

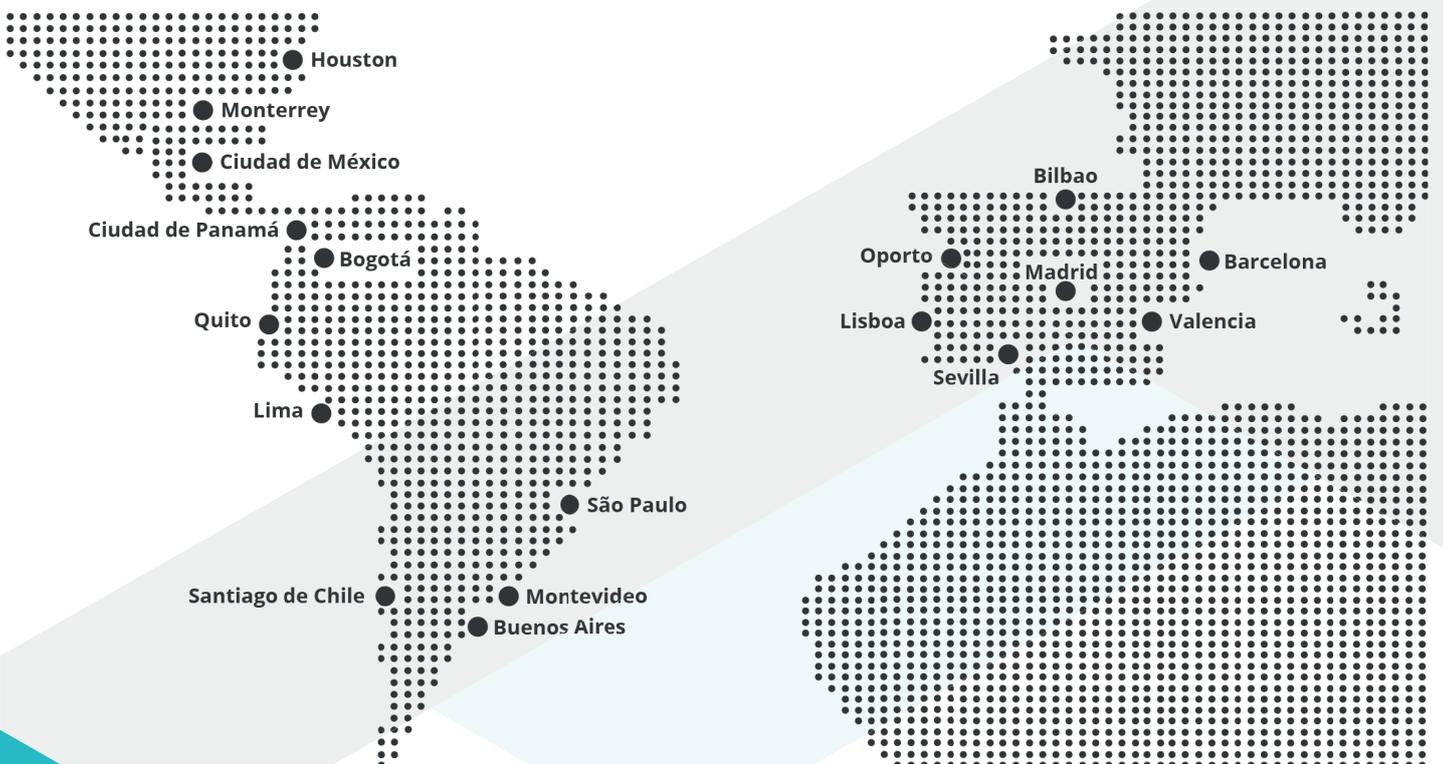


CATÁLOGO 2023

SECTOR FOTOVOLTAICO



Tempel Group es una compañía internacional con más de 45 años de trayectoria comercial. Distribuimos dispositivos eléctricos/electrónicos de gran consumo y productos para soluciones de energía e ingeniería industrial. Procuramos servicios de auditoría y ejecutamos proyectos customizados de almacenamiento de energía, ingeniería industrial y eficiencia energética



+ 40 AÑOS EXPERIENCIA



+ 40 AÑOS EXPERIENCIA

DISEÑO DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



DISEÑO DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA

DEPARTAMENTO TÉCNICO PROPIO



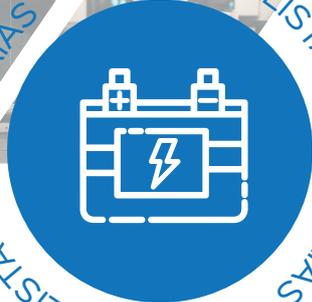
DEPARTAMENTO TÉCNICO PROPIO



SERVICIOS

VALUE & SOLUTIONS

ESPECIALISTAS EN BATERÍAS



ESPECIALISTAS EN BATERÍAS

LABORATORIO PROPIO



LABORATORIO PROPIO

PERSONALIZACIÓN



PERSONALIZACIÓN

SERVICIO POSTVENTA



SERVICIO POSTVENTA



FOX es líder mundial en el desarrollo de soluciones de almacenamiento de energía e inversores.

Diseñados por algunos de los principales expertos en baterías e inversores del mundo, los productos FOX están abriendo nuevos caminos; ofreciendo a los clientes las funciones de producto más avanzadas actualmente disponibles, junto con un rendimiento y una fiabilidad inigualables.

En el corazón de sus operaciones se encuentra su centro de investigación y desarrollo avanzado en Wuxi, donde cientos de ingenieros y técnicos trabajan incansablemente para perfeccionar sus productos y garantizar que permanezcamos a la vanguardia del desarrollo de productos de almacenamiento de energía e inversores solares.

El equipo FOX está formado por algunos de los principales expertos en los campos de los inversores solares y la tecnología de almacenamiento de energía.

Grupo Tsingshan



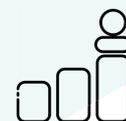
El mayor productor mundial de acero inoxidable y el mayor operador de minas de níquel del mundo.

