1.2 MWh/500kW

Efficiente.
Compatto.
Affidabile.



CEI-016 – ITALIA
EN-50549

1M2

1.2 MWh/500 kW

CONTAINER ALL-IN-ONE ESS

Scopri il futuro della sostenibilità, progettato per sfruttare e conservare in modo efficiente e distribuire energia rinnovabile per un domani più pulito

Il marchio e il logo WECO WeCo sono registrati da WeCo Srl Italia

VERSIONE TRAFO

1M2-500

BESS IBRIDO PLUG & PLAY

Specifiche

1205 kWh / 500 kW (opzionale PCS/MPPT)

Batterie	Tipo di cella	LFP 314Ah
	Configurazione delle celle	5P-1P240S
	Capacità nominale	1205 kWh
	Tensione nominale	768 VDC
	Intervallo di tensione	672 ~ 852 VDC
	Corrente nominale	785 A
	Corrente massima	865 A
PV Input (Optionale)	Max. Potenza in ingresso	720 kW
	Range di Tensione MPPT	250 – 650 VDC
	No. Max. di MPPT	12 (60 kW Ciascuno)
	Max. Corrente di ingresso	350 A x 12
On-Grid PCS	Potenza nominale	500 kW
	Tensione nominale	3L/N/PE; 400 (320 ~ 460) VAC
	Corrente massima	722 A
	Frequenza	50 (45 ~ 55) / 60 (55 ~ 65) Hz
	Fattore di potenza	0.8 Leading - 0.8 Lagging
	Distorsione armonica totale	< 3% @ Rated Power
Off-Grid PCS	Potenza nominale PCS	500 kW
	Tensione nominale	3L/N/PE; 400 (320 ~ 460) VAC
	Corrente massima	722 A
	Frequenza	50 (45 ~ 55) / 60 (55 ~ 65) Hz
	Tempo di commutazione on/off-grid	< 20 ms
	Distorsione armonica totale	< 2% @ Linear Load
Parametri Sistema	Gestione Temperatura	Compressore A/C ridondante
	Sistema antincendio/rilevamento	Rilevatore di gas e fumo, rilevatore di CO2, sistema di irrigazione dell'acqua
	Comunicazione	LAN + EMS ESTERNO
	Collegamento del generatore	Relè a contatto pulito multifunzione supportato
	Protezione di sicurezza	Sistema di controllo accessi, sensore d'acqua
	Dimensioni (W * D * H)	20' HQ 6.058 * 2.438 * 2.896 m
	Peso	< 22 t
	Grado di Protezione	IP55
	Temperatura di lavoro	-20 ~ +50 °C
	Umidità	0 ~ 95% RH (Non Condensante)
	Altitudine	≤ 3000 m
	Certificazioni	UN38.3; IEC62619; IEC61000; IEC62040; CEI-016; EN-50549; CE





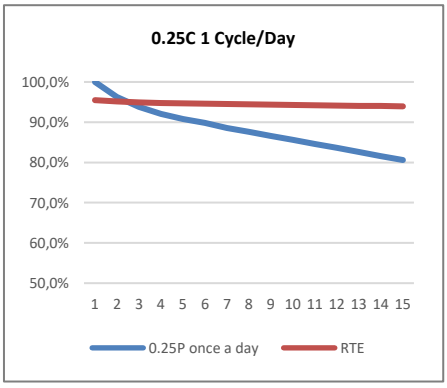


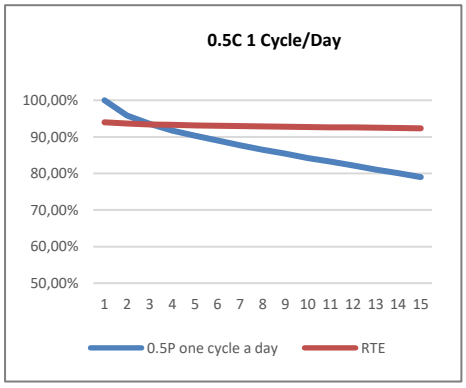
Le temperature sopra menzionate sono limitate ai range BMS, tali valori potrebbero non essere coperti dalla garanzia di prestazione.
Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto.
Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo.
Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

