

# 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	
<b>Datos Generales</b>	
Electroquímica	Lithium Iron Phosphate (LFP)
Tipo de celda	Prismática
<b>Características eléctricas</b>	
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
<b>Características energéticas</b>	
Ciclos de vida (80% DoD)	> 5000 ciclos
Energía instalada	13,44 kWh
<b>Características físicas y de protección</b>	
Dimensiones (Anchura x Profundidad x Altura)	762 x 405 x 448 mm
Peso	105 Kgr.
Grado de protección	IP30
<b>Condiciones de instalación</b>	
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
<b>BMS (Control y protecciones)</b>	
Sobrecarga	Sí
Sobredescarga	Sí
Cortocircuito	Sí
Sobrecorriente	Sí
Sobretemperatura	Sí
Equilibrado pasivo	Sí
<b>Certificados</b>	
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