Fortune 500

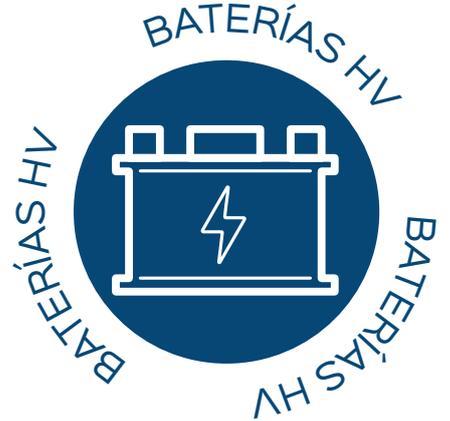


Ocupa el puesto 238 en la lista Fortune Global 500 de las empresas más grandes del mundo.

Fuerza Financiera

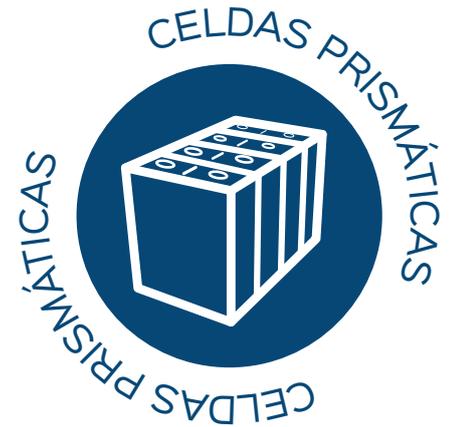


Los ingresos por ventas en 2021 superan los 50.800 millones de dólares.



SERVICIOS

VALUE & SOLUTIONS



SERIE S

INVERSORES MONOFÁSICOS

Refinado - Potente - Flexible
1 Mmpt



Los inversores FOX están diseñados con precisión para proporcionar el máximo rendimiento, eficiencia, confiabilidad y longevidad.

La calidad de los componentes utilizados tendrá un impacto directo en la vida útil de un inversor, y solo utilizamos componentes de la más alta calidad de los principales fabricantes del mundo.



CLASIFICACIÓN IP65



ACTUALIZABLE



ALTO RENDIMIENTO



MONITORIZACIÓN

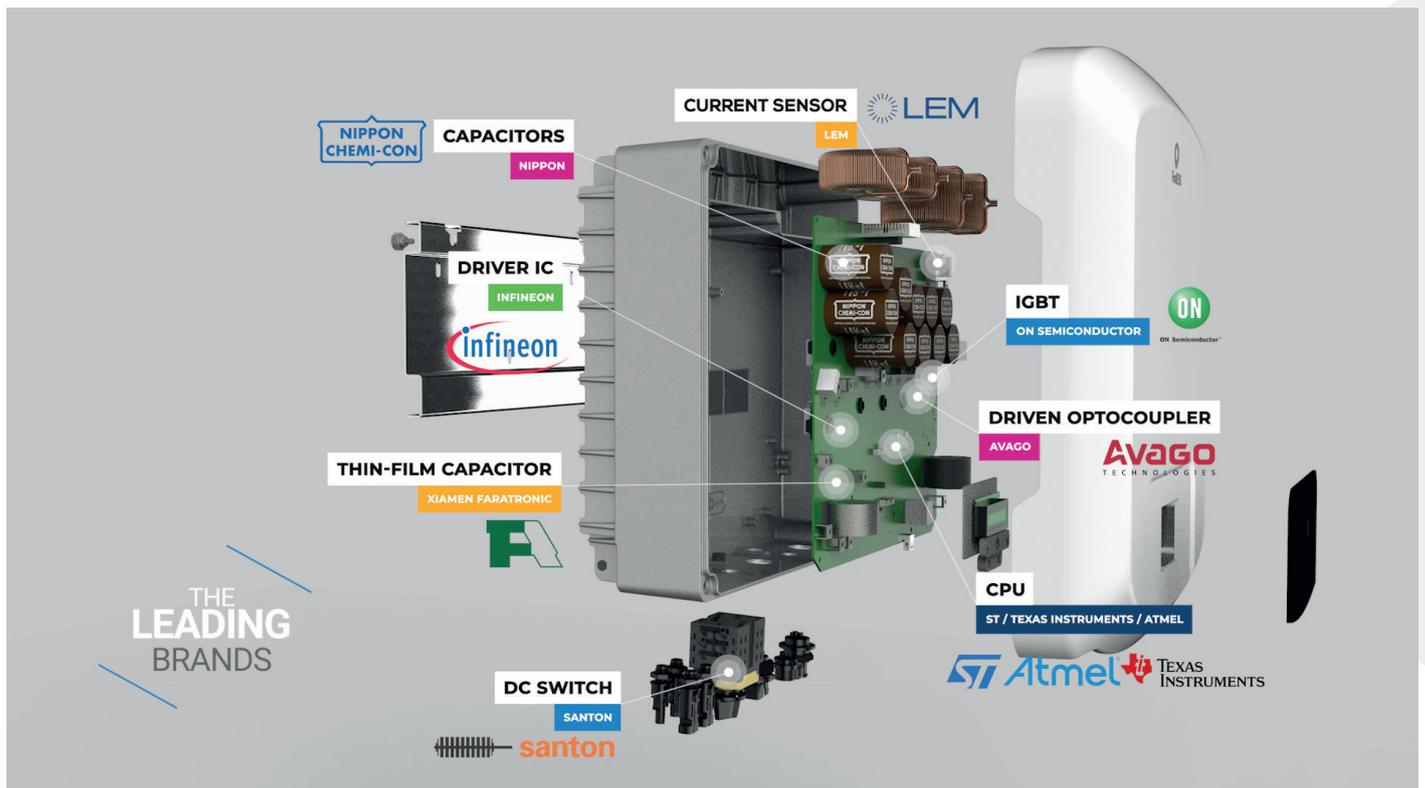


ENFRIAMIENTO NATURAL



FÁCIL INSTALACIÓN

LOS COMPONENTES DE LA MÁS ALTA CALIDAD



SERIE F

INVERSORES MONOFÁSICOS

Refinado - Potente - Flexible
2 Mmpt



Los inversores FOX incorporan un diseño exclusivo de disipador de calor y aleta de refrigeración.

