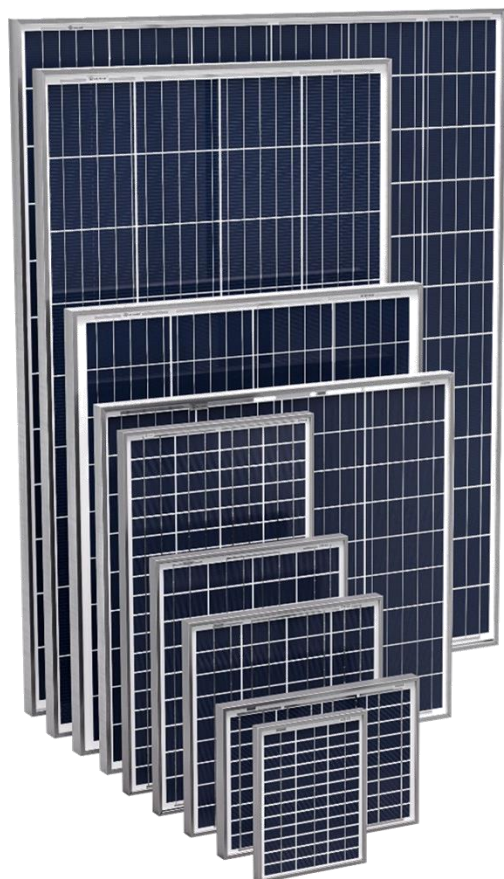


SOLARPOWERTM Series. Paneles solares fotovoltaicos de alta eficiencia para carga de baterías.



SOLARPOWERTM Series - XUNZEL

Paneles Solares Fotovoltaicos de alto rendimiento para carga y mantenimiento de baterías en sistemas aislados e híbridos.

Con cable solar premontados.

Características

- **Diseñados especialmente para carga y mantenimiento de baterías** con la máxima eficiencia. Diseñados para sistemas aislados Off-Grid y Off-Shore y sistemas de respaldo.
- **Materiales de alta calidad**, fiabilidad y excelente rendimiento para todas las condiciones climáticas.
- **Cable solar incluido y preinstalado.** No es necesario adquirir el cable por separado. Reduce el riesgo de errores.
- **Fácil de instalar y listo para conectar** directamente al controlador de carga solar. Seguro.
- **Robustos, Delgados y Ligeros.**
- **Caja de conexiones estanca y resistente a la intemperie.** Protege las conexiones eléctricas.
- **Fácilmente Ampliables.** Se pueden conseguir sistemas de mayor potencia fácilmente conectando más paneles en paralelo (para más corriente) o en serie (para más voltaje).
- **Células Solares Fotovoltaicas de muy alta eficiencia** y calidad de silicio cristalino (c-Si). Con **Tolerancia Positiva.**
- **Vidrio frontal solar reforzado** de alta resistencia y seguridad, purificado, templado y laminado.
- **Marco de aluminio anodizado** de alta durabilidad y grado marino.
- **100% de los paneles probados y testados** (Flash-Test y EL)
- **Embalaje individual y seguro.** Listo para transportar a cualquier lugar.



SOLARPOWER 5W -> 30W | 12V
incluye 2m



SOLARPOWER 60W -> 190W
incluye 4m cable (2-cables)



SOLARPOWER 20W-24V y 30W-
24W con soporte integrado y
4m. de cable.



Modelos

SOLARPOWER	5W 12V con cable preinstalado 200cm
SOLARPOWER	10W 12V con cable preinstalado 200cm
SOLARPOWER	15W 12V con cable preinstalado 200cm
SOLARPOWER	20W 12V con cable preinstalado 200cm
SOLARPOWER	20W 24V con cable preinstalado 400cm + soporte U integrado
SOLARPOWER	30W 12V con cable preinstalado 200cm
SOLARPOWER	30W 24V con cable preinstalado 400cm + soporte U integrado
SOLARPOWER	60W 12V con cable preinstalado 400cm
SOLARPOWER	80W 12V con cable preinstalado 400cm
SOLARPOWER	120W 12V con cable preinstalado 400cm
SOLARPOWER	100W 24V con cable preinstalado 400cm
SOLARPOWER	185W 24V con cable preinstalado 400cm
SOLARPOWER	190W 12V con cable preinstalado 400cm

© Copyright 2022 XUNZEL™ se reserva el derecho de realizar cambios y mejoras sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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

XU-92220226-MA

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



SOLARPOWER™ Series.

Paneles solares fotovoltaicos de alta eficiencia para carga de baterías.

