

HY-DH132N11

600-630W

23,3%

N-Tipo

132 piezas

Eficiencia máxima

Bifacial y vidrio dual

Medio celda



Tecnología líder

Basado en celda de tipo n y plataforma de tecnología 210R; diseño y proceso de fabricación avanzados; confiabilidad y eficiencia líderes en la industria de la producción en masa



Alto rendimiento

Mayor potencia bifacial, coeficiente de temperatura más bajo y mejor rendimiento en poca luz; salida de potencia significativamente mejorada y menor LCOE



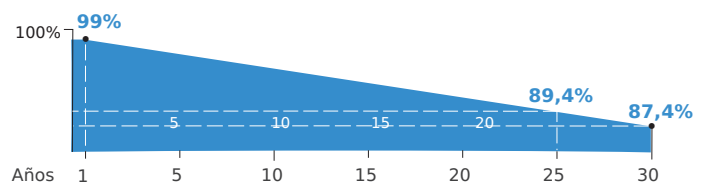
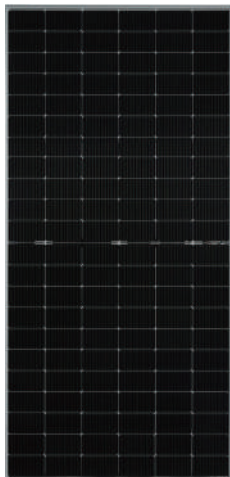
Confiabilidad a largo plazo

Insensible a LID, LeTID y menor degradación de PID; carga de nieve de 5400Pa, carga de viento de 2400Pa y granizo de 35 mm con golpe de 27.2 m/s



Control de calidad riguroso

Estructura de producto duradera; sistema riguroso de control de calidad; servicio postventa garantizado para asegurar la confiabilidad a largo plazo



Garantía de rendimiento del producto Runergy N-Type de vidrio dual

· Degradación del primer año <1%, degradación anual <0,4%



Garantía de producto de 12 años



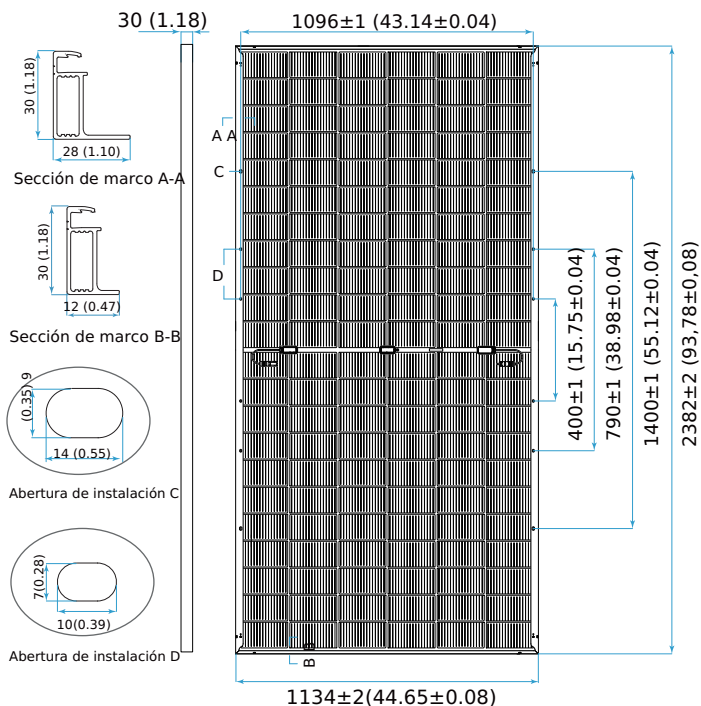
Garantía de potencia lineal de 30 años



Unidad: mm (pulg.)

