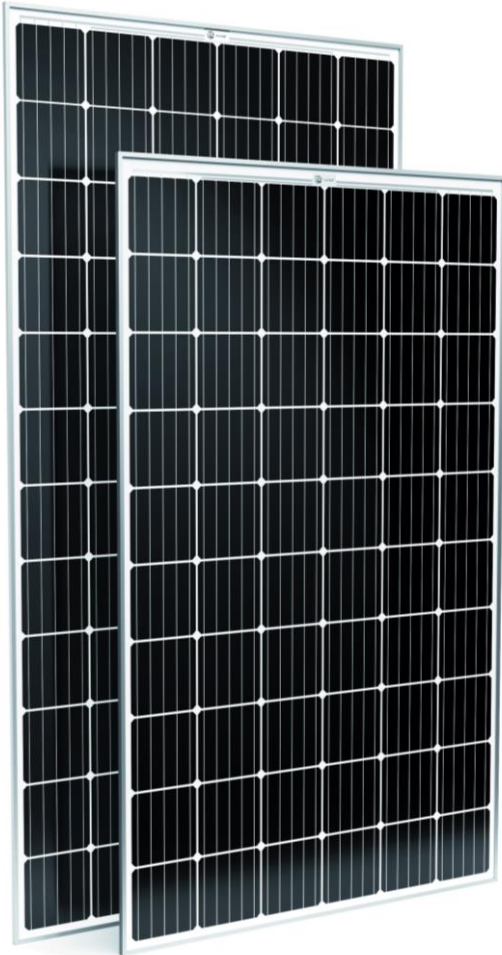


# SOLARPOWER-ON-PERC™ Series



## SOLARPOWER-ON-PERC™ Series – XUNZEL

Paneles solares fotovoltaicos de muy alta eficiencia XUNZEL

### Características

- Células solares fotovoltaicas de alta eficiencia (>23.6%) PERC y con tolerancia positiva.
- Materiales de alta calidad, fiables y con un rendimiento excelente.
- Listos para conectar y usar. Fácil cableado. Seguros.
- Cables solares preinstalados y con conector universal incluido.
- Fácilmente expandibles. Permite conexión en serie y/o paralelo para obtener más potencia.
- Caja de conexiones eléctrica estanca y resistente a la corrosión.
- Anti Hot-Spot, resistentes a sombras, con diodos *by-pass schottky* de alta calidad integrados.
- Células solares protegidas con vidrio templado solar de 3.2mm de alta resistencia y embebidas en EVA de alta transparencia.
- Totalmente testados y verificados individualmente según los más exigentes procedimientos de calidad.

**100%  
TESTED**

Recuerda que todos nuestros productos están fabricados con la máxima calidad y 100% testados antes de ser suministrados



#### Multi-Busbar Solar Cells

Mayor generación



#### PERC Technology

La mayor eficiencia (23.6%) a tu alcance



#### PID Free

Excelente resistencia al PID



#### Excellent Low-Light Performance

Diseñado para trabajar al máximo rendimiento en cualquier condición de radiación



#### Severe Weather Resistant

Especialmente Diseñado para soportar las más extremas condiciones climáticas

### Modelos

- SOLARPOWER-ON-325W-PERC
- SOLARPOWER-ON-350W-PERC
- SOLARPOWER-ON-400W-PERC
- SOLARPOWER-ON-425W-PERC



XUNZEL™ se reserva el derecho a hacer modificaciones y mejoras sin previo aviso.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



