

Elektrik & Zubehör



Zuverlässige Fahrzeugelektronik für Campingbusse, Reisemobile und Caravans

Z.B. flexibler LED-Lichterschlauch

Gleichmäßige Lichtverteilung über die komplette Schlauchlänge. Keine einzelnen LED-Lichtpunkte erkennbar. IP67, für Innen- und Außenbereich. Maße: Länge 5m, Breite und Höhe 11mm. 10,8W, 150 LEDs/m, 620 Lumen, 3000K. Dimmbar und kürzbar.
(Mehr Details auf Seite 999) **83178** ¹ **84,99**

NEU! Z.B. Bluetooth Lithium Power-Batterie 100 Ah

- Kompakt und leistungsstark
- 5 bis 10 fache Lebensdauer (c.a. 2.000-5.000 Ladezyklen)
- 3 bis 10 mal schnellere Ladung
- Kabellos steuerbar über Smartphone-App

(Mehr Details auf Seite 941) **81410** ³⁶ **1099,-**

NEU! Z.B. ultraflexible Hochleistungs-Solarmodule

- Kraftvolle Sunpower-Solarzellen für hohen Stromertrag
- Hochwertige ETFE-Oberfläche und Fiberglas-Trägerplatte
- Nur 2,5 mm dünn, ideal auch für maritimen Einsatz
- Ca. 5x leichter als herkömmliche Module

(Mehr Details ab Seite 904)

NEU! Z.B. MPPT Solar-Laderegler, 12 Ah oder 25 Ah

- Mit 2 Batterieausgängen
- Geeignet für GEL, Blei-Säure, AGM und LiFePO4 Batterien
- Kostenlose App für Android und iOS erhältlich

12 Ah **851001** ²⁸ **99,-**
25 Ah **851002** ²⁸ **139,-**



Carbest Solarmodule	904 – 909	Ladegeräte	944 – 949
Mobile Solarsysteme	910 – 911	Stromversorgung	950 – 951
Solaranlagen	912 – 914	Kontrollanzeigepanels	952 – 955
Solarbefestigung & Zubehör	915 – 916	Wechselrichter	956 – 963
Solarregler & Zubehör	917 – 918	Stecker, Adapter, Kupplungen	964 – 967
Lithium Stromversorgung	919 – 920	Stromverteilung	968 – 970
Brennstoffzellen	921	Schalter & Steckdosen	971 – 976
Generatoren	922 – 926	CEE-Kabel & Zubehör	977 – 979
AGM-Batterien	927 – 929	230 Volt Zubehör	980
Lithium-/Gel-/Säure-Batterien	930 – 933	Leuchtmittel	981 – 983
Batteriemanagement / Zubehör	935 – 937	Zeltleuchten & Taschenlampen	984 – 985
Batteriewächter	938	12 V LED-Leuchten/Außenleuchten	986 – 1001
Booster / Ladewandler	939 – 943	Fahrzeugeleuchten	1002 – 1008

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Ultraflexible Hochleistungs-Solarmodule von 80 bis 160 Watt

- Sunpower-Zellen: Deutliches Plus an Strom-Ertrag auch bei nicht optimalem Winkel zur Sonne
- Nur 3 mm dünn! Ermöglicht Biegeradien von bis zu 20°
- Ca. 5x leichter als herkömmliche Module
- Begehrbar bei flächiger Verklebung
- Kompaktanschluss (Größe ca. 90x75mm, Höhe ca. 22mm) mit vorinstalliertem 6/8 m Kabel (2x2,5 mm²)
- Hochwertige ETFE-Oberfläche
- Ideal auch für maritimen Einsatz

INSGESAMT
7 MODULE
ZUR AUSWAHL

Kürzeres Panel-Maß durch rückseitige Anschlussbox



Die Solarmodule liefern mehr Leistung als herkömmliche PV-Module gleicher Größe. Dank der hochwertigen ETFE-Oberfläche mit Wabenstruktur ergibt sich bei Dämmerlicht und Bewölkung ein deutliches Leistungsplus. Die spezielle Rückkontakt-Technik der Solarzellen ermöglicht Biegeradien von bis zu 20°.

Vor allem bei hohen Temperaturen ist die Leistungsfähigkeit deutlich höher als bei vergleichbaren Modulen. Das bedeutet höchste Effizienz ohne Leistungseinbruch. Das vormontierte Solarkabel verkürzt die Installationszeit und ist mit 6/8 m Länge auch ausreichend für große Fahrzeuge. Die überdurchschnittliche Biegefähigkeit macht die Carbest-Module auch ideal für den maritimen Bereich.

Material Deckschicht:

ETFE: Sehr hartes und dünnes (ca. 0,025 mm) Material mit hoher Lichtdurchlässigkeit von ca. 95%. Hitzebeständig bis ca. 150°C. Sehr hohe Wetterbeständigkeit, auch geeignet für Salzwasser.

Material Trägerplatte:

TPT: Material mit hoher Biegefähigkeit. Flexibler als Fiberglas.

Fiberglas: Sehr festes, hartes Material zum bestmöglichen Schutz der Solarzellen.

Montagehinweis:

Alle Flex-Module müssen vollflächig verklebt werden (ohne Luft einschüsse). Im Anschluss sind alle Modulkanten bis zur oberen Deckschicht komplett abzudichten.



Ideal für Vans und Reisemobile. Sorgt für ein gleichbleibendes Fahrverhalten.

4 years
JUBEL-Preis
244,90



	Power Panel Flex 80 weiß*	Power Panel Flex 110 Pro schwarz	Power Panel Flex 110 weiß	Power Panel Flex 125 Quadrat schwarz	Power Panel Flex 130 Quadrat weiß*	Power Panel Flex 150 Pro schwarz*	Power Panel Flex 160 weiß* rückseitige Anschlussbox
Leistung / Zellenzahl	80W/56 Zellen	110W/32 Zellen	110W/32 Zellen	125W/36 Zellen	130W/36 Zellen	150W/44 Zellen	160W/44 Zellen
Material Deckschicht	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE
Material Trägerplatte	TPT	Fiberglas	TPT	Fiberglas	TPT	Fiberglas	TPT
Wirkungsgrad	20,8%	22,5%	22,6%	22,5%	23,7%	23,7%	23,7%
Kurzschlussstrom (Isc)	2,8 A	6,88 A	6,32 A	6,94 A	6,37 A	6,32A	6,18 A
Leerlaufspannung Voc	36,5 Volt	22,77 Volt	21,9 Volt	23,36 Volt	25,42 Volt	30,1 Volt	32,2 Volt
Nennspannung (Vmp)	30,8 Volt	17,6 Volt	18,6 Volt	19,8 Volt	21,6 Volt	24 Volt	27,3 Volt
Nennstrom (Imp)	2,6 A	6,25 A	5,97 A	6,31 A	6,01 A	5,97 A	5,83 A
Maße mm LxBxH (Box H)	1000x550x3 (22)	1100x540x2,5 (22)	1125x540x3 (22)	840x800x2,5 (22)	860x800x3 (22)	1470x540x3 (22)	1460x540x3 (22)
Kabel (2x2,5 mm ²)	8 m	6 m	8 m	6 m	8 m	8 m	8 m
Gewicht inkl. Kabel	ca. 2,1 kg	ca. 4,0 kg	ca. 3,2 kg	ca. 4,3 kg	ca. 3,9 kg	ca. 5,6 kg	ca. 4,8 kg
Art. Nr.	85319	853172	853170	853173	851563	85329	85333
Preis	244,90	309,-	289,-	349,-	337,-	469,-	459,-

*Wir empfehlen einen MPPT-Laderegler (z.B. 851001, Seite 918)

Solar-Komplettsets mit den ultraflexiblen Hochleistungs-Solarmodulen von 80 bis 160 Watt

- Sets umfassen Solarmodul mit vorinstalliertem 8m Kabel, hochwertigem MPPT-Laderegler, Dachdurchführung,
- Leistung von 80 bis 160 Watt

Komplettset Power Panel Flex 80 weiß

Optimal für stille Verbraucher und für geringen Energiebedarf, z. B. für Handyladung und anderer USB-Geräte wie Akku-Packs oder Kameras, Licht und Wasserpumpe, Batterieerhaltung und Kompensation stiller Verbraucher.

Komplettset Power Panel Flex 100/115 weiß oder schwarz

Set mit dem Carbest 100W/115W Solarmodul. Beispielsweise für Licht, Wasserpumpe, gelegentlich Heizung.

Komplettset Power Panel Flex 160 weiß oder schwarz

Set mit dem Carbest 160W Solarmodul. z. B. für Licht, Pumpe, TV/ Sat, Heizung und Kompressorkühlschrank.

Alle Sets mit Laderegler (NDS SC300M MPPT-Laderegler oder Votronic-Laderegler MPP 165 Duo Digital) für Gel, AGM, Säure- oder LiFePO4-Batterien.

Montagehinweis:

Alle Flex-Module müssen vollflächig verklebt werden (ohne Luftschlüsse). Im Anschluss sind alle Modulkanten bis zur oberen Deckschicht komplett abzudichten.

Aufbau der Carbest ultraflexiblen Solarmodule



INSGESAMT
6 SETS
ZUR AUSWAHL



4 Years
JUBEL-PREIS
339,--

4 Years
JUBEL-PREIS

	Komplettset Power Panel Flex 80 weiß	Komplettset Power Panel Flex 110 Pro schwarz	Komplettset Power Panel Flex 110 weiß	Komplettset Power Panel Flex 125 Quadrat schwarz	Komplettset Power Panel Flex 130 Quadrat weiß	Komplettset Power Panel Flex 150 Pro schwarz	Komplettset Power Panel Flex 160 weiß (rückseitige Anschlussbox)
Solarmodul-Leistung	80W	110W	110W	125W	130W	150W	160W
Solarmodul	1 x 85319	1 x 853172	1 x 853170	1 x 853173	1 x 851563	1 x 85329	1 x 85333
MPPT-Laderegler	850213	851307	851307	851307	851307	850213	850213
Reglerleistung	165W	300W	300W	300W	300W	165W	165W
Kabel (2x2,5mm ²)	8m vorinstalliert	6m vorinstalliert	8m vorinstalliert	6m vorinstalliert	8m vorinstalliert	8m vorinstalliert	8m vorinstalliert
Kabeldurchführung	85201	85201	85201	85201	85201	85201	85201
Art. Nr.	85280	85282	85287	852860	85286	85288	85289
Preis	339,--	359,--	369,--	499,--	419,--	579,--	579,--

FLEXIBLE SOLAR-MODULE FÜR SPARFÜCHSE

Hocheffizient & leicht

TOP PREIS/LEISTUNG **100W / 150W** **90 cm KABEL**

- Top Preis-Leistungsverhältnis
- 100 W oder 150 W Leistung
- Hohe Stromgewinnung bei geringem Gewicht
- PET-Deckschicht
- TPT-Trägerplatte
- Inkl. 90 cm Anschlusskabel
- Mit MC4 Solarstecker + Buchse



	100 Watt Panel	150 Watt Panel
Solarmodul-Leistung	100W	150W
Nennspannung/Nennstrom	18 V/5,89 A	18 V/8,38 A
Maximale Systemleistung	600 ~ 900 W	600 ~ 900 W
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
Kabel (2x 2,5mm ² mit je MC4 Stecker und Buchse)	10 m	10 m
Maße	690x940x2,5 mm	690x1350x2,5 mm
Gewicht	ca. 2,4 kg	ca. 3,2 kg
Art. Nr.	853410	853411
Preis	259,-	359,-

Bitte zum Anschluss MC4 Solarstecker-Set (84052) mit bestellen. Details dazu finden Sie auf Seite 917

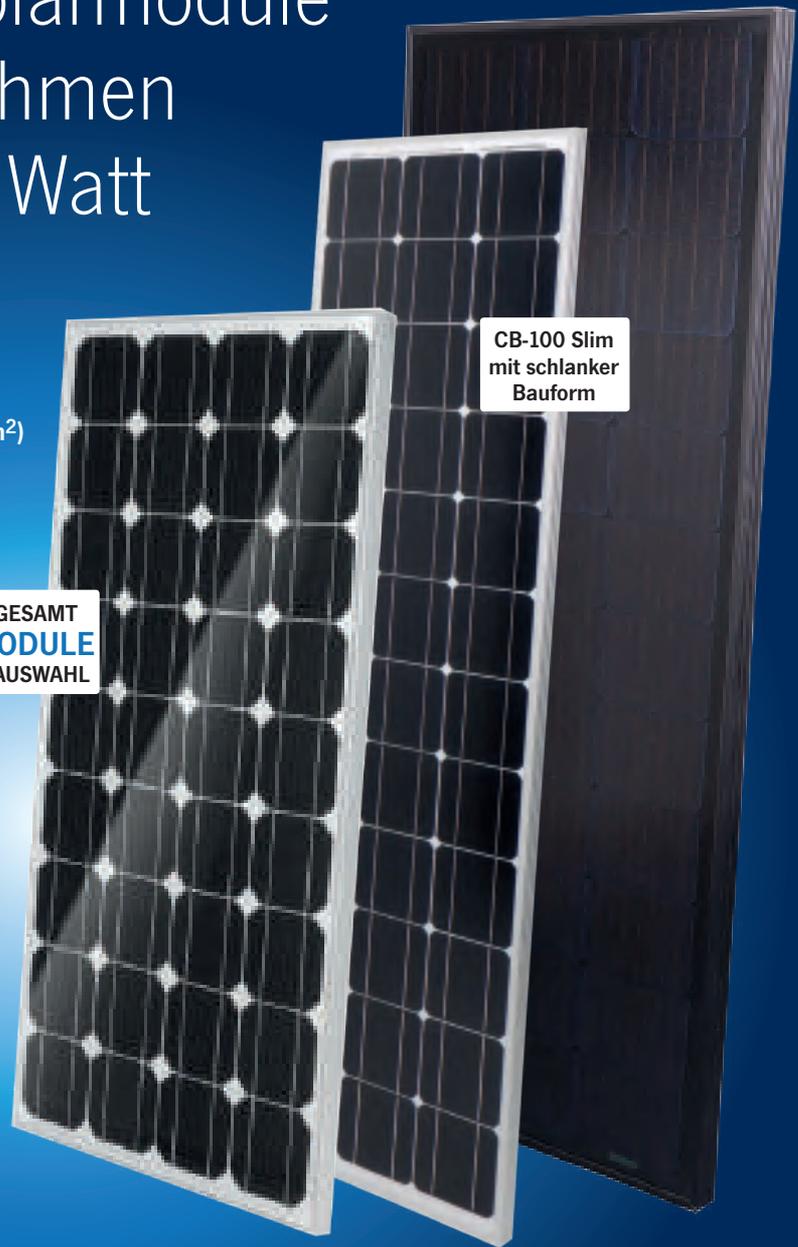
CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Hochleistungs-Solarmodule mit Aluminiumrahmen von 100 bis 140 Watt

- Solider Alurahmen (CB-Serie: Silber) (Full-Black-Serie: Schwarz beschichtet)
- Monokristalline Zellen
- Getempertes Glas
- Geschützter Anschluss mit 1m Kabel (2x 2,5 mm²)
- Leistung: 100 bis 140 Watt
- 25 Jahre Leistungs-Garantie (Nach 25 Jahren noch 80% Leistung)

CB-100 Slim mit schlanker Bauform

INSGESAMT
7 MODULE
ZUR AUSWAHL



	CB-100	CB-100 Slim (schlanke Bauform)	100W Full-Black	CB-120	120W Full-Black	CB-140	140W Full-Black
Leistung / Zellenzahl	100 W/36 Zellen	100 W/36 Zellen	100 W/36 Zellen	120 W/36 Zellen	120 W/36 Zellen	140 W/36 Zellen	140 W/36 Zellen
Wirkungsgrad	20,0%	19,6%	20,4%	20,0%	20,4%	19,6%	20%
Kurzschlussstrom (Isc)	5,83 A	5,66 A	5,85 A	6,6 A	6,63 A	7,75 A	7,77 A
Leerlaufspannung (Voc)	22,82 Volt	22,74 Volt	22,8 Volt	23,51 Volt	23,47 Volt	23,3 Volt	23,28 Volt
Nennspannung (Vmp)	18,35 Volt	18,94 Volt	18,32 Volt	19,43 Volt	19,39 Volt	19,26 Volt	19,21 Volt
Nennstrom (Imp)	5,45 A	5,28 A	5,46 A	6,18 A	6,19 A	7,27 A	7,29 A
Maße in mm LxBxH	1200x550x35	1580x410x35	1200x545x35	1400x550x35	1400x545x35	1640x545x35	1640x545x35
Gewicht	ca. 7,5 kg	ca. 7,5 kg	ca. 7,5 kg	ca. 9,0 kg	ca. 9,0 kg	ca. 10,5 kg	ca. 10,5 kg
Art. Nr.	85226	85285	85229	85227	85239	85250	85240
Preis	179,-	199,-	199,-	219,-	229,-	249,90	269,-

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Solar-Komplettsets von 100 bis 240 Watt

- Sets umfassen Solarmodul(e) mit Halterung, Dachdurchführung, Bluetooth MPPT-Laderegler und 10 m Solarkabel
(Alle Sets mit Bluetooth MPPT-Laderegler bis auf Starter-Set)
- Monokristalline Zellen. Silberner, solider Alurahmen
- Getempertes Glas
- Mit vorinstalliertem 1 m Anschlusskabel (2x 2,5 mm²)
- 25 Jahre Leistungs-Garantie
(Nach 25 Jahren noch 80% Leistung)

ALLE SETS INKL. HALTERUNG,
LADEREGLER, DACHDURCH-
FÜHRUNG UND 10m KABEL

**NEW
2020**
6 SETS JETZT
MIT BLUETOOTH
MPPT-LADEREGLER



	Starter-Komplettset CB-100B (ohne Bluetooth MPPT-Laderegler)	Komplettset CB-100	Komplettset CB-100 Slim	Komplettset CB-120	Komplettset CB-140	Komplettset CB-200	Komplettset CB-240
Solarmodul-Leistung	1x 100 W	1x 100 W	1x 100 W	1x 120 W	1x 140 W	2x 100 W	2x 120 W
Solarmodul	1x 85226	1x 85226	1x 85285	1x 85227	1x 85250	2x 85226	2x 85227
Laderegler	85135	851001	851001	851001	851001	851002	851002
Reglerleistung	180 W	165 W	165 W	165 W	165 W	350 W	350 W
Kabel (2x 2,5mm ²)	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Kabeldurchführung	85049	85049	85049	85049	85049	850491	850491
Befestigungsspoiler	850906	850906	850900	850906	850906	2x 850906	2x 850906
Art. Nr.	851061	840304	840305	840306	840307	840308	840309
Preis	239,-	259,-	279,-	289,-	319,-	459,-	519,-

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Full-Black Solar-Komplettsets von 100 bis 140 Watt

- Sets umfassen Solarmodul mit Halterung, Dachdurchführung, Bluetooth MPPT-Laderegler und 10 m Solarkabel
- Monokristalline Zellen, schwarz beschichteter Alu-Rahmen
- Mit vorinstalliertem 1 m Anschlusskabel (2x 2,5 mm²)
- Leistung: 100 bis 140 Watt
- 25 Jahre Leistungs-Garantie
(Nach 25 Jahren noch 80% Leistung)

NEW
2020

ALLE SETS JETZT
MIT BLUETOOTH
MPPT-LADEREGLER

ALLE SETS INKL. HALTERUNG,
BLUETOOTH MPPT-LADEREGLER,
DACHDURCHFÜHRUNG
UND 10m KABEL

4 Years
JUBEL-PREIS
ab 279,--

NEW
2020

	Komplettset 100W Full-Black	Komplettset 120W Full-Black	Komplettset 140W Full-Black
Solarmodul-Leistung	1x 100 W	1x 120 W	1x 140 W
Solarmodul	1x 85229	1x 85239	1x 85240
Bluetooth MPPT-Laderegler	851001	851001	851001
Reglerleistung	165 W	165 W	165 W
Kabel (2x 2,5mm ²)	10 m	10 m	10 m
Kabeldurchführung (schwarz)	850493	850493	850493
Befestigungsspoiler (schwarz)	850909	850909	850909
Art. Nr.	840310	840311	840312
Preis	279,-	334,-	329,-

Mobile Solarsysteme – überall unabhängig vom Strom



NDS

Solarpanels mit integrierten Alu-Spoilern

- Schnelle Montage dank integrierten HalternSpezielle
- Tedlar Schutzschicht
- Antireflex-Beschichtung
- Hoher Wirkungsgrad (17,25%)

Solarmodule mit Montagespoilern aus Aluminium. Die integrierten Solarspoiler sorgen für einen beschleunigten Aufbau. Die Module der Firma NDS® haben monokristalline Siliziumzellen und ein hochtransparentes, gehärtetes Strukturglas mit Tedlar-Schicht und Antireflex-Beschichtung. Diese Schicht verbessert die Effizienz auf bis zu 17,25%.

