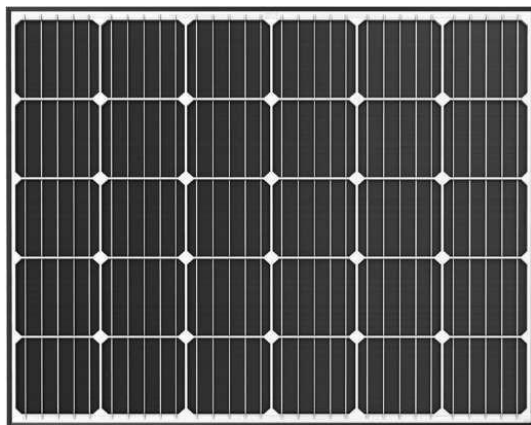


PERC bifacial back sheet 30 celdas ERDM 30M-HE BF PRO-POWER SERIES 2

160 – 165W

Ensamblado con 30 celdas PERC, eficiencia de 19.21%. El lado frontal produce hasta 165W, después de combinarlo con la tecnología de embalaje de bus bar múltiples



Garantía de producto mejorada
ERDM SOLAR ha extendido la garantía a 35 años



Mejor rendimiento en un día soleado
Ahora funciona mejor en los días soleados gracias a su Coeficiente de temperatura mejorado



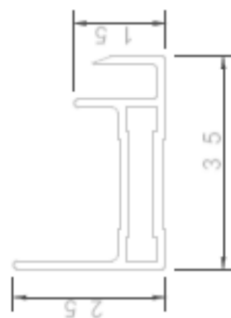
Generación de energía de doble cara
La estructura bifacial puede aumentar la producción de energía eléctrica del sistema en un 10%-30%



Peso más ligero
En comparación con el módulo de doble vidrio, el módulo de lámina posterior transparente puede reducir el peso del conjunto en un 14%



Respirable
El ensamblaje estándar de la placa posterior con una descarga adecuada similar al principio de "respiración", mantiene el equilibrio del ambiente interno para que funcione con eficacia durante más de 35 años



Condiciones de trabajo

Máximo Voltaje del Sistema	1000 / 1500V DC (IEC)
Máximo valor del fusible	20 A
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.390 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.300 %/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	+0.059 %/°C
Temperatura de operación	-40 -+85 °C
Temperatura Nominal de Operación de la celda	45 +/- 2 °C

Características mecánicas

Tipo de celda	Mono-cristalina PERC 158.75 x 158.75 mm
No. De Celdas	30 (6 x 5)
Cristal frontal	Cristal templado, alta transmisión , 3.2 mm
Caja de conexión	IP68
Cables	TUV 1 x 4mm2, Longitud: 300 mm
Conector	MC4 Compatible
Aluminio	Aluminio 6063 T5
Peso	12 +/- 0.5 Kg
Dimensiones	859 x 1000 x 35 mm (1.94 m2)

Parámetros Eléctricos (STC*)

Tipo de Modulo	160	165
Voltaje de circuito abierto Voc (V)	20.46	20.58
Máximo voltaje de operación Vmp (V)	17.43	17.61
Corriente de corto circuito Isc (A)	9.85	9.90
Corriente de operación optima Imp (A)	9.41	9.48
Potencia máxima Pmax (W)	160	165
Eficiencia (%)	18.63	19.21

STC: Irradiancia 1000W/m2, AM 1.5, 25°C

Garantía

Garantía	35 Años
----------	---------



-1.0% 1er-año Degradación

-0.4% Degradación Anual

