

Panel Solar

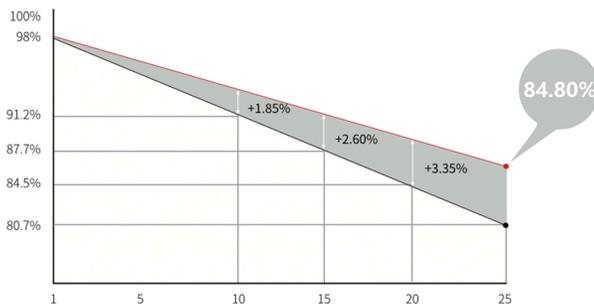
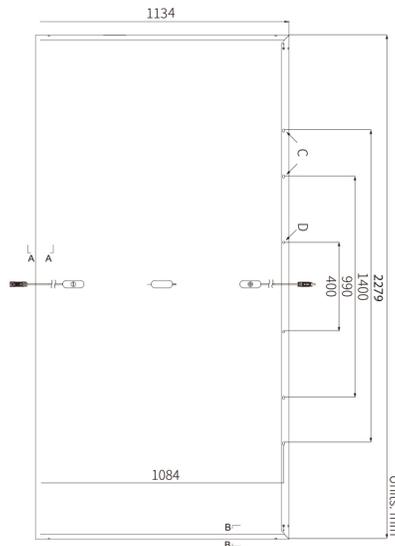
Mod. PH550-144HMP

Módulo solar de silicio
144 celdas monocristalino

Vista Trasera



Dimensiones de
módulo FV



Garantía 25 años en generación.

www.perfecthome.mx
Yucatán · Jalisco · Guanajuato

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS / STC*

Potencia nominal Watt Pmax (W) *	550
Tolerancia de salida de potencia Pmax (%)	± 3
Voltaje de potencia máximo Vmp (V)	41.95
Corriente de potencia máxima Imp (A)	13.12
Voltaje de circuito abierto Voc (V)	49.8
Corriente de cortocircuito Isc (A)	13.98
Eficiencia del módulo (%)	21.5

* STC : AM 1.5 1000W/m2. Temperatura del módulo 25°C

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS / NOCT *

Potencia máxima Pmax (Wp)	410.7
Voltaje de potencia máximo Vmp (V)	39.06
Corriente de potencia máxima Imp (A)	10.52
Voltaje de circuito abierto Voc (V)	46.69
Corriente de cortocircuito Isc (A)	11.31

* NOCT: AM 1.5 800W/m2. Temperatura del módulo 20°C 1m/s

DATOS MECÁNICOS

Celdas solares	Mono PERC
Orientación de Celdas	144 (6x24)
Dimensión de Módulo	2279 x 1134 x 35mm
Peso	27.2 kg
Vidrio	Vidrio simple, vidrio templado revestido
Caja de conexiones	IP 68, 3 diodos
Cables	4mm2, +400, -200mm / ± 1400mm
Conectores	MC4 - compatible

CLASIFICACIONES DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura de Pmax	- 0.350 % / °C
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.048 % / °C
Coefficiente de temperatura de Voc	- 0.27 % / °C

CONDICIONES DE TRABAJO

Voltaje máximo del sistema	1500 V DC
Temperatura de funcionamiento	- 40°C ~ + 85°C
Carga máxima (nieve / viento)	5400 Pa / 2400 Pa