

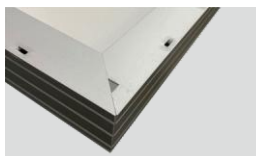
ODA-144MH

RANGO DE POTENCIA

580W~590W

TAMAÑO DE CELDA

182*91mm



CAJA DE CONEXIONES

Grado de protección contra agua: IP68
Nivel de Seguridad: Clase II
Máximo Sistema de Voltaje: 1500V
Excelente nivel de protección contra agua
Resistencia eficaz a los entornos hostiles.

MARCO

Fuerza de resistencia a carga mecánica
Resistente hasta 5400 Pa
Capa de oxidación anódica resistente
a la corrosión química disponible en
color plata.



16BB

Evita significativamente punto de calor

El único circuito diseñado para reducir significativamente la temperatura de los puntos de calor, para reducir la pérdida de potencia y aumentar la salida de los módulos.



Tecnología de Celda-cortada

Nuevo diseño de circuito, menor corriente interna y menor pérdida de resistencia interna.

Menor costo

El aumento de la generación de poder puede reducir el costo por kilowatt-hora.



Excelente rendimiento de resistencia DPI

El rendimiento de resistencia de DPI (Degradación Potencial Inducida) aprueba el estándar de la TUV Nord.



CALIFICACIONES Y CERTIFICADOS

• IEC61215 / • IEC61730



15
AÑOS

15 Años de garantía en material del producto y desempeño.

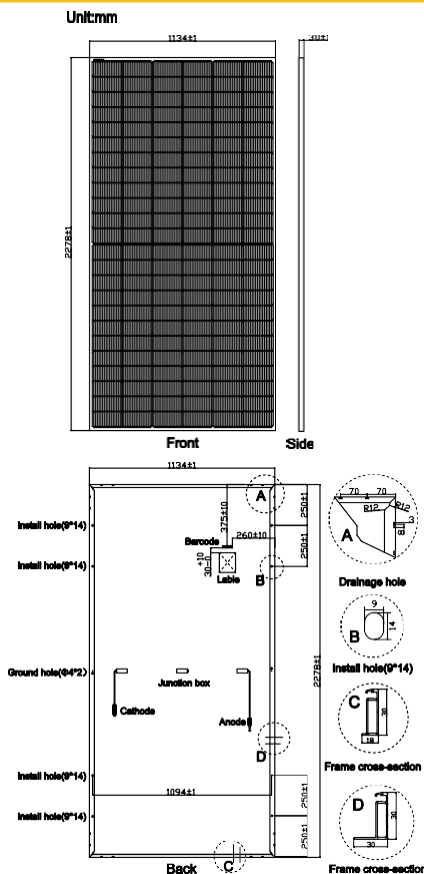
25
AÑOS

25 Años de garantía en potencia lineal de salida.

ODA-144MH



DIAGRAMA MECÁNICO



PARÁMETROS ELÉCTRICOS (STC)

Tipo de Modelo	ODA580-36V-MH	ODA585-36V-MH	ODA590-36V-MH
Potencia Pico (P _{max})	580.00	585.00	590.00
Voltaje de Potencia Máxima (V _{mp})	42.37	42.52	42.67
Corriente de Potencia Máxima (I _{mp})	13.69	13.76	13.83
Voltaje de Circuito Abierto (V _{oc})	51.02 ± 3%	51.16 ± 3%	51.30 ± 3%
Corriente de Corto Circuito (I _{sc})	14.47 ± 3%	14.55 ± 3%	14.63 ± 3%
Eficiencia del Módulo (%)	22.45	22.64	22.83

* Bajo condiciones de prueba estándar (STC): irradiancia 1000 W/m², espectro AM 1.5, y temperatura de celda de 25°C

PARÁMETROS ELÉCTRICOS (NOCT)

Tipo de Modelo	ODA580-36V-MH	ODA585-36V-MH	ODA590-36V-MH
Potencia Pico (P _{max})	437.00	441.00	445.00
Voltaje de Potencia Máxima (V _{mp})	39.77	39.90	40.03
Corriente de Potencia Máxima (I _{mp})	10.97	11.06	11.12
Voltaje de Circuito Abierto (V _{oc})	48.46 ± 3%	48.59 ± 3%	48.72 ± 3%
Corriente de Corto Circuito (I _{sc})	11.68 ± 3%	11.77 ± 3%	11.83 ± 3%

* Bajo Temperatura Nominal de Operación de Módulos (NOCT): irradiancia 800 W/m², espectro AM 1.5, temperatura ambiente 20°C y velocidad de viento de 1 m/s

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA Y VALORES MÁXIMOS

Voltaje Máximo del Sistema (V)	1500
Valor Máximo de Fusibles en Serie (A)	25
Tolerancia de Potencia de Salida	0~+3%
Coefficiente de Temperatura de P _{max} (W/°C)	-0.300%
Coefficiente de Temperatura de V _{oc} (V/°C)	-0.260%
Coefficiente de Temperatura de I _{sc} (A/°C)	+0.047%
OCI Temperatura de Funcionamiento Nominal de la Celda	45 ± 2
Temperatura de Almacenamiento y Operación	-40~+85

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de Celda	182*91 Mono
No. de Celdas	144 (12*12)
Dimensiones	2278*1134*30 mm
Peso	27.40kg
Vidrio Delantero	3.2 mm alta transmisión, hierro bajo, vidrio templado
Marco	Aleación de Aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68 3 diodos
Cable	4 mm² cable 35cm (Incluido conector MC4)
Máx Carga de Viento / Nieve	2400 Pa / 5400 Pa

CURVA IV (540W)