Especificaciones

Modelo	SOLARPOWER-5W - 12V	SOLARPOWER-10W - 12V	SOLARPOWER-15W - 12V	SOLARPOWER-20W - 12V	SOLARPOWER-20W - 24V	SOLARPOWER-30W - 12V	SOLARPOWER-30W - 24V	SOLARPOWER-60W - 12V	SOLARPOWER-80W - 12V	SOLARPOWER-100W - 24V	SOLARPOWER-120W - 12V	SOLARPOWER-185W - 24V	SOLARPOWER-190W - 12V
Código	SOLZTK5	SOLZTK10	SOLZTK15	SOLZTK20	SOLZTK2024V	SOLZTK30	SOLZTK3024V	SOLZTK60	SOLZTK80	SOLZTK10024	SOLZTK120	SOLZTK185	SOLZTK190
Potencia Máxima P _{max} [Wp]	5	10	15	20	20	30	30	60	80	100	120	185	190
Voltaje Nominal [VDC]	12	12	12	12	24	12	24	12	12	24	12	24	12
Voltaje Circuito Abierto VOC [VDC]	21.20	21.20	22.00	21.20	43.20	22.00	43.20	20.20	23.00	44.95	23.80	47.55	23.60
Voltaje en punto de Potencia Máxima VMPP [VDC]	18.00	18.00	18.70	18.00	36.00	18.70	36.00	18.70	18.30	38.31	20.10	39.79	19.58
Corriente de Cortocircuito ISC [ADC]	0.30	0.59	0.85	1.20	0.61	1.73	0.92	3.46	4.63	2.67	6.36	4.95	9.85
Corriente en punto de Potencia Máxima IMPP [ADC]	0.28	0.56	0.81	1.12	0.56	1.60	0.83	3.21	4.37	2.61	5.98	4.65	9.71
Máximo Voltaje de Sistema SCII [VDC]	600	600	600	600	1000	600	1000	600	1000	1000	1000	1000	1000
Dimensiones (mm)	240x180x18	240x340x25	345x340x25	420x340x25	420x340x25	604x340x25	430x505x25	604x674x30	768x676x30	800x680x30	1020x676x30	1020x1000x30	1020x992x30
Peso Neto (kg)	0.60	1.00	1.40	1.60	2.00	2.20	2.80	5.10	6.70	5.80	7.80	11.40	11.00
Cables pre-instalados (rojo “+” y negro “-”)	1 Cable (2-núcleos) 200cm 2x 1.00mm ² (SOLARPOWER 20W-24V y 30W-24V: 1 Cable (2-núcleos) 400cm 2x 0.75mm ²)							2 Cables 400cm (rojo “+” y negro “-”) 2 x 4.00mm ²					
Caja de conexión	IP65/67												
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185°F)												
Temperatura Normal de Funcionamiento de Célula (NOCT)	45 ± 2°C												
Coefficiente de Temperatura Potencia Corriente Voltaje	- 0.35%/K + 0.05%/K - 0.27%/K												
Máximo valor Fusible en Serie	12A							12A					
Máxima Corriente Inversa	12A							20A					
Diodo de Paso Schottky	1 pc							2 pcs					
Materiales	Marco: Aleación de Aluminio Anodizado Cristal Solar: 3.2mm AR Revestimiento Bajo en hierro y templado (EN 12150) Carga Mecánica 5400Pa Encapsulante: EVA transparente (etilvinilacetato) Película de alta calidad TPT / TPE /BBF Interconexión de células solares con cobre de alta pureza 99,98%												
Estándares	CE UKCA RoHS3 y REACH Conforme Libre de Hg Conforme WEEE Fabricado y Testado según IEC 61215 / IEC 61730 Datos Eléctricos – Especificaciones en Condiciones de Prueba Estándar (STC): 1000W/m ² irradiancia solar, AM 1.5, 25 °C temperature de célula												
PLUS	SOLARPOWER 20W-24V y 30W-24V modelos con soporte en U integrado												



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

© Copyright 2022 XUNZEL™ se reserva el derecho de realizar cambios y mejoras sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

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

XU-92220226-MA

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



info@xunzel.com
www.xunzel.com

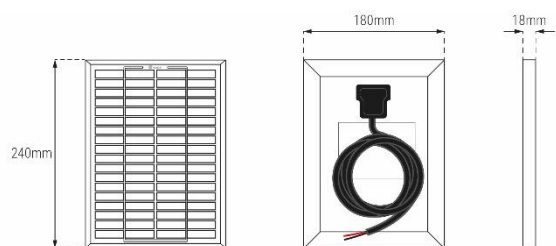
© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.

