

CEGASA EBICK 280PRO

Sistema modular plug & play de alta densidad de energía para aplicaciones desde los 80 kWh hasta los 4 MWh.



Cegasa Ebick 280 pro



Cegasa Ebick 280 pro



Cegasa Ebick 280 pro



Cegasa Ebick 280 pro control



Cegasa Ebick 280 pro protec

E/Bick 280Pro es 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 80 kWh hasta los 4 MWh.

PLUG & PLAY

Diseñado para ser plug & play tanto mecánica como eléctricamente, gracias a su estructura autoportante de rápido ensamblaje que reduce notablemente el tiempo y complejidad de la instalación, minimizando el coste del mismo.

MODULAR

Configura tu sistema de almacenamiento en función de tus necesidades energéticas instalando el número de módulos que necesites.

ESCALABLE

Si tu consumo aumenta, E/Bick 280Pro crece contigo. Puedes ampliar tu instalación añadiendo más módulos.

COMPACTO

Necesitarás la mitad de espacio que otras soluciones de Litio y hasta 10 veces menos que las convencionales de plomo-ácido.

SIN MANTENIMIENTO

Elimina el 100% del coste de mantenimiento, ya que no es necesario ningún tipo de cuidado ni intervención durante toda la vida del producto.

DURABILIDAD

La exclusiva tecnología LFP (LiFePO4) que CEGASA incorpora a sus baterías de Litio-Ion garantiza el mayor número de ciclos del mercado, alcanzando una vida útil de hasta 15 años en condiciones de trabajo intensivo y 25 años en condiciones normales.

Desarrollada y fabricada íntegramente en Europa.

CARACTERÍSTICAS

Ebick 280Pro	
Datos Generales	
Electroquímica	Lithium Iron Phosphate (LFP)
Tipo de celda	Prismática
Características eléctricas	
Voltaje nominal del módulo	48 Vdc
Rango de voltaje	42 - 52,2 Vdc
Capacidad nominal	280 Ah
Corriente nominal de carga continua	140 Amp
Corriente máxima de carga / descarga	175 Amp
Corriente nominal de descarga continua	140 Amp
Corriente pico descarga (1-2 min)	280 Amp
Características energéticas	
Ciclos de vida (80% DoD)	> 5000 ciclos
Energía instalada	13,44 kWh
Características físicas y de protección	
Dimensiones (Anchura x Profundidad x Altura)	762 x 405 x 448 mm
Peso	105 Kgr.
Grado de protección	IP30
Condiciones de instalación	
Temperatura de trabajo recomendada	15 a 30 °C
Temperatura de trabajo en descarga	-20 a 55 °C
Temperatura de trabajo en carga	0 a 45 °C
BMS (Control y protecciones)	
Sobrecarga	Sí
Sobredescarga	Sí
Cortocircuito	Sí
Sobrecorriente	Sí
Sobretemperatura	Sí
Equilibrado pasivo	Sí
Certificados	
Marcado CE	Low Voltage Directive (2014/35/EU)
Normativa transporte	UN Test and Criteria, 38.3

DESCARGAS

EBICK ULTRA 175 ESP

 [ultra-175-2023-es.pdf](#) Tamaño archivo: 12.26 MiB

EBICK ULTRA 175 ENG

 [ultra-175-2023-en.pdf](#) Tamaño archivo: 12.26 MiB

EBICK 280PRO ESP

 [280-pro-2023-es.pdf](#) Tamaño archivo: 37.44 MiB

EBICK 280PRO ENG

 [280-pro-2023-en.pdf](#) Tamaño archivo: 37.47 MiB