

SOLARXTM Series. Baterías solares selladas de ciclo profundo

SOLARXTM Series - XUNZEL

Baterías solares de ciclo profundo monoblock especialmente diseñadas para aplicaciones solares fotovoltaicas y mini eólicas aisladas, de respaldo e industriales.

Características

Baterías de ciclo profundo robustas y seguras, específicamente diseñadas y fabricadas para aplicaciones cíclicas de carga y descarga profunda repetida y continuada en **instalaciones aisladas**. Vida útil muy superior a las baterías diseñadas para aplicaciones de standby, flotación o arranque. Con excelente capacidad de recuperación de descargas profundas. Hasta 2000 ciclos.

Baterías Robustas y Seguras. Sin mantenimiento. Selladas y sin riesgo de derramamientos. Baterías de plomo-acido con válvula regulada-VRLA y construcción de malla de fibra de vidrio absorbente-AGM sin fugas y con sistema de recombinación de gas.

Diseñadas para instalación **multi posición**. Facilita su instalación.

Larga vida útil (hasta 12 años) y **alta estabilidad en vida útil de ciclos**. **Calidad estable y Fiables**. Excelente calidad de las placas, resistentes a la corrosión durante toda su vida útil.

Muy baja auto descarga. Alta capacidad inicial y fácil puesta en marcha. Mayor tiempo para almacenar sin uso. Hasta 12 meses sin recarga. Resistencia interna baja y estable. Ideales para alimentar equipos electrónicos y críticos.

Especialmente apropiadas para aplicaciones exigentes como solares y eólicas aisladas, de respaldo, industriales, alimentación de equipos electrónicos, Sistemas de Alimentación Ininterrumpida -SAI/UPS-, telecomunicaciones y aplicaciones de alta corriente de descarga como inversores, motores y automatismos, ...

Construidas con materiales especiales para no propagación del fuego (Certificadas XUNZEL UL94 V-0)

Excelente comportamiento ante temperaturas extremas: -20° a +60°C

Diseño exigente garantizado con el **máximo nivel de certificaciones:**

IEC/EN61427 | IEC/EN60896-21 | IEC/EN60896-22 |
IEC/EN61000 EMC Directive 2014/30/EU | IEC/EN60896 LVD Directive 2014/35/EU
DIN43539 | UL1989 | ISO9001 | UL94

SOLARX Series son seguras y conformes UN2800.

Válidas para cualquier transporte: aéreo (IATA y FAA), marítimo (IMDG), ferroviario y terrestre (ADR/RID)



XUNZELTM se reserva el derecho a modificaciones y mejoras sin previo aviso.

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.