Alle Solarmodule entsprechen den strengsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards IEC61215, IEC61730 und entsprechen den ISO9001 / ISO14000 Zertifizierung. Integrierte Bypass-Dioden verhindern Schäden durch Überspannung und Leistungsverlust bei Teilabschattung oder Verschmutzung.

Modultyp	80 Wp	100 Wp	100 Wp Slim	140 Wp
Maße in mm (LxBxH)	1250x541x60	1345x541x60	1727x416x60	1475x676x60
Gewicht (kg)	10	12	12	13,5
Zellenart	monokristallin			
Nennspannung (V)	17,6	18,36	18,36	17,6
Nennstrom (A)	4,65	5,85	5,85	7,95
Toleranz	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
Kabellänge (Meter)	4	4	4	4
Artikel Nr.	85159	851591	851592	851594
Preis	169,--	216,--	239,--	369,--

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

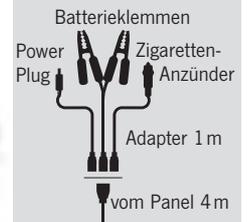
NEW
2020



Rückseitig montierter Laderegler mit USB zum Laden von Handy & Co.



Anschlüsse:



Solarkoffer 100 Watt und 120 Watt

- Mobiles Laden Ihrer 12V Batterie
- Monokristalline Zellen
- 10A Laderegler integriert
- 3 Adapterkabel – je 1 m: Krokodilklemmen, Zigarettenanzünderkabel, Power Plug
- Einklappbare Standfüße
- Inklusive robuster Hartschalentasche

	100 Watt	120 Watt
Nennspannung/Nennstrom	18,0V/5,56 A	19,1 V/6,28 A
Wirkungsgrad	18,40%	20,4%
USB-Anschluss	5V/1,2A	5V/1,2A
Anschlusskabel	4 + 1m	4 + 1m
Maße offen in mm	1010x650x30	1010x690x30
Maße geschlossen in mm	505x650x60	505x690x60
Gewicht	11 kg	12 kg
Artikel Nr.	825031	825030
Preis	249,--	269,--

i Funktion der Solaranlage Solarzellen wandeln Licht in elektrischen Strom um. Dieser Strom wird über Kabel zur Batterie geleitet. Dort steht sie dann auf Abruf zur Verfügung. Zwischen Solarzelle und Batterie wird der Laderegler angeordnet, der einerseits die Batterie vor Überladung durch die Solarzelle schützt und gleichzeitig verhindert, dass die Solarzelle bei Dunkelheit Batteriestrom verbraucht. **Montage** Die Solarzellen werden je nach Bauweise mit Halterungen auf Abstand (unterlüftet) auf dem Fahrzeugdach montiert. Die Halterungen können verklebt oder verschraubt sein. **Energieausbeute und der Wirkungsgrad** oft gibt es Missverständnisse bei der Energieausbeute und dem Wirkungsgrad einer Solaranlage. Der Wirkungsgrad der Solarzelle ist nicht entscheidend für die Leistung. Ein Modul mit höherem Wirkungsgrad ist bei gleicher Energieausbeute kleiner als ein Modul mit schlechterem Wirkungsgrad. So verbraucht ein Modul mit höherem Wirkungsgrad weniger Platz.

Weitere Tipps:



Flache und faltbare Solarmodule

Flach:

- Dünn, leicht und widerstandsfähig
- Gehärtetes Solarglas auf der Frontseite – Robustheit wie bei einem Rahmenmodul

Faltbar:

- Mobil-freie Platzwahl
- Mit 6m Solarkabel

① 100 Watt Solarmodul Flach.

Biegsam, mit Glas-Trägerplatte. Flexibles Glas - kein Kunststoff!
L 1190 x B 530 x H mit/ohne Anschlussbox 23/4 mm,
Gewicht ca.: 4,2 kg. **840202** 1 **345,-**

② 110 Watt faltbares Solarmodul.

Eingeklappt: L 460 x B 550 x H 40 mm.
Aufgeklappt: L 1355 x B 550 x H 10 mm.
Gewicht ca.: 5 kg. **840200** 1 **530,-**

③ 110 Watt Solar-Set mit faltbarem Modul:

110 W Modul + Solaregler MPPT 75 I 10 **840210** 1 **659,-**

④ 180 Watt faltbares Solarmodul.

Eingeklappt: L 580 x B 700 x H 40 mm.
Aufgeklappt: L 1600 x B 700 x H 10 mm.
Gewicht ca.: 7,5 kg. **840201** 1 **590,-**

⑤ 180 Watt Solar-Set mit faltbarem Modul:

180 W Modul + Solaregler MPPT 75 I 15 **840211** 1 **728,-**



Anlagengröße	Fahrzeugklasse	Nutzung	Reisezeit
Faltmodule bis 20 Watt	für Trekking, Outdoor und Zelt	für Handyladung und anderer USB-Geräte wie Akkupacks oder Kameras.	Sommer
Solaranlage bis 60 Watt	Kleine Reisemobile kleine Caravans	für Licht und Wasserpumpe. Batterieerhaltung, Kompensation stiller Verbraucher.	Sommer
Solaranlage um 80 Watt	Kleine Reisemobile bis ca. 6,5m und Caravans	für Licht, Wasserpumpe, gelegentlich Heizung	Frühjahr bis Herbst
Solaranlage um 120 Watt	Mittlere Reisemobile und große Caravans	für Licht, Pumpe, TV/Sat und Heizung	Frühling bis Herbst
Solaranlage ab 160 Watt	Große Reisemobile und Caravans	Licht, Pumpe, TV/Sat, Heizung und evtl. Kompressorkühlschrank	Ganzjährig (abhängig von Wetter und Batteriegröße)
Solaranlage ab 220 Watt	Große Reisemobile große Caravans	Licht, Pumpe, TV/Sat, Radio, Heizung und Kompressorkühlschrank	Ganzjährig (abhängig von Wetter und Batteriegröße)

CARBEST INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



Faltbares Solarpanel mit 9 Solarzellen

Leicht und klein verstaubar und überall einsetzbar. Mit Ösen an den Ecken zur schnellen Befestigung. Integrierte Tasche.

50W Leistung. Maße: 960x680x8 mm.

Gefaltet: 220x320x60 mm. Gewicht: ca. 2,5 kg. **82501** 60 **169,-**
82504 60 **11,49**

CARBEST INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Faltbares Solarpanel mit 120 Watt

- 36 leistungsstarke Sunpower-Zellen
- Integrierter 10A Laderegler mit USB-Ausgang
- Inklusive 3 Adapterkabel, je 1m: Krokodilklemmen, Zigarettenanzünderkabel, Power Plug
- Als Tasche zusammenfaltbar

Mit USB-Ladeausgang 5V/1,2A im Laderegler. Inklusive 3 Anschlussadaptern mit Krokodilklemmen, Stecker für Zigarettenanzünderdose und 12V Netzgerätestecker (z. B. für EFOY GO). Adapterkabel können in der aufgesetzten Tasche verstaut werden. Maße geöffnet: 1462 x 560 x 4 mm. Maße gefaltet: 440 x 560 x 20 mm. Gewicht: ca. 3,8 kg. Nennspannung: 20,88V, Nennstrom: 5,97 A **82506** 10 **399,-**



Rückseitig montierter Laderegler mit USB zum Laden von Handy & Co.



Mobiler 13W Solargenerator inklusive Energiebox

- Energiebox mit 7Ah Batterie inklusive 2 separaten Ladekabel
- Lieferung mit LED Arbeitsleuchte

Mit 12V und USB-Anschluss ist das Aufladen von Handy und Laptop kein Problem. Packmaß Modul: 520x390 mm, geöffnet: 768x520 mm, Gewicht: 4,75 kg, Maße Energiebox: 28x180x100 mm, Gewicht: 3,75 kg. Lieferumfang: Solarmodul, Energiebox, LED-Arbeitsleuchte mit Zigarettenanzünderanschluss, Ladekabel mit Krokodilklemmen, Ladekabel Zigarettenanzünder **850205** 1 **119,-**



CARBEST INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Strom von der Sonne – Komplettanlagen Black Line

Welche Solaranlage soll ich nehmen?

Solaranlagen gehören wohl zu den vernünftigsten Anschaffungen rund ums Reisemobil. Der Strom aus der Sonne ist wartungsfrei und kostenlos. Er wird lautlos erzeugt und macht ein Reisemobil zum Freizeitfahrzeug, das nicht mehr auf eine Steckdose angewiesen ist. Solaranlagen sind leicht zu montieren und werden einfach zusätzlich an die vorhandene Bordbatterie angeschlossen.

Buch »Solarstrom im Reisemobil«

Das Praxisbuch für alle, die Solartechnik in Ihrem Reisemobil oder Caravan einsetzen wollen. Beschreibt auf 120 Seiten mit vielen Bildern und leicht verständlich alles von der Konzeption bis zum Einbau. Wer bereits eine Solaranlage hat, der findet viele Zubehörtipps sowie alles zur Fehlersuche.

95167

9,80



Das meistverkaufte Solar-Set. Die Testsieger-Solaranlage mit 72-zelligem Solarmodul für optimale Leistung auch bei ungünstigem Wetter oder teilweiser Abschattung.



Wenig Fläche, hohe Leistung. 40 Hochleistungszellen in Verbindung mit einem MPP-Solarregler sorgen auf kleiner Fläche für optimalen Stromertrag – weltweit!



Das Solar-Set mit der besten Ladeleistung bei ungünstigen Lichtverhältnissen und Teilabschattung.



Kann direkt aufgeklebt werden und ist begehbar. Solarmodul mit Hochleistungszellen für alle Klimazonen geeignet.



Faltbare, mobile Solarmodule mit eingearbeiteten Magneten zur Befestigung zum Beispiel am Fahrzeugdach.



MT-Solar-Komplettanlagen „BLACK LINE“

- Speziell für Reisefahrzeuge entwickelt
- Leistungsvorteile bei ungünstigen Wetterverhältnissen
- Komplettsets mit Montagezubehör
- Inklusives TÜV-geprüftes Klebeset

Einbauset, das alles beinhaltet, was benötigt wird, um eine Solaranlage für ein Reisefahrzeug aufzubauen. Wird mit passenden Spoilerprofilen und der stabilen Dachdurchführung ausgeliefert. Diese aus hochwertigem PUR-Kunststoff hergestellten Bauteile sind vor schädlicher UV-Strahlung sicher und auch extrem witterungsbeständig. Die Solarmodule werden auf den Spoilerprofilen verschraubt, und somit besteht die Möglichkeit bei Fahrzeugwechsel, jederzeit die Anlage abzubauen. Die Halterung selbst wird mit einem speziellen Klebeset auf dem Dach verklebt. Das Verkleben hat den Vorteil, dass keine Befestigungsbohrungen in die Dachhaut gebohrt werden müssen.

Die Solarregler der Anlagen verfügen über neueste Kennlinien und sind von Gel/AGM auf Säurebatterien umschaltbar. Zudem besitzen sie einen zweiten Ladeausgang (Startbatterie) und einen Anschluss für die Solarfernanzeige (Option). Die Solarregler der Anlagen MT 75 MC-S, MT 80 MC, MT 110 MC und MT 160 MC sind so ausgelegt, dass bei Bedarf um ein Modul gleicher Leistung erweitert werden kann. Für Fahrzeuge mit EBL-Basisstation (Fahrzeuge der Hymer-Gruppe) liegt außerdem ein passender Anschlusskabelsatz bei.



Gefahr/Achtung



Verklebung und Halterung TÜV-geprüft + freigegeben*

Ausstattung der Solar-Komplettanlagen: MT-Black Line-Solarmodul/e, Solarregler-Power Plus mit Temperaturfühler, Dach-Spoilerset inkl. Zubehör, Dachdurchführung, Klebeset für Spoilerset und Dachdurchführung, Kabelsatz innen/außen, Kabelsatz für Fahrzeuge mit EBL-Basisstation (Hymer-Gruppe), Kleinteile, Montageanleitung.



Handelsübliche Solarmodule sind mit 36 Solarzellen ausgestattet. Bei MultiCell-Solarmodulen von BÜTTNER ELEKTRONIK sind bei gleicher Baugröße 72 Solarzellen verschaltet. Wie unabhängige Vergleichstests beweisen (Reisemobil International 10/2012), sorgen BLACK LINE-Module für mehr Power bei ungünstigen Wetterverhältnissen.

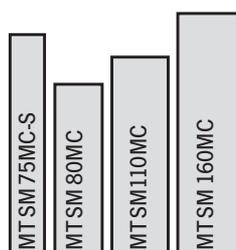
MT BLACK LINE Komplettanlagen

	MT 75 MC-S	MT 80 MC	MT 110 MC	MT 160-2 MC	MT 160 MC	MT 220-2 MC	MT 320-2 MC
Leistung (Wp):	75	80	110	160	160	220	320
Tagesleistung (Wh/T):	300	320	440	640	640	880	1.280
Modulanzahl:	1	1	1	2	1	2	2
Maße (B x T x H mm):	1470 x 335 x 66	1170 x 450 x 66	1335 x 530 x 66	2 x 1170 x 450 x 66	1600 x 660 x 66	2 x 1335 x 530 x 66	2 x 1600 x 660 x 66
Art-Nr.:	85354	85355	85356	85358	85323	85359	85325
Preis:	549,-	559,-	699,-	929,-	899,-	1299,-	1699,-

MT BLACK LINE Einzelmodule

	MT SM 75 MC-S	MT SM 80 MC	MT SM 110 MC	MT SM 160 MC
Nennleistung (Wp):	75	80	110	160
Tagesleistung (Wh/T):	300	320	440	640
Leerlaufspannung (V):	21,6	21,6	21,6	22,3
Gewicht:	5,6 kg	7 kg	9 kg	13 kg
Zellenzahl:	72	72	72	72
Maße (B x T x H mm):	1350 x 335 x 35	1050 x 450 x 35	1215 x 530 x 35	1480 x 660 x 35
Art-Nr.:	85334	85339	85348	85332
Preis:	339,-	349,-	469,-	699,-

Immer das passende Modul:



Dachkoffer, Sat-Antenne, Luken und Klimaanlage: Auf dem Dach kleinerer Wohnmobile kann es da schonmal eng werden. Glücklicherweise bietet BÜTTNER ELEKTRONIK eine ganze Reihe unterschiedlicher Modul-Formate an – gerade das MT SM 75 MC-S (=Slim) mit nur 33,5 cm Breite kann bei beengten Platzverhältnissen oft die Lösung sein.

*Bitte beachten Sie: Die TÜV-Freigabe bezieht sich ausschließlich auf die Verklebung der Original-MT Halteprofile aus PUR Material mit dem MT Klebeset, daher sind weder andere Klebstoffe noch andere Halterungen zugelassen. Das Klebeset von Büttner finden Sie auf der rechten Katalogseite.

Solar-Komplett-Anlagen und Solar-Einzelmodule

Hoher Ertrag mit MT-Solar-Komplettanlagen „CIS LINE“

- Komplettsset mit CIS Solarzellentechnik 65 Wp oder 90 Wp
- Unempfindlicher gegen Teilabschattung mit hohem Ertrag bei erschwerten Bedingungen
- Stabiler schwarzer Alurahmen mit gehärteter Glasplatte oben und unten

Solar-Komplettanlage mit CIS-Solarzellentechnik – 65 Wp und 90 Wp. CIS-Solarmodule sind unempfindlicher gegenüber Teilabschattungen und bringen unter diesen erschwerten Bedingungen mehr Ertrag als alle herkömmlichen Solarmodule. Gerade im mobilen Einsatz ergibt sich dadurch ein höherer Ertrag, wenn es sich – je nach Standort – nicht vermeiden lässt, dass Äste, ein montierter Dachkoffer, die Sat-Anlage oder ein geöffnetes Dachfenster die Solarmodule teilweise abschatten.

Außerdem verfügen CIS-Module auch über ein sehr gutes Schwachlichtverhalten. Ein stabiler, umlaufender Alurahmen schützt die vollständig in speziellem Sicherheitsglas eingebetteten Zellen. Die Solarregler aller Anlagen besitzen einen zweiten Ladeausgang (Startbatterie) und einen Anschluss für eine Solar-Fernanzeige (Option). Die Solarregler von MT65CIS und MT90CIS sind so ausgelegt, dass bei Bedarf um ein Modul gleicher Leistung erweitert werden kann.



MT CIS LINE-Komplettanlagen

	MT65CIS	MT90CIS	MT130CIS	MT180CIS
Leistung (Wp)	65	90	130	180
Modulanzahl	1	1	2	2
Maße LxBxH (mm)	1025x605x66	1325x605x66	1025x605x66	1325x605x66
Artikel Nr.	85367	85368	85369	85378
Preis	679,-	839,-	1189,-	1529,-

MT CIS LINE-Einzelmodule

	MTSM 65CIS	MTSM 90CIS
Leistung (Wp)	65	90
Modulanzahl	1	1
Maße LxBxH (mm)	905x600x33	1205x600x33
Artikel Nr.	85347	85349
Preis	429,-	589,-

MT POWER LINE Solar-Komplettanlage

- Komplettssets mit Montagezubehör
- Extrem hoher Wirkungsgrad
- 40 Zellen für mehr Ertrag
- Inklusive TÜV-geprüftes Klebeset
- Mit MPP-Solarregler

Absolute Höchstleistung auf kleiner Fläche – das garantieren die MT-Power-Solarmodule von BÜTTNER ELEKTRONIK. Bereits bei der Herstellung werden die absolut besten Zellen selektiert und davon auch nur diese für MT POWER LINE Solarmodule verwendet, die einen hohen Wirkungsgrad besitzen.

Bei der neusten Generation der MT POWER LINE Solarmodule wurden außerdem 40 statt der marktüblichen 36 Zellen verschaltet. Als Solarregler kommt ein leistungsstarker MPP-Regler zum Einsatz, inklusive zweitem Ladeausgang (Startbatterie) und Anschlussmöglichkeit für eine Solar-Fernanzeige (Option). Im Ergebnis wird damit stets optimaler Ertrag garantiert – auch bei ungünstigen Wetterbedingungen oder bei Teilabschattung.

Gerade dort wo wenig Dachfläche zur Verfügung steht und trotzdem hohe Leistung gefragt ist, kommen diese leistungsstarken 12V-Solarmodule in Kombination mit MPP-Regeltechnik zum Einsatz.



Ausstattung der MT POWER LINE Solar-Komplettanlagen:

Monokristalline(s) MT-POWER LINE-Solarmodul(e) MPP Solarregler mit Temperaturfühler, Dach-Spoilerset inklusive Zubehör, Dachdurchführung, Klebeset für Spoilerset und Dachdurchführung, Kabelsatz innen/außen, Kabelsatz für Fahrzeuge mit EBL-Basisstation (Hymer-Gruppe), Kleinteile, Montageanleitung.



