

RATGEBER

FÜR WOHNMOBILE

↗ DOMETIC

BATTERIEN



INHALT

Kriterien beim Aufbau
Deines Batteriesystems

Dometic N-BUS	4
Vertrauenswürdige Batteriemarken	6
Lithium- oder AGM-Batterien?	7
Unterschiede bei Lithiumbatterien	8
Temperaturbedingungen	9
Wieviel Batteriekapazität brauchst Du?	10
Berechnung des Tagesbedarfs	11
Energiedichte und Zyklusdauer	12
Upgrade auf Lithium	13
Dometic TEMPRA 14 - 15	14-15
Dometic GREENPOWER	16
Dometic Büttner MT LI	17
Zubehör	18-19
Technische Daten	22 - 27



ENERGIE FÜR

Die schönsten Flecken der Erde
haben keine Steckdosen ...
... aber gerade an diesen Orten wirst Du
Strom benötigen. Dein Batteriesystem
speichert Energie für alles, worauf Du im
Urlaub nicht verzichten möchtest. Deshalb
lohnt es sich, es auf Deine individuellen
Bedürfnisse abzustimmen.
Warum Du Dich für ein Batteriesystem von
Dometic entscheiden solltest? Weil wir
als einer der weltgrößten Anbieter von
mobilen Stromversorgungssystemen mit
dem Thema bestens vertraut sind. In diesem
Ratgeber gehen wir auf einige Punkte
ein, die Du beim Aufbau Deines mobilen
Stromversorgungssystems beachten solltest.
Damit es optimal zu Deinem Fahrzeug,
Deinen Reisegewohnheiten und Deinen
Komfortansprüchen passt.

DEIN ABENTEUER

ALLES VERNETZT

ALLE GERÄTE GANZ EINFACH ANSCHLIESSEN UND STEUERN

MIT N-BUS



N-BUS ist das Plug&Play-Netzwerk für den einfachen Anschluss aller elektronischen Geräte an Bord.

N-BUS wurde mit dem Ziel entwickelt, ein praktisches und funktionales Netzwerk aus Energieversorgungsgeräten zu schaffen. Hier sind umfangreiche Studien und sorgfältiges Design eingeflossen. Dometic N-BUS (CI-BUS-kompatibel) ist eine wesentliche technologische Verbesserung, die es allen Geräten im Dometic-Netzwerk ermöglicht, über ein Standard-Datenkabel miteinander zu kommunizieren.

Diese Art der Vernetzung erlaubt einen kontinuierlichen Informationsaustausch zwischen den angeschlossenen Geräten (Batterie, DC-DC, Solarregler usw.) Sie macht Dein Energiesystem effizienter und sicherer. Ein weiterer großer Vorteil: Du kannst alle Geräte im Netzwerk über ein einziges Steuergerät verwalten – ganz so wie in einem modernen Smarthome.

Bislang waren mehrere Geräte oder Anwendungen erforderlich, um die einzelnen Elemente des Energiesystems zu verwalten. Mit der Dometic Steuerung ist jetzt alles ganz einfach: ein Display oder die Dometic Power App (wenn mindestens ein N-BUS- und Bluetooth Gerät im Netzwerk vorhanden ist) reicht aus, um das gesamte Bordnetz zu steuern.

EIN DISPLAY FÜR ALLE GERÄTE

Dank des geräteübergreifenden N-BUS-Netzwerks ist es nicht mehr notwendig, für jedes Gerät ein separates Steuerungsdisplay zu kaufen oder die Bluetooth-App zu trennen, um zwischen den Geräten zu wechseln. Du hast zwei Möglichkeiten, die Geräte zu steuern: entweder über das Multifunktionsdisplay TD283, das über eine Kabelverbindung für alle Geräte mit N-BUS-Protokoll verfügt, oder über die Dometic Power App für iOS und Android-Smartphones – vorausgesetzt, mindestens ein Gerät im N-BUS-Netzwerk ist mit Bluetooth ausgestattet.

APP - DOWNLOAD



VERTRAUENSWÜRDIGE BATTERIEMARKEN

Speziell angefertigte Batterien im Vergleich zu Massenprodukten



Beim Kauf einer Versorgungsbatterie für Dein Campingfahrzeug solltest Du auf Qualität achten. Wähle eine Batterie, die eigens für die Anforderungen von Freizeitfahrzeugen entwickelt wurde. Ehrlich gesagt sind viele Massenprodukte nicht wirklich dafür geeignet. Vor allem sind sie nicht in der Lage, die vielen Lade- und Entladezyklen zu überstehen. Die schlechte Qualität der Zellen und des Ladeausgleichssystems kann außerdem zu einem frühzeitigen Verlust der Batteriekapazität führen. Wir bei Dometic haben uns Zeit genommen und uns viele Gedanken gemacht, bevor wir mit der Produktion von Batterien für diesen ganz speziellen Einsatzbereich begonnen haben. Wir nehmen nicht einfach vorhandene Produkte und geben ihnen einen neuen Markennamen. Unser Ziel ist es, dass Du das Beste aus Deinem Fahrzeug herausholen kannst. Damit Du Deinen Urlaub frei und unbeschwert genießen kannst. Immer auf der Suche nach der jeweils besten Lösung haben unsere Ingenieure Batterien entwickelt, die in puncto Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit halten, was sie versprechen.

