




PANEL OSDA N 585W MONO BIFACIAL TOPCON

Código: 0103124



Información general

-  Excelente coeficiente de temperatura (Pmax): $-0,29/^{\circ}\text{C}$
-  Excelente rendimiento con poca luz, generación de energía extendida hasta aproximadamente 1 hora por la mañana y por la noche
-  Con una tasa bifacial del $80\% \pm 10\%$, la ganancia de potencia bifacial reduce significativamente el LCOE a medida que la parte trasera está expuesta a más luz.

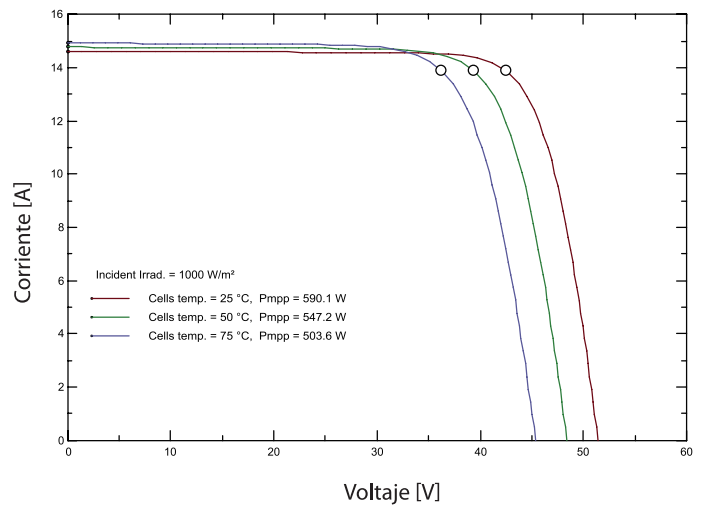
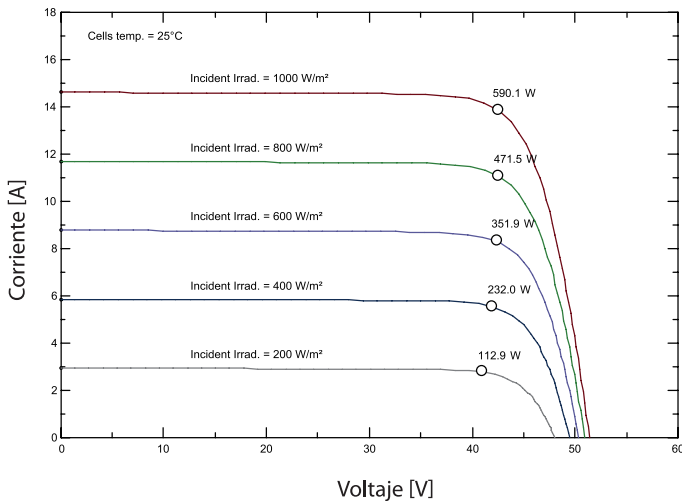


MODELO ODA585-36V-MHD		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
	STC	NMOT
Potencia nominal Pmax	585Wp	441Wp
Voltaje de potencia máxima Vmp	42.52V	39.90V
Corriente de potencia máxima Imp	13.76A	11.06A
Voltaje de circuito abierto Voc	51.16 \pm 3%V	48.59 \pm 3%V
Corriente de cortocircuito Isc	14.55 \pm 3%A	11.77 \pm 3%A
Eficiencia del módulo	22.64%	
DATOS MECÁNICOS		
Celdas Solares	182*91 Monocrystalino tipo N	
Número de celdas	144 (12x12)	
Dimensiones del módulo	2278x1134x30 mm	
Peso	32.00kg	
Vidrio frontal (bifacial)	Vidrio templado con revestimiento AR de 2,0 mm	
Vidrio trasero (bifacial)	Vidrio esmaltado de 2,0 mm	