Verklebung und Halterung
TÜV-geprüft + freigegeben*

MT POWER LINE Komplettanlagen

	MT 120	MT 190	MT 240-2	MT 380-2
Leistung (Wp-Wh/Tag)	120 - 480	190 - 760	240 - 960	380 - 1520
Modulanzahl	1	1	2	2
Maße LxBxH (mm)	1449x530x66	1760x660x66	2x 1449x530x66	2x 1760x660x66
Artikel Nr.	85340	85341	85342	85343
Preis	899,-	1189,-	1679,-	1999,-

MT POWER LINE Einzelmodule

	MT 120	MT 190
Leistung (Wp)	120	190
Tagesleistung (Wh/T)	480	760
Maße LxBxH (mm)	1329x530x33	1640x660x33
Artikel Nr.	85350	85351
Preis	699,-	889,-

Flat Light, Travel Line und Solarzubehör



MT FLAT LIGHT Solar-Kompletanlagen

- Geringe Aufbauhöhe, Module sind begehbar
- Hochleistungs-Zellen für alle Klimazonen geeignet
- PP-Solarregler für AGM-, Gel-, Säure- und LiFePO4-Batterien mit zweitem Ladeausgang (für Starterbatterie)
- Ohne Unterlüftung auf Reisemobildächer zu verkleben
- Anschluss an EBL möglich



Die FLAT LIGHT Module sind absolute High-End Produkte. Sie können auf leicht gewölbte Dächer flächig aufgeklebt werden und sind begehbar. Die Dachdurchführung ist druckwasserdicht. Der Solarregler ist mit einem Temperaturfühler für die Bordbatterie und einem Anschluss für eine Solar-Fernanzeige (Seite 808) ausgestattet. Für Fahrzeuge mit EBL liegt zum Anschluss ein Adapterkabel bei.

FLAT LIGHT Solar- Kompletanlagen

	MT 110 FL	MT 140 FL	MT 220 FL	MT 280 FL
Leistung (Wp)	110	140	220	280
Modulanzahl	1	1	2	2
Biegebar	ja	ja	ja	ja
Maße	1120 x 540 mm	1380 x 540 mm	1120 x 540 mm	1380 x 540 mm
Artikel-Nr.	85379	85381	85380	85382
Preis	949,-	1129,-	1729,-	2129,-

FLAT LIGHT Einzelmodul

Einzelmodul zur Erweiterung	MT SM 110 FL	MT SM 140 FL
Leistung (Wp)	110	140
Modulanzahl	1	1
Biegebar	ja	ja
Maße	1120 x 540 mm	1382 x 540 mm
Artikel-Nr.	85352	85353
Preis	769,-	949,-



Faltbare Solarmodule

„TRAVEL LINE“ – Mobile Lösung

- Module sind abnehmbar
- Eingearbeitete Ösen und Magnete erleichtern die Befestigung
- Klappbar und platzsparend
- Inklusive Solarregler Travel Line (für verschiedene 12V Batterien)
- Mit 10 m langem Anschlusskabel

Die TRAVEL LINE Module sind speziell für Reisefahrzeuge entwickelt. Speziell geschützt durch ein hochstabiles Rückenmaterial, eingnäht in ein Persenning-Gewebe aus dem Bootsbereich.

Im Gewebe eingnähte Industriemagnete sorgen für Halt, etwa auf dem Kastenwagendach. Für weitere Befestigungsmöglichkeiten sind Ösen vorhanden. Der Laderegler ist im Anschlusskabel integriert und kann auf den jeweiligen Batterietyp (NaB; AGM; Gel) eingestellt werden.



Eingearbeitete Magnete und Ösen

Integriertes Tragegriff

MT SM 105 TL

MT SM 50 TL



MT TRAVEL LINE faltmodule

	MT SM 50 TL	MT SM 110 TL
Leistung (Wp)	50	110
Gewicht	3,2 kg	5,7 kg
Maße offen	1256 x 432 mm	1106 x 850 mm
Maße gefaltet	624 x 432 mm	1106 x 420 mm
Artikel-Nr.	85293	852930
Preis	789,-	1189,-



Verklebung und Halterung TÜV-geprüft + freigegeben*



MT Klebe-System für MT Halteprofile

MT Halteprofile zum Aufkleben Können an allen Solarmodulen mit umlaufendem Alurahmen angeschraubt werden. Sie gewähren optimale Unterlüftung und werden mit dem MT Klebeset auf Fahrzeugdächer – ohne bohren! – aufgeklebt. Aus UV-beständigem, hochwertigem PUR.

Spoilersets für 2 Profile

① MT SP 33 für Modulbreite bis ca. 33,5 cm*	85076	67,90
② MT SP 45 für Modulbreite bis ca. 45 cm*	850761	69,90
③ MT SP 53 für Modulbreite ca. bis 53 cm*	850762	79,-
④ MT SP 60 für Modulbreite ca. bis 60 cm*	850763	82,90
⑤ MT SP 64/65 für Modulbreite bis ca. 66 cm*	850764	84,90
⑥ Eckset MT EP 4 Eckprofile für 1 Modul*	850765	79,-
⑦ Verbinderset MT VP 2 Verbindungsprofile*	850766	39,90





4
STÜCK

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE
Eckprofil-4er Set

Aus ABS-Kunststoff, 150/150 mm,
4 Stück im Set

85162 ¹⁰ 34,99



2
STÜCK

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE
Verbindungs-Set

Aus ABS-Kunststoff, 180 mm, 2 Stück im
Set, zur Verbindung von Solarmodulen

85163 ¹² 20,99



4
STÜCK

4 Years
JUBEL-PREIS
3,99

Haltewinkel-Set

38 mm Edelstahl, 4 Stück mit
Schrauben für Module

85161 ¹ 3,99



Verhindert schnelle
Neuverschmutzung
mit ABERPERLEFFEK

Solarmodul-Reiniger

entfernt hochwirksam hartnäckige
Ablagerungen und Verschmutzungen
auf Solaranlagen (diese können den
Wirkungsgrad der Anlage reduzieren).
Mit ABERPERLEFFEK, verhindert schnelle
Neuverschmutzung. 500 ml

GP* 27,40/1 Liter **61465 ⁶ 13,70**



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Stabiles Aluminium-Spoilerprofil

- 2-teilig, nach Bedarf kürzbar
- Befestigung durch Kleben und / oder Schrauben
- Passend zu Carbest Solarmodulen
- Lieferumfang: Strangpressprofil, Kunststoffkappen, Montageanleitung

Alu-Profilstangen 550 mm 2 Stück

(passend zu Carbest Module 85226, 85229, 85239, 85240, 85250)

Farbe Weiß **850906 ¹ 49,90**

Farbe Schwarz **850909 ¹ 49,90**

Alu-Profilstange 410 mm 2 Stück (passend zu Carbest Modul 85285)

Farbe Weiß **850900 ¹ 37,99**



Solarmodulhalter mit Kabeldurchführung

- Individueller Einsatz (Wohnmobil, Wohnwagen, Flachdach)
- Extrem belastbar (TÜV-geprüfte Sicherheit)
- Geringes Gewicht: ca. 88 g pro Stück
- Alterungsbeständiger Hochleistungskunststoff
- Zentrierrillen als Montagehilfe
- Aerodynamisches Design

4 x Solarmodul-Halter

(1 x Kabeldurchlass M16, für ein Modulgewicht bis max. 7 kg)

85169 ¹ 42,95

Ergänzungsset mit 2 Haltern

(1 x Kabeldurchlass M16)

85171 ¹ 22,95



BÜTTNER
ELEKTRONIK
GERMANY
MOBILE MMT TECHNOLOGY



MT Klebeset für Solaranlagen

Beinhaltet alles, was zum Befestigen der MT Halteprofile am Solarmodul sowie zum
Verkleben der Profile benötigt wird: MT Cleaner 205, MT Primer 210, Sikaflex 252i,
Edelstahlschrauben, Zubehör, Anleitung.

MT Klebeset I für 1 Modul* 85074 59,-

MT Klebeset II für 2 Module* 850741 64,-



Kleber für Sat- und Solaranlagen

DEKAsyl Kraftkleber 100 ml, weiß Verklebung von Polyesterteilen auf Metall, sowie
von Eckprofilen aus Alu oder Polyester auf Metallrahmen (Ausreichend für ein Solar-
panel oder eine Satanlage)

GP* 84,90 / 1 l **50067 ²⁴ 8,49**

Für ABS-Kunststoffe (z.B. Solar-Eckprofil) bitte Aktivator mitbestellen:

Dekavator 30 ml Flasche zur Grundierung und Haftverstärkung bei ABS-Kunststoffen.

GP* 396,67 / 1 l **50069 ²⁵ 11,90**



**Für die Verklebung von Alu-Platten
oder Haltern. Bei ABS-Kunststoffen
bitte Aktivator verwenden.**

Kabeldurchführung und Anzeigepanels



- Extrem hochwertige maritime Ausführungen (Seewasserbeständig)
- Geteilte Dichtung, daher problemlose Steckerdurchführung
- Verschiedene Größen für perfekte Passform der Kabel
- Edler Look und formschönes Design
- Als Wand- oder Dachdurchlass verwendbar
- Schutzart IP 68 (wasserdicht, staubdicht)
- Auch ohne Lochung zum individuellen Selbstbohren



NEW 2020

SCANSTRUT
outdoor technologies

	A Breite Ø in mm	B Öffnung max. Ø in mm	C Höhe mm	D Kabel Ø in mm	Material	Art.-Nr.	Preis
① DS-H6	30	N/A	17,0	2 - 6	Kunststoff	85241	28,70
② DS16	39	16	19,0	2 - 8	Kst. grau	85140	22,50
③ DS16	39	16	19,0	2 - 8	Kst. schw.	85257	22,90
④ DS16	39	16	19,0	2 - 8	Edelstahl	85160	42,20
⑤ DS21/A	49	21	20,5	4 - 8	Kunststoff	851401	26,90
⑥ DS-H10	43	10	28	6 - 10	Kst. grau	851405	45,90
⑦ DS-H10	43	10	28	6 - 10	Kst. schw.	85258	44,90



NEW 2020

INDEX
MARINE

	A Breite Ø in mm	B Öffnung max. Ø in mm	C Höhe mm	D Kabel Ø in mm	Material	Art.-Nr.	Preis
⑧ DG8P	35	10	12	2,5 - 6	Kunststoff	85192	10,90
⑨ DG21P	49	25	19	4,5 - 9	Kunststoff	85194	21,90
⑩ SE1P	ca. 50x70	8	-	2 - 8	Kunststoff	85200	13,90
⑩ SE6P	ca. 55x75	12	-	10 - 12	Kunststoff	85201	19,90
⑪ DK2	ca. 63x82	6	-	2x3x6	Kunststoff	85202	22,90



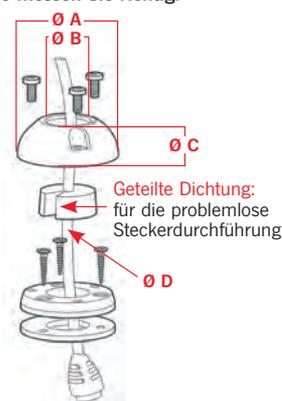
Professionelle Dachdurchführungen

Aus hochwertigem Edelstahl oder glasfaser-verstärktem Kunststoff (Nylon, besonders schlagzäh) gefertigt. Extrem robuste Bauweise. Sie trotzen auch den härtesten Bedingungen, wie z. B. Sturm und Salzwasser. Der Hersteller verspricht 100% Dichtigkeit bei fachgerechter Montage. Durch die geteilte Dichtung ist eine problemlose Steckerdurchführung gewährleistet.

Die Besonderheit:

Alternativ erhalten sie auch ungebohrte Dichtungen, um diese selbst individuell anpassen zu können. Bestens bewährt mit hoher Qualität, aus Kunststoff oder Edelstahl.

So messen Sie richtig:



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



Preiswerte Kabeldurchführungen

Zur sicheren Kabelführung durch Dächer oder Wände. Klein, kompakt, wasserdicht. Zum Aufkleben mit Sikaflex inkl. PG 13,5 Kabelverschraubung für Kabel Ø 6-12 mm.

- | | | | |
|---|--------|---|-------|
| ① Weiß, 1-fach (L12,0 x T6,5 x H3,8cm) | 85049 | 1 | 10,90 |
| ② Schwarz, 1-fach (L12,0 x T6,5 x H3,8cm) | 850493 | 1 | 10,90 |
| ③ Weiß, 2-fach (L12,4 x T9,3 x H3,8cm) | 850491 | 1 | 12,90 |
| ④ Schwarz, 2-fach (L12,4 x T9,3 x H3,8cm) | 850494 | 1 | 12,90 |



Spezial-Kabeldurchführungen

① Dachdurchführung HDZ 100 zur Aufnahme von maximal 3 Kabeln bis Ø 7 mm. Dachdurchführung Ø 38 mm. Maße: 211 x 90 x 37 mm

491922 1 29,-

② Kabeldurchführungsdose max. können Sie 3 Solarmodule wasserdicht in Verbindung mit Anschlussleitung (85071) anschließen. Maximale Dachstärke 60 mm.

85072 1 22,90

BÜTTNER
ELEKTRONIK
MOBILE MEDIA TECHNOLOGY



Einbaupanels können mit dem mitgelieferten Kabel an jedem MT Solarregler eingesteckt werden.

Diese Anzeigepanels sind nur mit BÜTTNER ELEKTRONIK Solarreglern verwendbar!

MT-Solar-Fernanzeigen

① Die MT Solar-Fernanzeige I zeigt über LEDs die momentane Leistung der Solaranlage stufenweise in Prozent (10-100%). Mit 5m Anschlusskabel. Farbe: Silber; Maße (HxBxT): 85x45x20 mm

85114 79,-

② Die MT Solar-Fernanzeige II ist mit großem LCD-Display und Zusatzfunktionen ausgestattet. Angezeigt werden: Ladestrom (A), Systemspannung (V), Ladefunktion, Solarleistung als Balkendiagramm sowie Uhrzeit und Datum. Über die Stromzählfunktion (Ah und Wh) kann abgelesen werden, wie viel Kapazität an die Batterie weitergegeben wurde. Ein Schaltausgang zur freien Programmierung steht zur Verfügung. Mit 5m Anschlusskabel. Farbe Silber; Maße (HxBxT): 85x80x20 mm

85115 99,50

MT Solar-Fernanzeige III (wie 85115), schwarz

851151 99,50

③ Aufbaugehäuse für MT-Solar-Fernanzeige II, silber

85113 24,90

Aufbaugehäuse für MT-Solar-Fernanzeige III, schwarz

851131 24,90

Verlängerungskabel zu Anzeige I & II, Länge: 5 m (o. Abb.)

E1460 9,-

Solar-Computer für Solar-Leistung und -Strom

- Kombi-Anzeige für Batterie- & Solarleistung
- Inkl. 5 m steckerfertiges Anschlusskabel
- Passend zu anderen Votronic Anzeigepanellen

LCD-Solar-Computer 12 / 24 Volt Anschluss an Regler SR und MPP. Info über aktuelle Solarleistung in Watt (0-999), Solarstrom in A (0-60), Solarbatteriespannung in V (7-32), eingel. Solarstrom in Ah (0-9999) und eingel. Solarenergie in kWh (0-9999). Stromaufnahme 3mA / Beleuchtung max. 30mA. Einbaumaße: 65x71x22 mm.

810241 14 99,40



Für Regler ab 2013!



Weitere Anzeigepanels ab Seite 954

Hinweis: Bei einem Solarpanel mit einer Eingangsspannung >30V empfehlen wir einen MPPT-Laderegler.

Solarregler

Effektive Batterieladung auch bei wenig Sonne

- TOP Regler in Serien-Technik
- 2. Ausgang für Starterbatterie
- Ladeprogramme für alle Batterietypen (auch Lithium-Ionen)
- Betriebsanzeige mit LEDs
- Temperatursensor anschliessbar
- Alle Regler an Solar-Computer anschließbar (auch an Schaudt EBL*)



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

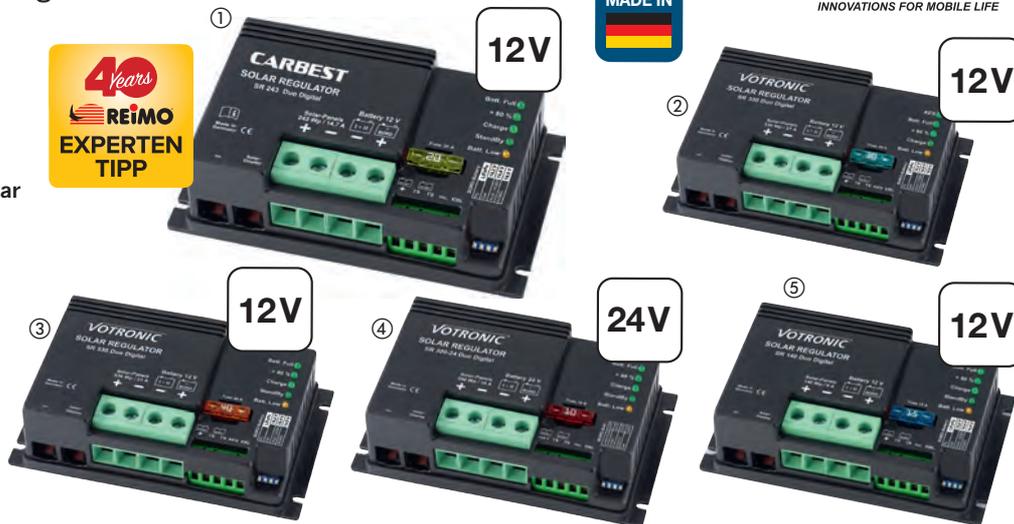


Temperatursensor für SR Regler zur Ladeoptimierung. Bei Gel- und AGM Batterien empfohlen.

80181 | 19,40

*EBL Kabelsatz (ohne Abb.) zum Anschluss der Laderegler an einen Schaudt Elektroblock EBL.

851304 | 13,70



Typ	① SR 243 Duo Digital	② SR 330 Duo Digital	③ SR 530 Duo Digital	④ SR 300-24 Duo Digital	⑤ SR 140 Duo Digital
Volt	12 V	12 V	12 V	24 V	12 V
Solarmodulleistung min./max.	30-243 Wp	50-330 Wp	50-530 Wp	50-300 Wp	30-140 Wp
Max. Solarmodulspannung /Strom	28 V / 15 A	28 V / 21 A	28 V / 33 A	50 V / 10 A	28 V / 9 A
Ladestrom max. (Batt.1/2)	14,7 A / 0,8 A	21,0 A / 1,5 A	33,0 A / 1,5 A	10,0 A / 0,8 A	9 A / 10,8 A
Schaltausgang AES-Kühlschrank	-	ja	ja	-	-
Anschluss an EBL optional	ja (mit 851304)	ja (mit 851304)	ja (mit 851304)	-	ja
Maße (B x T x H)	131x77x40 mm	131x77x40 mm	131x77x40 mm	131x77x40 mm	131x77x40 mm
Gewicht ca.	155 g	165 g	170 g	150 g	150 g
Art. Nr.	85138	851311	851306	851300	851312
Preis	82,99	99,90	149,-	113,-	71,99

MPP-Solarregler für bis zu 30% mehr Ladeleistung ⑥

- Ladeprogramme für alle Batterietypen, auch LiFePO4
- Anschluss für EBL (ab MPP 250 mit AES-Schaltausgang)
- 10 bis 30% höherer Ladestrom
- Anschluss für Solar-Computer
- Lädt eine Batterie und erhält die zweite Batterie
- Temperatursensor anschliessbar

Bis 30% höhere Energieausbeute

Solar-Laderegler in MPP-Technologie: Optimale Energieausbeute durch 10-30% höheren Ladestrom. Ein Mikroprozessor nutzt den Maximum-Power-Point (MPP) des Solarmoduls und ermittelt die maximale Leistungsausbeute der Solaranlage. Er transformiert den Spannungsüberschuss in einen höheren Ladestrom für die Batterie um. Besonders hochwertige Bauteile reduzieren die Verluste auf ein Minimum. Die Ladestromzunahme der MPP-Regler beträgt gegenüber herkömmlicher Regler ca. 10-30%. Ein Vorteil, der sich besonders in der kühleren Jahreszeit oder bei Solarmodulen mit höherer Zellenzahl bemerkbar macht. Solarmodule mit einem MPP-Regler erzeugen maximale Leistung auf kleiner Fläche.

