

22.1 %

Eficiencia del modulo hasta
22.1%

Solarflex

MWT Mono PERC Flexible Module
355-375W

CARACTERÍSTICAS



Diseño, ligero y fino

4.9 kg de peso, 1,7 mm de espesor, cumplen con diversos requisitos para proyectos de carga baja



Ultra Flexible

Obleas de silicio ultrafinas con materiales avanzados de encapsulación de polímeros orgánicos, radio de curvatura mínimo de 0,30 m, se adaptan perfectamente a todo tipo de superficies curvas



Alta eficiencia y confiabilidad

El diseño libre de busbars aumenta la eficiencia de conversión de la celda; se puede lograr una mayor potencia de salida en condiciones de baja irradiancia.



Instalación conveniente

Fácil instalación y transporte conveniente con menor costo



Sin plomo

El diseño fotovoltaico ecológico logra un módulo MWT sin plomo y sin materiales de soldadura



Customizable

Diseño personalizado para diferentes escenarios.

12
años

Garantía de
calidad

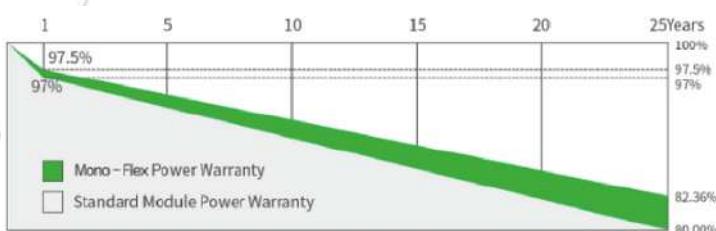
27
años

Garantía de
rendimiento

Asegurada por
LLOYD'S

La degradación en el primer año es inferior al 2.5%.

Se garantiza la producción de energía sobre el
82.36% durante 25 años.



Calificación y Certificación Integral



ISO 9001:2015 sistema de gestión de calidad

ISO 14001:2015 sistema de gestión ambiental

ISO 45001:2008 sistema de gestión de
seguridad y salud ocupacional



هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority



Impulsado por Bioestructuras

✉ presupuestos@bioestructuras.com ☎ + (57) 300 477 4198

Características Eléctricas en Condiciones de Prueba Estándar (STC)

Spec/Modelo	Unidad	SF360	SF365	SF370	SF375
Potencia pico	W	360	365	370	375
Tolerancia de potencia	W	-	0-5%	-	-
Voltaje de máx. potencia	V	34.8	35.0	35.2	35.4
Corriente de máx. potencia	A	10.36	10.44	10.52	10.60
Voltaje de circuito abierto	V	42.7	42.9	43.1	43.3
Corriente de corto circuito	A	10.85	10.94	11.02	11.09
Eficiencia del modulo	%	21.2	21.5	21.8	22.1
STC:AM1.5, Irradiación 1000W/m ² , temperatura del módulo 25°C, tolerancia de potencia ± 3%					

Características Eléctricas a la Temperatura Nominal de Funcionamiento del Módulo

Spec/Modelo	Unidad	SF360	SF365	SF370	SF375
Potencia pico	W	271	275	279	283
Voltaje de máx. potencia	V	32.9	33.1	33.3	33.5
Corriente de máx. potencia	A	8.25	8.32	8.39	8.46
Voltaje de circuito abierto	V	40.0	40.2	40.4	40.6
Corriente de corto circuito	A	8.75	8.81	8.88	8.95
NMOT: Irradiación 800W/m ² , temperatura de ambiente 20°C, velocidad del viento 1m/s					

Coeficiente de Temperatura

Temperatura nominal de operación	43±2°C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.36%/°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.28%/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	0.06%/°C

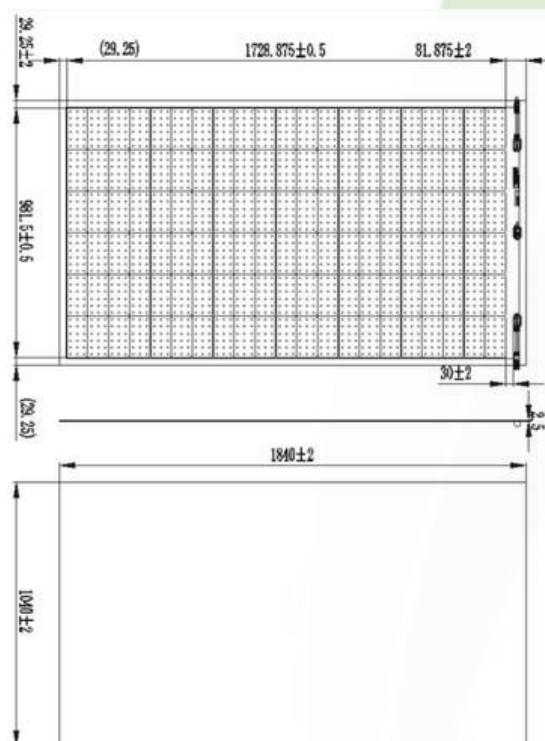
Condiciones de Funcionamiento

Voltaje máx. del sistema	DC1500V(IEC)
Max. series fuse rating	18A
Rango de operación de temperatura	-40°C~+85°C

Características Mecánicas

Dimensión del módulo (L×W×H)	1840mmx1040mmx2.5mm
Peso	5.7 Kg (2.98kg/m ²)
Lámina trasera	Back Sheet(white)
Celdas (cant/material/tipo/dimensiones)	126(21x6) / Mono / Half-cell
Encapsulante	POE
Marco	None
Caja de conexiones (grado de protección)	IP68
Cable (largo/área de sección transversal)	Customizable / 4mm ²
Conector	MC4 Compatible
Radio de curvatura	0.3m

Tamaño del modulo



Curva IV

