

# ODA585-36V-MHD

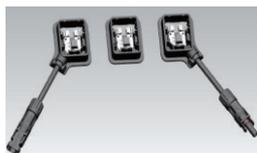
TOPCon Technology

## DIMENSIONES

2278\*1134\*30mm

## TAMAÑO DE LA CELDA

182\*91mm

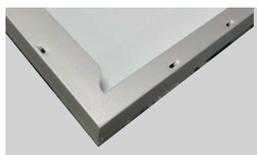


### CAJA DE CONEXIONES

Grado de protección a prueba de agua: IP68  
Nivel de seguridad: Clase II  
Voltaje máximo del sistema: 1500 V  
Excelente nivel de impermeabilidad  
Resiste eficazmente entornos hostiles



16BB



### MARCO

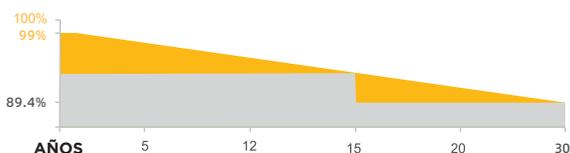
Fuerte resistencia a cargas mecánicas de hasta 5400 Pa. Capa de oxidación anódica resistente a la corrosión química disponible.

## CALIFICACIONES Y CERTIFICADOS



· IEC61215 / · I EC61730

## GARANTÍA



**15 AÑOS** Garantía sobre materiales y fabricación del producto.

**30 AÑOS** Garantía de potencia de salida lineal



### SMMB Tecnología

Mejor captura de luz y recolección de corriente para mejorar la potencia de salida y la confiabilidad del módulo.



### Resistencia PID

Excelente rendimiento anti-PID garantizado mediante un proceso de producción en masa optimizado y un control de materiales.



### Durabilidad frente a condiciones ambientales extremas

Alta resistencia a la niebla salina y al amoníaco.



### Carga mecánica mejorada

Certificado para soportar: carga de viento (2400 Pascal) y carga de nieve (5400 Pascal).

**NINGBO OSDA SOLAR CO.,LTD**  
[www.osdasol.com](http://www.osdasol.com)

OSDA Solar, fundada en 2008, es una empresa de alta tecnología que integra I+D, producción y venta de productos de energía solar. Está comprometida con la solución integral de sistemas fotovoltaicos distribuidos y ofrece servicios que abarcan desde consultoría, diseño, construcción y financiación hasta operación y mantenimiento inteligentes.

OSDA cuenta con tres plantas de producción en China y sucursales y oficinas de representación en más de 10 países. Sus productos incluyen células solares, módulos, sistemas solares conectados y aislados a la red, bombas solares y otras aplicaciones relacionadas con la energía solar. Nuestros productos han obtenido numerosas certificaciones internacionales, como TÜV, MCS, CEC, IEC, ISO, CE y CQC, entre otras. Gracias a su excelente calidad,

Desde su fundación, OSDA siempre ha seguido el lema "Energía inteligente, un futuro iluminador". Siguiendo los pasos de la Iniciativa de la Franja y la Ruta, llevamos luz a los países y a las personas con escasez de electricidad. Compartiendo el concepto de civilización moderna y construyendo juntos un hogar verde.

## DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Tipo de modelo	ODA585-36V-MHD
Potencia máxima (Pmax)	585.00
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	42.52
Corriente de potencia máxima (Imp)	13.76
Voltaje de circuito abierto (Voc)	51.16± 3%
Corriente de cortocircuito (Isc)	14.55± 3%
Eficiencia del módulo (%)	22.6

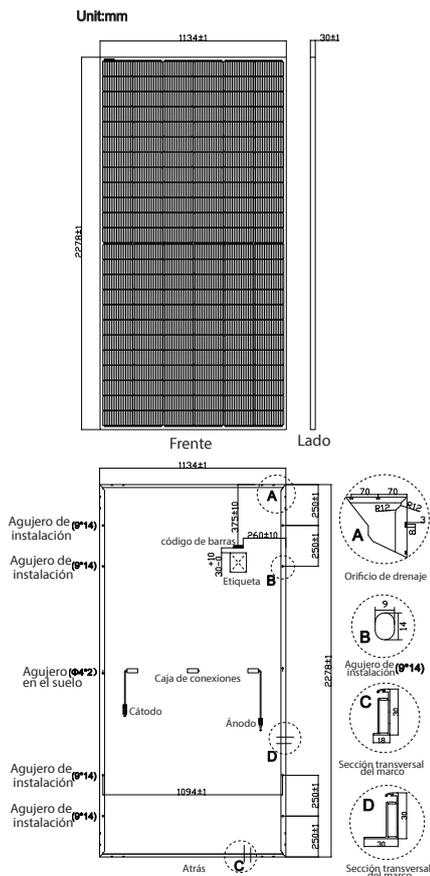
\*STC: Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, y la temperatura celular de 25°C

## Datos eléctricos

Tipo de modelo	ODA585-36V-MHD
Potencia máxima (Pmax)	441.00
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	39.90
Corriente de potencia máxima (Imp)	11.06
Voltaje de circuito abierto (Voc)	48.59± 3%
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.77± 3%

\*NMOT: Irradiancia 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura ambiente 20°C, velocidad del viento 1m/s

## DIBUJOS FOTOVOLTAICOS



## Temperatura y clasificación máxima

Voltaje máximo del sistema (v)	1500
Clasificación máxima de fusibles en serie (A)	30
Tolerancia de potencia (W)	0~+3%
Coefficientes de temperatura Pmax (W/°C)	-0.300%
Coefficientes de temperatura de COV (V/°C)	-0.250%
Coefficientes de temperatura Isc (A/°C)	+0.041%
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo NMOT (°C)	45± 2
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento(°C)	-40~+85

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de célula	182*91 Mono tipo N
Número de celdas	144(12*12)
Dimensiones	2278*1134*30mm
Peso	32kg
Vidrio frontal/vidrio trasero	Vidrio templado con revestimiento AR de 2,0 mm de espesor.
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	3 DIODOS IP68
Cable de salida	4mm <sup>2</sup> cable 35cm( Incluye conector MC4 )
Carga máxima de viento/Carga de nieve	2400Pa/5400Pa

## FORMA DE EMBALAJE

CONTENEDOR DE 20 PIES	5 Packages/185pcs
CONTENEDOR DE 40HQ	20 Packages/740pcs

## CURVA IV (585W)

