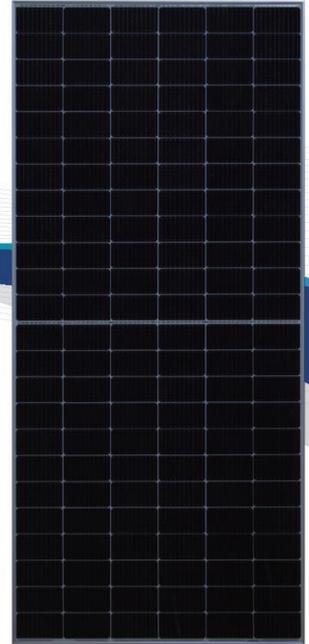


HY-WH144P8

RUNERGY

535-555W

144 piezas | MEDIA CÉLULA | Tipo P



21.5%
Máx. Eficiencia
Tipo P
Mono vidrio



Alta eficiencia de conversión

Eficiencia del módulo hasta el 21,5% lograda a través de tecnología celular avanzada y proceso de fabricación



Excelente rendimiento con poca luz

Más potencia de salida en condiciones de poca luz, como días nublados, por la mañana y la tarde



Rendimiento mecánico ampliado

Módulo certificado para resistir viento extremo(2400 Pa) y carga de nieve(5400 Pa)

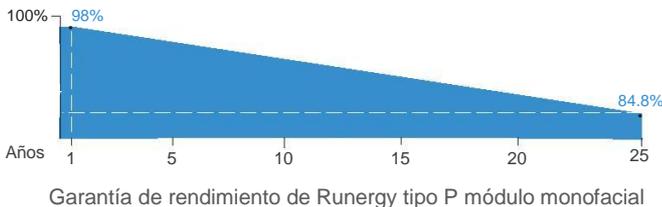


Garantía de calidad

La alta calidad del módulo garantiza la fiabilidad a largo plazo



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



Garantía de producto



Garantía de potencia lineal de salida



Jiangsu Runergy New Energy Technology Co., Ltd.
No. 58 Calle Xiangjiang, Zona de Desarrollo Económico,
Ciudad de Yancheng, Provincia de Jiangsu, 224000, China

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

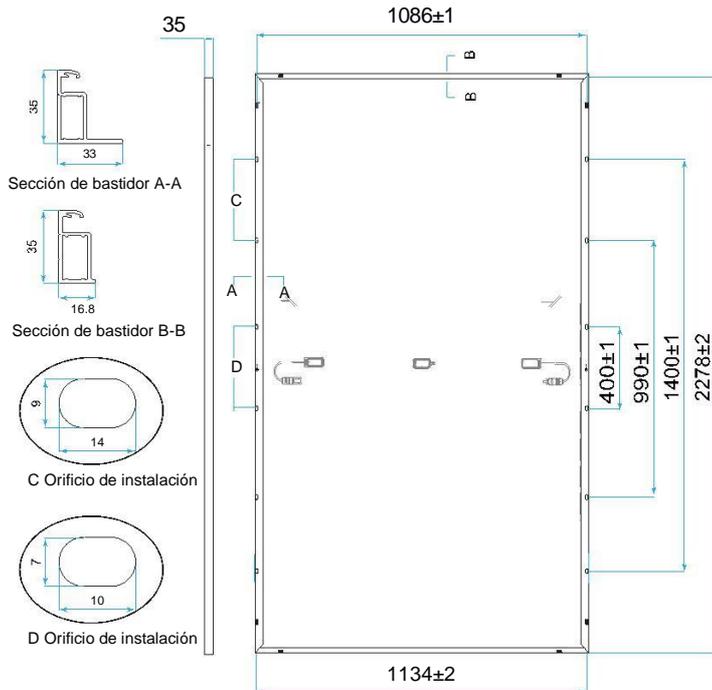
Unidad: mm

Parámetros mecánicos

Célula solar	Mono PERC 182 mm
Nº de Células	144(6 x 24)
Dimensiones	2278 x 1134 x 35mm
Peso	28.1kg
J Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de derivación)
Cable de salida	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL) +400/-200mm o personalizada
Conector	RY01 o similar
Vidrio frontal	Vidrio templado AR de 3.2 mm
Contenedor	31 piezas/paleta, 620 piezas /40' HC

Parámetros de funcionamiento

Tensión máx. del sistema	DC 1500V(IEC)
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
Clasificación máx. de fusibles	25A
Carga máx. frontal	5400Pa
Carga máx. trasera	2400Pa
Resistencia al fuego	IEC Clase C



Características eléctricas - STC

Irradiancia 1000 W/m², temperatura ambiente 25 °C, AM1.5.

Potencia máxima en STC (Pmax/W)	555	550	545	540	535
Tolerancia de potencia (W)	0 ~ +5				
Tensión de funcionamiento óptimo (Vmp/V)	42.12	41.96	41.80	41.64	41.47
Corriente de funcionamiento óptima (Imp/A)	13.18	13.11	13.04	12.97	12.90
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	50.05	49.90	49.75	49.60	49.45
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14.07	14.00	13.93	13.86	13.79
Módulo Eficiencia	21.5%	21.3%	21.1%	20.9%	20.7%

Características eléctricas - NMOT

Irradiancia 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, AM1.5, velocidad del viento 1 m/s.

Potencia máxima en NMOT (Pmax/W)	419.9	416.0	412.2	408.5	404.6
Tensión de funcionamiento óptimo (Vmp/V)	39.94	39.79	39.64	39.49	39.33
Corriente de funcionamiento óptima (Imp/A)	10.51	10.46	10.40	10.34	10.29
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	47.46	47.32	47.18	47.04	46.89
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	11.35	11.30	11.24	11.18	11.13

Características de temperatura

Temperatura nominal de funcionamiento del módulo	42 ± 2 °C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula	45 ± 2 °C
Temperatura Coeficiente de Pmax	-0.35%/°C
Temperatura Coeficiente de Voc	-0.27%/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	0.050%/°C

Garantía

Garantía del producto	12 Años
Garantía de potencia lineal	25 Años
Degradación del primer año	2%
Degradación anual de la potencia	0.55%

Curva corriente-voltaje y potencia-voltaje (550W)

