

## CEGASA EBICK ULTRA175

Sistema modular plug & play de alta potencia para aplicaciones desde los 13 hasta los 81 kWh.



Cegasa Ebick175



Cegasa Ebick175



Cegasa Ebick175



Cegasa Ebick175



Cegasa Ebick175

eBick Ultra 175 es la respuesta de Cegasa a los instaladores que buscan una batería preinstalada y autogestionable, "enchufar y listo".

Es ideal para sustituir las baterías de plomo en instalaciones existentes, así como para nuevas instalaciones de autoconsumo y aisladas con necesidades entre 13 y 81 kWh.

### 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

E/Bick Ultra175 tiene un sistema modular 13,4 kWh por módulo hasta los 80 kWh.

[https://www.bornay.com/admin/bornay/cms/producto/454/edit?\\_tab=tab\\_s9f931fed0f\\_653654002\\_2#s9f931fed0f\\_translations\\_en\\_a2lix\\_translations-fieldsESCALABLE](https://www.bornay.com/admin/bornay/cms/producto/454/edit?_tab=tab_s9f931fed0f_653654002_2#s9f931fed0f_translations_en_a2lix_translations-fieldsESCALABLE)

E/Bick Ultra175 es ampliable hasta 4 módulos en paralelo.

### COMPACTO

E/Bick Ultra175 ofrece la opción de ruedas integradas para su fácil desplazamiento.

### COMPATIBLE

E/Bick Ultra175 es compatible por comunicaciones con inversores Victron Energy, SMA Sunny Island o Studer.

### 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 Lítio-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 Ultra175

### Datos Generales

Electroquímica	Lithium Iron Phosphate (LFP)
Tipo de celda	Prismática

### Características eléctricas

Voltaje nominal del módulo	48 Vdc
Rango de voltaje	43 - 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 (5 min)	225 Amp (10 kW)
Corriente pico descarga (5 seg)	270 Amp (12 kW)
Corriente pico descarga (1 seg)	400 Amp

### Características energéticas

Ciclos de vida (80% DoD)	> 5000 ciclos
Energía nominal	13,5 kWh

### Características físicas y de protección

Dimensiones (Anchura x Profundidad x Altura)	762 x 405 x 600 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

### Conexiones eléctricas

Potencia	Conector REMA SR 350 Gris
Comunicaciones	RJ45 Cat 5e (Cable paralelo)

### Comunicaciones

Tipo de comunicaciones	CAN Bus
------------------------	---------

### BMS (Control y protecciones)

Sobrecarga	Sí
Sobredescarga	Sí
Cortocircuito	Sí
Sobrecorriente	Sí
Sobretemperatura	Sí
Equilibrado pasivo	Sí

### Certificados

Marcado CE	IEC 62619
Normativa transporte	UN Test and Criteria, 38.3

### Combinaciones posibles

	1 módulo	2 módulos	3 módulos	4 módulos	5 módulos	6 módulos
<b>Características eléctricas</b>						
Voltaje nominal	48 Vdc					
Rango de voltaje	43 - 52,2 Vdc					
Capacidad nominal (Ah)	280	560	840	1120	1400	1680
Energía nominal	13,5 kWh	27 kWh	40,5 kWh	54 kWh	67,5 kWh	81 kWh
Corriente nominal de carga continua	140 Amp	280 Amp	400 Amp	475 Amp	525 Amp	575 Amp
Corriente máxima de carga / descarga	175 Amp	320 Amp	450 Amp	500 Amp	575 Amp	625 Amp
Corriente pico descarga (5 min)	225 Amp	450 Amp	600 Amp	800 Amp	850 Amp	900 Amp
Corriente pico descarga (5 seg)	270 Amp	540 Amp	750 Amp	875 Amp	950 Amp	1025 Amp
Corriente pico descarga (1 seg)	400 Amp	800 Amp	1000 Amp	1000 Amp	1000 Amp	1200 Amp

# 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

---