

625 W

Bifacial tipo N



Excelente coeficiente de temperatura (Pmax): $-0,290 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$



Excelente rendimiento con poca luz: generación de energía prolongada hasta 1 hora o más por la mañana y por la noche



Presenta menor atenuación por LID/LeTID.



Con una tasa de bifacialidad del $80\% \pm 5\%$, la ganancia de potencia bifacial reduce significativamente el LCOE, ya que la parte posterior del módulo está expuesta a mayor cantidad de luz.



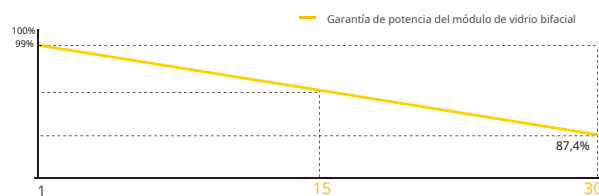
RAEE UE-28 OBEDIENTE



Guarantee



Warranty



IEC61215:2021/IEC61730:2023 IEC61701/IEC62716/
IEC60068/IEC62804 ISO9001:2015 (Sistemas de gestión de calidad) ISO14001:2015 (Sistemas de gestión ambiental)
) ISO45001:2018 (Salud y seguridad en el trabajo) ISO 14067:2018/PAS2050:2011

ESPECIFICACIÓN (STC) Radiación a 1000 W/m², temperatura de celda 25 °C, masa de aire AM1.5

TIPO DE MODELO	ODA610-33V-MHDRz	ODA615-33V-MHDRz	ODA620-33V-MHDRz	ODA625-33V-MHDRz
Potencia máxima nominal-Pmax(Wp)	610.00	615.00	620.00	625.00
Voltaje de potencia máxima-Vmp(V)	41.38	41.42	41.46	41.51
Corriente de potencia máxima-Imp(A)	14.74	14.85	14,96	15.06
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	48,68±3%	48,73 ± 3%	48,78 ± 3%	48,83±3%
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	15,66 ± 3%	15,78 ± 3%	15,89±3%	16,00 ± 3%
Eficiencia del módulo (%)	22.58	22.77	22,96	23.14

DATOS ELÉCTRICOS (BNPI) Radiación a 1000 W/m², Radiación trasera 135 W/m², Temperatura de celda 25 °C, Masa de aire AM1.5

Potencia máxima nominal-Pmax(Wp)	676.00	682.00	687.00	693.00
Voltaje de potencia máxima-Vmp(V)	41.50	41.54	41.59	41.63
Corriente de potencia máxima-Imp(A)	16.29	16.41	16.53	16.64
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	48,83±3%	48,88±3%	48,93±3%	48,98±3%
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	17,30 ± 3%	17,44±3%	17,56 ± 3%	17,68 ± 3%

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de célula (mm)	182*105 Mono tipo N
Número de células	132(12*11)
Dimensiones del módulo (mm)	2382*1134*30
Peso	32,40 kilogramos
Vidrio frontal de vidrio bifacial (mm)	Vidrio templado con revestimiento AR de 2,0 mm
Vidrio bifacial trasero (mm)	Vidrio esmaltado de 2,0 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado (plata)
Caja de conexiones	IP68, 1500 VCC, 3 diodos de derivación Schottky
Cables	4,0 mm ² , positivo (+) 300 mm, negativo (-) 300 mm
Conector	IP68
Carga de nieve/Carga de viento	5400 Pa/2400 Pa
Clase de protección de seguridad	Clase II
Clasificación de resistencia al fuego de los componentes IEC	Clase A

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Voltaje máximo del sistema	1500 V
Temperatura operativa	- 40~+85 °C
Clasificación máxima de fusibles de la serie	28A
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	45±2°C

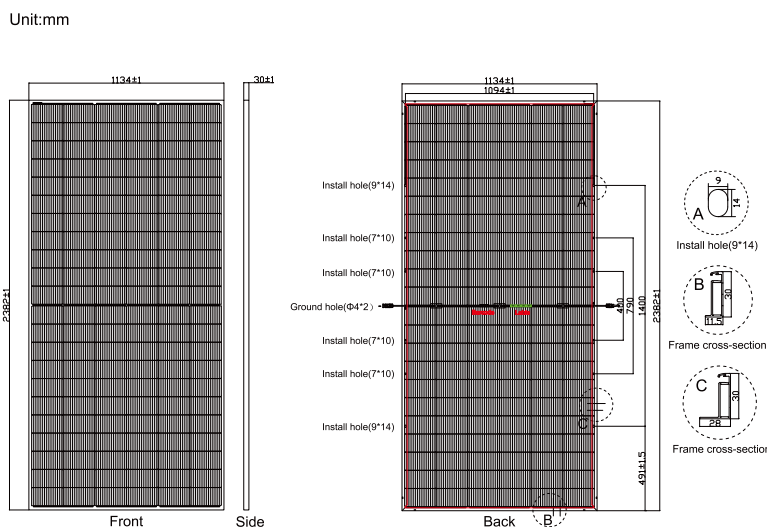
COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura de Pmax	- 0.290%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	- 0.250%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	+ 0.045%/°C

EMBALAJE ESTÁNDAR 40 pies (Cuartel general)

Número de módulos por palet	37
Número de palets por contenedor	20
Número de módulos por contenedor	740

DIBUJO DE MONTAJE



CURVA IV (620W)