Parámetros mecánicos

Celda Solar	Monocrystal N-Type 182*210 mm
Núm. de Celdas	132 (6 × 22)
Dimensiones	2382 × 1134 × 30mm (93.78 × 44.65 × 1.18in.)
Peso	32.4kg (71.43lbs)
Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de bypass)
Cable de salida	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL) +400/-200mm (+15.75/-7.87in.) o personalizado
Conector	RY01 o similar
Cubierta frontal	vidrio templado con recubrimiento AR de 2.0 mm
Cubierta trasera	vidrio templado de 2.0 mm
Marco	Aluminio anodizado plateado
Contenedor	36 piezas/palé, 720 piezas/40' HQ (Global), 576 piezas/40' HQ (US)



Parámetros de funcionamiento

Voltaje máximo del sistema	DC 1500V□IEC/UL□
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185°F)
Valor máximo de fusible	35A
Carga máxima frontal/trasera	5400Pa (112lb/ft ²)/2400Pa (50lb/ft ²)
Bifacialidad	80%±5%
Prueba de granizo	35mm, 27.2 m/s.
Resistencia al fuego	IEC Clase A/ UL Tipo 29

Características eléctricas - STC

Irradiancia 1000 W/m², temperatura de célula 25 °C, AM-1.5, Incertidumbre de prueba para Pmax: ±3%

	630	625	620	615	610	605	600
Potencia máxima en STC (Pmax/W)	630	625	620	615	610	605	600
Tolerancia de potencia (W)	0 ~ +5						
Tensión de operación óptima (Vmp/V)	41.89	41.62	41.34	41.06	40.78	40.50	40.22
Corriente de operación óptima (Imp/A)	15.04	15.02	15.00	14.98	14.96	14.94	14.92
Voltaje en circuito abierto (Voc/V)	49.31	49.11	48.91	48.71	48.51	48.31	48.11
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	15.96	15.93	15.90	15.87	15.84	15.81	15.78
Eficiencia del módulo	23.3%	23.1%	23.0%	22.8%	22.6%	22.4%	22.2%

Características eléctricas - BNPI

Irradiancia: frontal 1000W/m², trasero 135W/m², temperatura de la célula 25 °C, AM-1.5.

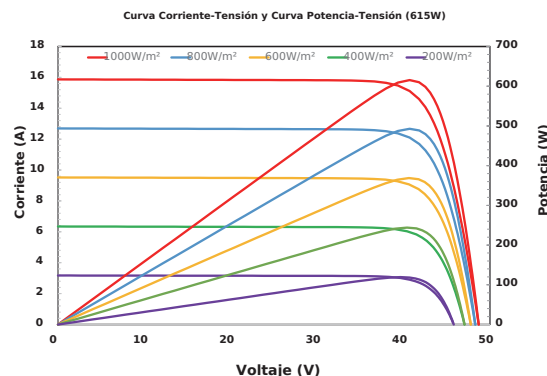
	693	688	683	677	671	666	660
Potencia máxima en BNPI (Pmax/W)	693	688	683	677	671	666	660
Voltaje de operación óptimo (Vmp/V)	41.89	41.62	41.34	41.06	40.78	40.50	40.22
Corriente de operación óptima (Imp/A)	16.55	16.53	16.51	16.49	16.46	16.44	16.42
Voltaje en circuito abierto (Voc/V)	49.43	49.23	49.03	48.83	48.63	48.43	48.23
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	17.59	17.56	17.53	17.49	17.46	17.43	17.40

Ganancia de potencia trasera (referencia a 615W frontal)

	5%	15%	25%
Ganancia de potencia trasera	5%	15%	25%
Potencia Máxima (Pmax/W)	646	707	769
Voltaje de Operación Óptimo (Vmp/V)	41,06	41,16	41,16
Corriente de Operación Óptima (Imp/A)	15,73	17,18	18,68
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	48,71	48,81	48,81
Corriente de Cortocircuito (Isc/A)	16,66	18,21	19,79
Eficiencia del Módulo	23,9%	26,2%	28,5%

Características de Temperatura

Temperatura Nominal de Operación del Módulo	42 ± 2 °C
Temperatura Nominal de Operación de la Célula	45 ± 2 °C
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0,29%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0,25%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	0,045%/ °C



©Derechos de autor 2025 RUNERGY
HY-DH132N11-Global-Ver25Q3