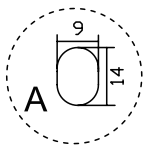
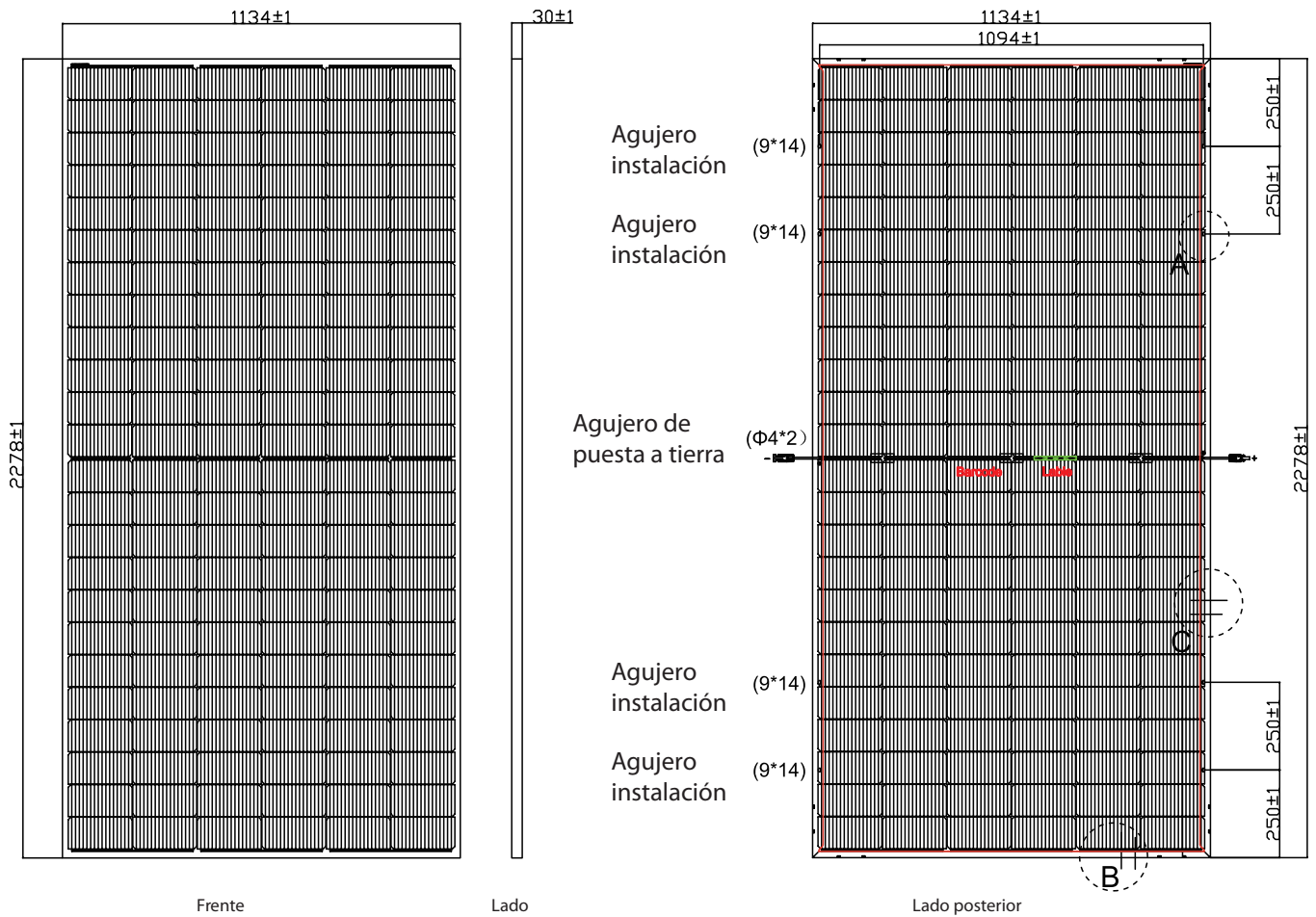
PANEL OSDA N 585W MONO BIFACIAL TOPCON

MODELO ODA585-36V-MHD		
Marco	Aleación de aluminio anodizado	
Caja de conexiones	IP68, 1500VDC 3 diodos de derivación Schottky	
Cables	4mm ² ,positivo (+) 350mm, negativos (-) 350mm,	
Conectores	IP68	
Carga máxima (nieve / viento)	5400Pa / 2400Pa	
Clase de protección de seguridad	Clase II	
Resistencia al fuego IEC	Clase C	
CONDICIONES DE TRABAJO		
Voltaje máximo del sistema	1500 V DC	
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85°C	
Máximo fusible en serie	30 A	
NIVELES DE TEMPERATURA		
NMOT	42°C ±2°C	
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.290%/°C	
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.250%/°C	
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.041%/°C	
PARÁMETROS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA BIFACIAL (GANANCIA TRASERA)		
5%	Potencia máxima (Pmax)	614.25W
	Eficiencia del módulo	23.77%

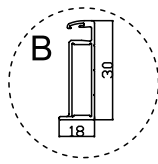
Curvas IV



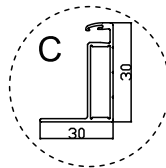
PANEL OSDA N 585W MONO BIFACIAL TOPCON



Agujero instalación (9*14)



Sección transversal del marco



Sección transversal del marco

Unit:mm