Warum Dometic?

- Die speziell für den Einsatz in Freizeitfahrzeugen entwickelten Dometic Batterien sind zuverlässiger und haben eine längere Lebensdauer.
- Bei uns bekommst Du auch die perfekte Ladeinfrastruktur für Dein Batteriesystem.
- Mit Hilfe unseres Batteriemanagementsystems (BMS) holst Du das Beste aus Deiner Batterie heraus.
- Unsere Batterien erhalten bei unabhängigen Produktbewertungen regelmäßig die Bestnote.

Inhalt, Spezifikationen und Verfügbarkeit können sich im Zuge der technischen Weiterentwicklung ändern.

LITHIUM ODER AGM?

Was ist bei der Wahl der richtigen Batterietechnik zu beachten?

Lithium- oder AGM-Batterie? Auf diese Frage gibt es keine pauschale Antwort. Es kommt ganz auf Deine Nutzungsgewohnheiten und Deine Komfortansprüche an. Du bist oft für längere Zeit unterwegs und möchtest Dir keine Gedanken darüber machen müssen, ob und wie lange Du Deine Geräte an Bord nutzen darfst? Legst Du im Urlaub Wert auf einen frischen Kaffee aus der Espressomaschine? Und möchtest Du den Föhn und andere 230-V-Geräte auch dann nutzen, wenn Dein Fahrzeug nicht ans Stromnetz angeschlossen ist? Dann solltest Du Dich für eine Lithiumbatterie entscheiden. Wenn Du nicht viel mehr brauchst als Beleuchtung, Radio und vielleicht einen kleinen Wechselrichter, der nur ab und zu zum Einsatz kommt, bist Du mit einer (wesentlich günstigeren) AGM-Batterie gut bedient. Die Profi-AGM-Batterien von Dometic wurden an die hohen Anforderungen von Wohnmobilen angepasst.

Das Beste aus zwei Welten

Warum nicht beide Systeme kombinieren? Die vorhandene AGM-Batterie (sowie die bestehende Ladeinfrastruktur) bleiben erhalten – die LiFePO4-Batterie wird einfach parallel dazu angeschlossen. Die Lithiumbatterie versorgt die elektrischen Geräte mit Strom, bis sie entladen ist, und dann übernimmt automatisch die AGM-Batterie. Wenn draußen Minusgrade herrschen, liefern beide Systeme gleichzeitig Energie. Solange es zu kalt ist, um die LiFePO4-Batterie zu laden, dient die AGM-Batterie als Reserve und wird geladen. Ein Batteriecomputer überwacht das gesamte System und gibt Auskunft über die verfügbare Gesamtkapazität.

	 AGM-BATTERIEN	 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
Vorteile +	Auslaufsicher und wartungsfrei (Elektrolyt in einer „Absorbent Glass Mat“, AGM)	Mehr Energie bei weniger Gewicht
	Niedrige Anschaffungskosten	Langlebig (mehrere tausend Zyklen)
	Kann bei niedrigen Temperaturen geladen werden	Besonders rasches Aufladen
		Problemloser Betrieb des Wechselrichters
Nachteile ■		Nicht empfindlich gegenüber Tiefentladungen
		Widerstandsfähig gegen Sulfatablagerungen
	Mehr Gewicht bei gleicher Kapazität	Höhere Anschaffungskosten als bei einer Lithiumbatterie
	Anfällig für Sulfatablagerungen	Kann nicht bei Temperaturen unter –10 °C aufgeladen werden. Ausnahme: Batterien mit integrierter Heizfunktion (TEMPRA TLB F).
Empfehlung	Anfällig gegenüber Tiefentladung	
	Eignet sich für einen einfachen Camper-Lifestyle oder als Reserve für eine Lithium-Ionen-Batterie.	Ideale Lösung, wenn Wert auf geringes Gewicht, Leistung und Komfort wie Zuhause gelegt werden. Der höhere Preis macht sich durch die längere Lebensdauer bezahlt.