Está integrado en la carcasa del inversor para garantizar un contacto directo óptimo con los componentes generadores de calor.

Usamos un diseño de estrella en la aleta de enfriamiento creando un área de superficie más grande, y esta superficie de contacto más grande aumenta en gran medida el efecto de enfriamiento.



CLASIFICACIÓN IP65



ACTUALIZABLE



ALTO RENDIMIENTO



MONITORIZACIÓN



SEGURIDAD



FÁCIL INSTALACIÓN

SERIE T

INVERSORES TRIFÁSICOS

Refinado - Potente - Flexible



La gama de inversores de la Serie T está dirigida a instalaciones trifásicas domésticas y comerciales de pequeña escala, ofreciendo un rendimiento y una versatilidad incomparable para un mayor potencial de rendimiento y periodos de generación más prolongados.

Las opciones de inversores trifásicos de la Serie T van desde 3kWh hasta 25kWh.



CLASIFICACIÓN IP65



ACTUALIZABLE



ALTO RENDIMIENTO



MONITORIZACIÓN



SEGURIDAD



FÁCIL INSTALACIÓN

SERIE R

INVERSORES TRIFÁSICOS

Refinado - Potente - Flexible



La gama de inversores de la serie R está dirigida a motores trifásicos, instalaciones comerciales e industriales, ofreciendo un rendimiento inigualable y versatilidad para aumentar el potencial de rendimiento y ventanas de generación más largas.

La serie R trifásica propone modelos desde 75 hasta 136 kWh.

- Función de curva I/V inteligente
- SDP tipo II de CC y CA
- Monitoreo de corriente de cadena
- Función AFCI
- Comunicación de línea eléctrica
- Escaneo y diagnóstico inteligente I/V
- Recuperación de PID
- Aplicación LED+Bluetooth
- Grado de protección IP66 y C5
- Corriente de entrada de 16A, compatible con módulo bifacial



CLASIFICACIÓN IP66



CADENA PV
MONITOREO DE CORRIENTE



INTELIGENTE
FUNCIÓN DE CURVA I/V



FALLA DE ARCO
FUNCIÓN INTERRUPTOR
DE CIRCUITO

H1 / AC1

INVERSORES HÍBRIDOS

Refinado - Potente - Flexible
Híbridos Monofásicos



Aprovecha el poder del sol día y noche con la innovadora gama de Híbrido & Inversor AC de FOX.

Lleno de funciones avanzadas y compatible con la propia gama de baterías de alto voltaje de FOX. La gama híbrida de FOX es una nueva clase de inversor.

Expanda su sistema simplemente agregando baterías adicionales.

Hay tres opciones de tamaño de batería y se pueden instalar cuatro baterías en serie, proporcionando hasta 33,24 kWh de capacidad de almacenamiento.

Incluye:

- Función EPS para energía sin conexión a la red y de emergencia.
- Función carga de batería desde la red AC.



CLASIFICACIÓN IP65



MONITORIZACIÓN



FÁCIL INSTALACIÓN



ALTO VOLTAJE

H3

INVERSORES HÍBRIDOS

Refinado - Potente - Flexible
Híbridos Trifásicos



Aprovecha el poder del sol día y noche con la innovadora gama de Híbrido & Inversor AC de FOX.

Lleno de funciones avanzadas y compatible con la propia gama de baterías de alto voltaje de FOX. La gama híbrida de FOX es una nueva clase de inversor.

Expanda su sistema simplemente agregando baterías adicionales.

Hay tres opciones de tamaño de batería y se pueden instalar cuatro baterías en serie, proporcionando hasta 33,24kWh de capacidad de almacenamiento.

Incluye:

- Función EPS para energía sin conexión a la red y de emergencia.
- Función carga de batería desde la red AC.



CLASIFICACIÓN IP65



MONITORIZACIÓN



FÁCIL INSTALACIÓN



ALTO VOLTAJE

AIO SP / 3P

INVERSORES ALL IN ONE

Refinado - Potente - Flexible
Monofásicos Y Trifásicos



Un nuevo sistema monofásico de almacenamiento de todo en uno en toda la gama. Las dos opciones de CA e híbridas están disponibles con 3 capacidades de batería de alto voltaje para elegir, todas son escalables.

La unidad contiene un controlador de carga de alto voltaje capaz de entregar hasta 6kW de carga y descarga continuas. La capacidad de almacenamiento es flexible y escalable a 10,4 kWh

Características e información del producto:

- Eficiencia de carga/descarga de hasta el 97%
- Se puede añadir equipos de baterías aparte
- Instalación plug and play con protecciones de fusibles incorporadas
- Función EPS para energía sin conexión a la red y de emergencia
- Actualizable. Se pueden instalar hasta 4 baterías en serie
- Seguimiento en remoto mediante un portal web o una aplicación de Smartphone



CLASIFICACIÓN IP65



MONITORIZACIÓN



FÁCIL INSTALACIÓN



ALTO VOLTAJE

HV2600

BATERÍAS ALTO VOLTAJE



Los HV2600 son módulos de almacenamiento de batería escalables y de alto rendimiento. El diseño modular permite la máxima flexibilidad, lo que los hace adecuados para una amplia gama de aplicaciones de almacenamiento.

Se pueden instalar baterías adicionales en serie, lo que permite una capacidad máxima de almacenamiento de 20.48 kWh. La instalación es fácil, con una solución plug and play que puede ahorrar un tiempo valioso para los instaladores.

Se tienen que instalar como mínimo 2 en serie.

01 | SISTEMA MODULAR
Unidades de batería de 2,56 kWh.

02 | ESCALABLE
Sistema ampliable a 20,48 kWh.

03 | LARGA VIDA
Sistema útil \geq 6000 ciclos.