SOLARXTM Series. Baterías solares selladas de ciclo profundo

Especificaciones

Modelo	SOLARX-3	SOLARX-8	SOLARX-14	SOLARX-30	SOLARX-48	SOLARX-78	SOLARX-120	SOLARX-170	SOLARX-240	SOLARX-290
	SOLARX3	SOLARX8	SOLARX14	SOLARX30	SOLARX48	SOLARX78	SOLARX120	SOLARX170	SOLARX240	SOLARX290
Tensión Nominal	12V (6 Cells)									
Química	Plomo ácido (AGM)									
Tipo de Batería	Recargable - Secundaria - Sin efecto memoria									
Vida Útil Media	10-12 años (at 20°C)									
Capacidad - 100% DoD (1.75V/celda) @ 25°C										
C10	2.20Ah	6.75Ah	11.50Ah	25.20Ah	39.00Ah	62.50Ah	98Ah	143Ah	195Ah	230Ah
C20	2.45Ah	7.00Ah	12.50Ah	26.00Ah	42.00Ah	68.30Ah	105Ah	150Ah	210Ah	260Ah
C100	2.65Ah	7.87Ah	13.80Ah	29.20Ah	47.20Ah	76.70Ah	118Ah	166Ah	236Ah	288Ah
C120	3.00Ah	8.00Ah	14.00Ah	30.00Ah	48.00Ah	78.00Ah	120Ah	169Ah	240Ah	293Ah
Pesos y Dimensiones										
Peso (kg)	0.97	2.00	3.60	8.50	14.90	21.00	31.20	44.00	62.50	74.00
Largo (mm)	177	151	151	176	198	350	328	483	522	521
Ancho (mm)	35	65	98	166	166	167	172	170	240	268
Alto (mm)	62	94	95	125	169	182	215	241	219	220
Total Alto (mm)	66	100	101	125	169	182	220	241	224	225
Resistencia interna (Aprox.)	45mΩ	27mΩ	14mΩ	9mΩ	7mΩ	5mΩ	4mΩ	5mΩ	3mΩ	4.5mΩ
Auto descarga	Las baterías SOLARX™ pueden almacenarse más de 8 meses a 20°C temperatura media mensual. Se recomienda recargar cada 6 meses. Auto descarga aprox. 2.5-3% mensual a 20°C. Cargar la batería antes de su uso.									
Temperaturas Rango de Operaciones										
Descarga	-20°C ~ 60°C							-40°C ~ 60°C		
Carga	0°C ~ 50°C							-20°C ~ 50°C		
Almacenamiento	-20°C ~ 60°C							-40°C ~ 60°C		
Temperatura Operacional Normal	25 ± 5 °C									
Rango de Temperaturas Operacional Recomendado	10°C a 30°C									
Altitud de Operaciones	0..3000 m									
Corriente de Operaciones										
Máxima Corriente de Descarga (5s)	23A	70A	120A	260A	400A	650A	1000A	1500A	2000A	2600A
Máxima Corriente de Carga Recomendada	0.69A	2.10A	3.60A	7.80A	12.00A	19.50A	30.00A	45.00A	60.00A	60.00A
Tensiones de Carga										
Absorción (@ 25°C)	14.40-14.70V									
Flotación (@ 25°C)	13.70-13.90V				13.60-13.80V					
Ecuilización (@ 25°C)	14.60-14.80V									
Efecto T³ en Tensión de Carga	-3mV/K por celda (6 cells)			-4mV/K por celda (6 cells)						
Terminales	Faston F1	Faston F2			M6 (8~10 N·m)	M8 (10~12 N·m)				
Material de la envolvente	A.B.S. (UL94 V-0 Opcional. Disponible bajo pedido)									
Tiradores/Agarres	N/A				Integrado					
Standards	CE UKCA RoHs3 and REACH Compliant WEEE Compliant IEC/EN61427 IEC/EN60896 IEC/EN61056 IEC/EN61000 EMC Directive IEC/EN60896 LVD Directive ISO9001 UL94									

Factores de capacidad para diferentes temperaturas medias:

-20°C (-4°F)	-10°C (14°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)	45°C (113°F)
46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	104%	107%	109%

XUNZELTM se reserva el derecho a modificaciones y mejoras sin previo aviso.

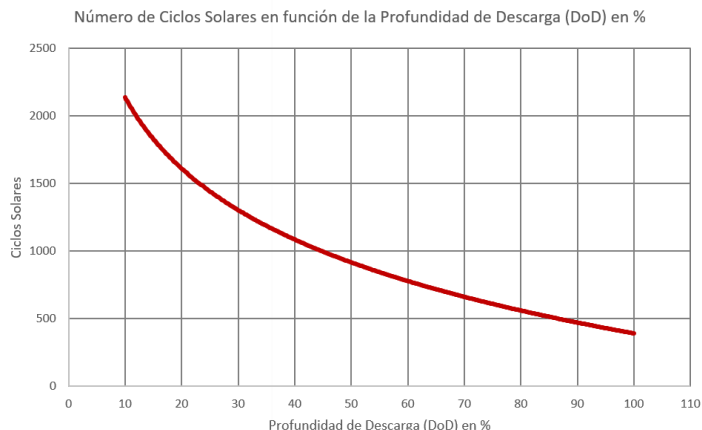
Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com
www.xunzel.com