UNTERSCHIEDE BEI LITHIUMBATTERIEN

Wissenswertes über die chemischen Grundlagen

Lithiumbatterien gibt es in verschiedenen chemischen Zusammensetzungen. Wir verwenden für unsere Produkte Lithium-Eisen-Phosphat, auch als LFP oder LiFePO4 bezeichnet. Diese Technik ist am zuverlässigsten, denn sie bietet die beste thermische und chemische Stabilität – und damit ein Höchstmaß an Sicherheit. Außerdem haben Zellen aus Lithium-Eisen-Phosphat eine lange Produktlebensdauer (bis zu 2.500 Zyklen). Ferner sind LiFePO4-Kathoden in der Lage, hohe Spannungen und Ströme auszuhalten, was ein schnelles Aufladen ermöglicht.

Ganz wichtig: Entladestrom checken!

Wenn Du verschiedene Lithium-Ionen-Batterien vergleichst, solltest Du Dir immer den Entladestrom anschauen. Manche Batterien haben 1C Entladestrom; andere haben höhere Entladeströme. 1C bedeutet, dass die maximale Entladung der Kapazität der Batterie in Ah entspricht. Eine 100-Ah-Batterie kann also mit 100 A entladen werden, was in etwa 1.200 W entspricht.

Diesen Unterschied solltest Du im Blick haben – und natürlich auch Deinen Strombedarf. Eine Batterie mit einem Entladestrom von 100 A reicht nicht aus für einen Wechselrichter, der einen Fön oder Deine Nespresso-Maschine betreiben soll!

Verwende niemals eine Lithiumbatterie ohne Batteriemanagementsystem!

Das Batteriemanagementsystem (BMS) ist Dein Sicherheitsschutz. Es steuert und überwacht sämtliche wichtigen Parameter der Batterie. Alle Dometic Lithiumbatterien verfügen über ein integriertes, hochwertiges Batteriemanagementsystem, auf das Du Dich immer verlassen kannst.



TEMPERATURBEDINGUNGEN

AGM-Batterien sind recht robust gegenüber hohen und niedrigen Temperaturen. Lithiumbatterien sind anfälliger und sollten nicht bei Temperaturen unter 0 °C aufgeladen werden (Ausnahmen: TEMPRA Batterien bis –10 °C; TEMPRA F Modelle bis –30 °C).

Tipps für Wintercamper

Option 1: Lithiumbatterie mit Heizfunktion (z.B. ein TEMPRA F Modell). Unsere Entwickler haben ein spezielles Heizmuster und einen Algorithmus für mobile Anwendungen geschaffen, der vielen vergleichbaren Produkten überlegen ist.

Option 2: Lithiumbatterie plus AGM-Batterie als „Backup“. Die AGM-Batterie springt ein, wenn die Temperaturen unter den Gefrierpunkt fallen und die Lithiumbatterie nicht mehr aufgeladen werden kann.



BATTERIEKAPAZITÄT

Wie viel Strom brauchst Du?

Freizeitfahrzeuge und ihre Besitzer haben sehr unterschiedliche Energieanforderungen. Die optimale Batteriekapazität hängt vor allem von den Reisegewohnheiten und der Anzahl und Größe der stromverbrauchenden Geräte an Bord ab. Selbstversorger, die gerne in der freien Natur campen, benötigen mindestens die doppelte Batteriekapazität im Vergleich zu Campern, die die meiste Zeit auf Campingplätzen mit Netzanschluss verbringen.

Es macht auch einen Unterschied, ob Du Dich normalerweise ein oder zwei Wochen am selben Ort aufhältst oder ob Du fast jeden Tag weiterfährst und ein paar Stunden unterwegs bist, sodass die Batterie über die Lichtmaschine Deines Fahrzeugs wieder aufgeladen werden kann. Manche Wohnmobile sind mit Espressomaschine, Kompressorkühlschrank, einem großen Fernseher und anderen verbrauchsintensiven Geräten ausgestattet, während andere nur das Nötigste an Bord haben.

WIE BERECHNEST DU DEINEN TÄGLICHEN STROMBEDARF?

Um sich eine Vorstellung von der benötigten Batteriekapazität machen zu können, ist es sinnvoll, den täglichen Verbrauch für jedes einzelne Gerät an Bord zu berechnen. Nimm einfach die Wattzahl (W) des Geräts und teile diese durch 12 (wenn Du ein 12-V-Bordnetz hast), um die Stromstärke in Ampere (A) zu erhalten. Die errechnete Amperezahl multiplizierst Du dann mit der durchschnittlichen Betriebszeit in Stunden, um den Verbrauch in Amperestunden (Ah) zu erhalten.



Du findest, es ist an der Zeit, Deine Batteriekapazitäten aufzustocken? Dann bieten Dir unsere PowerUnits eine clevere, kostengünstige Lösung. Die im Set enthaltene Lithiumbatterie wird einfach zur vorhandenen Batterie parallel geschaltet, und die Kapazitäten der beiden Batterien addieren sich.