04 | ALTA EFICIENCIA
Eficiencia de carga / descarga del 98 %.

05 | FÁCIL INSTALACIÓN
Configuración plug and play.

06 | AMPLIA TOLERANCIA A LA TEMPERATURA
Temperatura de funcionamiento -10 -50 °C.

RENDIMIENTO SUPERIOR

90%

PROFUNDIDAD DE DESCARGA

98%

EFICIENCIA DE CARGA

98%

EFICIENCIA DE DESCARGA

ECS2800/2900/4100/43100/43100H

BATERÍAS ALTO VOLTAJE



El ECS es un sistema de almacenamiento de batería escalable y de alto rendimiento. El diseño modular permite la máxima flexibilidad, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones de almacenamiento.

Se pueden instalar baterías adicionales en serie. La instalación es fácil, con una solución plug and play que puede ahorrar un tiempo valioso para los instaladores.

01 | PROFUNDIDAD DE DESCARGA

Profundidad de descarga del 90%.

02 | ESCALABLE

Batería apilable de diseño modular.

03 | LARGA VIDA

Sistema útil \geq 6000 ciclos.

04 | ALTA EFICIENCIA

Alto Voltaje.

05 | FÁCIL INSTALACIÓN

Configuración plug and play.

06 | AMPLIA TOLERANCIA A LA TEMPERATURA

Temperatura de funcionamiento -10 -50 °C.

RENDIMIENTO SUPERIOR

90%

PROFUNDIDAD DE DESCARGA

98%

EFICIENCIA DE CARGA

98%

EFICIENCIA DE DESCARGA



Dyness posee el equipo más sofisticado con expertos en investigación y desarrollo de primer nivel de la industria, dedicándose a la ingeniería responsable del futuro más seguro y ecológico posible para usted y su familia.

El sistema de almacenamiento de Dyness almacena el exceso de energía solar durante el día, se puede usar por la noche para aumentar la seguridad y la autosuficiencia energética, o se puede usar en las horas pico para reducir las cargas eléctricas del hogar.

Nuestra batería es adecuada para sistemas solares fotovoltaicos existentes, y también es fácil de instalar con nuevos sistemas solares.



Fundada
2017



Patentes
80 +



Presencia
Global
70 +



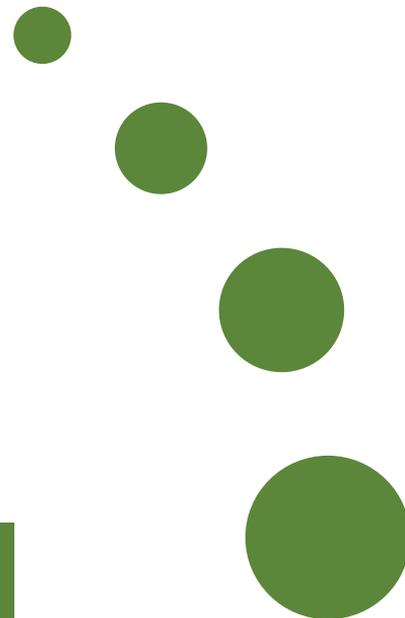
Referencias en EU
60000 +



Ingenieros I+D
100 +

SERVICIOS

VALUE & SOLUTIONS



B4850

ENERGY STORAGE SOLUTIONS

Dyness B4850 adopta un diseño modular, hecho a medida para aplicaciones residenciales
Seguro y confiable · Mayor eficiencia · Diseño compacto · Expansión flexible



ALTA Seguridad LFP



19" Pulgadas



Amplia Temperatura de Trabajo



Escalable



Diseño Modular



Fácil Instalación

MODELO	B4850
Tipo de Batería	LiFePO4
Energía Nominal de la Batería	2.4kWh
Capacidad Nominal	50Ah
Voltaje Nominal	48V
Volumen de Corte de Carga	54V
Volumen Final de Descarga	42V
Ratio Recomendado	0.5C
Corriente Carga/Descarga Recomendada [A]	25A
Corriente Carga/Descarga Máx. [A]	50A
Pico Corriente Carga/Descarga Máx. [A]	55 (1s)
Peso Neto	22kg
Dimensiones [W*D*H]	480*360*90mm
Rango Temperatura Carga	0-50° C
Rango Temperatura Descarga	-20-50° C
Comunicación	CAN / RS485
Garantía	10 Años
Duración [1]	>6000 Ciclos
Nivel Protección	IP20
Escalabilidad	Hasta 40 unidades en paralelo
Pros	Se puede utilizar tanto en off-grid como en configuraciones híbridas, diseño compacto
Inversores Compatibles	Victron/SMA/Goodwe/ Imeon /Solis/SAJ / Growatt/Luxpower/Voltronic/Deye etc.
Certificación & Standard Seguridad	TUV/CE/EN62619/IEC62040/UN38.3/ CEC Accredited/UL1973/CEI-021

[1]Condiciones Test:0.2C Carga/Descarga,@25°,80% DOD

B3

ENERGY STORAGE SOLUTIONS

Batería química LiFePO4 con rendimiento de seguridad y ciclo de vida más largo, que ofrece varias capacidades para satisfacer todas sus necesidades.
Certificado TUV · Acreditado por CEC · Protección IP65 · Expansión Flexible



ALTA Seguridad LFP



Diseño Modular



Fácil Instalación



Amplia Temperatura de Trabajo

MODELO	B3
Tipo de Batería	LiFePO4
Energía Nominal de la Batería	3.6kWh
Capacidad Nominal	75Ah
Voltaje Nominal	48V
Volumen de Corte de Carga	54V
Volumen Final de Descarga	42V
Ratio Recomendado	0.5C
Corriente Carga/Descarga Recomendada [A]	37.5
Corriente Carga/Descarga Máx. [A]	75
Pico Corriente Carga/Descarga Máx. [A]	100(15s)
Peso Neto	32.5kg
Dimensiones [W*D*H]	480*405*130mm
Rango Temperatura Carga	0-50°C
Rango Temperatura Descarga	-20-50°C
Comunicación	CAN / RS485 / RS232
Certificación & Standard Seguridad	TUV/CE/IEC62619/UN38.3
Garantía	10 Años
Función OTA - Actualización Remota	Si
Inversores Compatibles	Goodwe Victron Imeon Solis Luxpower Groeatt GMDE Solar Voltronic Deye etc.
Pros	Pueden ser usados off-grid y configuraciones híbridas, diseño compacto
Duración	6000 Ciclos
Nivel Protección	IP20