# SOLARPOWER-ON-PERC™ Series

## Especificaciones técnicas

Modelo	SOLARPOWER-ON-PERC™ 325	SOLARPOWER-ON-PERC™ 350	SOLARPOWER-ON-PERC™ 400	SOLARPOWER-ON-PERC™ 425
Potencia máxima $P_{MPP}$	325W	350W	400W	425W
Voltaje circuito abierto $V_{OC}$	40.10V	41.04V	48.95V	49.09V
Voltaje en punto de máxima potencia $V_{MPP}$	33.90V	34.82V	40.45V	43.15V
Corriente cortocircuito $I_{SC}$	10.20A	10.34A	10.60A	10.40A
Corriente en punto de máxima potencia $I_{MPP}$	9.60A	10.05A	9.90A	9.85A
Tolerancia potencia	0 ~ + 3%			
Temperatura normal de funcionamiento de la célula NOCT	45°C ± 2°C			
Coefficiente de temperatura de la potencia	-0.38%/°C			
Coefficiente de Temperatura de $V_{OC}$	-0.28%/°C			
Coefficiente de Temperatura de $I_{SC}$	+0.05%/°C			
Máxima Tensión Sistema [ $V_{DC}$ ]	1000V <sub>DC</sub>   Class II			
Máxima corriente inversa	20A			
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C			
Células solares fotovoltaicas	60x células monocristalinas PERC de muy alta eficiencia		72x células monocristalinas PERC de muy alta eficiencia	
Dimensiones	1650 x 1000 x 35mm	1650 x 996 x 35mm	1979 x 1010 x 35mm	1979 x 996 x 35mm
Peso	18.5kg	18.2kg	22kg	22,5kg
Cables solares preinstalados	PV1-F / 1x 4mm <sup>2</sup> / 900mm (x2)			
Conectores Universales (incluidos)	Universal Tipo 4			
Marco protector	Aluminio anodizado de muy alta resistencia conformado en frio			
Vidrio protector	Vidrio templado ultra claro (bajo en Fe) de 3.2mm (EN12150)			
Caja de conexiones	IP67			
Carga máxima viento/nieve	2400 Pa			
Estándares	Parámetros eléctricos - especificaciones en condiciones de prueba estándar (STC): 1000W/m <sup>2</sup> de irradiación solar, AM 1,5, 25°C de temperatura de la célula.  Fabricado según la norma IEC61215 / IEC61730			

XUNZEL™ se reserva el derecho a hacer modificaciones y mejoras sin previo aviso.

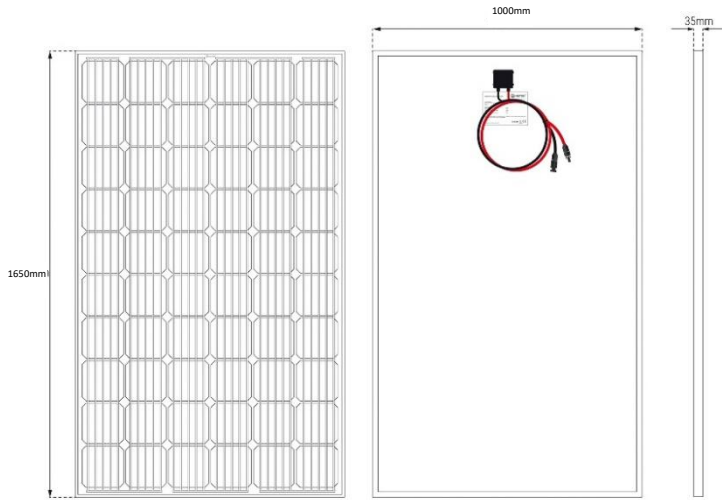
Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