Rechenbeispiel

	12 V Verbraucher- leistung	Amperezahl	Laufzeit	Verbrauch
TV / Sat	60 W	60 W : 12 V = 5,0 A	x 1,5 h	7,5 Ah
Beleuchtung	16 W	16 W : 12 V = 1,3 A	x 2 h	2,6 Ah
Wasserpumpe	25 W	25 W : 12 V = 2,1 A	x 0,25 h	0,5 Ah
Ladegeräte/Netzadapter	90 W	90 W : 12 V = 7,5 A	x 5,0 h	37,5 Ah
Radio	15 W	15 W : 12 V = 1,25 A	x 2,0 h	2,5 Ah
Kompressor-Kühlbox/- Kühlschrank	45 W	45 W : 12 V = 3,75 A	x 10 h	37,5 Ah
230-V-Verbrauchergeräte werden mit einem Wechselrichter betrieben				
4 x Espresso	1,200 W	1,200 W : 12 V = 100 A	x 0,04 h	4,5** Ah
Fön	1,500 W	1,500 W : 12 V = 125 A	x 0,1 h	14** Ah
Induktionsherd	1,700 W	1,700 W : 12 V = 142 A	x 0,5 h	78,0** Ah
Dachklimaanlage	940 W***	940 W : 12 V = 78 A	x 1,0 h	86,0** Ah
			Gesamt	Ah
* durchschnittliche Kompressorlaufzeit, ** inkl. ca. 10 % Verlust für Wechselrichter, *** Stromaufnahme für 2.000 W Kühlleistung				



ENERGIEDICHTE

Bei Lithiumbatterien ist auch das Verhältnis von Kapazität zu Volumen unterschiedlich. Die Dometic Büttner TEMPRA 150 beispielsweise bietet 150 Ah in einem Gehäuse, in dem andere Lithiumbatteriemodelle nur 100 Ah bieten. Also eine um 50 % höhere Kapazität bei gleicher Größe.



Lithiumbatterien haben generell eine höhere Energiedichte – etwa doppelt so hoch wie bei AGM-Batterien. Das bedeutet, dass sie auf weniger Raum und bei geringerem Gewicht mehr Leistung erbringen können: ein entscheidender Vorteil in den beengten Verhältnissen eines Wohnmobils oder Wohnwagens!

Wie uns das gelungen ist? Indem wir die Batterie eigenständig entwickelt haben – mit speziellen Zellen, die eine höhere Energiedichte ermöglichen. Darüber hinaus haben wir das Batteriemanagementsystem und die Zellenanordnung optimiert, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.



ZYKLUSDAUER

Ein Indikator für die Lebenserwartung Deiner Batterie

Unter der Zyklusdauer einer Batterie verstehen wir die Anzahl der Lade-/Entladezyklen, die eine Batterie während ihrer Lebensdauer durchlaufen kann. Somit lässt die Zyklusdauer direkte Rückschlüsse auf die Langlebigkeit einer Batterie zu. Es ist wissenswert, dass die Zyklusdauer maßgeblich von der Entladetiefe beeinflusst wird, also von der Menge der genutzten Speicherkapazität einer Batterie. Lithiumbatterien reagieren im Allgemeinen weniger empfindlich auf Tiefentladungen; sie haben eine Lebensdauer von mehreren tausend Zyklen. Die meisten AGM-Batterien bringen es auf mehrere hundert Zyklen. Die Lebenserwartung dieser Batterien verkürzt sich allerdings drastisch, wenn hohe Stromlasten angeschlossen werden. Anders sieht es aus mit einer zyklusfesten AGM-Batterie wie der Dometic GreenPower AGM. Diesen hochwertigen AGM-Batterien können Tiefentladungen nichts anhaben.



Achtung: Auf keinen Fall solltest Du eine herkömmliche AGM-Starterbatterie als Versorgungsbatterie verwenden! Denn wenn die ausfällt, ist die gesamte Fahrzeugelektrik gestört. Das kann Dir die schönste Zeit des Jahres gründlich verderben.

UPGRADE AUF LITHIUM

Wie Du Dein Batteriesystem erweitern kannst

Du möchtest Dein Bordnetz mit einer Lithiumbatterie erweitern? Dann solltest Du dabei ein paar Dinge beachten. Ein 1-zu-1-Austausch ist nur unter ganz bestimmten Umständen möglich. In den meisten Fällen musst Du das gesamte Ladesystem anpassen, da herkömmliche Bleisäure-Ladegeräte Deiner Batterie schaden können. Wenn Du Deine Ladeinfrastruktur nicht aufrüsten möchtest, bieten wir Dir drei Möglichkeiten:

Dometic Büttner PowerUnit: Du behältst Deine AGM-Batterie und installierst die Lithiumbatterie der PowerUnit parallel dazu. Zum Nachrüstset gehört auch ein Batteriecomputer, der das gesamte System überwacht und steuert. Er sorgt auch dafür, dass die Lithiumbatterie immer die richtige Ladekurve erhält. Diese Lösung bietet Dir das Beste aus beiden Welten. Die Lithiumbatterie kommt immer dann zum Einsatz, wenn Du eine hohe Leistung benötigt, während die AGM-Batterie als Reserve dient und bei kalten Bedingungen einspringt.