[1]Condiciones Test:0.2C Carga/Descarga,@25°,80% DOD

A48100

ENERGY STORAGE SOLUTIONS

Dyness A48100 adopta un diseño modular, hecho a medida para uso residencial y comercial ligero.
Seguro y confiable · Mayor eficiencia · Montaje en pared y en el suelo · Expansión Flexible



ALTA Seguridad LFP



19" Pulgadas



Amplia Temperatura de Trabajo



Escalable



Diseño Modular



Fácil Instalación

MODELO	A48100
Tipo de Batería	LiFePO4
Energía Nominal de la Batería	4.8kWh
Capacidad Nominal	100Ah
Voltaje Nominal	48V
Volumen de Corte de Carga	54V
Volumen Final de Descarga	42V
Ratio Recomendado	0.5C
Corriente Carga/Descarga Recomendada [A]	50A
Corriente Carga/Descarga Máx. [A]	75A
Pico Corriente Carga/Descarga Máx. [A]	100A (15s)
Peso Neto	45kg
Dimensiones [W*D*H]	504*597*155mm
Rango Temperatura Carga	0-50° C
Rango Temperatura Descarga	-20-50° C
Comunicación	CAN / RS485
Garantía	10 Años
Duración [1]	>6000 Ciclos
Nivel Protección	IP20
Escalabilidad	Hasta 40 unidades en paralelo
Pros	Se puede utilizar tanto en off-grid como en configuraciones híbridas, diseño compacto
Inversores Compatibles	Victron/SMA/Goodwe/ Imeon/Solis/SAJ / Growatt/Luxpower/Voltronic/Deye etc.
Certificación & Standard Seguridad	CE/UN38.3

[1]Condiciones Test:0.2C Carga/Descarga.@25°.80% DOD

BX51100

ENERGY STORAGE SOLUTIONS

Dyness BX51100 adopta un diseño económico, hecho a medida para uso residencial y comercial ligero.
Seguro y confiable · Mayor eficiencia · Montaje en suelo y pared · Expansión Flexible



ALTA Seguridad LFP



19" Pulgadas



Amplia Temperatura de Trabajo



Escalable



Módulo Gran Capacidad



Fácil Instalación

MODELO	BX51100
Tipo de Batería	LiFePO4
Energía Nominal de la Batería	5.12kWh
Capacidad de la Batería	100Ah
Voltaje Nominal	51.2V
Tensión de Funcionamiento	44.8-57.6V
Corriente Carga/Descarga Recomendada [A]	50V
Corriente Carga/Descarga Máx. [A]	75 A
Pico Corriente Carga/Descarga Máx.[A]	100A (15s)
Comunicación	CAN - RS485
Dimensiones [W*D*H]	55.8*545*150mm
Peso Neto	50kg
Rango Temperatura Carga	0-50°C
Rango Temperatura Descarga	-20-50°C
Descarga de Energía Máxima	3.84kW
Nivel Protección	IP20
Garantía	10 Años
Duración [1]	6000 Ciclos
Certificación & Standard Seguridad	CE/UN 38.3
Inversores Compatibles	Goodwe/SMA/Victron/Imeon/Solis/Luxpower/ Growatt/SAJ/Voltronic/Deye etc.
Pros	Se puede usar tanto en fuera de la red como en configuraciones híbridas, diseño compacto
Escalabilidad	Hasta 40 módulos en paralelo

[1]Condiciones Test:0.2C Carga/Descarga.@25°.80% DOD



COMPATIBILIDAD INVERSORES

Lista de inversores compatibles con baterías de Bajo Voltaje (LV)

FABRICANTE	MODELO	B4850	B3	A48100	BX51100
Goodwe	GW3648D-ES/GW5048D-ES/BP/SBP/EM	✓	✓	✓	✓
Growatt (SANKO/Socar)	SPA/SPH3000/3600/4000/4600/5000/6000 (High Frequency) SPF5000TL HVM-P/SPF 3000TL (Power Frequency) HVM-P/ SPF 12KT HVM (High Frequency) M3000H-48, M5000H-48, M5000H-48BP (Power Frequency) M12000L-48, M12000L-48SP (4KW/6KW/6KW/8KW/10KW/12KW) SPF 5000ES	✓	✓	✓	✓
Solis	RHI-3K/3.6K/5K-48ES/RHI-3K-48ES-5G/ RHI-3.6K-48ES-5G/RHI-5K-48ES-5G/ RHI-6K-48ES-5G/RAI-3K-48ES-5G	✓	✓	✓	✓
SAJ	Sunfree Series / HI-3K-S2	✓	✓	✓	✓
SUNGROW	SH5K-30	✓	✓	✓	✓
DEYE	SUNSYNK PARITY INVERTER 5000W/ 7600W/8000W/SUN-5KSG03LP1-EU/ SUN-5KSG04LP3-EU(1p)/ SUN-12KSG04LP3-EU(3p)	✓	✓	✓	✓
AISHIWEI	ASW3000/3680H/4000H/5000H-S	✓	✓	✓	✓
Luxpower	LXP 3K/3.6K/4K/4.6K/5K Hybrid LXP 3600 ACS series/SNA5K (off-grid)	✓	✓	✓	✓
MUST	PV18 2-5.5kW /PH18 2-5.5kW	✓	✓	✓	✓
TBB	Kinergier PRO CK8.0S	✓	✓	✓	✓
TSUN	PV18 2-5.5kW/PH18 2-5.5kW	✓	✓	✓	✓
Victron	Multiplus/Quattro 48	✓	✓	✓	✓
IMEON	IMEON 3.6/9.12	✓	✓	✓	✓
SMA	Sunny Island 4.4M/6.0H/8.0H	✓	✓	✓	✓
DELIOS	DLS-3000C/DLS-450C/DLS-600C	✓	✓	✓	✓
Studer Innotec	Xtender 48V serie VarioString serie Variotrack 48V serie	✓	✓	✓	✓
Sorotoc	REVO II 3.2K-48/REVO II 5.5K-48	✓	✓	✓	✓
SERMATEC	SMT-5K-TL-LV	✓	✓	✓	✓
SO FAR	HYD3000-ES	✓	✓	✓	✓
INFINI / VOLTRONIC INFINI 7 VOLTRONIC (MERCER)	Infisolar series 48V/ Axpert-King series 4V with communication Card (Power Frequency) Axpert-King MKS Modbus Duo Box/ Axpert-King VM (RS485 PN-Protocol) ICC	✓	✓	✓	✓
MAGAREVO	R5KL1	✓	✓	✓	✓
SUNRAY	MPS series 1/3/5kva	✓	✓	✓	✓
GMDE	3700TL	✓	✓	✓	✓
RENAC	ESC5000-DS	✓	✓	✓	✓
Ingeteam	INGECON SUN STORAGE 1PLAY 3/6 TL M	✓	✓	✓	✓
Steca	Solarix PLI 5000-48	Under test (90% completed)			
Schneider	Conext Series Products/Conext XW Pro	Under test (90% completed)			
SRNE	HT4850S80	Under test (80% completed)			

