semitemplado con revestimiento AR de 2,0 mm
Cristal trasero	Vidrio semitemplado de 2,0 mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Cable	4,0 mm <sup>2</sup>
Longitud del cable	+ 400 mm, -200 mm o ± 1400 mm, la longitud se puede personalizar
Carga de viento/nieve	2400 Pa/5400 Pa
Por palet	33 piezas
Embalaje	594 piezas por 40'HC

**Características eléctricas (STC)**

Tipo de módulo: TWMNF-66HDXXX

Potencia máxima: Pmax [W]	720	725	730	735	740
Voltaje de circuito abierto: Voc [V]	49,28	49,45	49,55	49,65	49,80
Corriente de cortocircuito: Isc [A]	18.55	18.60	18.68	18.75	18.81
Voltaje a máxima potencia: Vmp [V]	41.03	41.20	41.37	41.53	41.69
Corriente a máxima potencia: Imp [A]	17.55	17.60	17.65	17.70	17.75
Eficiencia del módulo: η [%]	23.2	23.3	23.5	23.7	23.8

\* STC: Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25°C, AM=1.5, Tolerancia de medición de potencia: ±3%

**Características eléctricas con diferente ganancia de potencia en la parte trasera**

5%	Potencia máxima: Pmax[W]	756	761	766	771	777
	Eficiencia del módulo: η [%]	24.3	24.5	24.7	24.8	25.0
15%	Potencia máxima: Pmax[W]	828	833	839	845	851
	Eficiencia del módulo: η [%]	26.7	26.8	27.0	27.2	27.4
25%	Potencia máxima: Pmax[W]	900	906	912	918	925
	Eficiencia del módulo: η [%]	29.0	29.2	29.4	29.6	29.8

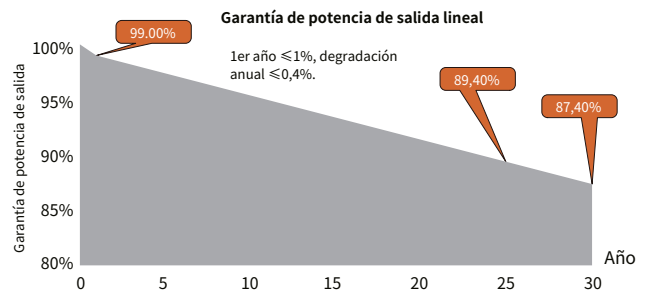
**Clasificación de temperatura**

Coefficiente de temperatura de Pmax	- 0,28 %/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	- 0,24 %/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	+ 0,046 %/°C

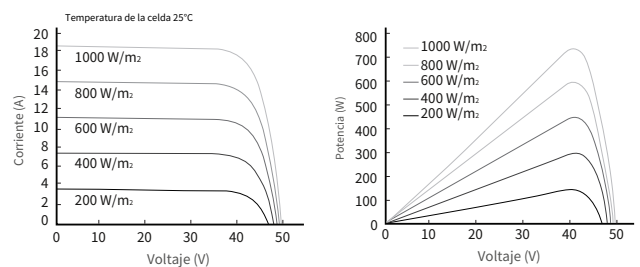
**Parámetros de funcionamiento**

Temperatura de funcionamiento	- 40°C~+85°C
Voltaje máximo del sistema	1500 V CC
Clasificación máxima de fusibles en serie	35A
Tolerancia de potencia de salida	0~+3%
Bifacialidad	80 ± 5%

**Garantía lineal**



**Curva IV**



**Certificaciones**

**Sistema de Gestión de Calidad y Certificación de Productos**

- ISO 9001:2015/Sistemas de gestión de la calidad ISO
- 14001:2015/Sistemas de gestión medioambiental
- ISO 45001:2018/Sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo ISO
- 50001:2018/Sistemas de gestión de la energía
- IEC 62941:2019/Sistema de calidad para la fabricación de módulos fotovoltaicos IEC 61215 / IEC 61730, IEC 62804(PID), IEC 61701 (sal), IEC 62716 (amoníaco), IEC 60068-2-68 (arena)