Dometic Büttner TEMPRA Batterie: Wenn Du Deine vorhandene Bleisäure- oder AGM-Batterie ohnehin ersetzen möchtest, empfehlen wir Dir eine TEMPRA. Diese Batterie verfügt über einen eingebauten Controller, der dafür sorgt, dass sie auch von einem Bleisäure-Ladegerät optimal geladen wird.



BATTERIEN				
	Technik	Energiedichte	Temperaturbereich	Entladungsstrom
Dometic Büttner TEMPRA	Lithium LFP	+++	++	++
Dometic Büttner TEMPRA, beheizt	Lithium LFP	+++	+++	++
Dometic Büttner MT LI Line	Lithium LFP	++	++	+++
Dometic GreenPower	AGM	+	+++	++

POWER SATT – TAGELANG

Dometic TEMPRA TLB Lithiumbatterien, L3/L5-Gehäuse

Hochkarätige LiFePO-Batterien. Entwickelt und produziert in Italien. Mit einer Dometic Büttner TEMPRA holst Du Dir jede Menge Power in Dein Freizeitfahrzeug. Eine TEMPRA LiFePO-Batterie kannst Du ganz einfach nachrüsten, denn sie ist N-BUS- und Bluetooth-fähig und funktioniert auch mit einem Standardladegerät. Drei Modelle stehen zur Auswahl – 100 Ah, 120 Ah oder 150 Ah – alle auch als beheizte Version erhältlich. Alle TEMPRA Batterien haben dasselbe handlich L5-Format (341 × 176 × 190 mm), so passen sie im Fiat Ducato mühelos unter den Sitz. Die neue TLB 100S passt auch in enge Nischen: 100 Ah im kompakten L3-Gehäuse, nur 273 x 175 x 189 groß und 11 kg schwer. Für die TEMPRA TLB 150 haben wir hochdichte Powerzellen in ein kompaktes L5-Gehäuse gepackt. Damit liefert sie satte 150 Ah – 50 % mehr als die üblichen 100 Ah. Fürs Wintercamping wählst Du am besten eine beheizte TEMPRA. Die arbeitet auch bei Temperaturen bis–30 °C noch zuverlässig.

- Kompatibel mit jedem Batterieladegerät – selbst mit einem, das nicht für LiFePO4-Batterien ausgelegt ist
- TLB150/150F: 50 % mehr Kapazität als andere Batterien im L5-Gehäuse – passt unter den Sitz im Fiat Ducato
- Bis zu 4 Stunden mit eingeschalteter Klimaanlage und bis zu 50 % längere Akkulaufzeit als eine herkömmliche Lithiumbatterie
- Alles ist immer unter Kontrolle und sicher, sowohl für die Batterie als auch für den Benutzer
- Bis zu 70 % leichter als eine Bleisäurebatterie mit derselben Kapazität
- Chemie und interne Elektronik machen diese Batterie völlig wartungsfrei
- TLB100F, TLB100SF, TLB120F, TLB150F: ausgelegt für den Betrieb bis –30 °C
- Steuerung über das multifunktionale N-BUS-Display Dometic TD283 (Zubehör) oder die Dometic Power App
- 5 Jahre Garantie



NEU: L3-GEHÄUSE



540 AMPERE UNTERM SITZ

Dometic TEMPRA TLB 540 / TLB 540F

Kaffee auf Knopfdruck. Haare föhnen. Elektrisch kochen. Und vor dem Schlafengehen schnell noch die Kabine herunterkühlen. Solchen Luxus konntest Du Dir bisher nur auf dem Campingplatz erlauben. **Mit einer TEMPRA TLB 540 – kombiniert mit einem DPSI Wechselrichter – geht das auch ohne Netzanschluss.** Das neue Lithium-Kraftpaket liefert dauerhaft 300 Ampere Strom für Deine Komfortgeräte, in Spitzenzeiten sogar satte 500 Ampere. Trotz beeindruckender Leistung passt sie – typisch TEMPRA – problemlos unter den Sitz im Fiat Ducato.