* CONSULTAR PARA OTRAS COMPATIBILIDADES CON INVERSORES DIFERENTES A LOS DEL LISTADO.

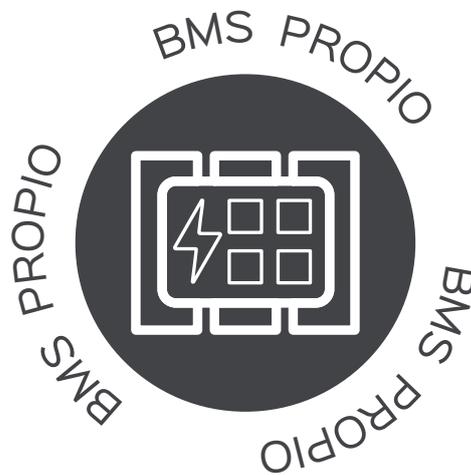
CEGASA



+85 AÑOS DE EXPERIENCIA EN ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

CEGASA, marca líder en sistemas de almacenamiento y gestión de energía.

- Especializados en el diseño y desarrollo de soluciones energéticas para los sectores residencial e industrial.
- Expertos en tecnologías de acumulación de energía de última generación basadas en Litio-Ion.
- Fabricantes de sistemas de almacenamiento de energía de Litio-Ion.
- Equipo motivado y altamente cualificado.
- Vocación por la calidad y el servicio al cliente.
- Laboratorios propios de caracterización de materiales.
- Grupo empresarial nacional comprometido con el I+D sostenible.



SERVICIOS

VALUE & SOLUTIONS



eBick Ultra 175

ENERGY STORAGE SOLUTIONS

La forma más sencilla de almacenar la energía con tecnología Litio-LFP de Cegasa eBick Ultra 175 una batería preinstalada y autogestionable, "enchufar y listo".



Sistema modular ideal para sustituir las baterías de plomo en instalaciones existentes, así como para nuevas instalaciones de autoconsumo y off-grid con necesidades desde 13 hasta 107.2kWh.

eBick Ultra 175 ya está disponible en: torre de 13,4 kWh o torre de 26,8 kWh. Ambas pueden combinarse hasta un máximo de 4 torres obteniendo por tanto soluciones de 13.4 kWh, 26.8 kWh, 40.3 kWh, 53.7 kWh, 67 kWh, 80.4 kWh, 93.8 kWh, 107.2 kWh.



Escalable



Diseño Modular



Fácil Instalación



ALTA Seguridad LFP



BMS



Hasta 8 en paralelo.

MODELO	48V_280Ah	48V_560Ah	48V_280Ah	48V_560Ah
Energía almacenada (kWh)	13.5	27	40.5	54
Capacidad (Ah)	280	560	840	1120
Tensión Nominal (V)	48	48	48	48
Corriente máxima de carga continua	175	320	450	500
Carga continua (A)	140	280	400	475
Descarga continua (A)	140	280	400	475
Ciclos de Vida	> 5000 (80% DoD)			
Connexión de potencia	Anderson			
Dismensiones (LargoxAnchoxAlto)	765 x 405 x 600	765 x 405 x 1150	765 x 405 x 1150 + 765 x 405 x 600	2 x (765 x 405 x 1150)
Peso (Kg)	105	201	315	420
Grado de protección	IP30			
BMS Battery Management System	Incluye protección contra sobrecarga, cortocircuito, subtensión, sobretensión, subtemperatura, sobretemperatura			
	Incluye indicador de carga (SOC)			
	Sistema autogestionado. No necesita comunicarse para una funcionalidad completa			
	Compatible con inversores-cargadores tanto de perfil plomo, como perfil Litio			

eBick 280 Pro

ENERGY STORAGE SOLUTIONS

Sistema modular de almacenamiento de energía con tecnología Litio-LFP de CEGASA
Almacenamiento modular y escalable para aplicaciones desde 54 kWh y 3 MWh.

Descubre el nuevo eBrick 280 Pro, la solución de Litio-LFP más versátil para el almacenamiento de energía. El sistema idóneo para aplicaciones comerciales e industriales ongrid y offgrid desde los 50 kWh hasta los 3 MWh.

Una solución modular y escalable que se adapta a tus necesidades y que se instala en menos de 1 hora.

- Se adapta a tus necesidades.
- Tu sistema crece contigo.
- Mitad de espacio que otras soluciones de Litio y hasta 5 veces menos que las de plomo convencional.
- Una única batería para toda la vida
- Eliminación del 100% de tus costes de mantenimiento.



