

**E/Bick HV** MADE IN EUROPE

V04 - Oct. 2024

# Batería de alto rendimiento para aplicaciones comerciales e industriales.



**DISEÑO MODULAR**

Sistema apilable desde los 40 kWh hasta los 4 MWh ideal para aplicaciones C&I On/Off grid.



**ALTA FLEXIBILIDAD**

Configuraciones single-string y multi-string disponibles hasta los 1000 Vdc.



**FÁCIL INSTALACIÓN**

Montaje simple y seguro sin necesidad de herramientas especiales.



**MÁXIMO RENDIMIENTO**

Control avanzado por string para una gestión óptima del sistema.



**MÁXIMA SEGURIDAD**

Tecnología LFP con BMS integrada, sistema de precarga y seccionador frontal.



**AMPLIA COMPATIBILIDAD**

Compatible con los principales inversores industriales.



## INSTALACIÓN MÍNIMA

3 módulos  
Energía: 40 kWh



STRING MÍNIMO

### 3x

+ unidad de control  
Energía: 40 kWh  
Tensión nominal: 144 V

STRING MÁXIMO

### 20x

+ unidad de control  
Energía: 269 kWh  
Tensión nominal: 960 V

## Hasta 4 MWh.

MULTI-STRING  
RECOMENDADO\*

160 módulos (20S8P)  
Energía: 2150 kWh



MÓDULOS	3	6	8	9	10	11
Energía (kWh)	40	81	107	121	134	148
Tensión nominal (V)	144	288	384	432	480	528
Rango de voltaje (V)	131-156	261-312	348-416	392-468	435-520	479-572
Corriente recomendada (A)				140		
Corriente máxima (A)**				175		
Corriente pico (A) (<1 min)**				280		
Potencia nominal (kW)	20	40	54	60	67	74
Dimensiones (mm)	770x405x1630	1585x405x1630	1585x405x2075	2400x405x1630	2400x405x2075	2400x405x2075
Peso (kg)	298	568	748	838	928	1018
T. <sup>a</sup> recomendada (°C)				15 - 30		
T. <sup>a</sup> operativa (°C)				-5 - 45		
Grado de protección				IP30		
Eficiencia (0,5C, 25°C, 80% DoD)				> 96%		
Comunicaciones	CAN, Modbus TCP/IP (Sunspec)					
Certificaciones	CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.3					



MÓDULOS	12	14	15	16	18	20
Energía (kWh)	161	188	202	215	242	269
Tensión nominal (V)	576	672	720	768	864	960
Rango de voltaje (V)	522-624	609-728	653-780	696-832	783-936	780-1040
Corriente recomendada (A)				140		
Corriente máxima (A)**				175		
Corriente pico (A) (<1 min)**				280		
Potencia nominal (kW)	81	94	101	108	121	134
Dimensiones (mm)	2400x405x2075	3205x405x2075	3205x405x2075	3205x405x2075	4020x405x2075	4020x405x2075
Peso (kg)	1108	1288	1378	1468	1648	1828
T. <sup>a</sup> recomendada (°C)				15 - 30		
T. <sup>a</sup> operativa (°C)				-5 - 45		
Grado de protección				IP30		
Eficiencia (0,5C, 25°C, 80% DoD)				> 96%		
Comunicaciones	CAN, Modbus TCP/IP (Sunspec)					
Certificaciones	CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.3					

\*Consultar a CEGASA por otras configuraciones / \*\* Puede aplicarse derating por temperatura y tensión / \*\*\*IFpP73/175/208[1p15s]M/-20+55/90