NEU

- 540 Ah Batteriekapazität – bis zu 300 A Power auf Dauer, bis zu 400 A in Spitzenzeiten (bis max. 15 Minuten)
- Abmessungen (L x B x H, mm): 366 x 345 x 190 – passt im Fiat Ducato unter den Sitz
- Optimiertes Batteriemanagementsystem für maximale Effizienz und Betriebssicherheit
- Kompatibel mit jedem Batterieladegerät – selbst mit einem, das nicht für LiFePO4-Batterien ausgelegt ist
- Moderne Konnektivität: CI-BUS, N-BUS, Bluetooth
- Alle wichtigen Parameter im Blick – über ein zentrales Display oder die Dometic Smartphone-App
- Einfaches, praktisches Kabelmanagement
- Bis zu 8 Batterien können parallel geschaltet werden
- Beheiztes Modell TLB 540F betriebsfähig bis –30 °C



CI-BUS, N-BUS,
BLUETOOTH



PASST IM FIAT
DUCATO UNTER
DEN SITZ

HOCHLEISTUNGS- AGM-BATTERIEN

GreenPower AGM Batterien, 60 - 250 AH

Der Name GREENPOWER steht für innovative AGM-Batterien, die speziell für die anspruchsvollsten Fahrzeuganwendungen entwickelt wurden. Dank moderner VRLA-Technologie (ventilgeregelte Blei-Säure-Technologie) sind diese Blei-Säure-Batterien absolut auslaufsicher und wartungsfrei. Sie können in jeder Position eingebaut werden, ohne an Leistungsfähigkeit zu verlieren. Spezielle Platten aus einer hochdichten Blei-Calcium-Legierung sorgen für eine hervorragende Ladungsspeicherung. Das wiederum führt zu einer sehr geringen Selbstentladung und einer außergewöhnlich langen Lebensdauer von bis zu 7 Jahren.

- 40 % mehr Autonomie als bei herkömmlichen Batterien
- Batterielebensdauer von 4 bis 7 Jahren, mit bis zu 1200 Ladezyklen
- Spezielle Glasfasermatten verhindern Auslaufen und Säuredämpfe
- Kann in jeder Position und in jedem Winkel eingebaut werden
- Absolut wartungsfrei (nicht öffnen)
- Entspricht den Vorschriften nach IEC, JIS und EN
- Als nicht gefährlich eingestuft



LEISTUNGSSTARK, LANGLEBIG, WARTUNGSFREI

Hochleistungs-Lithium-Batterien 180–300 Ah

An diese kompakten LiFePO4-Batterien kannst Du getrost einen leistungsstarken Wechselrichter anschließen, der auch größere Verbraucher wie Toaster, Mikrowelle oder sogar die Klimaanlage zuverlässig mit 230 Volt versorgt. Speziell für die anspruchsvollen Einsatzbedingungen in Freizeitfahrzeugen entwickelt, bringen sie alles mit, was Camper heutzutage von einer Lithium-Hochleistungsbatterie erwarten.

- Geeignet für den Betrieb wattstarker Endgeräte wie Toaster, Mikrowelle und Klimaanlage
- Integrierte Temperatursensoren – optimale Ladung in allen Klimazonen
- Wartungsfreie Longlife-Batterie – ausgelegt für die hohen Belastungen in Freizeitfahrzeugen
- Schnelle und vollständige Aufladung über Ladebooster oder Solaranlage
- Integriertes Batteriemanagementsystem (BMS) für einen zuverlässigen Betrieb
- Einfacher Anschluss über Batteriepole mit M8-Gewinde
- Solaranlagen- und Wechselrichterbetrieb dank hoher Entladeströme problemlos möglich



PLUS

Rundpol-Adapter-Satz

Bei einigen Lithium-Batterien von Dometic Büttner sind die Batteriepole ab Werk mit einem M8-Gewinde ausgestattet. So können die Anschlüsse direkt aufgeschraubt werden. Wenn Du lieber Rundpole verwenden möchtest, bietet Dir unser Rundpol-Adapter-Set eine passgenaue, montagefreundliche Anschlussmöglichkeit.
MT 12102 / Art.-Nr. 9620000338



BATTERIEZUBEHÖR



Mit Multifunktionsdisplay und Restlaufanzeige

Dometic Büttner MT iQ BasicPro

Batteriecomputer mit Hall-Sensor

- Anzeige der Batteriekapazität (%/Ah), des Batteriestroms (A) und der Batteriespannung (V)
- Beleuchtetes Multimedia-Display mit Restlaufanzeige (auf Knopfdruck)
- Einfach zu montieren – bestehendes Batteriekabel wird durch den Sensor geführt
- Hall-Sensor mit Steuerleitung – Messung des Magnetfeldstroms
- Startbildschirm frei wählbar – Anzeige der wichtigsten Daten
- Montage als Einbaugerät oder Aufbaugerät möglich (Gehäuse für Aufbaumontage im Lieferumfang inbegriffen)
- 5 m Verlängerungskabel als Zubehör erhältlich
- Für 12 V- / 24 V-Batterien bis zu 200 A