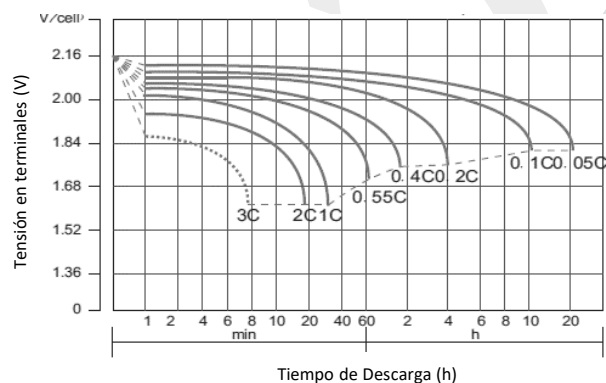
SOLARXTM Series. Baterías solares selladas de ciclo profundo

Número de ciclos solares en función de la Profundidad de Descarga %



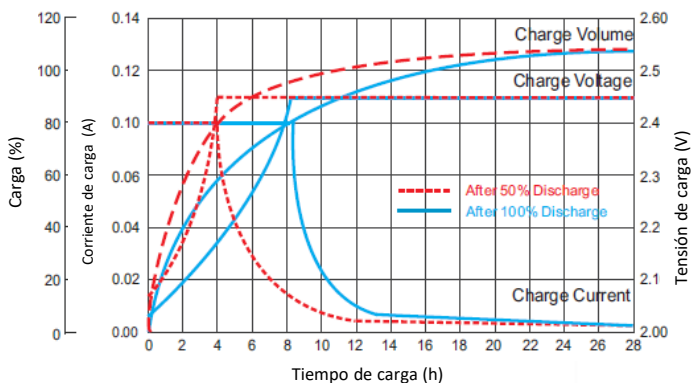
Curvas características de descarga

Temperatura 25°C (77°F)



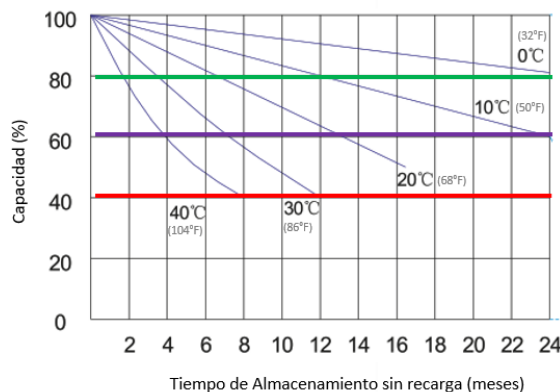
Curvas características de carga

Temperatura 25°C (77°F)

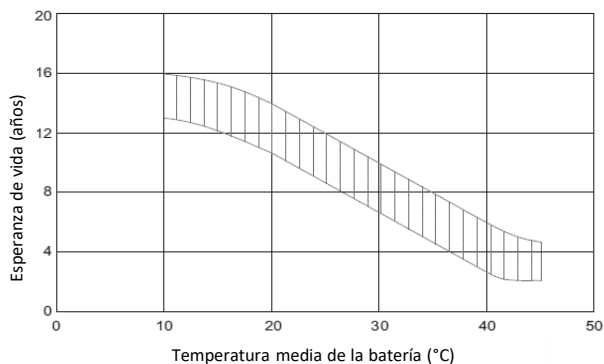


Guía y Curvas Características Auto-Descarga para almacenamiento y recargas.

