

G12R-66P

N-type Bifacial

Módulo de Doble Vidrio

HSM-ND66-GR605~630

630W

Potencia máxima de salida

23.3%

Eficiencia máxima



Alto rendimiento energético

- Coeficiente de temperatura más bajo (P_{máx}): -0,29 %/°C
- Bifacialidad de potencia de hasta el 80 %



Oblea G10 líder en la industria

- <1% de degradación en el primer año
- Chaflán de oblea más pequeño, área de recepción de luz más grande



Valor superior para el cliente

- Diseño de dimensión optimizado para todos los escenarios



Confiabilidad a largo plazo

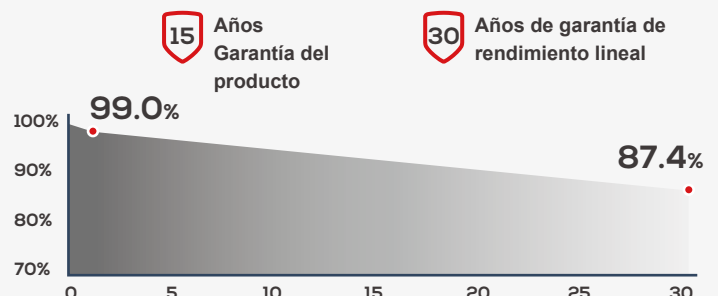
- Resistencia a entornos hostiles
- Corte láser sin daños, menor riesgo de microfisuras
- Carga mecánica: Delantera 5400 Pa, Trasera 2400 Pa

Certificados integrales de productos y sistemas



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

Garantía de rendimiento lineal



G12R-66P N-type Bifacial Doble vidrio

HSM-ND66-GR605~630

630W

Potencia máxima

23.3%

Eficiencia máxima

0~+5W

Tolerancia de potencia

Parametros Eléctricos (STC*)

* STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, AM1.5, Measuring Tolerance: ±2%

Potencia máxima	P _{max} (W)	605	610	615	620	625	630
Voltaje de circuito abierto	V _{oc} (V)	47.89	48.09	48.29	48.49	48.69	48.89
Corriente de cortocircuito	I _{sc} (A)	16.10	16.15	16.20	16.23	16.26	16.28
Voltaje de potencia máxima	V _{mp} (V)	39.59	39.76	39.95	40.20	40.44	40.69
Corriente de potencia máxima	I _{mp} (A)	15.29	15.35	15.40	15.43	15.46	15.49
Eficiencia del módulo	(%)	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3

Características Eéctricas con 10% de gananciaBifacial *

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

Potencia Máxima	P _{max} (W)	666	671	677	682	688	693
Voltaje de circuito abierto	V _{oc} (V)	47.89	48.09	48.29	48.49	48.69	48.89
Corriente de cortocircuito	I _{sc} (A)	17.71	17.77	17.82	17.85	17.89	17.91
Voltaje de potencia máxima	V _{mp} (V)	39.59	39.76	39.95	40.20	40.44	40.69
Corriente de potencia máxima	I _{mp} (A)	16.82	16.89	16.94	16.97	17.01	17.04

Datos Mecánicos

* Please refer to installation manual for details

No. de celdas	132pcs (6×22)
Dimensión	2382×1134×30 mm
Peso	33.0kg
Vidrio Frontal	2.0mm High Transmission, Heat Strengthened, AR coating Glass
Vidrio Trasero	2.0mm High Transmission, Heat Strengthened Glass
Marco	Anodized Aluminium Alloy
J-Box	IP68
Cables	4.0mm², +400mm, -200mm/±1400mm (can be customized)
Diodos	3
Carga estática máxima	Front: 5400Pa/Back: 2400Pa*

Coeficiente de temperatura

* NMOT: Irradiancia 800 W/m², Temperatura ambiente 20 °C, Velocidad del viento 1 m/s

Temperatura nominal de funcionamiento del módulo*	43±2°C	Coeficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C
Coeficiente de temperatura de I _{sc}	+0.045%/°C	Coeficiente de temperatura de P _{max}	-0.29%/°C

Operating Parameters

Temperatura máxima de funcionamiento	-40~+85°C
Voltaje máximo del sistema	1500V DC
Clasificación máxima de fusibles en serie	30A
Bifacialidad de poder	80±5%

Configuración del embalaje

Modulos por pallet	36pcs
Modulos por 40'HQ Contenedor	720pcs
Pallets por 40'HQ Contenedor	20plt

Dibujo de ingeniería

[Unit: mm]

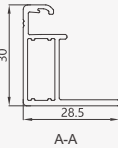
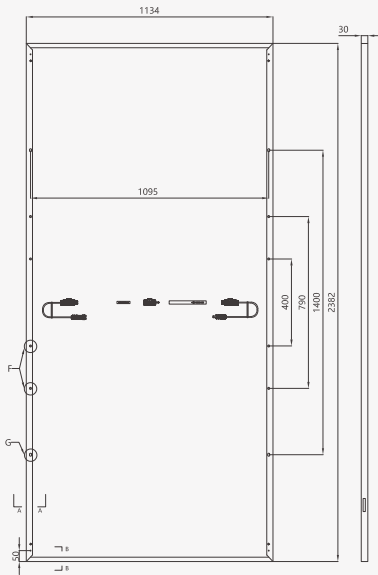
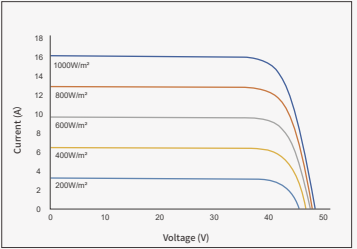
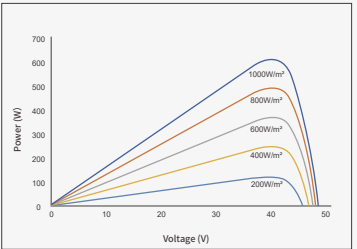


Gráfico de curva

I-V Curvas (615W)



P-V Curvas (615W)



Head office: No. 20 Wenzhuang Road, Economic Development Zone, Yixing City, Jiangsu Province | PRC
Marketing center: 21F, Building 1, No.99 Si 'an Street, Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu Province | PRC
Tel: 86-0510-87121106 E-mail: modules-contact@tzeco.com Website: www.tzeco.com



Datasheets