

# ODA-144MH

Monocrystalino de Celda-cortada

(TOPCon)



Al menos 30 años de ciclo de vida  
Extra generación de energía  
superior a los módulos normales entre un 10 - 30 %



Menor costo eléctrico  
Alta potencia del módulo por su captación doble cara  
Reduce los componentes de Balance de Sistema FV



Comparado bajo condiciones de poca luz,  
tal como la neblina y días nublados, este módulo  
tiene mayor potencia que los módulos regulares.



Su capacidad contra el Potencial  
de Degradación Inducido (Anti-PID)  
ha pasado los estándares establecidos  
por la TUV North Germany Industry.

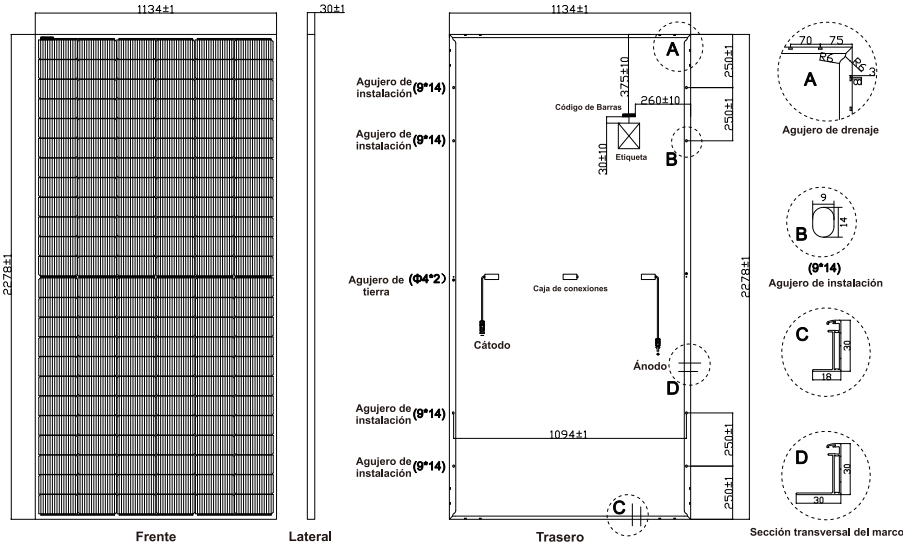
590W  
182\*91mm



## Energía Renovable de América

Matías de Bocanegra #34A.  
Col. Mirador de Punhuato C.P. 58249  
Morelia, Michoacán  
Tel. 800 837 6161  
www.energiadeamerica.mx

La compañía se reserva el derecho de interpretación final, edición de enero de 2024



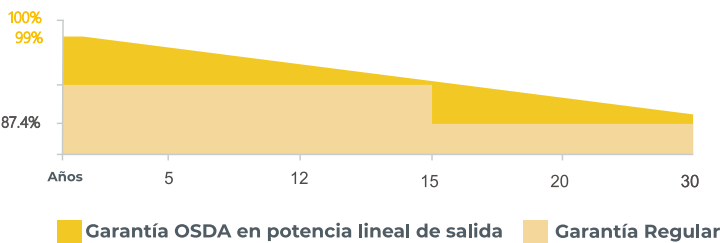
## ESPECIFICACIONES

Tipo de Modelo	ODA590-36V-MH
Potencia Nominal Pico (W)	590.00
Voltaje a la Potencia Nominal Pico (V)	42.67
Corriente a la Potencia Nominal Pico (A)	13.83
Voltaje de circuito abierto(V)	51.30 ±3%
Corriente de corto circuito (A)	14.63 ± 3%
Eficiencia de módulo (%)	22.84 %
Potencia de tolerancia	0~+3%
Pmáx Coeficiente de Temperatura	-0.300 %
Voc Coeficiente de Temperatura	-0.260 %
Isc Coeficiente de Temperatura	+0.047 %
NOCT Temperatura Nominal de Operación de la Celda	45 ± 2°C
Temperatura de Operación y Almacenamiento	-40~+85
Condiciones Estándar de Prueba (STC)	1000W/m², AM1.5;25+/-2°C

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y EMPAQUE

Tipo de Celda Solar	182*91 (Mono / Mono Negra)
No. de Celdas	144 (12*12)
Dimensiones (mm)	2278*1134*30
Peso	27.40 kg
Vidrio Delantero (mm)	3.2mm alta transmisión, hierro bajo, Vidrio templado
Marco	Perfil de Aluminio anodizado Plata/Negro
Voltaje máximo del sistema (V)	1500
Corriente Nominal máxima de Fusible en Serie (A)	25
Caja de conexiones	IP67 /IP68 3 diodos
Cable de Salida	4mm'cable*55cm (Incluyendo conector MC4)
Carga máxima de viento y nieve	2400Pa/5400Pa

## GARANTÍA



- 15 AÑOS 15 Años de garantía en material del producto y desempeño
- 30 AÑOS 30 Años de garantía en potencia lineal de salida