Escalable



Diseño Modular



Fácil Instalación



Alta Seguridad LFP



BMS

MODELO	eBrick 280 Pro
Electroquímica	Lithium Iron Phosphate (LFP)
Voltaje Nominal Módulo (VDC)	48
Capacidad Nominal (Ah)	280
Corriente recomendada de carga continua (A)	140A
Corriente recomendada de descarga continua (A)	140A
Ciclos de vida (80% DoD)	> 5000 ciclos
Dimensiones (Largo x Ancho x Largo)	762 x 405 x 448 mm (+2mm)
Peso (Kg)	105
Grado de protección	IP30
Integración con Inversor	Compatible con VICTRON, SMA, STUDER, STECA, RIELLO SOLAR, SELECTRONIC, INGETAM Y NORVENTO
Temperatura de trabajo	De 0 a 55°C
Temperatura de almacenamiento	De 0 a 55°C
Humedad relativa	De 25 a 85% HR
Tipo de instalación	Interior
Corriente máx. carga y descarga	175A

* CONSULTAR LISTA DE INVERSORES COMPATIBLES

MONITORIZACIÓN Y SERVICIO REMOTO SAT

Mediante un router con conexión de internet habilitada es posible la monitorización y análisis remoto de todos los parámetros de la batería por parte del Dpto. de Ingeniería de Tempel Group.



MÓDULO DE CONTROL Y PROTECCIONES

Cada sistema modular de eBick incluye un módulo de protecciones y comunicaciones. Incorpora mediciones de corriente, control de corte DC y una pantalla táctil de 7" para interactuar con el sistema (tensión, temperatura, SOC, SOH, etc), así como el módulo de comunicaciones CAN y Modbus para conexión a inversor.



cecasa

COMPATIBILIDAD
INVERSORES

Lista de inversores compatibles con eBick ULTRA 175

FABRICANTE	MODELO	DC RANGO DE VOLTAJE (Vdc)	PROTOCOLO COMUNICACIÓN
Victron	Multiplus	48	CANBus
	Quattro	48	CANBus
	Multigríd	48	CANBus
	EasySolar	48	CANBus
SMA	Sunny Island	48	CANBus
STUDER	Xtender	48	CANBus
	Compact	48	CANBus
	Next3	48	CANBus
SOLIS	Serie RHI	48	CANBus
	Serie EO1P	48	CANBus
	Serie EH1P	48	CANBus
	Serie RAI	48	CANBus
GOODWE	Serie EM	48	CANBus
	Serie SBP	48	CANBus
	Serie ES	48	CANBus
INGETEM	IS STORAGE 1PLAY	48	CANBus

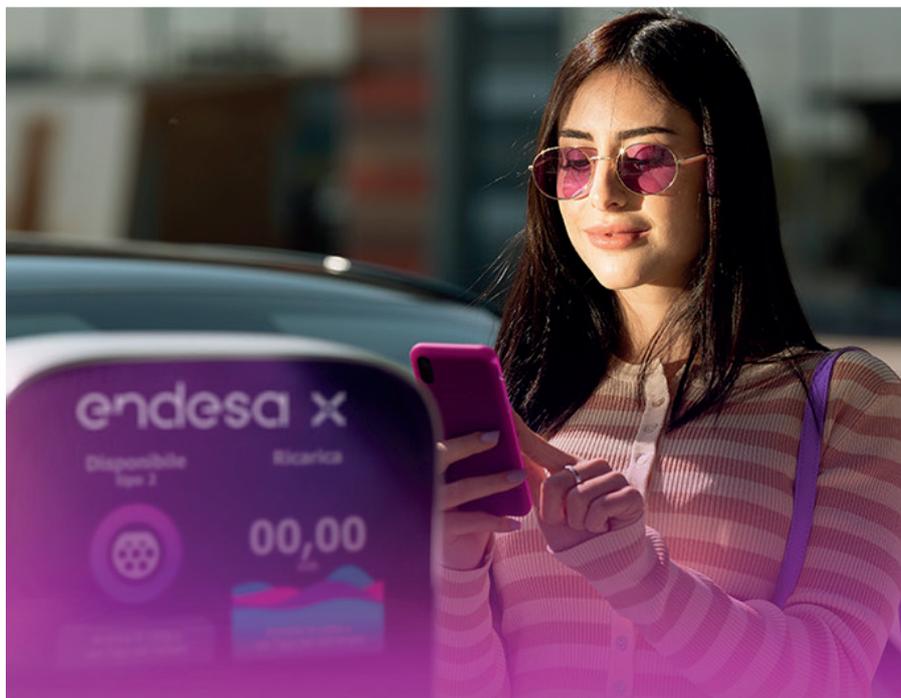
* CONSULTAR PARA OTRAS COMPATIBILIDADES CON INVERSORES DIFERENTES A LOS DEL LISTADO.

Lista de inversores compatibles con eBick 280 PRO

FABRICANTE	MODELO	DC RANGO DE VOLTAJE (Vdc)	PROTOCOLO COMUNICACIÓN
Victron	Multiplus	48	CANBus
	Quattro	48	CANBus
	Multigríd	48	CANBus
	EasySolar	48	CANBus
SMA	Sunny Island	48	CANBus
	Sunny Boy Storage	48	CANBus
STUDER	Xtender	48	CANBus
	Compact	48	CANBus
	Next3I	48	CANBus
SELECTRONIC	SP PRO SPCM48	48	CANBus
	SP PRO SPCM120	144	CANBus
KAKO	Blueplanet gridsave	662-1050	Modbus TCP/IP
RIELLO	Sirio Power Spplly (SPS)	384-576	Modbus TCP/IP
INGETEM	INGECOM SUN 100TL	588-850	CANBus
	INGECOM SUN STORAGE PowerMax B series	397-820	Modbus TCP/IP
NORVENTO	Gridmaster converter	588-864	Modbus TCP/IP

* CONSULTAR PARA OTRAS COMPATIBILIDADES CON INVERSORES DIFERENTES A LOS DEL LISTADO.

endesa x



Endesa X es una empresa del Grupo Endesa. Sus sectores de actividad incluyen la movilidad eléctrica, los hogares inteligentes, la ciudad inteligente, la eficiencia en el consumo de energía y la integración de energías renovables en hogares, empresas y entidades públicas.

