

**E/Scal HV** MADE IN EUROPE

V04 - Oct. 2024

# Batería modular y escalable para aplicaciones comerciales e industriales.



**DISEÑO MODULAR**

Sistema apilable desde los 17 kWh hasta los 345 kWh.



**CAPACIDAD A MEDIDA**

Hasta 15 módulos en serie y 4 strings en paralelo.



**FÁCIL INSTALACIÓN**

Conexión rápida y segura sin necesidad de herramientas adicionales.



**MÁXIMO RENDIMIENTO**

Control inteligente con sistema de gestión por string.



**MÁXIMA SEGURIDAD**

Tecnología LFP con sistema de precarga y circuit breaker integrados.



**AMPLIA COMPATIBILIDAD**

Compatible con los principales inversores del mercado.



## INSTALACIÓN MÍNIMA

3 módulos  
Energía: 17 kWh



STRING MÍNIMO

### 3x

+ unidad de control  
Energía: 17 kWh  
Tensión nominal: 173 V

STRING MÁXIMO

### 15x

+ unidad de control  
Energía: 86 kWh  
Tensión nominal: 864 V

## Hasta 4 strings.

INSTALACIÓN MÁXIMA\*

60 módulos (15S4P)  
Energía: 345 kWh



MÓDULOS	3	4	5	6	7	8
Energía (kWh)	17	23	29	35	40	46
Tensión nominal (V)	173	230	288	346	403	461
Rango de voltaje (V)	156-188	208-251	260-313	312-376	364-438	416-501
Corriente recomendada (A)				50		
Corriente máxima (A)**				63		
Corriente pico (A) (<1 min)**				100		
Potencia nominal (kW)	9	12	14	17	20	23
Dimensiones (mm)	706x375x815	706x375x995	706x375x1175	706x375x1355	706x375x1535	706x375x1715
Peso (kg)	175	225	280	330	385	435
T. <sup>ª</sup> recomendada (°C)				15 - 30		
T. <sup>ª</sup> operativa (°C)				-5 - 45		
Grado de protección				IP55		
Eficiencia (0,5C, 25°C, 80% DoD)				> 98%		
Comunicaciones	CAN, Modbus TCP/IP (Sunspec)					
Certificaciones	CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.3					



MÓDULOS	9	10	11	12	13	14	15
Energía (kWh)	52	58	63	69	75	81	86
Tensión nominal (V)	518	576	634	691	749	806	864
Rango de voltaje (V)	468-564	520-626	572-689	624-752	676-814	728-877	780-940
Corriente recomendada (A)				50			
Corriente máxima (A)**				63			
Corriente pico (A) (<1 min)**				100			
Potencia nominal (kW)	26	29	32	35	37	40	43
Dimensiones (mm)	1450x375x1040	1450x375x1220	1450x375x1220	1450x375x1400	1450x375x1400	1450x375x1580	1450x375x1580
Peso (kg)	495	545	600	650	700	755	805
T. <sup>ª</sup> recomendada (°C)				15 - 30			
T. <sup>ª</sup> operativa (°C)				-5 - 45			
Grado de protección				IP55			
Eficiencia (0,5C, 25°C, 80% DoD)				> 98%			
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 / \*\*\*IFp53/149/120[1p18s]M/-20+55/90