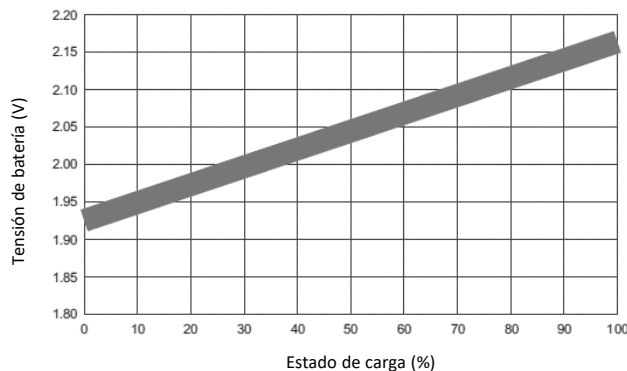
Tª media mensual. Auto descarga: aprox. 2,5-3% mensual a 20°C (68°F)



Efecto de la Temperatura en la vida de la batería



Tensión de batería en función del estado de capacidad



XUNZELTM se reserva el derecho a modificaciones y mejoras sin previo aviso.

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



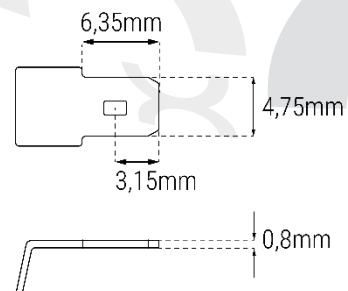
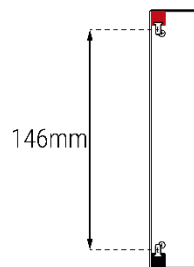
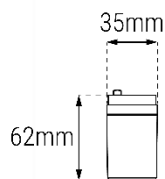
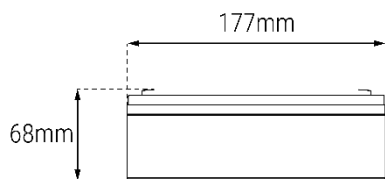


SOLARXTM Series. Baterías solares selladas de ciclo profundo

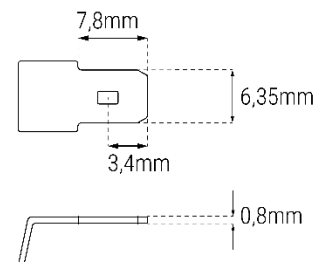
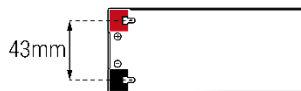
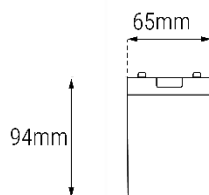
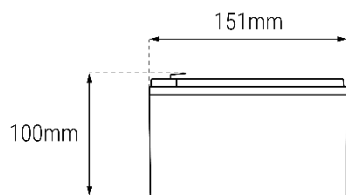
Diseños

Units: mm

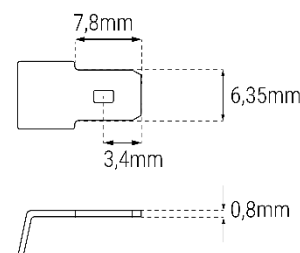
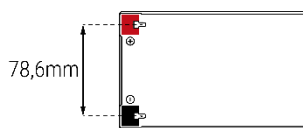
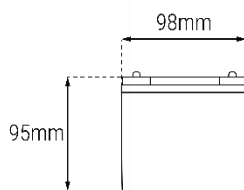
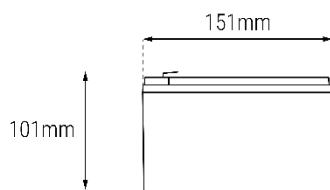
SOLARX-3



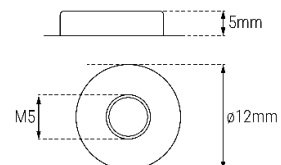
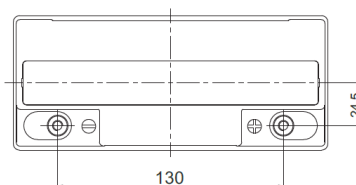
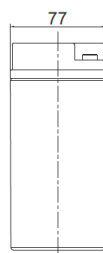
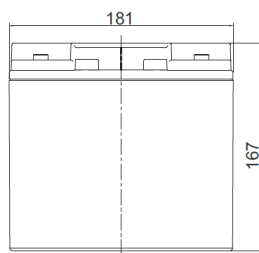
SOLARX-8



SOLARX-14



SOLARX-23



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

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.



info@xunzel.com
www.xunzel.com

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.

