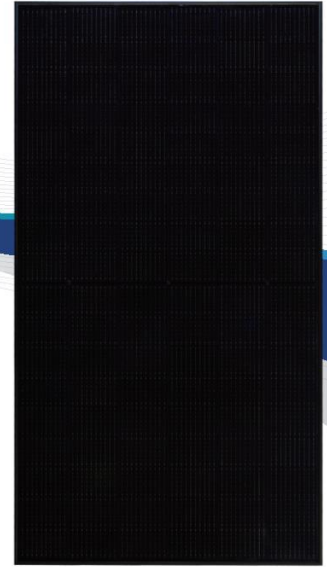


## HY-WH108P8B

# 395-415W

108 piezas | MEDIA CÉLULA | Tipo P



21.3%  
Máx. Eficiencia  
Tipo P  
Mono vidrio



### Conversión alta Eficiencia

Módulo de eficiencia hasta el 21,3% conseguido mediante tecnología celular y proceso de fabricación avanzados



### 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)

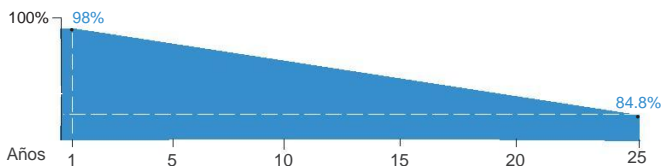


### Garantía de calidad

La alta calidad del módulo garantiza la fiabilidad a largo plazo



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



Garantía de rendimiento de Runergy tipo P módulo monofacial

Garantía de producto



Garantía de potencia lineal de salida

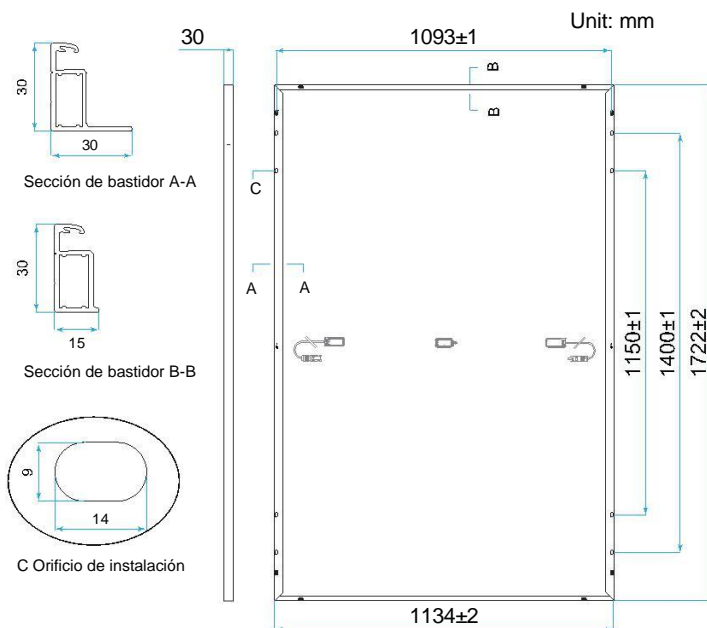


## Parámetros mecánicos

Célula solar	Mono PERC 182 mm
Nº de Células	108(6 x 18)
Dimensiones	1722 x 1134 x 30mm
Peso	20.5kg
Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de derivación)
Cable de salida	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL) ±1200mm o personalizada
Conector	RY01 o similar
Vidrio frontal	Vidrio templado AR de 3.2 mm
Contenedor	36 piezas/paleta, 936 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/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 25 °C, AM1.5.

Potencia máxima en STC (Pmax/W)	415	410	405	400	395
Tolerancia de potencia (W)	0 ~ +5				
Tensión de funcionamiento óptimo (Vmp/V)	31.61	31.45	31.21	31.01	30.84
Corriente de funcionamiento óptima (Imp/A)	13.13	13.04	12.98	12.90	12.81
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	37.45	37.32	37.23	37.07	36.98
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	14.02	13.95	13.87	13.79	13.70
Módulo Eficiencia	21.3%	21.0%	20.7%	20.5%	20.2%

## Características eléctricas - NMOT

Irradiancia 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, AM1.5, velocidad del viento 1 m/s.

Potencia máxima en NMOT (Pmax/W)	313.9	310.2	306.4	302.5	298.8
Tensión de funcionamiento óptimo (Vmp/V)	29.98	29.82	29.60	29.41	29.25
Corriente de funcionamiento óptima (Imp/A)	10.47	10.40	10.35	10.29	10.22
Tensión de circuito abierto (Voc/V)	35.51	35.39	35.31	35.15	35.07
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	11.31	11.25	11.19	11.13	11.05

## 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 (410W)