SOLARPOWERTM Series. Paneles solares fotovoltaicos de alta eficiencia para carga de baterías.

Diseños (mm)

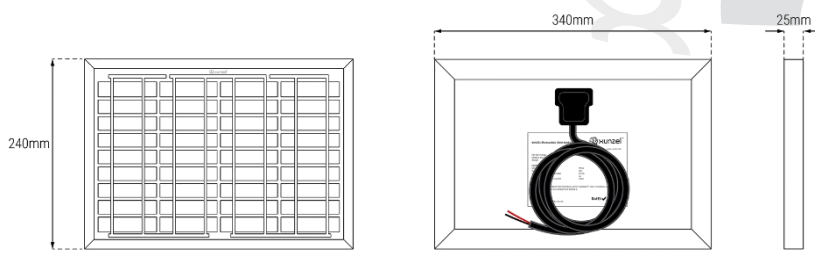
SOLARPOWER-5W-12V

Código: SOLZTK5
240 x 180 x 18 mm



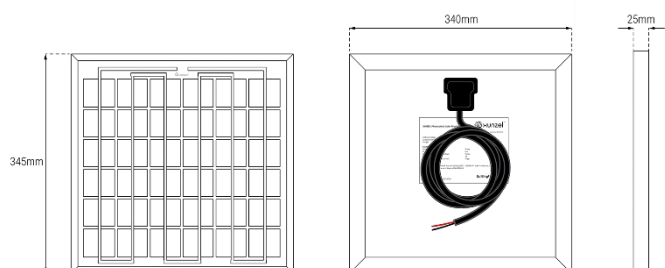
SOLARPOWER-10W-12V

Código: SOLZTK10
240 x 340 x 25 mm



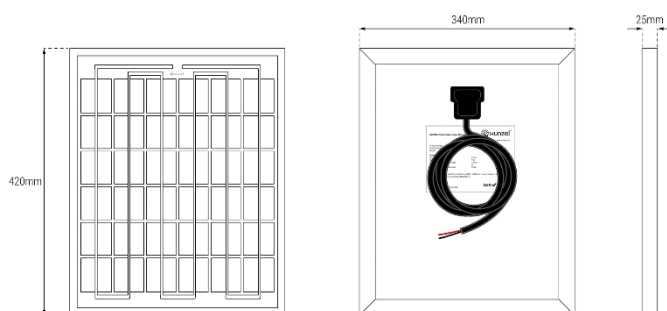
SOLARPOWER-15W-12V

Código: SOLZTK15
345 x 340 x 25 mm



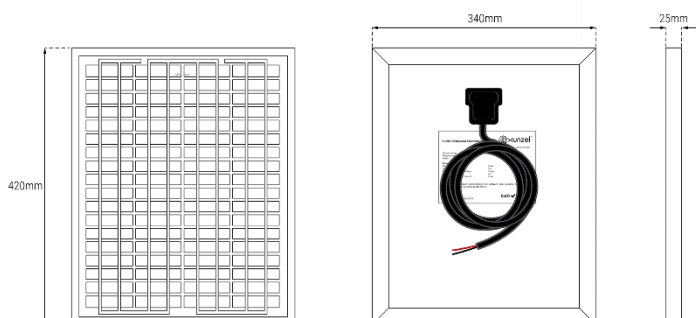
SOLARPOWER-20W-12V

Código: SOLZTK20
420 x 340 x 25 mm



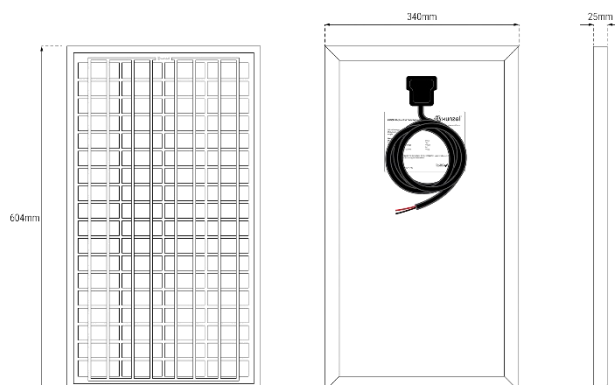
SOLARPOWER-20W-24V

Código: SOLZTK2024Y
420 x 340 x 25 mm



SOLARPOWER-30W-12V

Código: SOLZTK30
604 x 340 x 25 mm

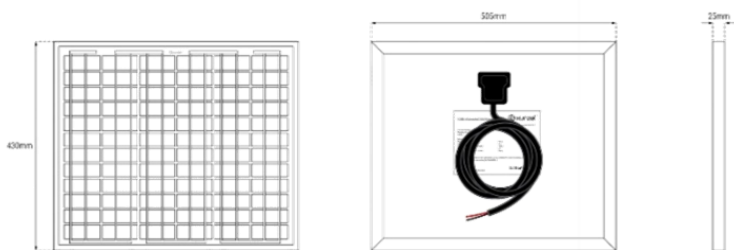


SOLARPOWERTM Series. Paneles solares fotovoltaicos de alta eficiencia para carga de baterías.

