



# PYLONTECH

## Force L2

### Batería de litio de baja tensión

#### Force L2 - Módulo da 3,55 kWh

Las baterías Pylontech de baja tensión Force L2 son especialmente adecuadas para aplicaciones residenciales, ya que tienen un diseño estéticamente elegante y se instalan rápidamente, incluso en espacios reducidos, sin necesidad de conectar cables entre los distintos elementos.

De hecho, para montar estas baterías, basta con colocarlas una encima de otra.

El módulo base es de 3,55 kWh, la profundidad de descarga es del 90% y se puede alcanzar una capacidad de hasta 14,20 kWh por cada torre de 4 módulos.

La torre se completa con el BMS, que es el elemento superior de la estructura, y que controla y regula las cargas y descargas del sistema.

Es posible montar hasta 6 torres en paralelo dentro del mismo sistema.

Incluye garantía de 10 años, IP55.

Interruptor magnetotérmico incorporado.



*Pila di Batterie*



*Módulo BMS*



*Pantalla del BMS*

**MÁXIMO NIVEL DE  
SEGURIDAD:**

**CUMPLE CON LA NORMATIVA VDE 2510-50**

## Batería de litio de baja tensión

Modello	Force L2		
Capacidad del sistema [kWh] (1 torre)	7.10	10.65	14.20
Tensión del sistema [Vdc]	48		
Capacidad del sistema [Ah]	148	222	296
Nombre del controlador BMS	FC0048M-100S		
Nombre del módulo de batería	FL4874M		
Número de módulos por torre	2	3	4
Tensión máxima del sistema [Vdc]	53.5		
Corriente de carga nominal [A]	75	100	
Corriente de carga máx. (15 s) [A]	110		
Tensión mínima del sistema [Vdc]	44.5		
Corriente de descarga nominal [A]	75	100	
Corriente de descarga máx. (15 s) [A]:	110		
Eficiencia [%]	96		
Profundidad de descarga [%]	90		
Dimensiones (alto) [mm]	822	1120	1415
Comunicación	RS485\CAN		
Grado de protección	IP55		
Peso total [kg]:	82	117.5	153
Vida útil [años]	15		
Ciclos	>6000		
Temperatura de funcionamiento [°C]	0~50°C		
Temperatura de almacenamiento [°C]	-20 ~60°C		
Altitud máxima de instalación [m]	<2000		
Certificaciones del producto	VDE2510-50, IEC62619, CE RED, IEC62477-1, CEC		
Certificado de transporte de mercancía peligrosa	UN38.3		
Controlador BMS [LxPxA]	450x296x190		
Módulo de batería [LxPxA]:	450x296x296		
Base inferior batería [LxPxA]	450x296x40		



Módulo **Batería**

## Módulo Batería

Modello	FL4874M
Tecnología de celda	Li-ion (LFP)
Capacidad del módulo de batería [kWh]	3.552
Voltaje del módulo de batería [Vdc]	48
Capacidad del módulo de batería [Ah]	74
Tipo de batería	2p 15 s
Voltaje de cada celda [Vdc]	3.2
Capacidad de celda [Ah]	37
Dimensiones [LxPxA, mm]	450x296x296
Peso [kg]	35.5
Vida útil	15 anni
Ciclos de funcionamiento	6000
Temperatura de funcionamiento [°C]	0~50°C
Temperatura de almacenamiento [°C]	-20 ~60°C
Certificado de transporte de mercancía peligrosa	UN38.3