Art.-Nr: 9620000287

Dometic Büttner MT 5000iQ

Batteriecomputer

- Anzeige der Batteriekapazität (%/Ah), des Batteriestroms (A) und der Batteriespannung (V)
- Beleuchtetes LCD-Display mit grafischer Anzeige der Restlaufzeit (Seitenleiste)
- Automatisches Ab- und Einschalten von Ladungen je nach Batteriekapazität
- 100 A Mess-Shunt – ausreichend für die meisten Standardanwendungen
- 200 A Mess-Shunt – auch für Wechselrichteranwendungen bis zu 2000 W
- 400 A Mess-Shunt – auch für Wechselrichterbetrieb und Anwender mit hohem Stromverbrauch

100-A shunt / Art.-Nr: 9620000129

200-A shunt / Art.-Nr: 9620000218

400-A shunt / Art.-Nr: 9620000303

Inhalt, Spezifikationen und Verfügbarkeit können sich im Zuge der technischen Weiterentwicklung ändern.



Dometic TD283

Multifunktionales N-BUS-Display

- Praktisch und benutzerfreundlich
- Alle N-BUS-Geräte über ein einziges Display steuern
- Energieparameter aller N-BUS-Geräte überwachen (z. B. Ladezustand von Batterie, Solarmodul, Gleichstrom-Ladegerät)
- Verbrauch von Elektrogeräten in Echtzeit verfolgen
- N-BUS-Geräte aktivieren und deaktivieren
- Auch kompatibel mit der neuen Dometic App für Mobilgeräte (sofern ein Bluetooth-Gerät im N-BUS-Netz vorhanden ist)
- Geeignet für Reisemobile, Boote, Lkw und Transporter

Art.-Nr: 9620013272



Dometic Büttner MT 03066

Standby Charger Pro, kompatibel mit LiFePO4

- Standby-Ladegerät schützt die Starterbatterie vor Tiefentladung durch Standby-Anwendungen
- Überschüssiger Ladestrom (z. B. vom Solarmodul) wird in die Starterbatterie eingespeist.
- Geeignet für alle Bordbatterien – auch für moderne LiFePO4 Fahrzeugbatterien
- Ideal für die autarke Energieversorgung oder wenn das Fahrzeug längere Zeit nicht benutzt wird

Art.-Nr: 9620000345

ENERGIE BATTERIEN

„MIT DER DOMETIC
BÜTTNER TEMPRA
TLB150 KANN
ICH MEINE
BEIDEN E-BIKES
GLEICHZEITIG
LADEN. EIN
ABSOLUTER GAME-
CHANGER.“

@LUCASHUPPERT



WOCHENEND- TRIPS SIND JETZT EINFACH SO VIEL BESSER ...



Lucas Huppert, leidenschaftlicher MTB-Slopestyle- und Freeride-Athlet aus Niederweningen bei Zürich, hat die Liebe zum Bike schon als Kind gepackt. Heute, im Alter von 25 Jahren, hat Hüppi, wie ihn seine Freunde nennen, schon einige der anspruchsvollsten MTB-Events gemeistert. Darunter Swatch Rocket Air, RB Joyride Whistler, Crankworx Innsbruck – um nur einige zu nennen. Was macht ein Ausnahme-Athlet wie Lucas wenn er gerade nicht auf Medaillenjagd

ist oder Tricks wie Flatspin, Decade oder Superman Seatgrap trainiert? Mit seinem VW-Camper auf Spritztour gehen, zum Beispiel. Im YouTube Video „Not Just a Medal Hunt“ sieht man Lucas mit einem Freund auf dem Weg hinauf zum Sanetsch-Pass (2252 m). Dort oben genießen die beiden an einem eiskalten Morgen atemberaubende Ausblicke. Noch cooler war die Abfahrt mit dem Bike. Hat sich angefühlt wie die Reinhold Messner MTB Edition, schwärmt Lucas.

Für Abenteuer wie diese – und im Profisport sowieso – braucht's die richtige Ausrüstung. Lucas freut sich, Dometic in seinem Camper mitan Bord zu haben. Dinge wie ein versierter Gaskocher, eine robuste Kühlbox und eine Lithiumbatterie. „Meine Wochenend-Trips sind jetzt einfach so viel besser. Dank an Dometic für die mega-coole Ausrüstung! Mit der Dometic Büttner Tempra TLB150 kann ich meine beiden E-Bikes gleichzeitig laden. Ein absoluter Game-Changer.“