Diseños (mm)

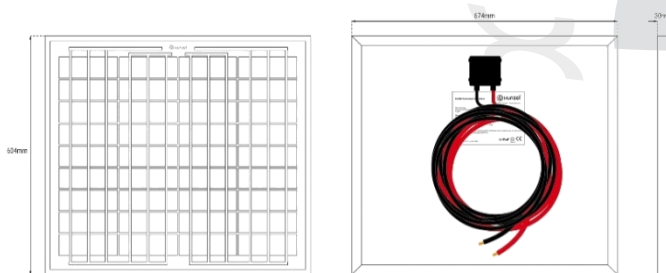
SOLARPOWER-30W-24V

Código: SOLZTK3024Y
430 x 505 x 25 mm



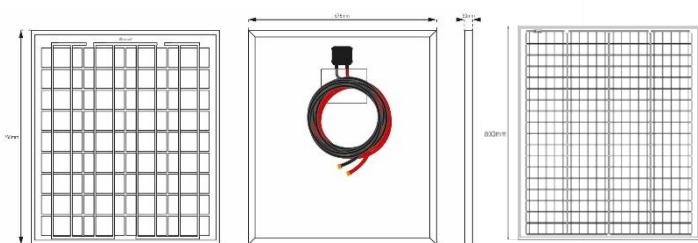
SOLARPOWER-60W-12V

Código: SOLZTK60
604 x 674 x 30 mm



SOLARPOWER-80W-12V

Código: SOLZTK80
768 x 676 x 30 mm



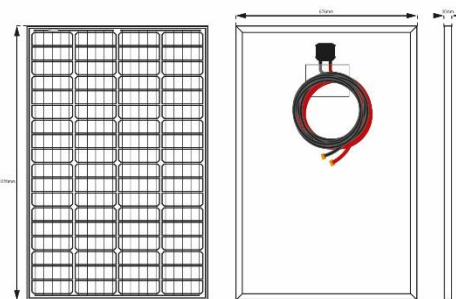
SOLARPOWER-100W-24V

Código: SOLZTK10024
800 x 680 x 30 mm



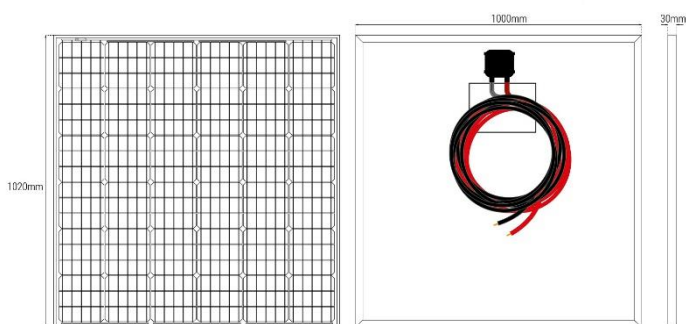
SOLARPOWER-120W-12V

Código: SOLZTK120
1020 x 676 x 30 mm



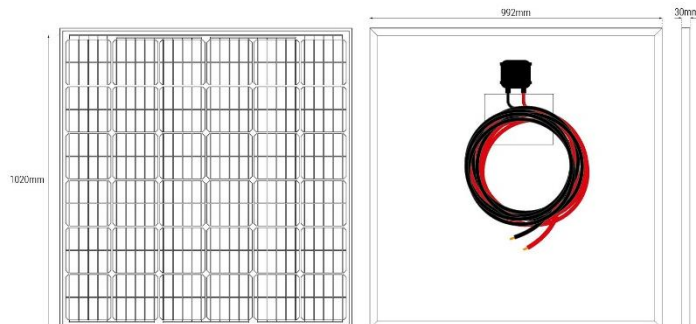
SOLARPOWER-185W-24V

Código: SOLZTK185
1020 x 1000 x 30 mm



SOLARPOWER-190W-12V

Código: SOLZTK190
1020 x 992 x 30 mm



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

SOLARPOWERTM Series. Paneles solares fotovoltaicos de alta eficiencia para carga de baterías.