Ideal für Hochleistungsmodule von Seite 904



Typ	⑥ MPP 165 Duo Digital	⑦ MPP 250 Duo Digital	⑧ MPP 350 Duo Digital	⑨ MPP 430 Duo Digital	⑩ MPP 430 Duo Digital Marine
Volt	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Solarmodulleistung min./max.	40-165 Wp	40-250 Wp	50-350 Wp	50-430 Wp	50-430 Wp
Max. Solarmodulspannung /Strom	50 V / 10 A	50 V / 15 A	50 V / 21 A	50 V / 26 A	50 V / 26 A
Ladestrom max. (Batt.1/2)	12 A / 1,0 A	18 A / 1,0 A	25,5 A / 1,0 A	31,5 A / 1,0 A	31,5 A / 1,0 A
Maße (B x T x H)	131x77x40 mm	131x77x40 mm	131x77x40 mm	131x77x40 mm	131x77x40 mm
Gewicht ca.	190 g	210 g	250 g	260 g	260 g
Art. Nr.	850213	850292	850293	850294	850296
Preis	129,-	179,-	199,-	233,-	237,95

Temperatur-Sensor für MPP Regler zur Ladeoptimierung. Bei Gel- und AGM-Batterien empfohlen. Art-Nr. 80181

19,40

Solarkabel 10 Meter

UV-, Ozon- und witterungsbeständiges 2-adriges Kabel. Zur Verbindung von Modul und Solarregler. 10 m.



2 x 2,5 mm² bis 120W Modulleistung

GP* 3,50/1m 85073 | 34,99

2 x 4,0 mm² ab 120W Modulleistung

GP* 3,80/0m 850732 | 37,99

GP* = Grundpreis pro angegebener Einheit

MC4 Solarstecker-Set

Spezialstecker-Set für einadriges Kabel 2,5 - 6 mm². Mit Rastverriegelung. Set bestehend aus 1 x Stecker und 1 x Buchse passend für 1 Modul.

Technische Daten:
Schutzart ungesteckt IP2X
gesteckt IP67

Temperaturbereich -40° bis 90° C

Spannung bis max. 1000 V

Strom bis max. 30 A



84052

4,95

Elektrik

917

NEW 2020



Bluetooth MPPT-Regler 12A / 25A steuerbar per App oder separatem Monitor

- 20% mehr Leistung als herkömmliche Solarregler
- Zwei Batterieausgänge, für GEL, Blei-Säure, AGM, LiFePO4 Batterien
- Max. Eingangsspannung beträgt 50V
- Kostenlose App für Android und iOS

Laderegler 12 V/12 A/165 W	851001	28	99,-
Laderegler 12 V/25 A/350 W	851002	28	139,-
Separater Solar-Monitor	851003	28	99,-
Temperatur-Sensor (ohne Abbildung)	851004	28	6,90

NEW 2020



Universal-Solar-Fernanzeige

- Geeignet für alle Solarsysteme
- Die Messung erfolgt über einen Hall-Sensor

Farbe: schwarz, Maße (HxBxT): 95 x 90 x 22 mm. Einsetzbar, auch wenn mehrere Solarregler (bis 200 A) parallel betrieben werden. Anzeigt werden: Ladestrom (A), Systemspannung (V), Solarleistung als Balkendiagramm und %. Auch der MT iQ Solar Pro ist mit einer Stromzählfunktion (Ah) ausgestattet. Der MT iQ Solar Pro ist als Einbaugerät konzipiert, im Lieferumfang wird aber auch ein Aufbaugehäuse mitgeliefert. Als Zubehör ist eine Kabelverlängerung um zusätzlich 5 Meter erhältlich.

810240 ¹⁴ 179,-



CARBEST MPPT-Laderegler

12V/270W. Batterietyp einstellbar. Für Gel, AGM, Säure, LiFePO4 Batterien. 2 Solarmodule anschließbar, 4-stufige Ladekurve, integrierter Desulfator. Ausgänge für 2 Batterien, mit LED-Ladekontrollleuchten. Maße: LxBxH 103x86x50mm

851320 ¹ 99,-



4 Years JUBEL-Preis 34,90

CARBEST Solarladeregler 12V/24V - 15A. Optische Kapazitätsanzeige. Zuverlässiger und preiswerter Laderegler für Solaranlagen bis 360 Watt Ladeleistung.

85135 ¹ 34,90



NDS

NDS SC300M MPPT-Laderegler 12V/300W, für Gel, AGM, Säure- oder LiFePO4-Batterien. 2 getrennte Batteriekreise. 2 Panele anschließbar, Ausgänge für 2 Batterien, StandBy-Verbrauch: 5 mA, Absicherung: 25 A, Ladestrom max. 20 A. Maße: L 123 x B 108 x H 50 mm

851307 ¹ 102,50

Solarladeregler 12 Volt/20A. Mit optischer Kapazitätanzeige. Preiswerter und zuverlässiger Laderegler für Solaranlagen bis 20 A (240 W) Ladeleistung.

85168 ¹ 39,99



Solar Laderegler - kombinierbar mit Elektroblock EBL

- Shunt Technologie bis 240 Watt
- Paralleler Anschluss mehrerer Solarmodule möglich
- Ladeprogramme für Blei-, AGM und Gelbatterien
- Betriebsanzeige über 4 LEDs
- Anzeigepanel „LT 320 Solar“ anschließbar

① **Schaudt Solarladeregler LR 1218 240 Wp** für Solarmodule bis 240 W. Gleichzeitiges Laden von Starter- und Bordbatterie. Betrieb als normaler Laderegler oder in Kombination mit Schaudt-Elektroblock möglich. Geeignet für Solarmodule mit einem Gesamtstrom von 14 A (240 W) und Blei-Säure-, AGM- und Blei-Gel Batterien. Ladeanschluss-Spannung Wohnraumbatterie 14,2V, Starterbatterie 13,8V. Maße: 110 x 75 x 56 mm, Gewicht: 160 g

85059 79,-

Kabelbrücke zu Solarregler LR1218 zum direkten Anschluss an Schaudt Elektroblock (ohne Abbildung)

851304 13,70

② **MPP-Solarregler LRM 1218 270WP** getakteter Wandler, der dafür sorgt, dass die angeschlossenen Solarmodule unabhängig von Sonneneinstrahlung, Batteriespannung und Modultemperatur immer optimal betrieben werden, während sich die Batterie in der Hauptladephase befindet. Inkl. Temperaturfühler z. Batterieüberwachung. Maße: 148x95x55 mm

800724 216,-

③ **Kontrolltafel LT 320 Solar** wird direkt an einen entsprechenden Schaudt Solarregler angeschlossen. Eigenschaften: Anzeige des Solarladestroms der Wohnraum- oder Starterbatterie, LED-Anzeige nur bei Abfrage aktiv, geeignet für Solarregler Schaudt LRS1214, LR1218, LRM1218, Lieferung inkl. Anschlussmaterial

80238 109,-



CBE Solarregler und Solartestpanel

- Paralleler Anschluss mehrerer Solarmodule möglich
- Anzeigepanel anschließbar

Solar-Laderegler PRS 300 300 Wp, in Shunt Technologie. Der innovative und hochwertige PRS300 wurde entwickelt, um den maximalen Ertrag aus Fotovoltaik-Modulen zu ermöglichen. Der Laderegler ist für 12 Volt Solarmodule bis zu einer Leistung von 300 Watt geeignet. Der Laderegler arbeitet mit dem Testpanel PT 642/G zusammen und zeigt den Ladezustand in Volt und Ampere an. Der PRS300 verfügt über die entsprechenden Ladekennlinien für Blei-Säure-, Gel- und AGM-Batterien (wählbar mit Schalter im Inneren des Reglers).

Highlight: Desulphatisierungsfunktion, die automatisch eingeschaltet wird wenn die angeschlossene Batterie dies erfordert (Memory-Effekt).

Anzeige mit 4 LEDs für den jeweiligen Betriebszustand. Das Aufladen der Batterie erfolgt mit dem maximalen Strom, bis die letzte Ladespannung erreicht wurde. Erhaltungsphase bei konstanter Spannung. Integrierter Verpolungsschutz. Schutz vor Überladung und Tiefentladung. Regler schaltet sich automatisch aus, wenn der Ladestrom nicht ausreicht.

Technische Daten: Schaltet bei 14,3 Volt ab und bei 13,8 Volt wieder ein. Eigenverbrauch: 1mA. Schutz gegen Kurzschluss und Verpolung. Maße: L115 x B88 x T37 mm.

85145 ¹ 82,80



Solar-Testpanel PT 642/G Anzeigegerät zur exakten Anzeige der Batteriespannung (V) und des Solarladestroms (A) der von der Solarzelle zur Batterie fließt. Inkl. 2 m Anschlusskabel. Passend zu Steckdosenserie PRESTO Nur zum Anschluss an Solar-Laderegler PRS 300. Farbe: Schiefer

85144 ¹⁰ 72,40

Lithium Stromversorgung

230V/ 50 Hz – 1500W, 12V – 100Ah LiFe PO4-Batterie

Die Lithium Power Supply (LPS) ist ein hochwertiges Stromversorgungsprodukt, das sowohl im Festeinbau in Fahrzeugen als auch für den mobilen Einsatz verwendet werden kann. Sämtliche für die Stromversorgung des Fahrzeugs relevanten Komponenten sind in einem Gerät integriert.

Die LPS versorgt über ihre integrierte Hochleistungs-Lithium-Ionen-Batterie gleichzeitig 230-V- und 12-V-Verbraucher. Der leistungsstarke DC-DC-Booster lädt die LPS automatisch, wenn der Fahrzeugmotor läuft. Bei eingestecktem 230-V-Netzanschluss kann die LPS mit dem eingebauten Ladegerät in kurzer Zeit nachgeladen werden.

Die angeschlossenen 230-V-Verbraucher werden dabei selbsttätig vom Netz versorgt. Aufladung durch Solarzellen ist mit optionalen Reglern ebenfalls möglich.

Eine Schukosteckdose an der Gerätevorderseite sowie ein Steckverbinder Neutrik Power-Con an der Rückseite stehen hierfür zur Verfügung. Die 230-V-Ausgänge werden bei Netzspeisung und bei Wechselrichterbetrieb versorgt. 12-V-Verbraucher lassen sich über einen Anderson-Stecker SB50 auf der Rückseite des Geräts anschließen.

Modell	LPS 1212	LPS 1512	LPS 2512
Gewicht (ohne/mit Verpackung)	26 kg/28 kg	28 kg/30 kg	
Abmessungen (Gerät)	390 x 244 x 250 mm		
Schutzklasse	I		
Schutzart	IP 21		
Betriebstemperatur	-20 °C ... +50 °C		
Batterie			
Batterieart	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)		
Nutzbare Kapazität	48 Ah (634 Wh)	80 Ah (1.056 Wh)	
Nennkapazität	60 Ah (792 Wh)	100 Ah (1.320 Wh)	
AC-Eingang			
Spannung / Frequenz (Nennwerte)	230 V / 50 Hz		
Spannungsbereich	207 V ... 253 V		
Frequenzbereich	45 Hz ... 65 Hz		
Strom	2,5 A	3,5 A	
Ladezeit	1:35 h		
AC-Ausgang			
Spannung/Frequenz (Nennwerte)	230 V/50 Hz		
Leistung (Dauer)	1000 W	1300 W	2000 W
Leistung (< 15 min)	1200 W	1500 W	2500 W
Leistung (< 10 s)	2400 W	3000 W	5000 W
DC-Eingang			
Spannung (Nennwert)	12 V		
Spannungsbereich	13,3 V ... 15 V*		
Strom	25 A	50 A	
Ladezeit	1:45 h		
DC-Ausgang			
Spannung (Nennwert)	13,2 V		
Spannungsbereich	12 V ... 15 V		
Strom (Dauer)	60 A		
Strom (< 20 min)	70 A		
Strom (< 1 min)	100 A		
Strom (< 10 s)	150 A		
Leistungsdaten/Betriebszeiten			
Eigenverbrauch (nur DC aktiv)	5 W		
Eigenverbrauch (AC und DC aktiv)	22 W	35 W	
Eigenverbrauch (Sleep)	0,025 W		
Betriebszeiten (200 W)	2:35 h	4:20 h	4:20 h
Betriebszeiten (500 W)	1:05 h	1:50 h	1:50 h
Betriebszeiten (1000 W)	0:35 h	0:55 h	0:55 h
Artikel-Nr.	813550	81354	813551
Preis	2372,-	2679,-	3159,-

*StandardEinstellung, erweiterbar auf: 12 V ... 15 V



LPS CAN-Bus Fernanzeige

Technische Daten: Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +70°C, Lagertemperaturbereich: -30°C bis +80°C, Betriebsspannungsbereich: 9,8 bis 15Vdc, Betriebsstromaufnahme: 50 mA, Maße: H 75xB142x T30 mm, Einbaumaß (Ausschnitt): 67 x 105 mm

813541 249,-



Anschlusssatz LPS (ohne Abbildung)

Anschlusskit mit Universal-Kabelsatz zum leichteren Einbau einer LPS im Fahrzeug. Lieferumfang: Anschlussleitung HO7V-K 16 mm², Länge 2 x 4 m, Sicherungshalter mit Streifensicherung 80 A, lose Klemmkabelschuhe, Netzkabel 1,5 m, Isolationskappen

813543 129,-

Montageplatte LPS

Die Platte ermöglicht die einfache Befestigung ohne, die LPS selbst zu verschrauben. 4 Schraublöcher zur Befestigung der Platte.

Maße: B 27,5 x H 4,5 x T 39,5 cm, Gewicht: 1,1 kg

813542 59,90





HIGH LIGHT



- Für EURO 6 Fahrzeuge
- App-Fähig per Bluetooth
- Ultraschnelle Batterieladung
- Bis zu 4 EZA koppelbar

Abb. zeigt EZA 130



Abb. zeigt EZA 80



App-Steuerung mit Android und iOS



EZA – DAS REVOLUTIONÄRE ENERGIESYSTEM

Lithium Batterie, Ladebooster, Batteriemanager, Solarregler und Batteriemonitor in einem!

- Modulares Lithium-System 80, 130 oder 260 Ah
- Integrierte LiFePO4 Batterie (80/130 Ah)
- Ultra-Schnellladung in weniger als 2 Stunden Fahrzeit
- Kann die meisten Bleibatteriesysteme ersetzen
- Lädt alle haushaltsüblichen Geräte wie z.B. Kaffeemaschine, Klimaanlage, E-Bike
- Batterieladung mit Ladebooster über 12 V (z. B. Lichtmaschine)
- Integrierter MPPT-Solarladeregler (12 V/50 A)
- 2 Varianten: 80 Ah und 130 Ah
- EZA 80 ist ideal zum Einbau im Sitzsockel bei VW T5 und T6
- Bis zu 4 EZA sind koppelbar (12 V-

Das innovative EZA Konzept ist die Revolution der Batterieladung und Stromversorgung! EZA ermöglicht durch Anschluss an die Lichtmaschine eine ultraschnelle Aufladung in weniger als 2 Stunden. 25-A-Ladung in nur 15 Minuten sind schwer erreichbare Werte bei üblichen Ladesystemen. Traditionelle Batterien und Ladesysteme benötigen hier bis zu 16 Stunden Ladezeit.

EZA ist das schnelle und intelligente Energiesystem auf Basis von Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie (LiFePO4). Integriertes Batterielademanagement sorgt für hohe Sicherheit. Es schützt vor Überspannung, Unterspannung und Verpolung. Der Solarregler integriert Solarpanels ohne Probleme und kann auch für Windgeneratoren verwendet werden.

EZA ist App-Fähig! (Kontrolle mit geeigneten mobilen Endgeräten, z.B. Smartphone per Bluetooth) **Die EZA hat eine Ladegeschwindigkeit von bis zu 130 Ampere (EZA 130) in einer Stunde!**

Die sehr lange Lebensdauer von mehr als 2500 Zyklen und die geringe Selbstentladung (ca. 1%/Monat) machen Lithium-Eisen-Phosphat-Systeme zur perfekten Alternative für Wohnmobile und ermöglichen langjährige Nutzung. EZA ist völlig geräuschlos und stört somit z. B. nicht die Nachtruhe. Der mitgelieferte Batteriemonitor informiert Sie ausführlich über den Batteriezustand. (A, Ah, % Ladung, V). Maße Batteriemonitor: Ø Frontplatte 64 mm, Ø Korpus 52 mm, Einbautiefe: 79 mm.

EZA 80 Speziell für Euro 6 Motoren, 12 Volt TTC Kapazität von 80A/h. Integrierter MPPT-Solarregler (12V/50A). Mit Batteriemonitor. (Gewicht 17 kg, Maße: H: 180 x B: 300 x T:260 mm) Einbau im Sitzsockel bei VW T5/T6 möglich.

813491 2555,-

EZA 130 V2 Speziell für Euro 6 Motoren, 12 Volt TTC Kapazität von 130A/h. Integrierter MPPT-Solarregler (12V/50A). Mit Batteriemonitor. Maße: H: 203 x B: 268 x T:360 mm, Gewicht 25 kg.

813481 3490,-

EZA 130 Slave Erweiterungseinheit für EZA 130 V2 Spezial, zur Erhöhung der Kapazität auf 260 Ah /12 Volt. Bitte 81390 Kupplungskit dazu bestellen. Achtung! Slave kann nicht alleine genutzt werden. Maße: H: 200 x B: 265 x T:380 mm, Gewicht 22 kg.

813482 2864,-

Zubehör für EZA Energiesystem

EZA Ladegerät



LiFePO4 Ladegerät Laden über 230 Volt, bei längeren Standzeiten oder über Nacht

81353 1 432,-

EZA Sinus Inverter



Abb. ähnlich

1500 Watt Sinus Inverter Laden der EZA & Versorgen der 230V Verbraucher (Mit Leerlauf-Abschaltung nach 60 Min.)

81393 1 1050,-

Inverter-Kabel zum Anschluss an die EZA erforderlich (EZA 80/130)

81392 1 99,-

EZA Kabel-Kits

Anschlusskabel 16 mm² zum Anschluss der EZA an die Lichtmaschine bei Leitungslängen unter 5 m **5 m 81383 1 139,-**

Anschlusskabel 25 mm² zum Anschluss der EZA an die Lichtmaschine bei Leitungslängen über 5 m, inkl. Adapter Kit. **10 m 81389 1 199,-**

Kupplungs-Kit zur Erweiterung auf 2 EZA. Zum Kuppeln von 2 EZA Systemen, verdoppelt Ladeleistung, 12V. **81390 1 530,-**

i EZA: Alle Anschlüsse und Stecker sind farbig markiert.

Rot: Anschluss an die Starterbatterie – EZA Ladung per Lichtmaschine. Für 16 mm² Kabel. Größere Kabelstärken mit Adapter möglich.

Gelb: Anschluss von Solarpanelen – integriert eine vorhandene oder zukünftige Solaranlage in die Energiezentrale.

Schwarz: Anschluss Wohnraum-Verbraucher (Ein-/Ausgang) – Alles, was mit der Wohnraumbatterie verbunden war, wird mit der EZA verbunden.

Blau (nur bei V2): Ladeeingang. Hier kann ein zusätzliches Ladegerät, wie z. B. ein Generator oder eine Brennstoffzelle integriert werden.

Grau: Wechselrichter Ausgang – ein externer Wechselrichter für 230 Volt Verbraucher ist möglich.

EFOY Brennstoffzellen Sauberer Strom immer und überall

EFOY Brennstoffzellen werden mit Methanol aus den EFOY Tankpatronen betrieben. Mit einer EFOY COMFORT Brennstoffzelle und einer M10 Tankpatrone ist ein Reisemobil beispielsweise 19 Tage autark, bei 47 Ah Energiebedarf/Tag.