Endesa X ha hecho una apuesta estratégica por la movilidad, la infraestructura pública de recarga y el vehículo eléctrico. Desde el año 2019 Endesa X comenzó la instalación de Puntos de Recarga para vehículos eléctricos de acceso público con el objetivo de desplegar en España, de la mano de sus partners, más de 8.500 puntos para 2023.

Innovación



Soluciones tecnológicamente avanzadas.

Sostenibilidad



Creemos que la movilidad eléctrica es un paso necesario para el medioambiente.

Confianza



Experiencia y presencia global que garantiza servicios eficientes y una amplia estructura.

Misión



Apoyo a ciudades, empresas y familias en la transición hacia la electrificación y la descarbonización.

SERVICIOS

VALUE & SOLUTIONS



JuiceBox

MOVILIDAD ELÉCTRICA

Recarga tu vehículo eléctrico desde casa de forma fácil y segura

CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN CASA O EN TU LUGAR DE TRABAJO



Con JuiceBox se ha desarrollado una **solución de recarga inteligente**, ideal para satisfacer cualquier tipo de necesidad.

Es un dispositivo de recarga doméstica que permite al usuario recargar de forma autónoma y segura su vehículo eléctrico directamente desde casa.

Fácil de usar, segura e inteligente: la estación está disponible en tres modelos de diferente potencia y es capaz de determinar el consumo de los otros electrodomésticos conectados al contador de casa para que jamás se superen los límites de máxima capacidad disponible. Además, está siempre conectada para recibir asistencia en caso de necesitarla.

Gracias a la **app JuicePass** es posible activar, programar o controlar las sesiones de recarga directamente desde un smartphone y, cuando sea necesario, realizar recargas incluso en zonas públicas aprovechando la amplia red de puntos de recarga repartidos por todo el mundo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Equipo de recarga JuiceBox Pro Celular de 7,4kW con cable integrado.
- Instalación profesional con posibilidad de certificación y legalización.
- Garantía de 3 años para el equipo e instalación.
- Asistencia telefónica 24h multilingüe ante incidencias.

¿POR QUÉ JUICEBOX?

CONECTADO

Controle, ajuste y programe sus sesiones de carga desde cualquier lugar con la aplicación móvil.

DINÁMICO

Preparado para utilizar la función Demand Limitation Pro, que le permitirá cargar siempre a la máxima potencia disponible sin sobrepasarla.

ACCESIBLE

Gestione con facilidad las tarjetas RFID, las sesiones de carga y los informes mediante la integración con el panel de control de Enel X.

INTELIGENTE

Acceda a servicios de energía avanzados para uso privado que permiten ahorrar gastos y usar una lógica de carga inteligente.

FIABLE

Asistencia técnica remota completa disponible con tiempos de respuesta rápidos.

PRÁCTICA

Apto tanto para instalaciones en interior como en exterior, con un diseño sólido y elegante.

JuicePole

RECARGA SEMI RÁPIDA

Solución de recarga de uso público para entorno urbano

CARGA DE DOS VEHÍCULOS ELECTRICOS AL MISMO TIEMPO



El Enel X Juice Pole es una forma inteligente, fácil y rápida de cargar dos vehículos eléctricos al mismo tiempo, icon hasta 22 kW (AC) en cada enchufe!

Compatible con todos los vehículos eléctricos disponibles en el mercado: socket Tipo 2 o Tipo 3a.

¿POR QUÉ JUICEPOLE?

CONFIABLE	INTUITIVO & FÁCIL DE USAR	COSTO-EFICIENTE	DISEÑO CUSTOMIZABLE
<ul style="list-style-type: none"> El JuicePole está equipado con un sistema de protección antivandalismo, que protege la estación y sus enchufes cuando no está cargando. Está equipado con sistemas de bloqueo que evitan la desconexión no autorizada de los enchufes durante la carga. Equipo totalmente weatherproof. Asistencia técnica remota disponible los 7 días de la semana. 	<ul style="list-style-type: none"> Acceso al procedimiento de carga a través de la aplicación móvil y la tarjeta RFID. Interfaz de usuario para apoyar al cliente durante cualquier sesión de carga. Adeudado para integrarse en la plataforma Recharge Manager, para administrar mejor todas las sesiones de carga que necesites. 	<ul style="list-style-type: none"> Capaz de integrarse en la lógica de carga inteligente, gracias a algoritmos específicos y funciones avanzadas de medición inteligente. 	<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de personalizar los materiales y colores de la carcasa y agregar logotipos a la interfaz de usuario.

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

PRODUCTO	CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	INTERFAZ DE COMUNICACIÓN DE RED	INTERFAZ DE COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE	DISEÑO EXTERIOR	VERSIÓN ESTÁNDAR	OPCIONES DE CUSTOMIZACIÓN
Enel X Juice Pole 03+22	1.00JPA03223 ECEU-SDx CA1-000	Tipo 3A 3kW + Tipo 2 22kW (23kW 48A @400V)	UMTS SIM Ethernet	Bluetooth RFID	Cubierta Superior	Negro Brillante	Blanco Luna Brillante
					Exterior	Acero inoxidable en Gris claro mate	Blanco Luna Mate
Enel X Juice Pole 22+22	1.00JPA03223 ECEU-SZx CA1-000	Tipo 2 22kW + Tipo 2 22kW (44kW 64A @400V)	UMTS SIM Ethernet	Bluetooth RFID	Cubierta Superior	Negro Brillante	Blanco Luna Brillante
					Exterior	Acero inoxidable en Gris claro mate	Blanco Luna Mate

