



## Batteria per energia solare Leoch Serie LPS

LEOCH International Technology Ltd, quotata alla borsa di Hong Kong, è il 3° produttore mondiale di batterie al piombo-acido:

- 9 stabilimenti produttivi nel Far East
- 11.000 dipendenti
- 500 Milioni di Euro di fatturato
- 700 brevetti depositati
- 400 addetti alla Ricerca e Sviluppo di nuovi prodotti

Una batteria realizzata esclusivamente per uso fonti rinnovabili, per fare di enSolar Green non sono un inverter con sistema d'accumulo, ma bensì una soluzione completa, studiata e realizzata in ogni sua parte, al fine di rendere enSolar Green, nella sua totalità, un prodotto d'eccellenza per il mercato fotovoltaico con impareggiabili standard di prestazioni.

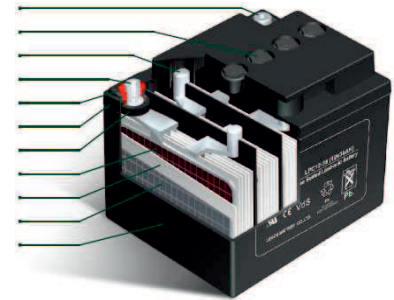
### Caratteristiche generali

- Ingegnerizzata specificamente per le energie rinnovabili
- Contenitore in ABS fuoco ritardante
- Lunga durata (In abbinamento a enSolar Green, consentono l'attuazione di oltre 2.200 cicli)
- Tecnologia a ricombinazione di ossigeno completamente ermetica e senza manutenzione
- Realizzata con materie prime ad elevata purezza che garantisce un basso tasso di auto'scarica
- Mediante la bassa densità dell'acido, l'elettrolita in eccesso e la maggiore distanza tra le piastre, consente di mantenere la batteria a bassa temperatura e rallenta la velocità di corrosione delle piastre
- Disegno speciale della valvola di sicurezza per evitare l'introduzione d'aria e scintille
- Protezione dalla scarica profonda
- Realizzata con gruppo unico di piastre AGM di alta qualità, per assicurare una lunga durata della batteria durante l'utilizzo

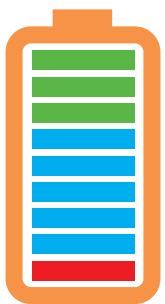
### Applicazioni tipiche

- Sistemi a energia rinnovabile (solare, eolico, idrico)
- Stazioni solari
- Luci di emergenza
- Segnalazione stradale
- Semafori
- Sistemi di emergenza
- Sistemi d'allarme
- Pompe d'aspirazione
- Ecc

- Terminale negativo
- Valvole di sicurezza
- Connettore inter'celle
- Terminale positivo
- Sigillante epossidico
- Copertura
- Sigillante ad anello
- Piastre positive
- Separatore AGM
- Piastre negative
- Involucro



### Aree di scarica



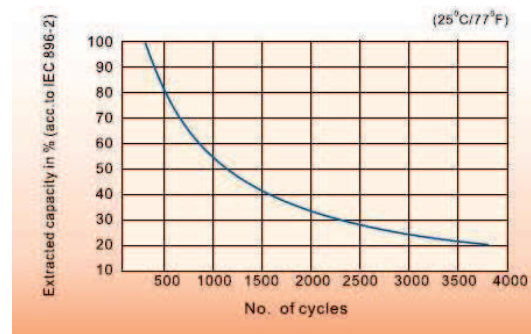
Ciclo standard  
(giornaliero)



Scarica in modalità  
Soccorritore di Emergenza  
(60%)

Non usata - stacco di sicurezza  
(10%)

### Cicli di servizio (da scheda tecnica produttore)



## Gamma Battery Box enSolar Green

enSolar	Modello			Durata 100h			Durata 20h			Durata 10h			Durata 1h			Battery Cabinet
	Codice Prodotto	Batterie	[Q.tà]	Capacità [Ah/100h]	Scarica [%]	Potenza Wh	Capacità [Ah/20h]	Scarica [%]	Potenza Wh	Capacità [Ah/10h]	Scarica [%]	Potenza Wh	Capacità [Ah/1h]	Scarica [%]	Potenza Wh	Mod.
Monofase	BTP-ENRG3K5S	LPS12-50	16	49,20	30%	3.500	45,00	30%	3.024	42,80	30%	2.794	26,00	30%	1.647	BTP-BC30
	BTP-ENRG4KS	LPS12-55	16	57,50	30%	4.000	52,20	30%	3.508	50,00	30%	3.264	30,04	30%	1.903	BTP-BC30
	BTP-ENRG5KS	LPS12-75	16	74,80	30%	5.000	68,30	30%	4.590	65,00	30%	4.243	39,50	30%	2.503	BTP-BC30
	BTP-ENRG6KS	LPS12-85	16	86,30	30%	6.000	78,80	30%	5.295	75,00	30%	4.896	45,60	30%	2.889	BTP-BC30
	BTP-ENRG8KS	LPS12-115	16	109,30	30%	8.000	99,80	30%	6.707	95,00	30%	6.202	57,70	30%	3.656	BTP-BC30
	BTP-ENRG10KS	LPS12-75	32	74,80	30%	10.000	68,30	30%	9.180	65,00	30%	8.486	39,50	30%	5.005	BTP-BC50
	BTP-ENRG11K5S	LPS12-85	32	86,30	30%	11.500	78,80	30%	10.591	75,00	30%	9.792	45,60	30%	5.778	BTP-BC50
	BTP-ENRG15KS	LPS12-115	32	109,30	30%	15.000	99,80	30%	13.413	95,00	30%	12.403	57,70	30%	7.312	BTP-BC50
Trifase	BTP-ENRGT6K5S	LPS12-50	30	49,20	30%	6.500	45,00	30%	5.670	42,80	30%	5.239	26,00	30%	3.089	BTP-BC30
	BTP-ENRGT09K5S	LPS12-75	30	74,80	30%	9.500	68,30	30%	8.606	65,00	30%	7.956	39,50	30%	4.693	BTP-BC50
	BTP-ENRG10K5S	LPS12-85	30	86,30	30%	10.500	78,80	30%	9.929	75,00	30%	9.180	45,60	30%	5.417	BTP-BC50
	BTP-ENRG14KS	LPS12-115	30	109,30	30%	14.000	99,80	30%	12.575	95,00	30%	11.628	57,70	30%	6.855	BTP-BC50