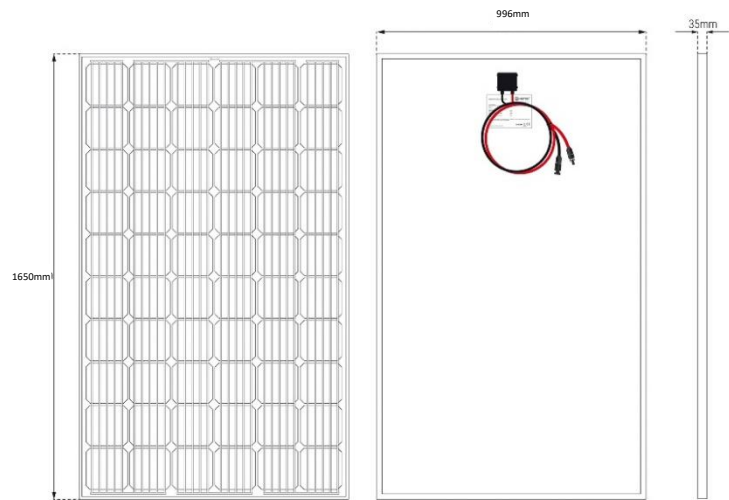
# SOLARPOWER-ON-PERC™ Series

## Drawings

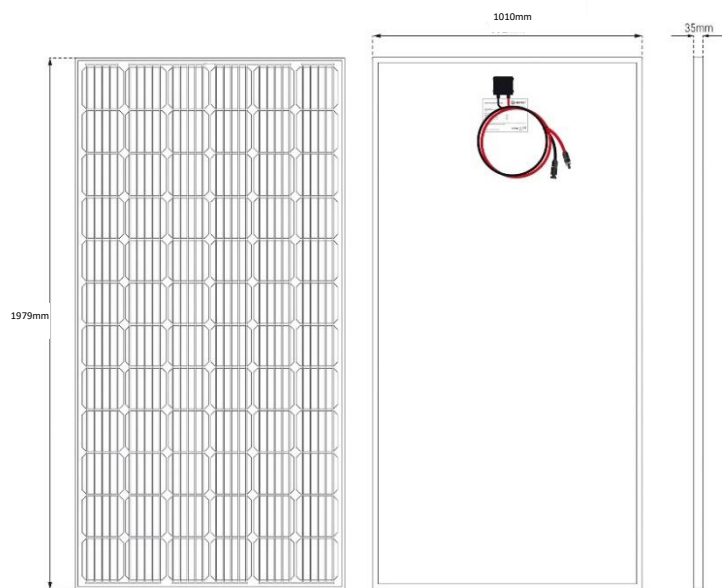
**SOLARPOWER-ON-325-PERC**



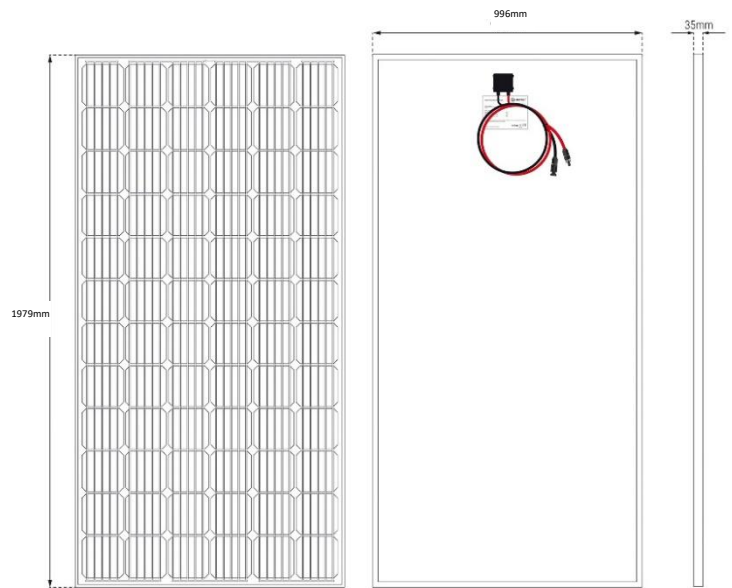
**SOLARPOWER-ON-350-PERC**



**SOLARPOWER-ON-400-PERC**



**SOLARPOWER-ON-425-PERC**



XUNZEL™ se reserva el derecho a hacer modificaciones y mejoras sin previo aviso.

The design and all photos and drawings of these sheets are protected by law and may not be distributed, reproduced, in whole or in part, published or used for any purpose without the express written consent of XUNZEL. © XUNZEL - Xunzel is not responsible for possible typographical errors.

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications

