

RUNERGY

HY-DH132H10

700-740W

23,8%

Max. Efficiency

HJT

Bifacial & Dual Glass

132 Pieces

Half-Cell



Alta eficiencia de conversión

Eficiencia del módulo hasta el 23,8% basada en la oblea de HJT y la tecnología avanzada de celdas de HJT



Excelente rendimiento energético

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



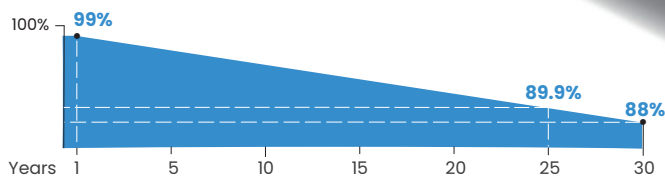
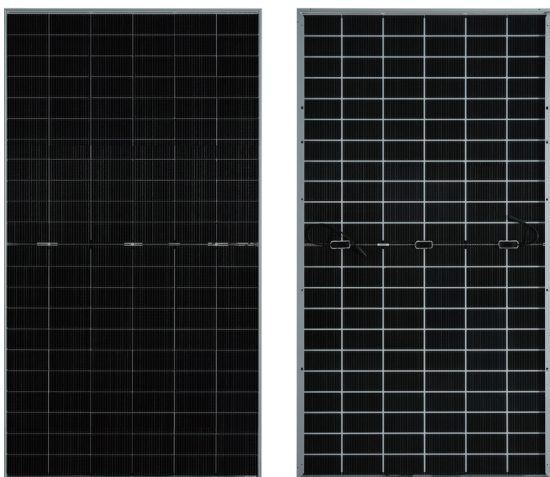
Superior Antidegradación

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 HJT módulo bifacial

· Primer año **<1%**, degradación anual **<0,38%**



12 años garantía del producto



30 años garantía de potencia lineal

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



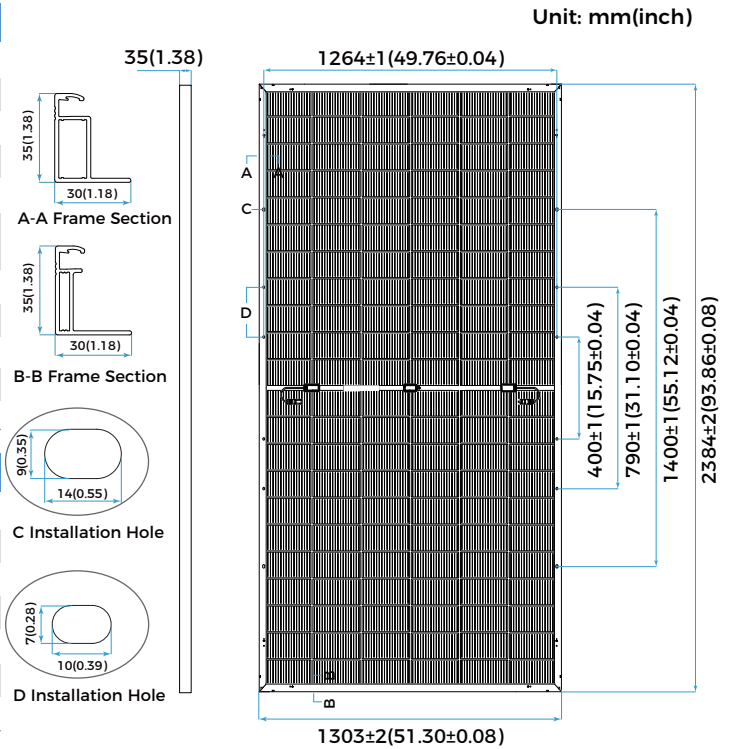
www.runergy.com
sales-inform@runergy.com

Parámetros mecánicos

Celda solar	Mono HJT 210mm
N° de Celdas	132 (6 × 22)
Dimensiones	2384 × 1303 × 35mm(93.86 × 51.30 × 1.38in.)
Peso	38.5kg(84.88lbs)
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	31 piezas/paleta, 558piezas /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)	43.25	43.11	42.97	42.83	42.68	42.54	42.39	42.25	42.10
Corriente de funcionamiento óptima (Imp/A)	17.11	17.05	16.99	16.93	16.87	16.81	16.75	16.69	16.63
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	51.34	51.19	51.04	50.89	50.74	50.59	50.44	50.29	50.13
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	17.91	17.85	17.79	17.73	17.67	17.61	17.55	17.49	17.43
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)	819	813	808	803	797	792	786	780	775
Tensión de funcionamiento óptimo (Vmp/V)	43.25	43.11	42.97	42.83	42.68	42.54	42.39	42.25	42.10
Corriente de funcionamiento óptima (Imp/A)	18.94	18.87	18.80	18.74	18.67	18.61	18.54	18.47	18.41
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	51.47	51.32	51.17	51.01	50.86	50.71	50.56	50.41	50.25
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	19.86	19.79	19.73	19.66	19.59	19.53	19.46	19.39	19.33

Ganancia de potencia cara posterior (Referencia a la parte delantera de 715 W)

Ganancia de potencia cara posterior	5%	15%	25%
Potencia máxima (Pmax/W)	706	822	894
Tensión de funcionamiento óptimo (Vmp/V)	42.60	42.64	42.67
Corriente de funcionamiento óptima (Imp/A)	17.63	19.29	20.95
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	50.65	50.69	50.72
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	18.47	20.21	21.96
Eficiencia del módulo	24.2%	26.5%	28.8%

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	-0.26%/°C
Temperatura Coeficiente de Voc	-0.24%/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	0.04%/ °C