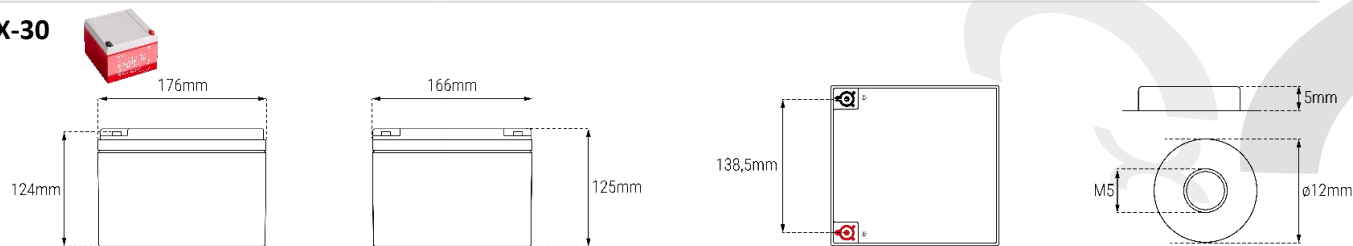


SOLARXTM Series. Baterías solares selladas de ciclo profundo

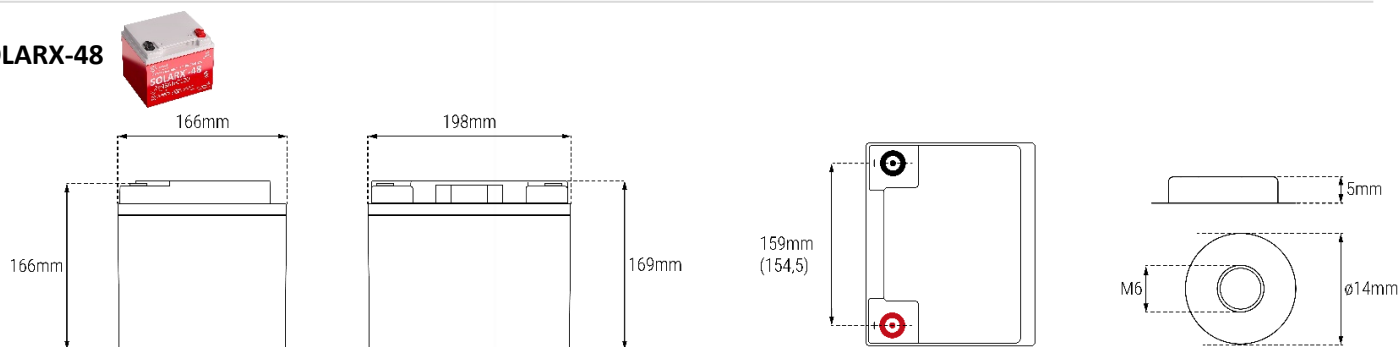
Diseños

Units: mm

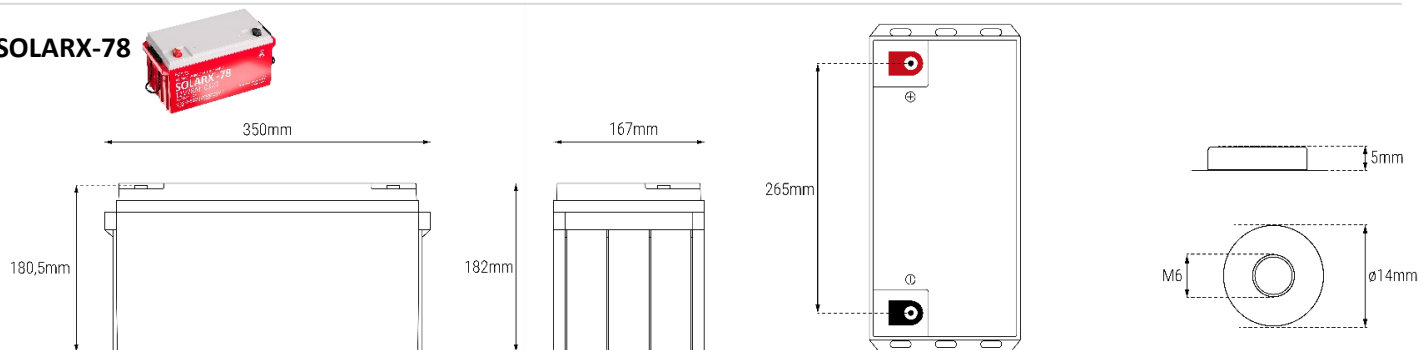
SOLARX-30



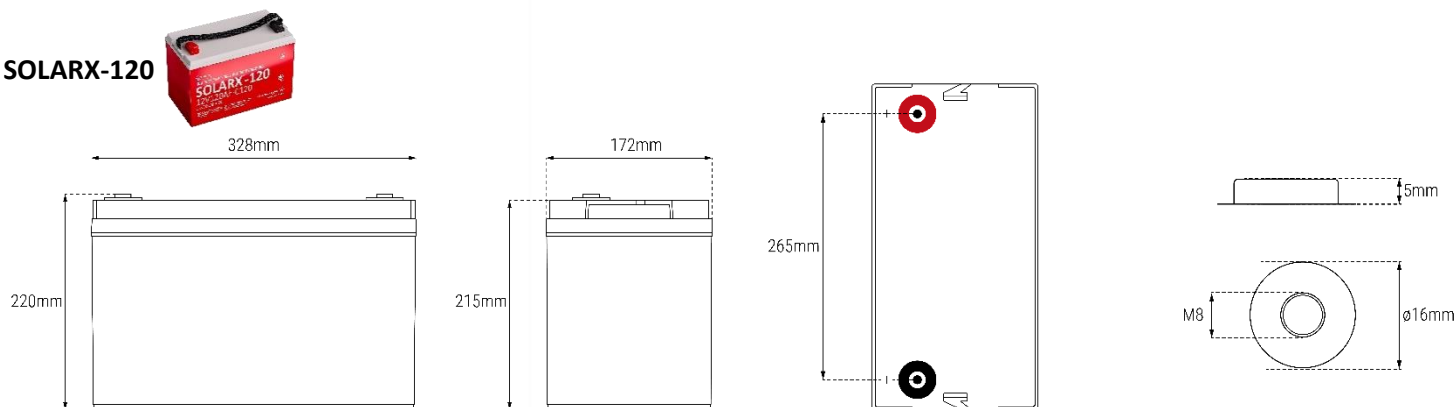
SOLARX-48



SOLARX-78



SOLARX-120



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

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.

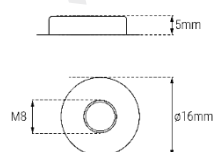
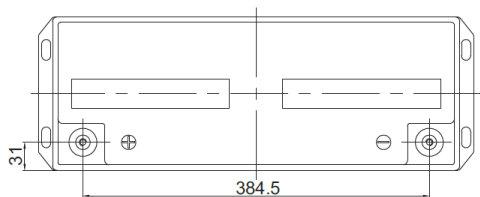
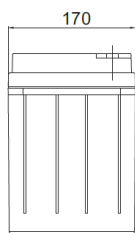
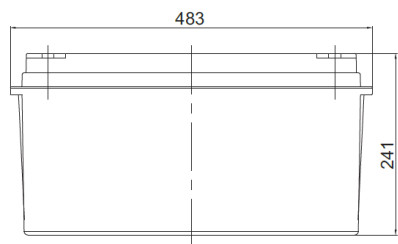


