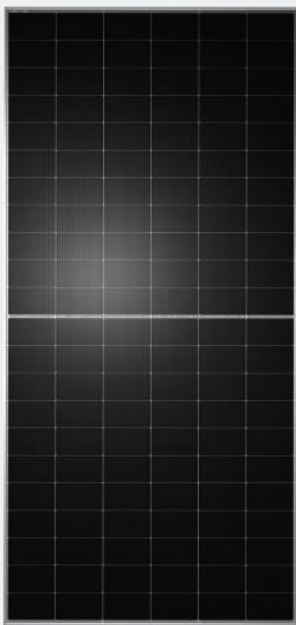


TNC

Módulo bifacial de celda dividida tipo N (66)

TWMNH-66HD



Mayor generación de potencia, menor LCOE



Aplicable a plantas fotovoltaicas a gran escala

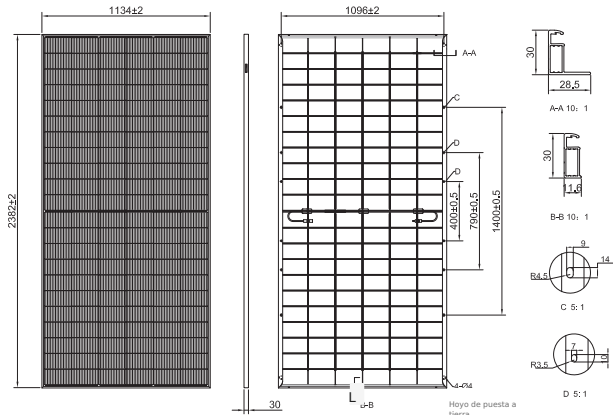


Aplicable a azoteas comerciales e industriales (C&I)

610-630W



Dibujos (Unidad: mm)



Características eléctricas (STC)

Tipo de módulo: TWMNH-66HDXXX

Potencia máxima: Pmax [W]	610	615	620	625	630
Tensión de circuito abierto: Voc [V]	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50
Corriente de cortocircuito: Isc [A]	15.94	16.00	16.06	16.12	16.18
Voltaje en potencia máxima: Vmp [V]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
Corriente a potencia máxima: Imp [A]	15.07	15.13	15.19	15.26	15.33
Eficiencia del módulo: η [%]	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3

* STC: Irradiancia 1000W/m², Temperatura de la célula 25°C, AM=1.5, Tolerancia de medición de potencia: ±3%

Características eléctricas (BNPI)

Potencia Máxima: Pmax [W]	673.6	678.9	684.6	690.2	695.4
Voltaje en Circuito Abierto Voc [V]	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50
Corriente de Cortocircuito Isc [A]	17.60	17.66	17.73	17.80	17.86
Voltaje en Potencia Máxima Vmp [V]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
Corriente en Potencia Máxima Imp [A]	16.64	16.70	16.77	16.85	16.92

* BNPI: Irradiancia frontal 1000W/m², Irradiancia trasera 135W/m², Temperatura de la célula=25°C, AM=1.5 Tolerancia de medición de potencia: ±3%

Características eléctricas con diferente ganancia de potencia en la cara trasera

5%	Potencia Máxima: Pmax[W]	640	645	651	656	661
	Eficiencia del Módulo: η [%]	23.7	23.9	24.1	24.3	24.5
15%	Potencia Máxima: Pmax[W]	701	707	713	718	724
	Eficiencia del módulo: η [%]	26.0	26.2	26.4	26.6	26.8
25%	Potencia máxima: Pmax[W]	762	768	775	781	787
	Eficiencia del módulo: η [%]	28.2	28.4	28.7	28.9	29.1

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

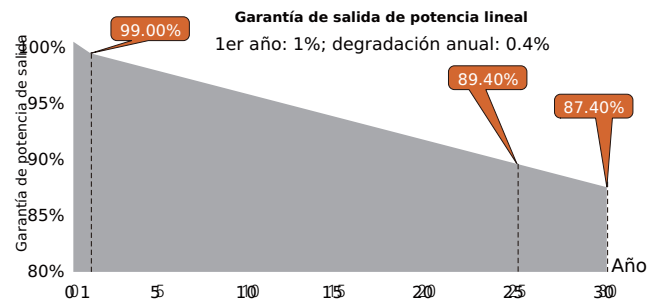
Parámetros de operación

Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +70°C
Voltaje máximo del sistema	1500V CC
Calificación máxima del fusible en serie	30A
Tolerancia de Potencia de Salida	0 ~ +3%
Coefficiente de bifacialidad de Pmax	80±5%
Coefficiente de bifacialidad de Voc	98±5%
Coefficiente de bifacialidad de Isc	80±5%

Parámetros mecánicos

Tipo de celda	TNC
Orientación de la celda	132 [6×22]
Dimensión	2382±2×1134±2×30mm
Peso	32.5kg
Vidrio frontal	Vidrio templado semitemplado con recubrimiento AR de 2.0 mm
Vidrio trasero	Vidrio semitemperado de 2.0 mm
Marco	Marco de aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Cable	4.0mm ²
Longitud del cable	+400 mm, -200 mm o ±1.400 mm; la longitud se puede personalizar
Estática máxima	5,400 Pa (frente) / 2,400 Pa (atrás)
Carga de prueba	
Embalaje (por estéril)	36 unidades
Embalaje	720 unidades por 40'H

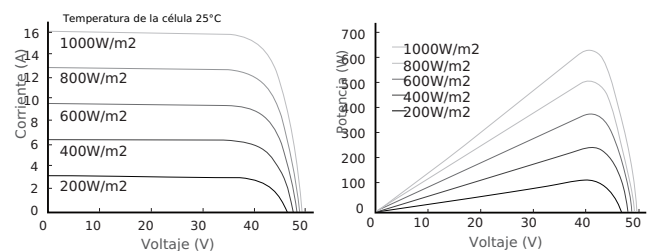
Garantía



12 12-Años de Garantía de Material y Mano de Obra

30 30-Años de Garantía de Potencia de Salida Lineal

Curva



Certificaciones

Sistema de gestión de calidad y certificación de producto

ISO9001:2015/Sistema de gestión de calidad
ISO14001:2015/Sistema de gestión ambiental
ISO45001:2018/Sistema de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
ISO50001:2018 / Sistema de Gestión de la Energía
EC62941:2019 / Sistema de Calidad para la Fabricación de Módulos PV
IEC 61215 (2021) / IEC 61730 (2023), IEC TS 62804,
IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68



Escanea el código para más información