ENERGIE
BATTERIEN

Dometic Büttner TEMPRA
L5-Gehäuse



TECHNISCHE DATEN

	TLB 100	TLB 100 F	TLB 120	TLB 120 F	TLB 150	TLB 150 F
LITHIUM BATTERIEN						
Art.-Nr.	9620018707	9620018704	9620008477	9620008539	9620008447	9620008295
Spannung	12,8V	12,8V	12,8V	12,8V	12,8V	12,8V
Kapazität	100Ah	100Ah	120Ah	120Ah	150Ah	150Ah
Max. Dauer-Entladespannung	100A	100A	120A	120A	135A	135A
Max. Entladespannung 15 min	200 A / 60 s	200 A / 60 s	200 A / 60 s	200 A / 60 s	200 A / 150 s	200 A / 150 s
Max. Ladestrom	1C	1C	1C	1C	1C	1C
Ladetemperatur	-10°C / +45°C	-30°C / +45°C	-10°C / +45°C	-30°C/ +45°C	-10°C / +45°C	-20°C / +45°C
Entladetemperatur	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20°C/ +60°C	-20°C/ +60°C	--20°C/ +60°C	-20°C / +60°C
Heizen	No	Yes	No	Yes	No	Yes
Gewicht	12,7kg	12,8kg	13,4kg	13,5kg	16kg	16,1kg
Abmessungen (mm)	341x176x190	341x176x190	341x176x190	341x176x190	341x176x190	341x176x190

NEU

Dometic Büttner TEMPRA
L5-Gehäuse



NEU

Dometic Tempra 540



TLB 100S	TLB 100SF	TLB 540	TLB 540F
LITHIUM BATTERIEN			
9620018705	9620018706	9620023460	9620023461
12.8 V	12.8 V	12.8 V	12.8 V
100 Ah	100 Ah	540 Ah	540 Ah
100 A	100 A	300 A	300 A
200 A / 60 s	200 A / 60 s	500 A / 150 s	500 A / 150 s
1 C	1 C	0.5 C	0.5 C
-10°C / +60°C	-30°C / +60°C	-10° C / +60° C	-30° C / +60° C
-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20° C / +60° C	-20° C / +60° C
No	Yes	No	Yes
10,9 kg	11 kg	52 kg	52,5 kg
273x175x189	273x175x189	363x367x187	363x367x187

ENERGIE
BATTERIEN



Dometic GREENPOWER

TECHNISCHE DATEN

	GP 60	GP 80	GP 80S	GP 90	GP 90B	GP 100
	AGM BATTERIEN					
Art.-Nr.	9620008404	9620008527	9620008423	9620008411	9620008380	9620008554
Spannung	12	12	12	12	12	12
Kapazität						
20h	60	60	80	90	90	100
10h	55	55	74	83	83	92
5h	53	53	70	79	79	87
Größe L x B x H (mm)	260 x 168 x 214	350 x 167 x 179	260 x 168 x 214	306 x 169 x 214	350 x 166 x 185	330 x 171 x 220
KLEMMEN	F11	F11	F11	F11	F12	F12



Dometic GREENPOWER

GP 100B	GP 120	GP 140	GP 150	GP 200	GP 210	GP 250
AGM BATTERIEN						
9620008164	9620008492	9620008234	9620008260	9620008519	9620008310	9620008482
12	12	12	12	12	12	12
100 90 85	120 110 105	140 125 115	150 137 130	200 180 165	210 189 175	250 215 187
350 x 166 x 185	330 x 171 x 220	342 x 172 x 285	485 x 172 x 242	532 x 207 x 219	522 x 238 x 221	521 x 269 x 223
F12	F12	F12	F12	F12	F12	F12

ENERGIE BATTERIEN

TECHNISCHE DATEN



	MT LI 180	MT LI 240	MT LI 300
Art.- Nr.	9620000150	9620000271	9620000320
Nennspannung	12 V	12 V	12 V
Nenn-Kapazität	180 Ah	240 Ah	300 Ah
Entladestrom (langfristig)	200 A	250 A	300 A
Empfohlener Ladestrom/Maximum	50 A /150 A	60/200 A	75/250 A
Ladeschlussspannung	14.4 V	14.4 V	14.4 V
Gewicht	22 kg	29 kg	36 kg
Abmessungen L x B x H (mm)	485 x 172 x 250	520 x 220 x 240	520 x 220 x 270
/Zubehör			
Rundpol-Adapter-Satz	9620000338	9620000338	9620000338

Dometic Büttner MT LI

[illegible]

DAS KOMPLETTE SORTIMENT

Produkte ansehen:

dometic.com

GERMANY

DOMETIC GERMANY GMBH

Hollefeldstraße 63
48282 Emsdetten
Germany

Tel +49 (0) 2572 879-0
Mail kontakt@dometic.de

DOMETIC AUSTRIA GMBH

Am Belvedere 8
1100 Wien
Austria

Tel +43 2236 90 80 70
Mail info@dometic.at

DOMETIC SWITZERLAND AG

Chriesbaumstrasse 6
8604 Volketswil
Switzerland

Tel +41 44 8 18 7171
Fax +41 44 8 18 7191
Mail info@dometic.ch

9108008953

BÜTTNER | ➡ DOMETIC

NDS | ➡ DOMETIC