EFOY COMFORT Modelle

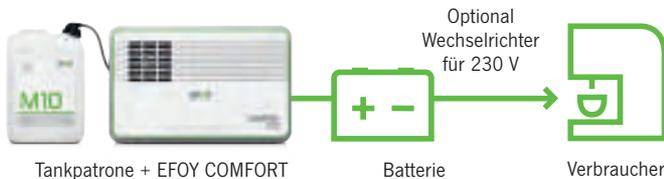
EFOY COMFORT	80*	140*	210*
Max. Leistung	40 W	72 W	105 W
Max. Ladekapazität/Tag	80 Ah	140 Ah	210 Ah
Gewicht	7,1 kg	7,8 kg	8,5 kg
Nennspannung	12 V		
Nennverbrauch/kWh	0,9 l		
Anschließbare Batterien	12 V Akkumulatoren (Blei-Säure, Blei-Gel, AGM, LiFePo4)		
Abmessungen (LxBxH)	44,3 x 20,2 x 28,8 cm		
Betriebstemperatur	-20 bis +40 °C		
Art.-Nr.	722401	722411	722421
Preis	2249,-	3599,-	4999,-

* Lieferung inklusive vollständigem Installationsset.

* 5 Jahres Garantie optional für 299,- € inkl. MwSt. erhältlich.

So funktioniert die EFOY COMFORT

Die EFOY COMFORT Brennstoffzelle überwacht permanent den Ladezustand der Bordbatterie. Sinkt dieser unter 12,3 V schaltet sich die EFOY COMFORT automatisch ein und lädt die Batterie wieder auf. Bei voller Batterie schaltet sich die EFOY COMFORT ebenso automatisch in den Standby-Modus zurück. Über einen Wechselrichter können Sie auch 230-V-Geräte nutzen.



Komfortable Bedienung



Das hochwertige und benutzerfreundliche Bedienpanel wird im Innenraum Ihres Reisemobils montiert. Mit der myEFOY Funktion der EFOY App können Sie Ihre EFOY COMFORT Brennstoffzelle auch bequem per Tablet oder Smartphone bedienen

und sehen alle wichtigen Daten zu Ihrer Brennstoffzelle, Tankpatrone und Batterie auf einen Blick. Hierfür benötigen Sie lediglich den EFOY Bluetooth Adapter. Profitieren Sie von den Services der EFOY App: Händlersuche in Ihrer Nähe, Servicetipps und vieles mehr. Jetzt kostenlos herunterladen.



MADE BY **SFC** ENERGY

Mehr Informationen unter www.efoy-comfort.com

Die Tankpatrone

Wochenlang unabhängig vom Stromnetz. EFOY Tankpatronen sind ein sicherheitsgeprüftes und speziell für EFOY Brennstoffzellen entwickeltes Tanksystem. EFOY Tankpatronen können sekundenschnell gewechselt werden – einfach und sauber. Mit einer M10 Tankpatrone sind Sie mehrere Wochen unabhängig von der Steckdose. Das europaweite Händlernetz finden Sie auf unserer Website oder per App.



Tankpatrone	M5	M10
Nennkapazität	5,5 kWh / 460 Ah	11,1 kWh / 925 Ah
Volumen	5 Liter	10 Liter
Art.-Nr.	72221	722210
Preis	32,90	49,90

Methanol ist laut CLP Verordnung als giftiger und leicht entzündbarer Stoff eingestuft. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Vertrieb ausschließlich über den Fachhandel – kein Versand.

DOMETIC PROFI GENERATOR-POWER für Reisemobil & Gewerbe



- Gehäuse vollisoliert und verzinkt
- Elektrostarter über Bordstrom & Seilzugstarter
- Stauraummontage oder Unterflurmontage
- Mit integriertem 10 A Ladegerät
- Motoren mit Drehzahlregulierung
- Elektrischer Anlasser
- Fernbedienung mit 12 V Ausgang
- Ölmangelabschaltung

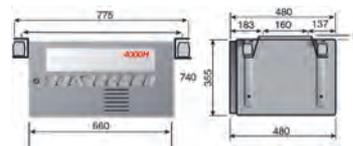
① **Dometic T 2500H – 2,0 kW** Die unangefochtene Nr. 1 in Europa. Für Freizeit- und Nutzfahrzeuge. Inklusive Umschaltrelais für 230 V Stromkreis. Elektronische Stromregelung. Externer Kraftstofftank als Zubehör lieferbar Gewicht: 50 kg

Technische Daten

Leistung max./Dauer: 2.200/2.000 W
 Spannung: 230 V/50 Hz
 Motor: GX160/5,5 PS
 Verbrauch: 1,2 Liter/h
 12 V Batterieladestrom: 10 A
 Schallpegel in 7 m: 60 dBA
 Maße HxBxT in cm: 29 x 53 x 38,5
 Breite mit Aufhängung: 64,0 cm

Dometic T 2500H

91281 | 3609,-



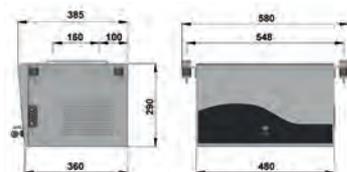
② **Dometic TEC 29 – 2,6 kW** Kleiner und leichter als vergleichbare Modelle. 2600 Watt Dauerleistung. Gehäuse Edelstahl. Frequenz und Spannung elektronisch geregelt, sodass eine perfekte Sinuskurve gewährleistet ist. Bedienungsfreundliches Panel mit alpha-numerischer Anzeige. Integrierter Batterieladeregler. Gewicht: 44 kg.

Technische Daten

Leistung max./Dauer: 2.900/2.600 W
 Spannung: 230 V/50 Hz
 Motor: G x 160/5,5 PS
 Verbrauch: 1,2 Liter/h
 12 V Batterieladestrom: 10 A
 Schallpegel in 7 m: 54/59 dBA
 Maße HxBxT in cm: 29 x 48 x 38,5
 Breite m. Aufhängung: 58,0 cm

Dometic TEC 29 für Normalbenzin

912801 | 4285,-



**4 Years
JUBEL-PREIS
3609,-**



**TOPSELLER TEC 29
das komfortable Leichtgewicht**



PROFI GENERATOR-POWER für Reisemobil und Gewerbe

③ **Domestic T 4000 H – 3,5 kW** Die leistungsstarke Stromfabrik für unterwegs. Konzipiert für gewerblich genutzte Fahrzeuge oder den gleichzeitigen Betrieb von zwei Air Conditionern z.B. B 19001, B 2000. Inklusive Umschaltrélais für 230V Stromkreis. Elektronische Stromregelung. Externer Kraftstofftank als Zubehör lieferbar. Gewicht: 102 kg

Technische Daten

Leistung max./Dauer: 3800/3500 W
 Spannung: 230V/50 Hz
 Motor: GX270/9,0 PS
 Verbrauch: 2,3 Liter/h
 12V Batterieladestrom: 10 A
 Schallpegel in 7 m: 62 dBA
 Maße HxBxT in cm: 35,5 x 46,2 x 40,6
 Breite m. Aufhängung: 77,5 cm



Domestic T 4000 H, Normalbenzin

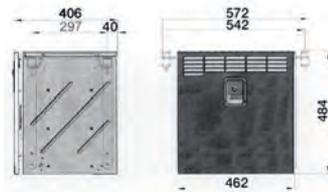
91282 ¹ 6129,-



④ **Domestic TEC 30 EV – 3,0 kW** Kraftvoller Diesel-Generator für größere Fahrzeuge. Gewicht 70kg, Hatz Dieselmotor, E-Starter, eingebauter Dieseltank erforderlich, Gehäuse aus Edelstahl. Parallelschaltung von 2 Geräten möglich. Elektronisch geregelte Frequenz (Sinuskurve). Gewicht: 70 kg

Technische Daten

Leistung max./Dauer: 2900/2500 W
 Spannung: 230V/50 Hz
 Motor: Hatz Diesel/4,5 PS
 Verbrauch: 0,7 Liter/h
 12V Batterieladestrom: 10 A
 Schallpegel in 7 m: 60 dBA
 Maße HxBxT in cm: 48,4 x 46,2 x 40,6
 Breite m. Aufhängung: 57,2 cm



Domestic TEC 30 EV Diesel für externen Tank

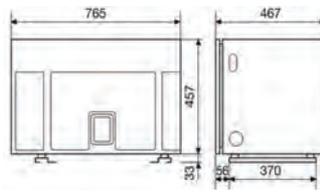
91278 ¹ 7229,-



⑤ **Domestic TEC 40D – 3,5 kW** Kraftvoller Diesel-Generator für große Fahrzeuge. Gewicht 96,5kg, Hatz Dieselmotor, E-Starter, eingebauter Dieseltank erforderlich, Gehäuse aus Edelstahl. Autostart-Funktion z.B. zum automatischen Laden von Batterien. Elektronisch geregelte Frequenz (Sinuskurve).

Technische Daten

Leistung max./Dauer: 3900/3500 W
 Spannung: 230V/50 Hz
 Motor: Hatz (1B30V)/6,4 PS
 Verbrauch: 1,4 Liter/h
 12V Batterieladestrom: max. 60 A
 Schallpegel in 7 m: 64 dBA
 Maße HxBxT in cm: 76,5 x 45,7 x 46,7
 Breite m. Aufhängung: 76,5 cm



Domestic TEC 40D Diesel für externen Tank

912791 ¹ 8199,-



Unverbindliche Herstellerangaben.

Festeinbau-Zubehör zu Einbaugeneratoren Domestic

① **Stahlbenzintank** mit 20 Litern Volumen mit Einfüllstutzen, Be- und Entlüftung sowie Ansaugstutzen. H20 x B26 x T35 cm
 91289 ¹ 469,-

② **Kraftstoffschlauchset** mit 3 Schläuchen für Kraftstoffzufuhr zum Generator und Entlüftung des Tanks. 2 x 1 m, 1 x 2,50 m
 912943 ¹ 155,-

③ **Kunststofftank** mit 15 Litern Volumen. Mit Einfüllstutzen, Be- und Entlüftung sowie Ansaugstutzen. (H x B x T) 20 x 26 x 32 cm.
 91283 ¹ 159,-

④ **Schalldämpfer** für Verlängerungsrohr oder -schlauch, wenn die Abgase nicht direkt abgeleitet werden können.
 91290 ¹ 159,-

⑤ **Verlängerungsrohr** zur Durchführung der Abgase (durch einen doppelten Boden 91290)
 gerade 91291 ¹ 15,-
 90° 91292 ¹ 15,-

⑥ **Bodenkamin Traveller** zum Ableiten der Abgase bei Einbau des Generators in einem Staukasten.
 für 2500 H 91284 ¹ 29,-
 für 4000 H 91286 ¹ 29,-

AG 125 Verlängerungsschlauch (o. Abb.) In Verbindung mit dem Schalldämpfer 91290, um die Abgasführung bis zu 1 m weit abzuleiten. ø 25 mm
 91293 ¹ 105,-

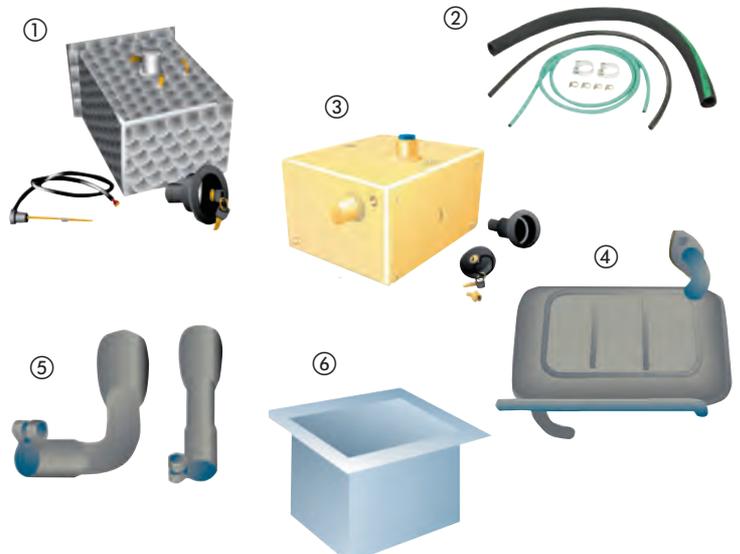
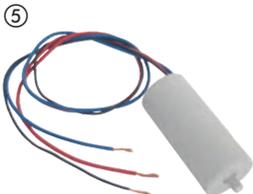


Abb. teilweise Symbolabbildung.



Honda Stromgeneratoren, die leichtesten Stromerzeuger ihrer Klasse

- Kompakte Bauweise, bis zu 50% Volumen und Gewicht
- Sehr leise durch voll gekapseltes Gehäuse
- Generatoren erfüllen die weltweit strengste Abgasnorm aus Kalifornien (CARB-California Air Resources Board)
- Intelligentes Motormanagement ermöglicht Laufzeiten bis zu 10 Stunden mit einer Tankfüllung (EU 20i)
- Dank modernster Technik besonders leichter Start
- Umrüstung auf Gas mit DVGW-Zertifikat:
Fragen Sie Ihren Händler!

① **EU 10i – 1,0 kW** Ideal zur Batterieaufladung 1000VA Generatorleistung. Perfekte Frequenz- und Spannungsstabilität durch Inverter-Technologie. Laufzeit abhängig vom angeschlossenen Gerät; sehr leise durch Vollkapselung; flimmerfreier Betrieb von PC, TV, hochempfindlichen Messgeräten etc. Die Ökoschaltung passt die Motordrehzahl der entnommenen Leistung an.

Technische Daten: Bauart synchron, Max. Leistung 1 kVA, Dauerleistung 0,9 kVA, Spannung/Frequenz 230 V/50 Hz, Spannungsregelung Inverter, 4-Takt-Motor, OHV, 1 Zylinder, Seilzugstarter (Leichtstart), Gleichstromausgang 12 V/ 8,3 A Ladestrom, Tankinhalt ca. 2,3 Liter, Laufzeit mit einer Füllung 4,5–8 h, Schalleistung 83-87 dB(A), Geräuschpegel bei 7 m Abstand 52–57 dB(A), 13 kg, L 450 x B 240 x H 380 mm, Parallelbetrieb: 4, Ökoschaltung: 4, 1 x Schukosteckdose.

Ladekabel separat bestellen: Art. Nr. 912941 (unverbindliche Herstellerangaben)
Normalbenzin 91297 ¹ 1069,--
Propangas* (Verbrauch ca. 0,6 kg/h) 912971 ¹ 1799,--

② **EU 22i – 2,0 kW** Invertertechnologie mit 2,2 kVA Leistung, z. B. für gängige Klimaanlage im Reisemobil oder professionelle Elektrowerkzeuge wie Trennschleifer usw. Der EU 22i wird somit zum perfekten Helfer für alle, die auf mobilen Strom angewiesen sind. Bei Parallelschaltung zweier EU 22i steht die doppelte Leistung zur Verfügung, sodass auch die gängigen Schweißgeräte betrieben werden können. Seilzugstarter. Kompakt, nur ca. 21 kg.

Technische Daten: Bauart: synchron, Max. Leistung 2,2 kVA, Dauerleistung 1,8 kVA, Spannung/Frequenz 230 V/50 Hz, Spannungsregelung Inverter, 4-Takt Motor, OHV, 1 Zylinder, GXR120, Seilzugstart, Gleichstromausgang 12 V: 8 A Ladestrom, Tankinhalt ca. 3,6 Liter, Laufzeit mit einer Füllung: 3,5-9h, Schalleistung 71-89 dB(A), Geräuschpegel bei 7 m Abstand 58 dB(A), 21 kg, L 512 x B 290 x H 425 mm, Parallelbetrieb: 2, Ökoschaltung: 4, 2 x Schukosteckdosen.

Ladekabel separat bestellen: Art. Nr. 912941 (unverbindliche Herstellerangaben)
Normalbenzin 913030 ¹ 1699,--

*Achtung: Sonderanfertigung – keine Rückgabe oder Umtausch!

③ **Transporttasche für Honda Generatoren** Schützt vor Nässe, Sand und Schmutz. Maßgeschneiderte Transport- und Aufbewahrungstasche aus stabilem, winterfestem Planenmaterial und verstärktem Boden. Innentasche für technische Dokumente. 2-Wege-Reißverschluss.

Achtung: Sonderanfertigung – keine Rückgabe, kein Umtausch!

Für EX7/EU10i 912111 ¹ 31,--

④ **230 V Relais** gegen Rückspeisungen ins öffentliche Netz bei festgeschlossenen Generatoren (Lieferumfang bei Dometic) 91288 ¹ 149,--

⑤ **Batterieladeregler AG 111** 12 Volt. Verhindert versehentliche Überladung der Batterien bei längerem Betrieb. 91287 ¹ 155,--

⑥ **Ladekabel für alle Geräte** mit Ladeeinrichtung (EX 7, EU 10i, EU 30iS) 912941 ¹ 29,99

Parallelkabel zur Parallelschaltung mehrerer Generatoren (o. Abb.)
 EU10i 91294 ¹ 55,95
 EU22i 912944 ¹ 419,95



Wissenswertes zur Auswahl



Für alle Honda Generatoren

Maximalleistung oder Dauerleistung? Nur für Anwendungen, bei denen die Leistungsabnahme permanent (z.B. länger als 30 min) erfolgt, muss eine Dauerleistung zugrunde gelegt werden. Für alle anderen Anwendungen kann mit der Maximalleistung gerechnet werden. Am besten jedoch mit 20% Reserve rechnen.

Montagehinweise: Beim Einbau von nicht speziell für den Einbau vorgesehenen Stromerzeugern muss ein geeigneter Staukasten vorhanden sein, der ausreichend belüftet ist. Stromerzeuger ist innerhalb des Staukastens zu befestigen. Für die Abgasführung kann der als Zubehör lieferbare Abgasschlauch verwendet werden.

Leistungsstarke 230 V Generator mit integriertem 12 V Ladeanschluss

- Strom für unterwegs – kompakt, mobil, leicht, zuverlässig
- 230 V zu jeder Zeit, zusätzlich 12 V Ladestrom 5/8 A
- Überlastanzeige, Ölmengeanzeige, Betriebsanzeige
- Lastabhängige Drehzahl für geringen Spritverbrauch
- Invertertechnologie: saubere Sinuskurve auch für empfindliche Verbraucher

Leben Sie Ihre Freizeit mit Leidenschaft: Camping, Hobby, Schrebergarten. Diese Stromerzeuger sind leicht, kompakt und ergonomisch. Sie stellen Ihnen eine unabhängige 230V Stromquelle zur Verwendung Ihrer Geräte oder zum Aufladen der Batterien zur Verfügung.

Einwandfreie Sinuskurve dank der Inverter-Technologie. Dadurch können auch empfindliche Geräte angeschlossen werden. Die Generatoren besitzen eine Sparfunktion, um die Motordrehzahl zu senken. In Abhängigkeit von den Stromerfordernissen der angeschlossenen Geräte reduziert das erheblich den Benzinverbrauch. Die Generatoren verfügen alle über eine Ölmenge-Anzeige und einen Erdungsanschluss.

Technische Daten	CI 1000	CI 2000	CI 3000
Leistung max. (230V)	1000 W	2600 W	3300 W
Dauerleistung max. (230V)	900 W	2300 W	3100 W
12 V Ladeausgang	12V/5A	12V/8,3A	12V/8,3A
Steckdosen 230V/12V	1xSchuko/1x12V	2xSchuko/1x12V	2xSchuko/1x12V
Motor /Starter	4 Takt OHV/Seilzug		
Tankinhalt	2,7l	4,5l	4,5l
Betriebsdauer (Volllast)	4,1 h/Tankfüllung	3,6 h/Tankfüllung	3 h/Tankfüllung
Schalldruck bei 7 m	58 dB/7m	58 dB/7m	58 dB/7m
Maße L x B x H (mm)	490x275x415	660x376x590	660x376x591
Gewicht/Schutzklasse	ca. 15 kg/IP 23	ca. 30 kg/IP 23	ca. 30 kg/IP 35
Artikel Nummer	92603	926010	926020
Preis	349,90	629,99	759,99

Abb. ähnliche Produkte können in Form und Farbe variieren.
Technische Weiterentwicklung vorbehalten. Herstellerangaben ohne Gewähr.



