

OKYAMI®
QUALITY SPARE PARTS
LITHIUM

OKYAMI®
QUALITY SPARE PARTS
LITHIUM



LEAFLET BATTERIE LITIO OKYAMI

0002088



- ▶ ADATTABILI ALLA MAGGIOR PARTE DELLE MOTO E SCOOTER IN CIRCOLAZIONE
- ▶ MODULABILITÀ: GRAZIE AD APPOSITI SPACER SI ADATTA A TUTTI I VANI BATTERIA
- ▶ RIDOTTO PESO RISPETTO ALLE BATTERIE PIOMBO/ACIDO - **FINO A 5 VOLTE PIÙ LEGGERE**
- ▶ ALTA CORRENTE DI SPUNTO (CCA)
- ▶ INDICATORE A LED PER TENERNE SOTTO CONTROLLO LO STATO DI CARICA
- ▶ BASSISSIMA AUTOSCARICA - MENO DEL 6% IN UN ANNO
- ▶ BASSA RESISTENZA INTERNA.
- ▶ OLTRE 2000 CICLI DI CARICA/SCARICA - **6 VOLTE SUPERIORE ALLE TRADIZIONALI**
- ▶ NESSUN RISCHIO DI FUORIUSCITA DI ACIDO
- ▶ NESSUN INQUINAMENTO IN QUANTO NON CONTIENE ACIDI E METALLI PESANTI COME PIOMBO, CADMIO O MERCURIO.
- ▶ **RICARICA RAPIDA - FINO AL 90% IN 6 MINUTI** FORNENDO CORRENTE DI RICARICA 10 VOLTE SUPERIORE ALLA SUA CAPACITÀ.
- ▶ PRESTAZIONI STRAORDINARIE ANCHE AD ALTE TEMPERATURE (60-80°C).

EXTRA LIGHT. EXTRA PERFORMANCE.

LA TECNICA

L'avanzata tecnologia costruttiva delle batterie Okyami Litio permette di avere batterie leggere, con un **ridottissimo tasso di auto scarica** e nessun rischio di ritrovarsi la batteria solfatata dopo una lunga sosta.

La sostituzione della batteria OEM con una agli ioni di Litio permette di ottenere prestazioni eccezionali abbinate ad una notevole riduzione di peso. La gamma di batterie Okyami Litio garantisce una ampia versatilità per applicazioni racing, stradali e offroad e possono essere ricaricate usando la maggior parte dei caricabatterie elettronici.

Per agevolare l'utente e facilitare il controllo della

carica durante le lunghe soste d'uso, le batterie Okyami Litio sono tutte munite di **indicatore a led** per monitorare in qualsiasi momento lo stato di carica: due led illuminati (capacità al 50%) sono sufficienti affinché l'avviamento del veicolo avvenga correttamente senza la necessità di caricare la batteria. Tre led accesi indicano lo stato di carica ottimale.

Tutte le batterie Okyami Litio sono altresì munite di appositi distanziali che consentono di raggiungere le dimensioni della batteria al piombo che si intende sostituire e di protezioni elettroniche, necessarie per evitare l'eccesso di carica o di scarica: la vita delle batterie LiFePO₄ è quantificabile in **migliaia di cicli carica-scarica**.

OKYAMI
QUALITY SPARE PARTS
LITHIUM



UN PO' DI STORIA...

Tipologie di batterie	Piombo Acido	Li-CoO ₂ (Li-Ion)	Li-Po	LiFePO ₄
Anno di commercializzazione	1956	1992	2000	2010
Sicurezza	Buono	Pessimo	Pessimo	Eccellente
Prodotto Green	No	No	No	Si
Carica a temperature elevate	Buono	Quasi buono	Discreto	Ottima
Effetto memoria	No	No	No	No
Tensione nominale a cella	2V	3.7V	3.7V	3.3V
Densità di potenza (mA/g)	ND	140	160	160
Densità di energia (Wh/Kg)	30	160	170	115
Potenza di Start Up (W/Kg)	300	900	900	>2500
Cicli di vita (scarica 1C)	400	>500	>500	>2000
Vita in servizio (uso giornaliero)	1-2 anni	2 anni	2 anni	7-8 anni
Efficienza di carica	60%	90%	90%	96%
Tempo di carica (ore)	8	2	3	0,25-1

TABELLA DI AUTOSCARICA

PERDITA PERMANENTE DI CAPACITÀ CONTRO CONDIZIONI DI IMMAGAZZINAGGIO

Temperatura di deposito	Batteria al 40% di Carica	Batteria al 100% di Carica
0 °C (32 °F)	2% di perdita dopo 1 anno	6% di perdita dopo 1 anno
25 °C (77 °F)	4% di perdita dopo 1 anno	20% di perdita dopo 1 anno
40 °C (104 °F)	15% di perdita dopo 1 anno	35% di perdita dopo 1 anno
60 °C (140 °F)	25% di perdita dopo 1 anno	40% di perdita dopo 1 anno

TABELLA DI COMPATIBILITÀ

Modello	Codice EBF	Listino (IVA esclusa)	Sostituisce (sigla Yuasa)	polarità	Dimensioni mm (dimensioni con spacer)	Peso (Kg)	Corrente di carica (A)		CCA (Tested by Argus AA500P)
							Std.	Max	
LITX5L	E07350	€ 59,00	YTX5L-B5 YTX4L-B5	- +	113x70x85 (113x70x105)	0,5	3	15	85
LITZ75	E07359	€ 94,00	YTZ75 YTZ65 YT6B-3	- +	113x70x85 (113x70x105)	0,7	4	25	140
LITX9	E07352	€ 79,00	YTX9-B5 YTR9-B5	+ +	150x87x105	0,7	4	25	140
LIT9B	E07353	€ 99,00	YT9B-B5 YT7B-B5	+ +	150x65x92 (150x65x105)	0,8	4	25	155
LITZ105	E07354	€ 119,00	YTZ105	+ -	150x87x93	1	4,5	35	210
LIT12B	E07356	€ 129,00	YT12B-B5 YT14B-B5	+ -	150x65x130	1	4,5	35	220
LITZ145	E07357	€ 162,00	YTZ145	+ -	150x87x93 (150x87x110)	1,1	4,5	40	240
LITX20HQ	E07358	€ 249,00	YTX20H(L)-B5 YB16(L)-B YB18(L)-A YTX18(L)-B5 YTX20(L)-B5 YB18(L)-A2 Y50-N18(L)-A	- + + -	175x87x130 (175x87x155)	1,4	6	45	320