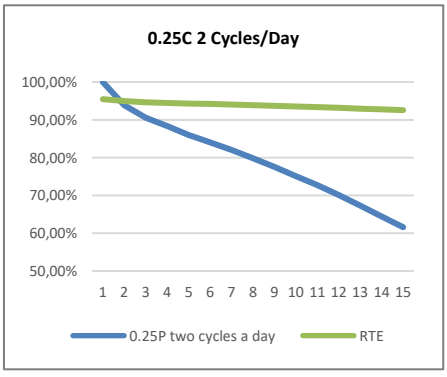
ENERGY RETENTION

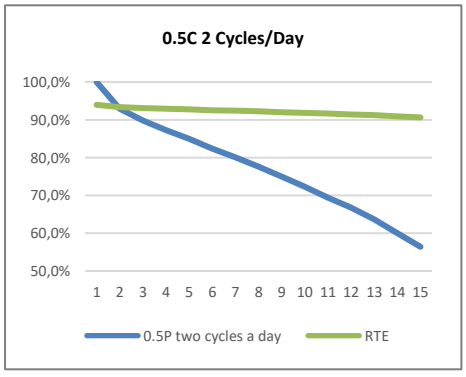
15 YEARS OPERATION

Retention rate 15 years operations											
Years	0.25P once a day	RTE	Available power (MWh)	0.25P two cycles a day	RTE	Available power	0.5P one cycle a day	RTE	Available power (MWh)	0.5P two cycles a day	RTE
0	100,0%	95,48%	4,877	100,00%	95,48%	4,877	100,00%	93,98%	4,838	100,0%	93,98%
1	96,3%	95,15%	4,688	93,86%	94,94%	4,565	95,82%	93,61%	4,627	93,0%	93,37%
2	93,8%	94,94%	4,561	90,62%	94,68%	4,401	93,52%	93,42%	4,511	89,8%	93,12%
3	92,1%	94,80%	4,475	88,41%	94,51%	4,290	91,74%	93,27%	4,422	87,2%	92,92%
4	90,8%	94,70%	4,410	86,03%	94,33%	4,170	90,28%	93,16%	4,349	85,0%	92,75%
5	89,9%	94,62%	4,362	84,03%	94,19%	4,070	89,00%	93,06%	4,285	82,3%	92,56%
6	88,6%	94,53%	4,299	82,02%	94,04%	3,970	87,70%	92,96%	4,220	80,1%	92,40%
7	87,6%	94,45%	4,249	79,82%	93,88%	3,860	86,50%	92,87%	4,160	77,7%	92,23%
8	86,6%	94,37%	4,199	77,53%	93,72%	3,746	85,40%	92,79%	4,106	75,0%	92,05%
9	85,6%	94,30%	4,149	75,07%	93,55%	3,624	84,20%	92,70%	4,046	72,3%	91,85%
10	**84,6%**	**94,23%**	**4,099**	**72,70%**	**93,38%**	**3,506**	**83,20%**	**92,62%**	**3,996**	**69,4%**	**91,65%**
11	83,6%	94,15%	4,049	70,10%	93,20%	3,378	82,20%	92,55%	3,947	66,8%	91,46%
12	82,6%	94,08%	3,999	67,24%	92,99%	3,236	81,06%	92,47%	3,890	63,6%	91,22%
13	81,6%	94,01%	3,949	64,41%	92,78%	3,096	80,10%	92,40%	3,843	60,0%	90,94%
14	**80,6%**	**93,94%**	**3,899**	**61,58%**	**92,57%**	**2,957**	**79,00%**	**92,33%**	**3,788**	**56,4%**	**90,65%**









Celle	Tensione nominale	3.2	V
	Capacità nominale	314.0	Ah
	Energia nominale	1004.8	Wh
Container	Tensione nominale	768	V
	Capacità nominale	1569.0	Ah
	Energia nominale	1.205	MWh
RTE	0.25P	95.50%	
	0.5P	94.00%	
Perdite di linea multi-cluster	Cable Loss	0.5%	
Profondità di scarica	DOD	100%	

Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto.
Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo.
Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

CARATTERISTICHE:

- Alta tensione
- Funzionamento in parallelo tramite EMS
- Fino a 20 anni di operazioni
- Monitoraggio remoto
- Assistenza App & Portale Web

1.2 MWh

CONTENITORE AD ALTA TENSIONE



Protezione IP 55

Con il suo grado di protezione IP55, è a tenuta di polvere e resistente all'acqua, garantendo le massime prestazioni in qualsiasi scenario esterno.

Sistema antincendio

La sicurezza viene sempre prima di tutto! Ogni container è dotato di un sofisticato sistema antincendio, che offre una sicurezza e una tranquillità senza pari.

Plug & Play

Facile installazione, tutto è plug and play. Metodo di installazione privo di errori e con controllo finale dell'autocontrollo tramite App.

Riscaldamento e raffreddamento

Il nostro sistema di controllo della temperatura all'avanguardia mantiene la batteria nelle giuste condizioni, garantendo prestazioni costanti anche in condizioni di gelo.

WeCo Srl a Socio Unico
Viale J. F. Kennedy 113-121
50038 Scarperia e San Piero
Firenze, Italy

weco@wecobatteries.com
www.wecobatteries.com

Download on the App Store

Available on the Google play

Le immagini qui contenute sono solo a scopo dimostrativo e potrebbero non riflettere le prospettive del prodotto finale. Conferma i dati attuali con WeCo prima dell'acquisto. È vietato l'uso, la copia o la riproduzione non autorizzata di design, logo o contenuto. WeCo è un marchio registrato di WeCo Srl Italia.