Stromerzeuger Know How – Als Stromerzeuger bezeichnet man eine Kombination eines Verbrennungsmotors – meistens Benzin oder Gas – mit einem Generator, der, wie die Lichtmaschine im Auto, elektrische Energie erzeugt. Diese elektrische Energie wird in der Regel in der Form von 230 V Wechselstrom zur Verfügung gestellt. Dabei wird die 230 V Spannung nicht direkt erzeugt, sondern über eine elektronische Schaltung, aus der die Generatorspannung erzeugt wird.

Wann benötige ich einen Generator – Stromerzeuger im Reisemobil sind die beste Lösung, wenn höhere Leistungen benötigt werden, die mit einer Solaranlage/ Brennstoffzelle nicht abgedeckt werden können (z. B. Klimaanlage 230 V) oder wenn Flexibilität gewünscht wird (mobiler Generator – im Alltag nutzbar). Ein weiterer Pluspunkt ist, dass die Energie unabhängig vom Wetter (Sonnenschein) zur Verfügung steht. Im Vergleich zur Brennstoffzelle steht erheblich mehr Leistung zur Verfügung – bei wesentlich geringeren Kosten. Die Lärmbelastung ist jedoch höher.

Welche Leistung – Das ist abhängig von Ihren Anforderungen. Geräte bis 1 kW eignen sich gut, um z.B. die Batterie nachzuladen oder für den Betrieb von verschiedenen Elektrowerkzeugen. Prüfen Sie, welche Leistung Sie benötigen, indem Sie die Leistungsaufnahme der geplanten, gleichzeitig laufenden Verbraucher addieren. Um sicherzugehen, kalkulieren Sie ca. 20% mehr ein. In der Regel werden Sie mit 1 kW auskommen, mit 2 kW können Sie schon die meisten Klimaanlagen betreiben.

Welcher Typ – Im Reisemobil sollten Sie nach Möglichkeit immer einen Stromerzeuger mit Invertertechnologie wählen. Dieser kann die unterschiedlichsten Verbraucher versorgen – auch das Ladegerät Ihres Reisemobils um Ihre Batterie nachzuladen. Der Generator sollte eine Sinusspannung erzeugen, um wirklich alle Verbraucher problemlos betreiben zu können.

Mobil oder fest installiert – Wer hohe Komfortanforderungen stellt, wird um einen Festeinbau nicht herumkommen. Der mobile Generator hat Vorzüge, weil er auch unabhängig vom Reisemobil verwendet werden kann und somit vielseitiger einsetzbar ist.

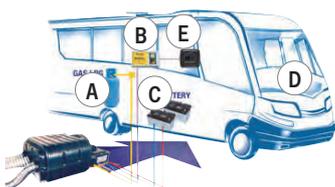
Was ist noch zu beachten – Der Verbrennungsmotor verursacht naturgemäß Geräusche. Diese sollten so gut wie möglich abgeschirmt sein, damit sie sich nicht störend auswirken. Billigergeräte sind oft mit Zweitaktmotor ausgestattet – diese Geruchs- und Geräusentwicklung erlaubt keine Nachbarschaft.

Welcher Kraftstoff – Die Standardausführungen werden mit Benzin betrieben. Es gibt aber auch Geräte, die mit Flüssiggas oder mit Dieseldieselkraftstoff (die Oberklasse) betrieben werden.

12V

30 mbar

Telair ECOENERGY



- A Verbindung zur Gasanlage (30 mBar)
- B Elektronische Steuerung
- C Verbindung zu den Batterien
- D Verbindung an Zünd-Plus (D+) zur Aktivierung der „Sicherheits-sperre“ bei Motorstart
- E Bedienpaneel



- Ecoenergy Bedienpaneel**
- 1 Anzeige hohe Temperatur und niedriger Ölstand
 - 2 Anzeige Betriebsphasen
 - 3 Automatischer und manueller Start
 - 4 Knopf für manuellen Not-Start (wenn Schaltschwelle nicht erreicht)



12 Volt Strom aus der Gasflasche

- Unabhängig vom Stromanschluß und Wetter
- Betrieb mit Gas, ohne zusätzliche Kraftstoffe, bis 25 A Ladeleistung
- Spezielle Konstruktion für unzählige Start-/Schaltzyklen
- Winterbetrieb bis -25°C, niedriger Verbrauch 270 gr/20 Ah
- Automatischer oder manueller Betrieb
- Sicherheitssperre bei Fahrzeugstart (D+)

Die unmittelbare Stromversorgung erlaubt, mittels Wechselrichter die Benutzung von Elektrogeräten. Auch im Winter funktioniert ECOENERGY bis -25°C als Dauer-Energie Quelle. Der Geräuschpegel ist besonders niedrig (nur 51 dBA). Das System erzeugt 12V Strom je nach Modell zwischen 20 und 25 Amp/Stunde. Es ist kein zusätzlicher Tank notwendig, weil die Gasflasche des Reisemobils benutzt wird. Sichere Lösung für die Installation unter dem Fahrzeug, auch bei Reisemobilen mit herabgesetztem Chassis. Geeignet für unzählige Zündungs- und Schaltungszyklen.

ECOENERGY TG 480 Automatischer Betrieb: Start 11,9V, Stop 14,5 V, Betriebstemperatur mit Propangas: +50°C ÷ -25°C, Nennstrom A/h: 20 A/h, Stromversorgung mit LPG Gas: 30 mBar ± 2, Gasverbrauch pro Std.: 0,27 Kg/h, Schmierölverbrauch: 1 Lt/ 115 h, Geräuschpegel bei 7 m Entf. LpA: 51 dBA, Gewicht: 19 Kg, Abmessungen ohne Bügel (HxBxT): 565x380x250 mm, empfohlene Batterie: 160 ÷ 300 Ah, Betrieb lastabhängig: nein, Gebirge bis 2300 m: nein, Kabel zur Steuerung: 5 m

72211 2789,-

ECOENERGY TG 480 MEF Automatischer Betrieb: Start 11,9V, Stop 14,5 V, Betriebstemperatur mit Propangas: +50°C ÷ -25°C, Nennstrom A/h: 20 A/h, Stromversorgung mit LPG Gas: 30 mBar ± 2, Gasverbrauch pro Std.: 0,27 Kg/h, Schmierölverbrauch: 1 Lt/ 115 h, Geräuschpegel bei 7 m Entf. LpA: 51 dBA, Gewicht: 19 Kg, Abmessungen ohne Bügel (HxBxT): 565x380x250 mm, empfohlene Batterie: 160 ÷ 300 Ah, Betrieb lastabhängig: ja, Gebirge bis 2.300 m: ja, Kabel zur Steuerung: 5 m

72212 2959,-

ECOENERGY TG 600 MEF Automatischer Betrieb: Start 11,9V, Stop 14,5 V, Betriebstemperatur mit Propangas: +50°C ÷ -25°C, Nennstrom A/h: 25 A/h, Stromversorgung mit LPG Gas: 30 mBar ± 2, Gasverbrauch pro Std.: 0,29 Kg/h, Schmierölverbrauch: 1 Lt/ 115 h, Geräuschpegel bei 7 m Entf. LpA: 52 dBA, Gewicht: 19 Kg, Abmessungen ohne Bügel (HxBxT): 565x380x250 mm, empfohlene Batterie: 160 ÷ 300 Ah, Betrieb lastabhängig: ja, Gebirge bis 2.300 m: ja, Kabel zur Steuerung: 5 m

72213 3249,-

① 90° Trägergestell SMTG Montage-rahmen 90°, für seitliche Befestigung.

72215 1 219,95

② Bodenbefestigungsbügel SPTG Boden-Montagerahmen.

72216 1 239,-

③ Hängende Befestigung SSTG Bügel für hängende Montage.

73201 1 298,-

④ AL-KO Bügel SATG Bügel für AL-KO Chassis.

73202 1 284,-

⑤ Umbaukit KPATG KPATG Umbaukit von SPTG zu SATG.

73203 1 97,-

⑥ Umbaukit KPSTG KPSTG Umbaukit von SPTG zu SSTG.

73205 1 99,-

⑦ Verlängerungskit KESMTG Verlängerungskit für SMTG Trägergestell.

73207 1 84,90

⑧ Luft-Leitblech KCA Luft-Eingang, Förder-Lenkblech.

73212 1 39,99

⑨ Zusatz-Schalldämpfer MAG zusätzlicher Schalldämpfer, 450 x 70 mm Ø

73211 1 124,90

⑩ Zusatz-Öltank SOR separater Öltank, mit 2,7m Schlauch, Filter und Halter. 100% synthetisches 2-takt-Motoröl (Herstellerempfehlung)

72203 1 179,-

⑪ Stundenzähler Kit KH Betriebsstundenzähler Kit.

73217 1 152,-

⑫ Startschwelle-Kit KSS Kit zur Änderung der Einschaltswelle (12,04V/12,18V/12,32V).

73218 1 127,95

⑬ Dach-Abgaskamin CGS Abgaskamin für Dachmontage.

73208 1 62,-

⑭ Abgasrohr TSA50 Edelstahl-Abgasrohr, zur Abgasableitung, Ø 50mm. (Standartlänge 1m).

Preis/lfm. 73018 20 15,50

⑮ Warmluftrohr TSP57 PVC-Warmluftverteilungsrohr, zur Nutzung der Generatorwärme als Innenraumheizung, Ø 57mm. (Standartlänge 10m)

Preis/lfm. 72201 1 12,40

⑯ Endkappe Luftrohr MTP Endmuffe aus PVC für Schlauch TSP57.

73209 1 15,-

⑰ Trennschalterkit SWTG Trennschalterkit für TG 480, TG 480 MEF, TG 600 MEF.

73214 1 53,90

⑱ Minus Batterieklemme MB3N Mehrfachklemme für Minuspol. 2x M6, 1x M8 Gewinde mit Stopmmutter.

73216 1 18,-

⑲ Plus Batterieklemme MB3P Mehrfachklemme für Pluspol. 2x M6, 1x M8 Gewinde mit Stopmmutter.

73215 1 18,-

⑳ Gasschlauch TGF88 Gasschlauch 40cm mit beidseitig 8mm Schneidringverschraubung.

73213 1 9,30

Carbest Deep-Cycle AGM Batterien

- Einbau im Wohnraum nach EG-Vorschriften möglich
- Absolut wartungsfrei und umweltfreundlich
- Lageunabhängiger Einbau
- Hohe Zyklenfestigkeit, ideal auch für Solaranlagen
- 24 Monate Garantie (für Produktionsfehler)
- Versand möglich, da kein Gefahrgut

Carbest AGM Batterien wurden speziell als Servicebatterien für den Einsatz in Freizeit-Fahrzeugen entwickelt. Die ideale Service-Batterie für den Einsatz in Reisemobilen und Booten. Die 100 T5 passt liegend ideal unter den Beifahrersitz im Volkswagen Generation 5/6 Die sehr gute Zyklenfestigkeit* und die geringe Selbstentladung sind perfekt für den Freizeitbereich.

Durch kompakte Maße passen sie in gängige Batterievorrichtungen und Staufächer. AGM-Batterien sind frostsicher bis -40°C. Der Einbau kann lageunabhängig z. B. auch auf der Seite liegend oder stehend erfolgen. (Einbau nicht über Kopf, mit den Batterie-Polen nach unten).

Kein Gefahrgut, daher Versand möglich!

	Typ	Volt (V)	Ah* (100 h)	Ah** (20 h)	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.Nr.	Preis
①	80 PL	12	90	80	350	167	179 °	22,5	850529	219,-
②	100 T5	12	110	100	353	175	190	26,3	850530	239,-
③	100 PL	12	110	100	330	171	220 °	29,0	850531	229,-
*C100 (Wert bei 100-stündiger Entladung) **C20 (Wert bei 20-stündiger Entladung)										
° zuzüglich Höhe der Batteriepole										



120 Ah AGM Batterie für Reisefahrzeuge – made in Germany



MT-AGM-Batterie – 12V/120 Ah In bewährter AGM-Ausführung mit einem speziellen Mikrofließ ausgerüstet stellt diese Bordbatterie bei gleichen Abmessungen noch mehr Kapazität zur Verfügung. Erreicht wurde diese Leistungssteigerung durch ein höheres Zellvolumen. Abgesehen von den bereits bekannten Vorteilen ist somit eine noch längere Stromversorgung gewährleistet.

Ah/100h	Typ	Maße (LxBxH) in mm	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
120	MT-AGM	353 x 175 x 190	27,1 kg	85560 ¹	389,-



i Welche Batterie für welchen Einsatz? Normale Starterbatterien werden nicht für zyklische Belastungen ausgelegt und sind als Bordbatterie nicht zu empfehlen.

Für die anfallenden Belastungen im Entlade-/Ladebetrieb bieten sich zyklenfeste Batterien an. Unterschieden wird zwischen Batterien mit gebundenem Elektrolyt in Gel- bzw. AGM-Ausführung, klassischen Flüssig/Säurebatterien und Lithium als LiFePO4.

Gel, AGM und LiFePO4 Batterien sind auslaufsicher und über die komplette Lebensdauer absolut wartungsfrei. Hohe Zyklenfestigkeit erreichen bei den geforderten Ladebedingungen alle Batterietypen.

Gel-Batterien können kurzzeitig auch sehr tief entladen werden, immer vorausgesetzt, dass sofort wieder geladen wird.

AGM-Batterien haben bei gleicher Kastengröße eine etwas höhere Leistung und kommen kurzfristig auch mit sehr hohen Lade-/Entladeströmen klar.

Batterien in LiFePO4-Ausführung (siehe Seite 900 und 901) sind die leichtesten Energiespeicher mit der höchsten Energiedichte. Preislich weit oben angesiedelt, was sich etwas relativiert durch die – bei vorhandener Infrastruktur – zu erwartende höhere Lebensdauer.

Die Lebensdauer einer Batterie wird in Ladezyklen gemessen. Ein Ladezyklus bedeutet: 1x entladen, 1x laden. Dabei ist die Lebensdauer um so größer, je geringer die entnommene Energiemenge (prozentual) ist. Bei einer maximalen Entladung von 30% ca. 1200 Ladezyklen. Wird sie immer um 50% entladen, verringert sich die Lebensdauer auf etwa 500 Zyklen. Bei klassischen Starterbatterien (Blei/ Säure) ist dieser Unterschied noch wesentlich größer. (Nach Einbau oder vor der Winterlagerung mind. 24h laden).



ab 194,-



Gefahr



ab 246,-



Gefahr

AGM Batterien von VARTA Professional

- Innovative AGM Technologie, absolut wartungsfrei
- 3-4 fach höhere Zyklenfestigkeit zum Starten und Versorgen
- Kipp- und auslaufsicher, sehr gute Startkraft

VARTA Professional AGM-Batterien

Ah/20h	Typ	Maße (LxBxH) in mm	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
60	LA60	242 x 175 x 190	17,5 kg	81342	206,95
70	LA70	278 x 175 x 190	20 kg	813421	194,-
80	LA80	315 x 175 x 190	22,6 kg	813422	254,-
,95	LA95	353 x 175 x 190	26,2 kg	813423	269,-
105	LA105	393 x 175 x 190	29 kg	813424	339,95

- 5 bis 6-fache Zyklenfestigkeit
- Absolut wartungsfrei
- Dual Power geeignet zum Starten und Versorgen
- Langlebig und robust, schnell wiederaufladbar

VARTA Professional Deep Cycle AGM-Batterien

Ah/20h	Typ	Maße (LxBxH) in mm	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
60	LAD60	265 x 166 x 188	20 kg	813431	246,-
85	LAD85	260 x 169 x 230	25 kg	813433	299,-
115	LAD115	328 x 172 x 233	32 kg	813434	355,-
150	LAD150	484 x 171 x 241	45 kg	813435	499,-
260	LAD260	521 x 269 x 239	78 kg	813436	849,-

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT



AGM 12 V

AGM-SL 12 V

Weitere MASTERVOLT-Artikel auf Seite 928

MASTERVOLT AGM-Batterien

Batterie MASTERVOLT AGM 12 V

Ah	Spannung	Maße (LxBxH) in mm	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
90	12 V	330 x 173 x 212	28,0 kg	84087	299,90
160	12 V	485 x 170 x 242	42,3 kg	84089	540,-
225	12 V	522 x 240 x 218	63,5 kg	84090	669,-
270	12 V	522 x 268 x 220	40,5 kg	84091	779,-

Batterie MASTERVOLT AGM-SL – extrem schmale Bauform

Ah	Spannung	Maße (LxBxH) in mm	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
150	12 V	560 x 110 x 280	40,5 kg	850526	559,-

Optima AGM-Batterien

- Ideal für Rangiersysteme
- Hohe Leistungsdichte
- Kurzzeitig bis 100% belastbar
- Auslaufsicher, gasungsfrei

Truma Mover PowerSets auf S. 363

Ideal für Mover. Kleine Kraftwerke für Reisemobil und Caravan. Die OPTMA®AGM Spiralzellentechnologie setzt Maßstäbe in Langlebigkeit, Gewicht und Leistungsdichte. Speziell ausgelegt für saisonalen Einsatz ist sie der Energiespeicher für Ihren Urlaub. Auslaufsicher und absolut gasungsfrei. Ideal für Moverinsatz in Caravans.

Typ	Kapaz.	Maße mm (LxBxH)	Art.Nr.	Preis
YTS 2.7	38 Ah	237 x 129 x 227	85550	189,-
YTS 4.2	55 Ah	254 x 175 x 200	85551	244,95
YTS 5.5	75 Ah	325 x 165 x 238	85552	299,90



Info Batterie



Parallelschaltung von zwei 12 V-Batterien (ergibt doppelte Leistung, 12V bleibt gleich). Sie sollten jedoch nur Batterien gleichen Typs und gleicher Leistung parallel schalten!



Reihenschaltung von zwei 12 V-Batterien (ergibt 24 V, Leistung bleibt gleich). Bei LKWs ist es sinnvoll, für den Wohnbereich zwei 12V-Batterien gleicher Leistung in Reihe zu schalten (24 V).

AGM Green-Power – Die bewährten Batterien für Reisemobile

- Leistungsstarke Solar- und Wohnraumbatterien
- Seit 5 Jahren im Einsatz mit sehr guten Erfahrungen
- Einbau im Wohnraum nach EG-Vorschriften möglich
- Absolut wartungsfrei und umweltfreundlich
- Hohe Zyklenfestigkeit, ideal auch für Solar
- 24 Monate Garantie
- Versand möglich, da kein Gefahrgut

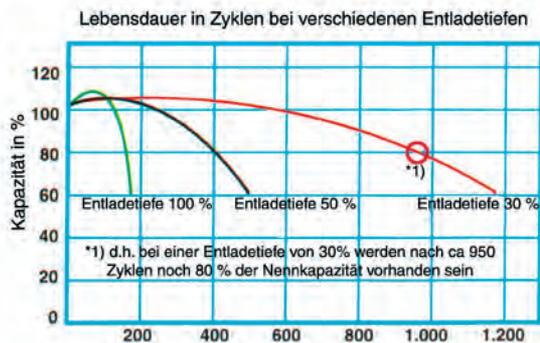
Green Power AGM Batterien wurden speziell als Servicebatterien mit guter Kaltstartfähigkeit entwickelt. AGM Batterien werden auch von einigen Automobilherstellern als Starterbatterien verwendet. Es empfiehlt sich dann, die Kapazität etwa 20% höher anzusetzen. Die Lebensdauer einer Batterie wird in Ladezyklen gemessen. Ein Ladezyklus bedeutet: 1x entladen, 1x laden. Dabei ist die Lebensdauer um so größer, je geringer die entnommene Energiemenge (prozentual) ist.

