

RUNERGY

HY-DH132N10

700-740W

23,5%

Max. Efficiency

Tipo N

Bifacial & Dual Glass

132 Pieces

Half-Cell



Alta eficiencia de conversión

Eficiencia del módulo hasta el 23,5% basada en la oblea de tipo N y la tecnología avanzada de celdas de tipo N



Excelente rendimiento energético

Más potencia de salida en la operación debido a una mejor térmica comportamientos, rendimiento de luz débil y bifacialidad



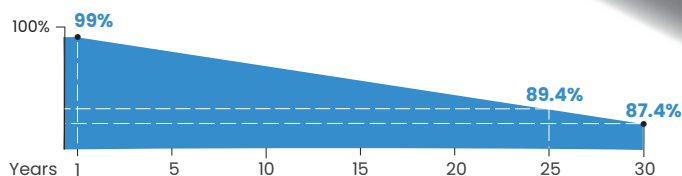
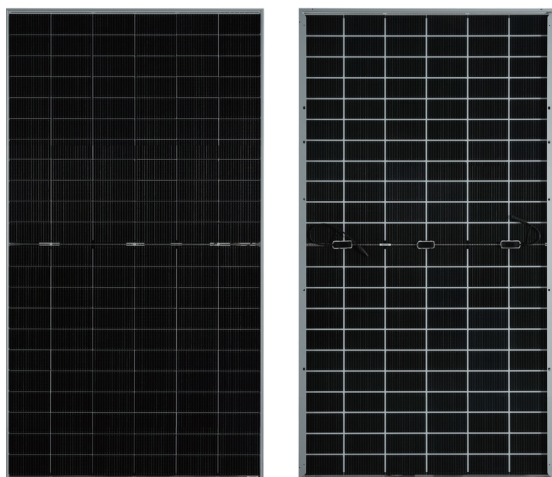
Superior Antidegradación

Insensible a LID, LeTID y menos degradación anual debido a las características especiales tipo N



Garantía de calidad

La alta calidad del módulo garantiza la fiabilidad a largo plazo



Garantía de rendimiento de Runergy tipo N módulo bifacial

· Primer año **<1%**, degradación anual **<0.4%**



12 años garantía del producto



30 años garantía de potencia lineal

IEC61215 / IEC61730 / UL61730 / IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / ISO9001 / ISO14001 / ISO45001



www.runergy.com
sales-inform@runergy.com

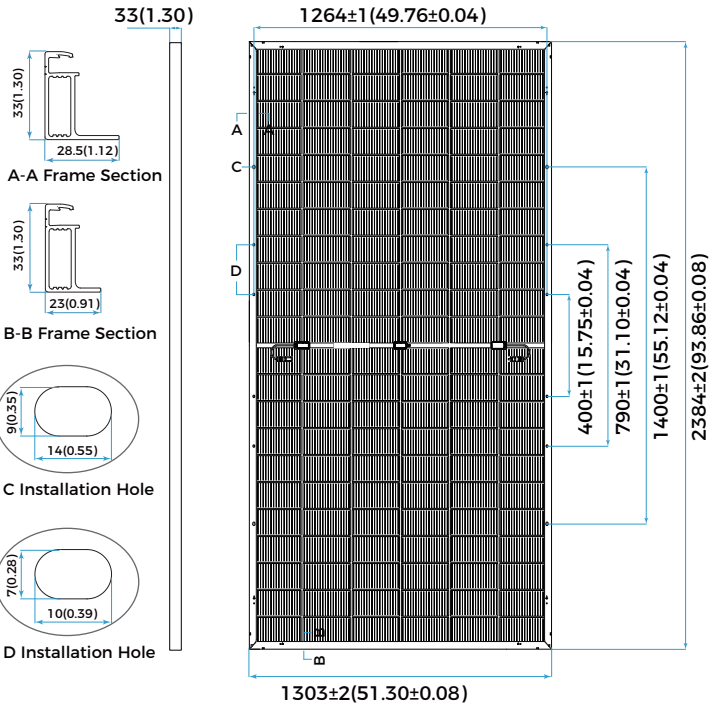
Unit: mm(inch)

Parámetros mecánicos

Celda solar	Mono Tipo N 210mm
N° de Celdas	132 (6 × 22)
Dimensiones	2384 × 1303 × 33mm(93.86 × 51.30 × 1.30in.)
Peso	38.3kg(84.44lbs)
Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de derivación)
Cable de salida	4mm² (IEC), 12 AWG(UL) +400/-200mm (+15.75/-7.87in.) o personalizada
Conector	RY01 or similar
Vidrio frontal	Vidrio AR reforzado con calor de 2.0mm
Vidrio trasero	Vidrio reforzado con calor de 2.0mm
marco	Aluminio, plata anodiz.
Contenedor	33 piezas/paleta, 594piezas /40' HQ

Parámetros de funcionamiento

Tensión máx. del sistema	DC 1500V (IEC/UL)
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C(-40°F ~ +185°F)
Capacidad máx. del fusible	35A
Carga máx. frontal	5400Pa(112lb/ft²)
Carga máx. trasera	2400Pa(50lb/ft²)
Bifacialidad	85%±5%
Resistencia al fuego	IEC Class A/ UL Type 29



Características eléctricas - STC

Irradiancia 1000 W/m², célula ambiente 25 °C, AM1.5, incertidumbre de la prueba para Pmax: ±3%.

Potencia máxima en STC (Pmax/W)	740	735	730	725	720	715	710	705	700
Tolerancia de potencia (W)	0 ~ +5								
Tensión de funcionamiento óptimo (Vmp/V)	42.05	41.86	41.67	41.48	41.29	41.10	40.90	40.69	39.42
Corriente de funcionamiento óptima (Imp/A)	17.60	17.56	17.52	17.48	17.44	17.40	17.36	17.33	17.76
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	50.15	49.96	49.77	49.58	49.39	49.20	49.00	48.79	47.32
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	18.69	18.64	18.59	18.54	18.49	18.44	18.40	18.36	18.78
Eficiencia del módulo	23.8%	23.7%	23.5%	23.3%	23.2%	23.0%	22.9%	22.7%	22.5%

Características eléctricas - BNPI

Irradiancia: frente 1000W/m², espalda 135W/m², celdas temperature25°C, Am 1.5.

Potencia máxima en BNPI (Pmax/W)	810	805	803	798	792	787	781	776	771
Tensión de funcionamiento óptimo (Vmp/V)	42.05	41.86	41.67	41.48	41.29	41.10	40.90	40.69	40.49
Corriente de funcionamiento óptima (Imp/A)	19.37	19.33	19.28	19.24	19.19	19.15	19.11	19.07	19.03
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	50.27	50.08	49.89	49.70	49.51	49.32	49.12	48.91	48.71
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	20.60	20.55	20.49	20.44	20.38	20.33	20.28	20.24	20.20

Ganancia de potencia cara posterior (Referencia a la parte delantera de 700 W)

Ganancia de potencia cara posterior	5%	15%	25%
Potencia máxima (Pmax/W)	735	805	875
Tensión de funcionamiento óptimo (Vmp/V)	39.42	39.52	39.52
Corriente de funcionamiento óptima (Imp/A)	18.65	20.37	22.14
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	47.32	47.42	47.42
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	19.72	21.55	23.42
Eficiencia del módulo	23.7%	25.9%	28.3%

Características de temperatura

Temperatura nominal de funcionamiento del módulo	42 ± 2 °C
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda	45 ± 2 °C
Temperatura Coeficiente de Pmax	-0.29%/°C
Temperatura Coeficiente de Voc	-0.25%/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	0.045%/°C