SOLARPOWER-5W-12V

Código: SOLZTK5
240 x 180 x 18 mm



SOLARPOWER-10W-12V

Código: SOLZTK10
240 x 340 x 25 mm



SOLARPOWER-15W-12V

Código: SOLZTK15
345 x 340 x 25 mm



SOLARPOWER-20W-12V

Código: SOLZTK20
420 x 340 x 25 mm



SOLARPOWER-20W-24V

Código: SOLZTK2024Y
420 x 340 x 25 mm



SOLARPOWER-30W-12V

Código: SOLZTK30
604 x 340 x 25 mm



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

© Copyright 2022 XUNZEL™ se reserva el derecho de realizar cambios y mejoras sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. NOT EN ESCALA
XUNZEL™ se reserva el derecho a hacer modificaciones y mejoras sin previo aviso.

XU-92220226-MA

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



SOLARPOWERTM Series. Paneles solares fotovoltaicos de alta eficiencia para carga de baterías.

SOLARPOWER-30W-24V

Código: SOLZTK3024Y
430 x 505 x 25 mm



SOLARPOWER-60W-12V

Código: SOLZTK60
604 x 674 x 30 mm



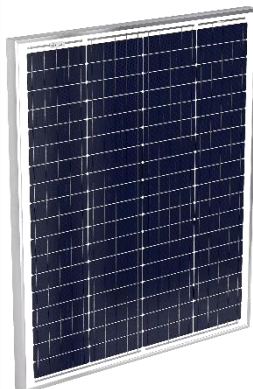
SOLARPOWER-80W-12V

Código: SOLZTK80
768 x 676 x 30 mm



SOLARPOWER-100W-24V

Código: SOLZTK10024
800 x 680 x 30 mm



SOLARPOWER-120W-12V

Código: SOLZTK120
1020 x 676 x 30 mm



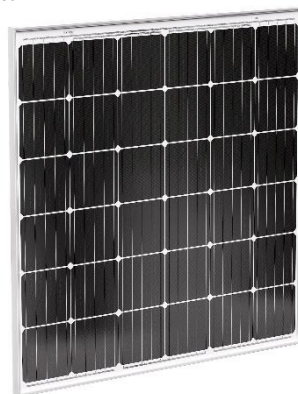
SOLARPOWER-185W-24V

Código: SOLZTK185
1020 x 1000 x 30 mm



SOLARPOWER-190W-12V

Código: SOLZTK190
1020 x 992 x 30 mm



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

© Copyright 2022 XUNZEL™ se reserva el derecho de realizar cambios y mejoras sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. NOT EN ESCALA

XU-92220226-MA

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



© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.

SOLARPOWER™ Series. Paneles solares fotovoltaicos de alta eficiencia para carga de baterías.

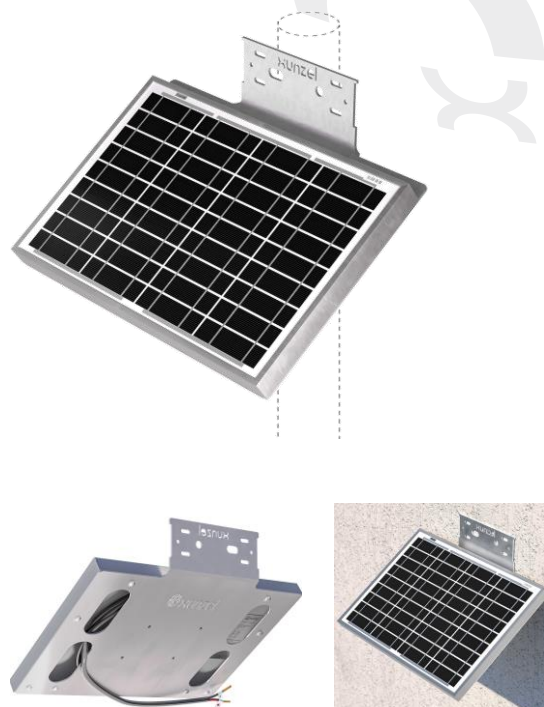
SOLARPOWER-5W-12V with bracket

Código | Part Number: SOLZTK5B



SOLARPOWER-10W-12V with bracket

Código | Part Number: SOLZTK10B



SOLARPOWER-15W-12V with bracket

Código | Part Number: SOLZTK15B



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

© Copyright 2022 XUNZEL™ se reserva el derecho de realizar cambios y mejoras sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. NOT EN ESCALA

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



© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.