Eine Green Power Batterie hat bei einer maximalen Entladung von 30% ca 1200 Ladezyklen. Wird sie immer um 50% entladen, verringert sich die Lebensdauer auf etwa 500 Zyklen. Bei klassischen Starterbatterien ist dieser Unterschied noch wesentlich größer. Nach Einbau oder vor der Winterlagerung mind. 24 h laden.



ab 199,99

****850518 passend bei VW T5/ T6 unter Fahrersitz/Beifahrersitz (Batterie seitlich liegend verbaut)



Typ	Volt (V)	Ah**(100 h)	Ah*** (20 h)	Länge mm	Breite mm	Höhe* mm	Gewicht kg	Art.Nr.	Preis
GP 60	12	65	60	250	160	200	19,0	850519	199,99
GP 80	12	90	80	350	165	205	24,8	85051	239,-
GP 80S	12	90	80	265	165	245	23,4	850511	239,-
GP 90	12	100	90	306	169	225	26,0	850521	249,-
GP 100	12	110	100	328	172	230	29,4	850512	259,-
GP 100	Palette mit 36 Stück							8505120	
GP 100 T5****	12	110	100	335	170	190	29,0	850518****	299,-
GP 120	12	130	120	330	172	225	33,3	850513	289,-
GP 140	12	155	150	341	173	287	42,5	850514	359,-
5GP 150	12	170	150	485	172	265	43,2	850515	416,-
GP 210	12	225	210	522	242	225	64,1	850516	529,-
GP 250	12	280	250	510	270	240	65,0	850520	599,-

*Höhe mit Schrauben, ohne Batteriepole (+ ca.25mm Höhe mit Pol), **C100 (Wert bei 100-stündiger Entladung), ***C20 (Wert bei 20-stündiger Entladung)
****850518 passend bei Volkswagen Transporter Generation 5 und 6 unter Fahrersitz/Beifahrersitz (Batterie seitlich liegend verbaut)

i **AGM Batterien** Die Batterie ist versiegelt, wartungsfrei, auslaufsicher und lageunabhängig zu betreiben. Green Power Batterien haben eine Plattenstärke von 2 bis 2,4 mm. Die Säure ist in einer Art Schwamm (Glasvlies/ AGM = absorbing glass mats) gebunden – auch bei einer Beschädigung der Batterie kann keine Säure austreten und die Batterie kann in jeder Lage betrieben werden. Gleichzeitig stützt das Vlies die Platten gegeneinander ab und sorgt so für hohe Rüttelfestigkeit.

Überladung kann bei Gelbatterien dazu führen, dass ein Teil des Gases sich als Wasser auf der Gelschicht absetzt, was die Leistung dauerhaft schwächer werden lässt.

Bei einer AGM-Batterie kann freies Wasser immer wieder durch das Vlies in die Batterie eingebunden werden, so dass die Leistungsfähigkeit erhalten bleibt. Die Batterieplatten in Blei-Kalzium-Legierung sorgen (wie bei Gelbatterien) für niedrige Selbstentladung auch bei langen Stillstandsphasen. Bei Gelbatterien bremsst das Gel allerdings den Ladungs-transport, deshalb sind die Hochstromeigenschaften schlechter. Weiterhin haben AGM Batterien auch gute Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen. Damit sind sie ein guter Kompromiss, um sowohl kurzzeitig eine hohe Leistung zu erhalten und darüber hinaus auch eine lange Lebensdauer zu bieten. Green Power AGM Batterien sind deshalb als Service- und Solarbatterie ideal geeignet.



Lithium-Power für Unterwegs

Zuverlässige & leistungsstarke Batterietechnologie von 20 Ah bis 200 Ah.



Lithium-Eisenphosphat Batterien (LiFePO4) mit Batteriemangement

- Zuverlässige und leistungsstarke Batterietechnologie, für den harten Dauereinsatz!
- Batterieschutz durch integriertes Batteriemangement
- Bis zu 90% Stromentnahme (kurzzeitig)
- 3 mal weniger Gewicht – dadurch mehr Zuladung möglich
- 5 bis 10 fach längere Lebensdauer (ca. 2000 bis 5000 Zyklen)
- 3 bis 10 mal schnellere Ladung
- Wird bei Fahrzeugherstellern bereits in Serie eingesetzt!
- Einbau liegend möglich z. B. bei VW T5/T6 und Ducato
- Gewindeanschluss: 20Ah=M6 / 60Ah+ 100Ah=M8

Typ	Volt (V)	Ah*	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.Nr.	Preis
20	12	20	180	75	165	2,7	81207	249,--
60	12	60	195	165	180	7,2	81208	599,--
100	12	100	305	170	210	13,5	81209	999,--
150	12	150	485	170	240	18	81238	1499,--
200	12	200	495	269	218	24	81239	1999,--

*Leistung zu 90% verfügbar

Batterien können nicht parallel oder in Reihe geschaltet werden!



Lithium-Batterie mit Bluetooth-Technologie

Batterie- und Ladezustand jederzeit per Smartphone oder Tablet abrufbar



Li-Batterie mit 100Ah Bluetooth-Technologie

- Gleiche Eigenschaften wie die Lithium-Batterien auf der Katalogseite 930
- Per Smartphone kann jederzeit der Zustand des Batterie-Management-Systems abgerufen werden
- Ladezustand und Batteriekapazität immer unter Kontrolle
- Kostenfreie App für Smartphone & Tablet online verfügbar
- Ladung mit Lithium- oder AGM-Ladegeräten möglich

Typ	Volt (V)	Ah*	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.Nr.	Preis
100	12	100	305	170	210	13,5	81410	1099,-

*Leistung zu 90% verfügbar

Batterie kann nicht parallel oder in Reihe geschaltet werden!



100Ah

Bleikristall®-Batterie

Im Vergleich zu gängigen Batterien wie Blei-Säure, Blei-Gel und AGM-Batterien bieten Bleikristall®-Batterien folgende Vorteile:

- Schnellere Aufladung
- Tiefentladung kein Problem (bis auf 0 Volt!)
- Sie können unter 0 Grad Celsius aufgeladen werden
- Bis zu 1500 Ladezyklen möglich
- Bleikristall®-Batterien können teilweise geladen werden
- Sie können ohne Aufladung 2 Jahre lang ohne merklichen Energieverlust aufbewahrt werden
- Schadstoffarm: kein Cadmium, kein Antimon, kein Kobalt und weniger als 3 Prozent Schwefelsäure
- Betriebstemperatur von -40 bis +65 °C
- Kein Gefahrgut, keine Brand- und Explosionsgefahr

Die Bleikristall®-Batterie verfügt bei 25 °C über eine Kapazität bei 10-stündiger Entladung von 115 AH, bei 5-stündiger von 110 AH und bei 2-Stündiger von 88 AH.

Die Pole verfügen über M8 Gewindehülsen, die mit Ringösen belegt werden können.



100Ah

Typ	Volt (V)	Ah*	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.Nr.	Preis
100	12	115	331	176	214	34,0	813010	629,90

*Leistung bei 10 h



Lithium Eisenphosphat (LiFe PO4) Deep Cycle-Batterien von 20 bis 150Ah

- Nur ca. 1/3 des Gewichts einer herkömmlichen Bleibatterie
- Sehr geringe Selbstentladung im Winter
- Vorhandene Batterie kann 1 zu 1 ersetzt werden
- In den meisten Fällen kann das vorhandene Ladegerät weiter benutzt werden
- Hohe Ladeströme dadurch schnelle Ladung möglich
- Tipp: Ideale Ladung mit Ladebooster Votronic Seite 907
- Ca. 3.000 bis 5.000 Zyklen!

Typ	Volt (V)	Ah	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Pol	Art.Nr.	Preis
RB-20	12	20	181	76	165	2,8	M6	81401	329,90
RB-40	12	40	196	165	173	6,8	M8	81402	729,--
RB-80-DIN	12	80	335	175	190	11,6	M12	81403	1199,--
RB-100-DIN	12	100	335	175	190	13,3	M12	81404	1499,--
RB-100	12	100	329	172	226	14,5	M12	81405	1539,--



160 Ah Premium Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) Batteriesystem

- Hohe Kapazität und Belastungstoleranz, kein Wartungsaufwand
- Bis zu 100% Stromentnahme (kurzzeitig)
- 3 x weniger Gewicht - dadurch mehr Zuladung
- Kleinere Stellfläche als bei vergleichbarer Kapazität
- 5-10-fach längere Lebensdauer (ca. 5000 Zyklen)
- 3-10 mal schnellere Ladung, sehr geringer Memory-Effekt
- Batterieschutz durch integriertes Batteriemanagement (BMS)
- 3 Jahre Hersteller-Garantie (nur mit Schutzrelais)

Das System kann mit normalen üblichen Ladegeräten für AGM oder Gel Batterie aufgeladen werden. Ideal für den Austausch üblicher Batterien. Hoher Entladestrom: Die Batterie kann ohne Schaden in 20 Minuten entladen werden, dabei ist eine 100%ige Entladung kurzzeitig kein Problem. Batterie kann in nur 1 Stunde geladen werden. Die Super-B Batterie ist umweltfreundlich im Werk reparierbar.



Typ	Volt (V)	Ah*	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.Nr.	Preis
① 160 Ah Bat.	12	160	414	225	313	28,3	81329	2859,--
② Schutzrelais für Batterie (empfohlen)							813291	149,--
③ Batteriemonitor zeigt Spannung in V/Kapazität in %							813292	189,95

90 Ah Reisemobil-Lithium-Batterie Super B Epsilon

- Austauschbar gegen Blei-Säure-, AGM- und Gel-Batterien
- Einbaumaß und Abmessungen, passend zu 90Ah Bleibatterien
- Infos über Ladezustand per Bluetooth aufs Handy oder Tablet

Die Epsilon-Batterie hat den geringsten Energieverlust, enorme Energiereserven und kurze Ladezeiten. Die Energiereserven und die stabile Spannung von 13,2V bei extremen Belastungen bringen unabhängigen Komfort für den Benutzer. Das interne BMS bietet Informationen wie Ladezustand, Spannung und Strom. Diese können von Bluetooth-Smartphone oder Tablet mit Android oder Apple iOS ausgelesen werden. **Technische Daten:** 1200 Wh/90 Ah voll nutzbare Energie, Spitzenleistung: 2000 W/200 A-3500 W/350 A/30 s bei 13,2V, Abmessungen (mm): B 353 H 190 T 175 H **81399 1 1999,--**



Bordbatterie mit Lithium-Technologie

Hohe Speicherkapazität, geringes Gewicht und eine hohe Zyklenfestigkeit zeichnen die LiFePO4-Bordbatterien von BÜTTNER ELEKTRONIK aus. Durch ein Batterie-Management-System (BMS) werden die Batterien intern überwacht. Der Betrieb von Wechselrichtern auch mit höherer Ausgangsleistung ist problemlos möglich. Die verwendeten Batteriegehäuse der MT-Li 85 und MT-Li 95 wurden den gängigen Abmessungen angepasst um sie in vorhandene Standard-Halterungen einbauen zu können.



Typ	Volt (V)	Ah*	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.Nr.	Preis
MT-Li 85	12	85	278	175	190	ca. 11,0	81400	1521,--
MT-Li 95	12	95	353	175	190	ca. 13,0	81407	1649,--
MT-Li 110	12	110	330	172	212	ca. 15,0	81408	1699,--
MT-Li 180	12	180	485	172	250	ca. 22,0	81409	2649,--

*Kapazität bei 20 °C



Lithium – Eisenphosphat Batterie (LiFePO4). Energieversorgung wie noch nie. Lithiumbatterie mit integriertem Batteriemanagement, leicht, kompakt und sicher. Mit üblichen Ladegeräten für AGM oder Gel Batterien aufladbar. Ideal zum Austausch handelsüblicher Batterien (kein Mischbetrieb).

Hoher möglicher Entladestrom: Die Batterie kann ohne Schaden in kurzer Zeit entladen werden, dabei ist eine 90%ige Entladung kurzzeitig möglich.

Ladung 3 bis 10 mal schneller. (Wenn Ladestrom ausreicht). Batterie kann in nur einer Stunde geladen werden. Es sind bis zu 2 Batterien parallel schaltbar.

Das integrierte Batteriemanagement schützt die Batterie vor Unter- und Überspannung. **Durch hohe Stromentnahme entspricht die 110Ah Batterie in etwa der Leistung einer 220Ah AGM-Batterie.**

Exide Gel-Batterien 80Ah und 110Ah

- Geeignet für lange Ruhephasen bei 0A Stromverbrauch
- Hohe Rüttelfestigkeit und Kippbarkeit
- Rückzündschutz und auslaufsicher, interne Gasrückführung
- Bis zu 30% Raumeinsparung, auch seitlich einbaubar
- Wartungsfrei

Exide ES900/ ES1200 sind die Nachfolger der über Jahre bewährte G80 und G110 Gel-Batterien vom Profi EXIDE. Hohe Zuverlässigkeit, rüttelfest, hohe Seitenneigung. Das Ganze bei bis zu 30% Platzersparnis, durch kompaktes Gehäuse.



Ah/ 20 h	Typ	Maße (LxBxH) in mm	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
80	ES900	353 x 175 x 190	27,0 kg	85041	1 249,90
110	ES1200	284 x 267 x 226	39,0 kg	85045	1 379,-

VARTA Professional Deep Cycle Säure-Batterien

- bis 2x so hohe Zyklenfestigkeit
- Absolut wartungsfrei
- Dual Power geeignet zum Starten und Versorgen
- Auslaufsicher (kurzfristig auch bei 90° Neigung)



ab 154,90



Ah/20h	Typ	Maße (LxBxH) in mm	Gewicht in kg	Art.-Nr.	Preis
60	LFD60	242 x 175 x 190	16,5	81341	1 154,90
75	LFD75	278 x 175 x 190	18,9	813411	1 179,-
90	LFD90	353 x 175 x 190	23,73	813412	1 199,-

Preiswerte Solar Säure-Batterien

- Sehr gutes Ladeverhalten bei hoher zyklischer Belastung
- Ideal für Solaranlagen
- Ideal als Aufbauatterie

Die preiswerte wartungsfreie Säure Solar-Batterie eignet sich als Aufbauatterie und speichert zuverlässig den produzierten Strom einer Solaranlage.



Ah (100h)	Maße (LxBxH) mm	Gewicht in kg	Art.-Nr.	Preis
60	211 x 175 x 190	14	85540	1 140,95
90	278 x 175 x 190	19,8	85158	1 173,95
100	353 x 175 x 190	26	85149	1 215,95

Preiswerte, zyklenfeste Säure-Aufbauatterie

- Geringe Bauhöhe, passt in viele Sitzsockel
- Ideal als Starterbatterie, Versorgungsbatterie oder Solarbatterie
- Sehr hohe Startströme möglich
- Sehr gutes Ladeverhalten
- Zyklentfest, Wartungsfrei
- +Pol rechts, integrierte Tragegriffe



189,07



Ah/20 h	Maße (LxBxH) mm	Gewicht in kg	Art.-Nr.	Preis
100	353 x 175 x 190	24,3	81358	1 189,07

MASTERVOLT Gel-Batterien sind auf Anfrage erhältlich

Pfandregelung Säurebatterien: Seit 1. 1. 1999 gelten Starterbatterien als besonders überwachungsbedürftiger Abfall. Aus diesem Grunde haben sich die Vertrieber, die Säurebatterien an Endverbraucher abgeben, verpflichtet, ein Pfand in Höhe von 7,50 Euro zu erheben, wenn bei Neukauf einer Batterie keine gebrauchte Starterbatterie in Zahlung gegeben wird. Kaufen Sie bei uns eine neue Batterie erhalten Sie zusätzlich eine Reimo-Pfandmarke. (Batterie-Versand nur per Spedition im Inland möglich) mehr Infos unter: www.reimo.com

Pfand Säurebatterie 81309 1 7,50



Säurebatterien gemeint sind alle Batterietypen mit flüssigem Elektrolyt, also sowohl Starter-, Solar- als auch zyklenfeste Batterien. Für sie alle gilt, daß sie im Innenraum von Fahrzeugen nur noch in einem geschlossenen, belüfteten Raum eingebaut werden dürfen. Eine Säurebatterie will regelmäßig auf einen gut gefüllten Wasserstand kontrolliert werden. Prüfen Sie regelmäßig den Säurestand. Heutzutage sind als Starterbatterien wartungsfreie Säurebatterien üblich. Wartungsfrei heißt hier wartungsarm! Die Zellen sind nicht mit Ventilen abgeschlossen.

Kleinbatterien und Batterie-Polklammen



VARTA Alkaline Batterien – die Kraftvollen

Batterien Varta Alkaline High Energy kraftvolle Energie für Geräte mit hohem Energieverbrauch (z. B. Computeranwendungen, Spielzeuge, Audiogeräte etc.)

① Micro 4 Stück (Typ AAA, LR03)	81333	1	4,50
② Mignon 4 Stück (Typ AA, LR6)	81332	1	4,60
③ Baby 2 Stück (Typ C, LR14)	81331	1	3,95
④ Mono 2 Stück (Typ D, LR20)	81330	1	4,95
⑤ 9 Volt Block-Batterie 1 Stück	81334	1	3,95
⑥ Lithium Knopfzelle 3 Volt (CR1632), 1 Stk.	47414	1	5,50
⑦ Lithium Knopfzelle 3 Volt (CR2032), 1 Stk.	474471	1	5,50

Dometic Perfect Power PLB 40 Tragbare Lithiumbatterie 40 Ah (512 Wh)

- Flexible Anschlussmöglichkeiten
- Flexible Lademöglichkeiten
- Starke Leistung



50 % leichter als vergleichbare Blei-Säure-Batterien dank Lithium-Eisen-Phosphat-Zellen (LiFePo4). Ermöglicht Kühldauer von bis zu 40 Stunden und mehr bei einer CFX 40 W Kühlbox. Versorgt elektrische Kleingeräte und elektrische Kühlboxen über USB (5 V) und Zigarettenanzünder (12 V). Aufladbar über 12 V DC Zigarettenanzünder, Solarpanel oder das kompakte Netzteil.

81420 1 798,-

①



Batteriekasten

Batteriekasten zur Aufnahme von 2x6V-Blockbatterien. 1m Anschlusskabel, falsches Einsetzen der Batterie unmöglich. 155 x 70 x 110 mm. Ohne Batterien.

① 81340 1 5,25

Passende Blockbatterie 6V für die kompakte Wasseranlage. Mit 2 Batterien in Reihe hat man 12V.

② 81339 24 5,40

②



Batterie-Schnellklammen

- Werkzeugloses An- & Abklemmen
- Keine schmutzigen Finger
- Einfache Montage
- Geschützte Pole

Batterie-Schnellverbinder Schnellverschluss für die 12 Volt Batteriepole. Für Plus- und Minuspol. Belastbar bis 125 Ampere. Farbige Kennzeichnung.

81310 10 12,99



Minus-Polklemme

Polklemme mit Schalter. Der integrierte Schalter trennt schnell und zuverlässig die Verbraucher von der Batterie (bis max. 100A Schaltstrom)

81387 20 5,50



Batterie-Masseband

Masseband 40 cm lang für die Masseverbindung von der Batterie zur Karosserie.

81311 5 15,99
81311L 100



Batterie-Polklammen

Pluspol	81312	5	4,90
Minuspol	81313	5	4,90



Polklammen M10

Batteriepol mit Bolzen M10 für den Anschluss starker Kabel

Pluspol	81280	3	10,90
	81280L	1	
Minuspol	81281	3	13,49
	81281L	1	



Polklammen 2er Set

Batterieklammer Guss 2 Stück (+/-)
81385 100 5,50



Mehrfach-Polklammen

Batterieklammer MB3N Mehrfachklammer. 2x M6, 1x M8 Gewinde mit Stopmmutter.

