

Victron Energy — verwendete Komponenten

Liste aller Victron Energy Komponenten, die im Reisemobil Phoenix MIDI 8200 BML auf einem Iveco Daily Fahrgestell verbaut sind. Aktuelle Specs und Preise: victronenergy.com

KATEGORIE	KOMPONENTE / BESCHREIBUNG	LINK
ELEKTRIK	Victron Energy MultiPlus-II 12/3000/120-32 Wechselrichter/Ladegerät für das 230V-System des Fahrzeugs. 3000 VA, 120-A-Ladegerät, PowerAssist, PowerControl, USV-Funktion. Vollständige Victron-Systemintegration über VE.Bus.	victronenergy.cz/inverters-chargers/multiplus-ii
BATTERIE	2x Victron Energy LiFePO4 Batterie NG 12,8 V / 200 Ah Lithium-Eisenphosphat-Batterien der neuen Generation von Victron NG. Gesamtkapazität 400 Ah (5,12 kWh). Integriertes BMS in jeder Batterie, Kommunikation über VE.Bus BMS NG.	victronenergy.com/lithium-battery-system/lithium-ng-battery
BMS	Victron Energy VE.Bus BMS NG Steuer- und Schutzsystem für Victron NG Batterien. Überwacht Betriebsgrenzen, Zellbalancierung, MultiPlus-Kommunikation und sicheres Abschalten bei abnormalen Zuständen.	victronenergy.com/bms/ve-bus-bms-ng
MONITORING	Victron Energy Cerbo GX Zentrale Steuer- und Kommunikationseinheit des gesamten Systems. HDMI-Ausgang, GX Touch Display, WLAN/Ethernet/Bluetooth, VRM-Portal für Fernüberwachung.	victronenergy.com/communication-centres/cerbo-gx
MONITORING	Victron Energy SmartShunt 1000 A / 50 mV Präzise Batteriezustandsüberwachung (SOC), Strom, Spannung, verbrauchte und verbleibende Energie. Bluetooth + VRM-Integration über Cerbo GX.	victronenergy.com/battery-monitors/smart-battery-shunt
SOLAR	Victron Energy BlueSolar MPPT 150/60-Tr MPPT-Solarladeregler für 780-Wp-Panelanlage (2x 220 Wp + 2x 170 Wp, Serien-Parallelschaltung). Max. Eingangsspannung 150 V, max. Ladestrom 60 A.	victronenergy.com/solar-charge-controllers/bluesolar-mppt-150-60
DC-DC LADEN	Victron Energy Orion-Tr Smart 12/12-30A Isolated Isolierter DC-DC-Lader (360 W) für galvanische Trennung von Starter- und Versorgungsbatterie. Steuerung über Cerbo GX, LiFePO4-Ladealgorithmus.	victronenergy.com/dc-dc-converters/orion-tr-smart
DC-DC LADEN	Victron Energy Orion-Tr Smart 12/12-50A Non-Isolated Nicht-isolierter DC-DC-Lader (600 W) für zusätzliches Laden über Lichtmaschine während der Fahrt. Zusammen mit der 30-A-Einheit ergibt sich eine Gesamtladeleistung von 960 W.	victronenergy.com/dc-dc-converters/orion-tr-smart
AC LADEN	Victron Energy Smart IP43 Charger 12 V / 50 A Reserve-AC-Ladegerät für Laden aus dem Netz oder Generator. Drei Ausgänge, Bluetooth, Smart Networking. Hauptsächlich im Winterbetrieb und nach Tiefentladung genutzt.	victronenergy.com/chargers/smart-ip43-charger