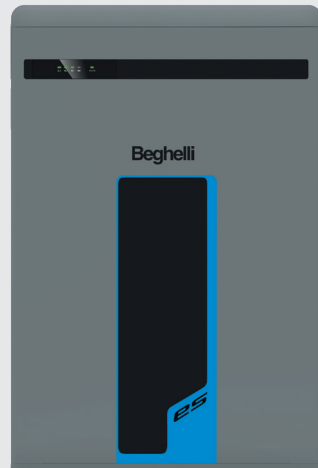


# Batteria: **es**-master

accumulo solare



IP55

+55°C  
0°C

474x708x193 mm (LxAxP)

**BMS integrato**

## CARATTERISTICHE

- Batterie Litio ferro (LiFePO4) ad elevata sicurezza con BMS ad alta affidabilità
- Vita utile maggiore di 6000 cicli (più di 16 anni con un ciclo al giorno)
- Ottimizzato per il funzionamento con inverter ibridi monofase e trifase
- Gestione intelligente per evitare la sovrascarica delle batterie
- Barra luminosa con indicatore dello stato di carica e di funzionamento
- Montaggio a pavimento o a parete
- Staffe per montaggio a parete, cavi e connettori inclusi

## BATTERIA INTEGRATA

Tensione nominale	115.2
Tensione operativa [V]	100~131
Tipo di batteria	LiFePO4
Capacità nominale [kWh]	5.8
Capacità utilizzabile (CUS) [kWh]	5.1
Efficienza di carica/scarica della batteria	95%
Potenza standard [kW]	2.8
Potenza massima [kW]	4.0
Corrente di carica/scarica consigliata [A]	25
Corrente massima di carica/scarica [A]	35
Profondità di scarica massima (DOD)	90%
Cicli di carica/scarica	>6000 cicli
Garanzia [Anno]	10
Intervallo di temperatura operativa disponibile [°C]	0~55
Intervallo di temperatura operativa a pieno carico [°C]	5~48
Umidità [%]	5~95
Altitudine [m]	Sotto 2000
Protezione	IP55
Interfaccia di comunicazione da inverter a BMS	CAN2.0
Da batteria a batteria/BMS	RS485
Porta di raccolta dati /AGGIORNAMENTO FW	CAN2.0
Reset	Pulsante
Interruttore ACCESO/SPENTO	Pulsante*1+ interruttore*1
Sicurezza	CE/TUV(IEC62619)/UL1973/FCC/UN38.3
Classificazione per il trasporto	UN3840
Classificazione dei materiali pericolosi	Classe 9
Requisito di test per il trasporto	UN38.3
Dimensioni (LxAxP) [mm]	474x708x193
Peso [kg]	72.2

Si può comporre fino a 4 pacchi batterie di cui uno deve essere master con BMS

	Cod. ord.	Descrizione	Capacità kWh	BMS	Cicli	Efficienza carica/scarica
	15851	es-master batteria BMS 5,8kWh	5,8	sì	>6000	95%