SOLARX™ Series. Baterías solares selladas de ciclo profundo

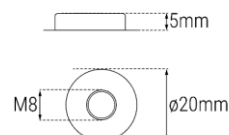
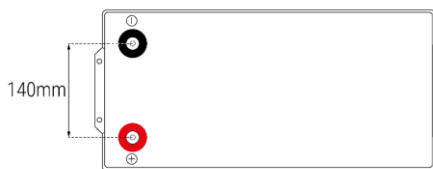
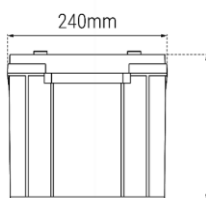
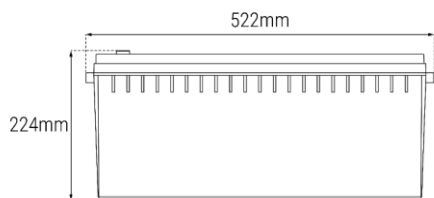
Diseños

Units: mm

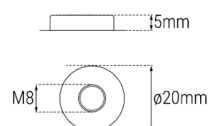
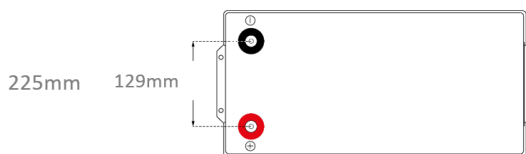
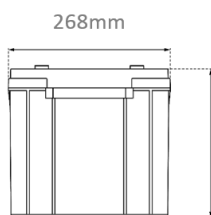
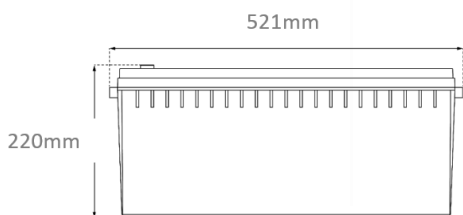
SOLARX-170



SOLARX-240



SOLARX-290



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

XU-92220226-MA

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



SOLARXTM Series. Baterías solares selladas de ciclo profundo

Accesorios recomendados:

RACK SXTM

KIT Rack completo para 4x SOLARX-240 con cables y terminales.
Para garantizar una instalación más segura y duradera.

RACK SX TM	
Código	RACKSX4240
Dimensiones (mm) Peso (kg)	590x590x580 19



Sets de CABLES para baterías

Sets de cables para conectar fácilmente y de manera segura baterías entre si (serie/paralelo), con inversores y cargadores.

Con terminales apropiados y correctamente crimpados.

Flexibles, con alta resistencia mecánica, ante la corrosión y a altas temperaturas.



CBPTM Series



CCBTM Series



CBSTM Series



CAXJTM Series

CABLES DE BATERÍA	CCB TM Series			CBS TM Series	CBP TM Series	
Código	CCB10	CCB16	CCB25	CBS30	CBP30	CBP60
Descripción	KIT CABLE XUNZEL BATERÍA-CONTROLADOR 2X100cm-10mm ²	KIT CABLE XUNZEL BATERÍA-CONTROLADOR 2X150cm-16mm ²	KIT CABLE XUNZEL BATERÍA-CONTROLADOR 2X150cm-25mm ²	KIT CABLE XUNZEL BATERÍA-CONTROLADOR SERIES 30cm-25mm ²	KIT CABLE XUNZEL BATERÍA CONEXIÓN PARALELO 2X30cm-25mm ²	KIT CABLE XUNZEL BATERÍA CONEXIÓN PARALELO 2X60cm-25mm ²

CABLES DE BATERÍA	CAXJ TM Series			
Código	CAXJ10	CAXJ16	CAXJ50	CAXJ70
Descripción	KIT XUNZEL CABLE INVERSOR 2X120cmx10mm ²	KIT XUNZEL CABLE INVERSOR 2X120cmx16mm ²	KIT XUNZEL CABLE INVERSOR 2X120cmx50mm ²	KIT XUNZEL CABLE INVERSOR 2X120cmx70mm ²

XUNZELTM se reserva el derecho a modificaciones y mejoras sin previo aviso.

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

