

ECO SERIES LITHIUM BATTERIE

ECO SERIES LiFePO₄ Lithium Battery

Powered by TOMMATECH
GERMAN-BASED COMPANY

◆ ECO-LFP-24V-100Ah

◆ ECO-LFP-12V-100Ah

◆ ECO-LFP-12V-200Ah

◆ ECO-LFP-12V-60Ah



Basierend auf einer der einzigartigen Kombination aus Lithium-Eisen-Phosphat-Batterien und einem fortschrittlichen Batteriemanagementsystem (BMS) sind ECO Serie LFP Lithium-Batterien in den Spannungsoptionen 12.8V und 25.6V sowie mit unterschiedlichen Kapazitäten erhältlich.



Hohe Leistung

Großartige Leistung Dank der neuesten Generation der LiFePO₄-Technologie



Aktives Smart Management System

Effektive Nutzung dank aktiv regelnder BMS-Technologie



Lange Lebensdauer

Lange Lebensdauer mit bis zu 5000 Zyklen



Strapazierfähiges Metallgehäuse

Ästhetisches, kompaktes und belastbares Metallgehäuse



Einzeln einsetzbar

Verschiedene Produktoptionen je nach Bedarf



Hitzebeständigkeit

Temperatursensor und hitzebeständiges Gehäuse



IP65 Schutz

IP65 Metallgehäuse und Anschlüsse



12V/60Ah



12V/100Ah



12V/200Ah & 24V/100Ah



ECO Series LiFePO₄ Lithium Batterien mit beeindruckenden Tiefentladewerten arbeiten während ihrer gesamten Lebensdauer mit hoher Kapazität und ausgezeichneter Zyklenleistung und maximieren so die Systemeffizienz. Die ECO Series Lithium Batterien, die ein strapazierfähiges und IP65 Metallgehäuse haben, sind eine ökologische Energiespeicherlösung, die auch dank ihrer hochstromfähigen Anschlussklemmen Funktionalität und Flexibilität in der Nutzung bietet.



ECO SERIES LFP LITHIUM BATTERIE

ECO SERIES

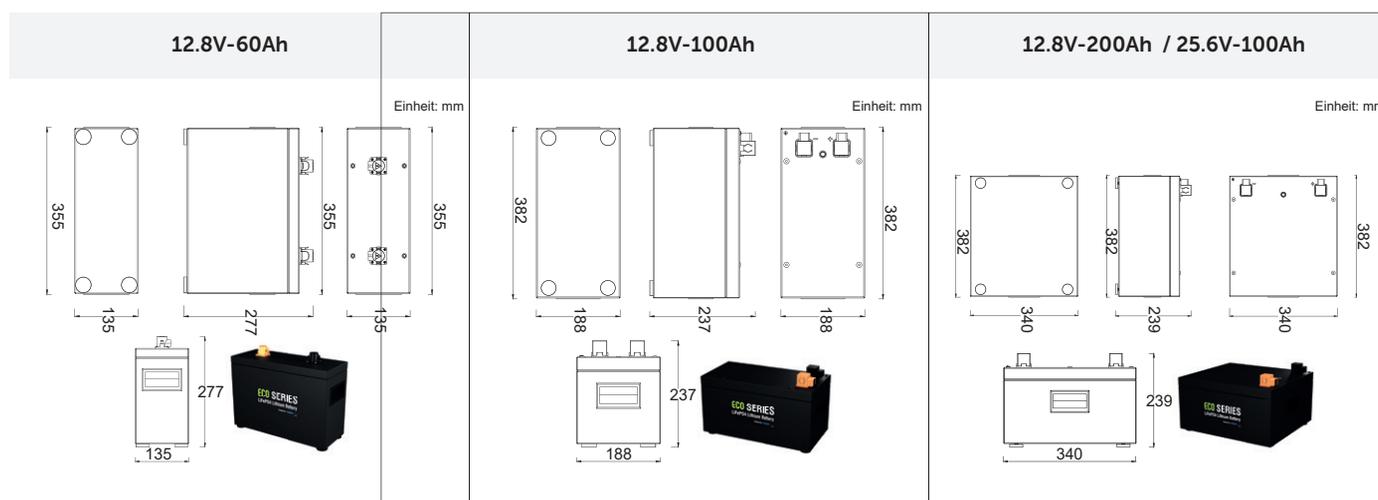
LiFePO₄ Lithium Battery

Powered by **TOMMATECH**
GERMAN-BASED COMPANY

TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	ECO-LFP-12V-60Ah	ECO-LFP-12V-100Ah	ECO-LFP-12V-200Ah	ECO-LFP-24V-100Ah
Nennspannung [V]	12.8	12.8	12.8	25.6
Nennkapazität [Ah]	60	100	200	100
Nennenergie [Wh]	768	1280	2560	2560
Empfohlener Ladestrom [A]	20	30	30	30
Maximaler Ladestrom [A]	30	50	50	50
Empfohlene Ladespannung [V]	14.2	14.2	14.2	28.4
Maximale Ladespannung [V]	14.6	14.6	14.6	29.2
Empfohlener Entladestrom [A]	30	50	50	50
Maximaler Entladestrom [A]	60	100	100	100
Entladeschutzspannung [V]	11.1±0.2	11.1±0.2	11.1±0.2	22.4±0.2
LAUFZEIT (bei 25°)				
100% D.O.D			2000 Zyklen	
50% D.O.D			3400 Zyklen	
30% D.O.D			4800 Zyklen	
SCHUTZ UND SICHERHEITSSTANDARDS				
Überlastschutz			Ja	
Tiefenentladungsschutz			Ja	
Überstromschutz			Ja	
Kurzschlusschutz			Ja	
Übertemperaturschutz			Ja	
Temperatursensor			Ja	
Einstellbarer Lade-/Entladestrom			Ja	
Batteriezellen Technologie			LFP 32700 Zylindrisch	
Sicherheitsstandards			IEC 61960 / 62133-2	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN				
Ladetemperatur [°C]			0 ~ +60	
Entladetemperatur [°C]			-20 ~ +60	
Lagertemperatur [°C]			0 ~ +35	
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) [%]			Max. %95	
Schutzart			IP65	
Lebensdauer [Jahre]			>10	
Garantie [Jahre]			5	
WEITERE INFORMATIONEN				
Abmessungen (BxTxH) [mm]	135x355x277	188x237x382	340x382x239	340x382x239
Gewicht [kg]	11	16	29	29
Anschlüsse			Für M8 Kabelschuhe	
Serienschaltung			Nein	
Parallelschaltung			Nein	
Gehäuse Material			Metall	

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



* Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

* Lade-, Entlade-, Kapazitäts- und Lebensdauerwerte sind bei 25 °C und nicht kondensierender Umgebung gültig.

* ECO Series LFP Lithium-Batterien sind für den alleinigen Gebrauch geeignet und können nicht in Reihe und parallel geschaltet werden.

Ver.2303.15