Pluspol	73215	1	18,-
Minuspol	73216	1	18,-

Batteriehalterungen und Batteriekästen

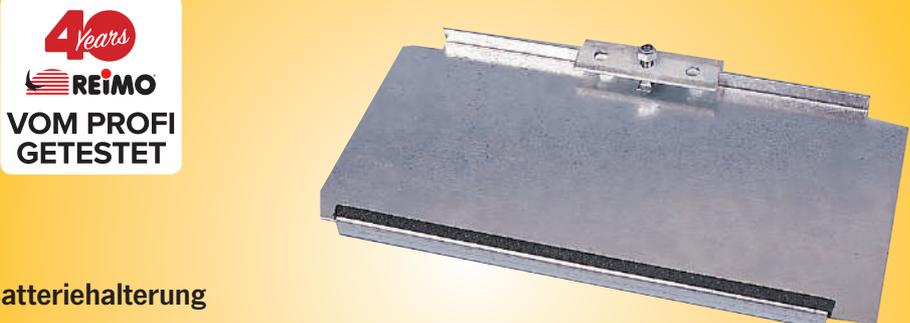


4 Years JUBEL PREIS

Universal-Batteriehalterung

Ideal auch für die liegende Batteriemontage! Für sichere Befestigung Ihrer Batterie im Wohnmobil. Mit komplettem Befestigungsmaterial (Gurt und Halterungen). Maß je Platte: 120x 160 mm

81029 4 **12,99**



4 Years REIMO VOM PROFI GETESTET

Batteriehalterung

Aus verzinktem Stahl zur Montage der Batterie unter dem Fahrersitz z. B. beim VW Bus. Hierbei ist kein Verschrauben notwendig. Auch universal zu verwenden. Platte einfach mit Boden verschrauben. Maß: 195x371 mm. Für Batterietiefe bis 189 mm.

81031 20 **23,50**



Kleiner Batteriekasten

Mit Spanngurt Außenmaß: L 33,5xB 23xH 26 cm, Innenmaß: L 27,9xB 19xH 20 cm

810321 12 **12,99**



Batteriekasten mit Spanngurt

Außenmaß: L 42xB 23xH 29 cm, Innenmaß: L 34,2xB 19,4xH 22 cm

810331 12 **17,90**



Batteriekasten mit Außenklemmen

2x 12V Dose und Testfunktion 2x M10 Flügelschraube, 2x 12V Dose und Batterietester im Deckel, schwarz, Außenmaß: L 42xB 23xH 31 cm, Innenmaß L 34, 29xB 19, 4xH 22 cm.

81374 6 **59,90**



Batteriekasten

variabel einstellbar für fast alle Batterien mit Befestigungsriemen, Außenmaß: L 425xB 235 xH 255 mm, Innenmaß: L 395xB 170 xH 250 mm

81030 10 **25,99**



Batteriekasten, Typ I

- Robuster Kunststoff
- Mit Deckel und Spanngurt
- Benzin- und Säurebeständig

Für Batterien bis ca. 80 Ah. Maße innen (ohne Deckel) ca. L270 x B190 x H200 mm, Maße außen (mit Deckel) ca. L340 x B225 x H270 mm

81032 12 **16,95**



Jumbo Batteriekasten, Typ II

Für fast alle Batterien. Maße innen (ohne Deckel) ca. L400 x B195 x H200 mm, Maße außen (mit Deckel) ca. L 455 x B 235 x H 275 mm.

81033 12 **23,50**



Batterie-Befestigungs-Set

Batteriebefestigung T-Form B 165-187, H 170-225 mm

81377 50 **16,99**



Batteriehalter

Kunststoff, Schwarz, Innenmaß: 275x170 mm

81375 24 **9,99**



Batteriehalter

Kunststoff, Schwarz, Innenmaß: 280x178 mm

81373 24 **9,99**



Batterie-Tragehilfe

Erleichtert das Tragen von Batterien und die Entnahme aus Stauräumen. Einfach in der Breite einstellbar.

81074 1 **17,75**

Batteriewächter und Batteriemangement

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

4 Years
JUBEL-PREIS
29,90



Carbest Batteriewächter 24 Volt

Erhöht die Lebensdauer der Batterie, trennt Verbraucher automatisch, wenn die Spannung unter 21 V absinkt. Verbindet autom. wenn 24 V wieder erreicht sind. Überlast-/kurzschluss- und verpolungssicher.

Mit Schalter, 2 Kontroll-LEDs. Alu-Gehäuse.

24 Volt (21-32V) 60A max. Maße: 15x7x5 cm, Gewicht: 0,4 kg

82179 5 29,90

Auch für LiFePO4-Batterien



12V
24V

Batteriewächter Protector 100 A

VOTRONIC

Zum Schutz der Bordbatterie vor Tiefentladung. Als Batterie-Hauptschalter mit 1-pol. Schalter fernbedienbar möglich. Mit Not-Ein Funktion. Abschaltsschwellen einstellbar. Mit Voralarm. Mit Kontroll-LED, Schaltstrom 100 A, kurzzeitig bis 180A. Maße: 105x70x37 mm, Gewicht: 180 g. 12V/24V umschaltbar.

81214 16 145,-

4 Years
REIMO
EXPERTEN
TIPP



12V

Batteriewächter Protector 40 A

VOTRONIC

Wird zwischen 2. Batterie und Verbraucher geschaltet. Abschaltung bei 10,7V, EIN bei 12,5V. Eigenverbrauch nur 2 mA. Schaltleistung 12V/40A, kurzzeitig 30% überlastbar. Fernbedienbar, mit NOT-EIN-Funktion. Maße: 90 x 60x38 mm, Gewicht: 97 g. Mit Not-Einschalter.

12 Volt 80118 12 69,90



VOTRONIC

12V
24V

Batteriewächter Protector 300 A

Vollautomatischer Schutz der Bordbatterie vor Tiefentladung. Als Batterie-Hauptschalter mit 1-pol. Schalter fernbedienbar möglich. Mit Not-Ein Funktion. Abschaltsschwellen einstellbar. Mit Voralarm, Kontroll-LED, Schaltstrom 300 A, kurzzeitig bis 600A. Maße: 105x62x57 mm, Gewicht: 680/90 g. 12V/24V umschaltbar.

812141 1 499,-



SCHAUDT

Batteriewächter BW 50

Batteriewächter speziell für die Verbraucher, die viel Strom benötigen, wie z. B. Klimaanlage. Die Abschaltspannung liegt bei 11,3V, Einschaltspannung 11,9V. Maße: L 100 x B 90 x H 43 mm, Gewicht 140 g. Schaltleistung max. 50A.

81216 10 74,90

NDS



Batteriekontrolle

Der automatische Batterieschalter 12 Volt (Tiefentladeschutz) trennt die Batterie bei Unterschreitung von 11 Volt und schaltet automatisch wieder frei, sobald die Spannung wieder über diesem Wert liegt (z.B. bei Ladung). Ein Schalter ermöglicht die manuelle Einschaltung der Batterie, nachdem die Abschaltung erfolgte. Spitzenlast bis 100A. Zustandsanzeige nach LEDs.

85180 1 67,80

NDS



Touchscreen Batterie – Management

- Batterien verschiedener Technologie und Stromstärke verbinden
- Touchscreen Display in Farbe mit manueller Steuerungsmöglichkeit
- Automatische Verwaltung von 1 bis 2 Servicebatterien
- Ausgang für Starterbatterie, wenn Servicebatterien geladen sind
- Automatische Batterieabschaltung oder manuell mittels Touch-Display
- Anzeige von Infos und Ratschlägen zur Wartung der Batterien
- Temperaturkontrolle der Batterien für mehr Sicherheit

Der iManager ist ein innovatives Managementsystem für alle Batterietypen. Es kann gleichzeitig oder separat bis zu drei Batterien verwalten, auch unterschiedliche Batterie-Typen und Ampere-Stärken. Leistungsverbesserung durch optimale Ladung und automatische Batterieabschaltung verlängern die Batterielebensdauer. Es kontrolliert permanent die Spannung der Batterien und den Lade- und Entladestrom.

Das System wählt automatisch die zu ladende Batterie aus und optimiert die Batterieleistung. Es zeigt alle verfügbaren Informationen zum Ladezustand und zur Stromentnahme auf dem Touch Display. **Ausgang für die Starterbatterie:** Sobald die Servicebatterien zu 100% geladen sind, lädt es die Starterbatterie mit max. 4A Ladestrom. Bei langen Standzeiten ist die Starterbatterie immer einsatzbereit. Displayanzeige mit Datum und Uhrzeit.

85182 1 239,-



**12V
24V**

Batterietrennschalter
Schalter mit Einbaugehäuse schaltet bis max. 100A, Maß: 90x96mm
Weiß 81226 ¹ 38,60



**12V
24V**

Batterietrennschalter
Extrem wie Art. 81220, jedoch mit 250A Dauerlast und 2.500A für 5 Sek. Damit lassen sich auch große Batteriebänke schalten.
81285 ¹⁰⁰ 24,90

40 Years
REIMO
VOM PROFI
EMPFOHLEN



**12V
24V**

Batterietrennschalter
Mit abziehbarem Schlüssel zum trennen von zwei Batterien, als Hauptschalter und Fahrzeugsicherung gegen Diebstahl. Belastbarkeit: Dauer/5 s. 100A/500A
81220 ³ 9,50

Abb. ähnlich



**12V
24V**

Schaltpanel 3-fach
3 Schalter mit LED-Kontrolle waserdicht, 12V DIN-Steckdose
81370 ²⁴ 24,90



**12V
24V**

Batteriewahlschalter
schwarz, 230A, kurzzeitig 300A, arretierbar
81380 ²⁴ 45,90

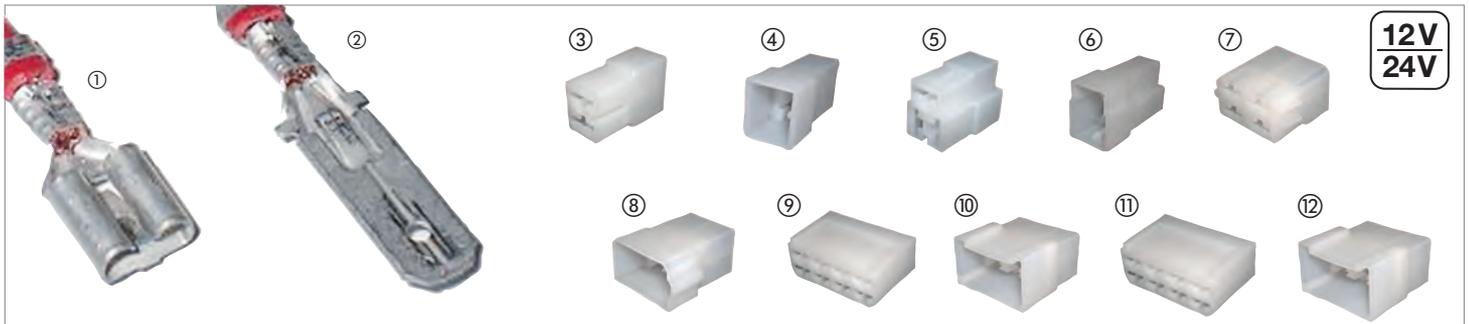


Batterieschalter
12V/2 Batterien.
81371 ⁸⁰ 19,90



**12V
24V**

Mini-Batterietrennschalter
Mit 3 Positionen ON-OFF-OUT. Stoppt den Hauptstromkreis durch Einwirkung auf den Pluspol der Batterie und schont sie während langer Lagerung. Bohrung Ø29mm, 2V/24V max. 100A.
81229 ¹ 17,90



**12V
24V**

KFZ-Flachsteckhülse und Flachsteckzunge
Flachsteckzungen und Flachsteckhülsen für nebeneinanderstehende Gehäuse. Flachsteckzunge und Hülse bilden mit dem Flachsteckgehäuse eine sichere Kabelverbindung und sind ideal für die Verkabelung im KFZ-Innenbereich. Die Verbindung ist schnell und einfach hergestellt und wieder lösbar. Erhältlich für verschiedene Kabeldurchmesser. Material: CuZn, verzinkt/versilbert.

① Flachsteckhülse
② Flachsteckzunge (6,3x0,8mm).
Hülse für 0,5-1,0mm²
810371 ¹ 1,70
Zunge für 0,5-1,0mm²
810375 ¹ 1,70
Hülse für 1,5-2,5mm²
810372 ¹ 1,70
Zunge für 1,5-2,5mm²
810376 ¹ 1,70
Hülse für 4-6mm²
810373 ¹ 1,70
Zunge für 4-6mm²
810377 ¹ 1,70

KFZ-Flachsteckgehäuse
Flachsteckgehäuse für sichere, feste Kabelverbindungen. Für den KFZ-Innenbereich. Kupplung zur Aufnahme von Flachsteckhülsen und Stecker für Flachsteckzungen. Material Polyamid. Wahlweise mit 2, 3, 4, 6 oder 8 Steckkontakten. Flachstecker bitte separat bestellen. (Zunge und Hülse sind eine kompl. Kupplung)

③ 2 Kontakte für Zunge 810351 ⁵ 2,30
④ 2 Kontakte für Hülse 810350 ⁵ 2,30
⑤ 3 Kontakte für Zunge 810367 ¹ 2,50
⑥ 3 Kontakte für Hülse 810368 ²⁵ 2,50
⑦ 4 Kontakte für Zunge 810365 ¹ 3,10
⑧ 4 Kontakte für Hülse 810366 ¹ 3,10
⑨ 6 Kontakte für Zunge 810363 ¹ 3,60
⑩ 6 Kontakte für Hülse 810364 ¹ 3,60
⑪ 8 Kontakte für Zunge 810361 ¹ 4,40
⑫ 8 Kontakte für Hülse 810362 ¹ 4,40



Elektro-Isolierband
Isolierband-Sortiment mit 4 Rollen, schwarz, weiß, rot, gelb, je 4m Länge. Bandbreite 23mm.
990162 ²⁴ 1,79



Gewebeklebeband
Gewebeband schwarz, faserverstärkt. Hohe Klebekraft. 10m Länge, Bandbreite 48mm.
990160 ²⁴ 3,49



Kabelbinder
Zur schnellen Befestigung von Schläuchen oder Kabeln. Kunststoff, farbig sortiert. 100 Stück

Die dürfen auf keiner Reise fehlen

200x3,5mm 810780 ⁵ 3,70
295x3,6mm 81079 ⁵ 5,95

Trennrelais und Ladebooster



12V
24V

Reimo Trennrelais

Automatisches Trennen von 2 Batterien. Verpolungsschutz durch 2 Schutzdioden. Spannungsspitzen, die eine Zerstörung der Lichtmaschine verursachen können, werden vermieden.

12V70A	81200	5	14,90
	81200L	100	
24V40A	81204	1	11,99



D+ Simulator

Kein mühsames Suchen der D+ Klemme an der Lichtmaschine mehr. Der D+ Detektor erkennt automatisch den Ladevorgang der Lichtmaschine und erzeugt ein Steuersignal, welches zum Ansteuern eines Trennrelais oder diverser Zusatzverbraucher verwendet wird. Ausgang: 12V/1A. Maße: 70 x 36 x 17 mm. Nicht für Fahrzeuge mit Euro6-Norm geeignet!

812241 20 54,90



Hochlastrelais MT HS 500 12V/500A mit USG-Funktion

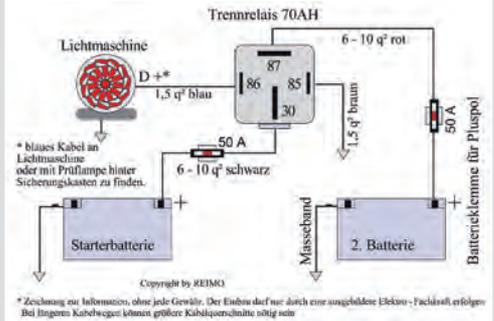
Als Hauptschalter für sehr hohe Ströme bis 500 A Dauer (1000 A/1min) einsetzbar. Kann als Batterie-Hauptschalter verwendet und von extern angesteuert werden. Kann auch als Unterspannungsschutz aktiviert werden. Eigenstromverbrauch nur 0,0001 A. Gewinde M 10, Gewicht 785 g, LxBxH 194 x 50 x 95mm.

82176 1 269,-

Trennrelais und D+ Signalgeber



Klassischer Anschluss



- Automatischer Schalter
- Immer volle Leistung zum Starten
- Verhindert Stromrückfluss von 2ter Batterie in die Starterbatterie



Trennrelais 70A

Autom. Trennen von 2 Batterien (einfache Ausführung)

81202 5 14,20



Trennrelais 30A

Spezielles Kühlschrankschaltrelais

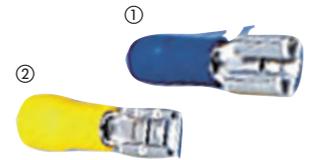
81203 3 5,40
81203L 10



Umschaltrelais 30 A

mit 5 Anschlussstiften.

81205 10 9,90



Flachsteckschuhe

- ① Flachsteckschuhe zum Relaisanschluss, Blau für Kabel 1,5-2,5 mm², Schuhbreite 6,3 mm. 5 Stück 81035 5 1,99
- ② Flachsteckschuhe zum Relaisanschluss, Gelb für Kabel 4-6 mm², Schuhbreite 9,5 mm. 2 Stück 81036 5 2,70



WA 121525



134,90



WA 121545

Lade-Booster für Reisemobile

- Ladekennlinien für Blei-Säure, Blei-Gel, AGM und Lithiumbatterien
- Temperaturkompensierte Ladung mit optionalem Temperaturfühler
- Ladekennlinie IUoU
- Aufladung während der Fahrt
- Gleicht schwankende Lichtmaschinenspannung aus

	WA 121525	WA 121545
typ. Ladestrom	25 A	bis 70 A
max. Eingangsstrom	28 A	65 A
Eingangsspannung	12,0 V - 14,7 V	12,0 V - 15,0 V
Ausgangsspannung	14,7 V	14,7 V
Maße BxHxT mm	148x59x95	160x76x160
Art. Nr.	800243	800244
Preis	134,90	399,-

Thermosensor zur Batterieüberwachung E6741

19,-

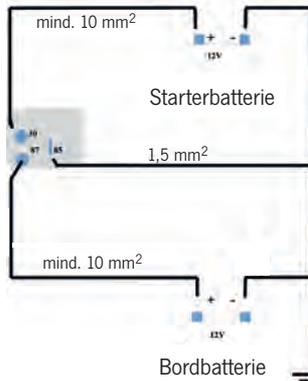
SMART-Trennrelais für EURO6 geeignet

- 2 Ansteuerungsmethoden - Spannungsabhängig oder über Bewegungssensor
- Empfohlen für Fahrzeuge mit EURO6-Norm
- Mit Dioden gegen Stromrückfluß von Bord- zu Starterbatterie
- Kein D+ Signal notwendig
- Perfekt in Kombination mit Ladebooster für noch mehr Ladeleistung
- TÜV zertifiziert

Trennrelais zur Verbindung und Trennung von Starter- und Bordbatterie. 2 Arbeitsmethoden gewährleisten eine sichere Funktion. Das Relais schaltet zum einen bei einer Spannung von 13,4 Volt oder bei Fahrzeugbewegung. Eine Diodenschaltung verhindert den Stromrückfluß von der Bord- zur Starterbatterie. Leistung: 12 V / 120 A, kurzzeitig 180 A.

Der Kabelquerschnitt der Batterieverbinding sollte mind. 10 mm² betragen. Die Montage sollte so nah wie möglich an der Starterbatterie erfolgen. Auf feste Montage an der Karosserie achten, damit der Bewegungssensor richtig arbeitet. Maße: B 45 x T 45 x 45 (83) mm.

SMART-Trennrelais 81246 1 69,90



69,90

Ladebooster, optimale Ladung während der Fahrt

- Für Säure-, Gel- und AGM-Batterien
- Zusätzlich mit speziellen Ladeprogrammen für moderne Lithium LiFePO4-Batterien
- Besonders geeignet und empfohlen für Fahrzeuge mit EURO6-Norm
- Optimiert Batterieladung und gleicht Leistungsverlust aus
- Ladeleistung von 30 bis 90 A für jeden Fahrzeugtyp

Leistungsfähiger Lade-Wandler mit mikroprozessor-gesteuerter IUoU-Kennlinie zur optimalen Ladung der Batterie während der Fahrt. Gleicht Spannungsverluste bei langen Kabelwegen und/oder geringen Querschnitten aus. Sowohl für Säure-, Gel- und AGM-Batterien als auch modernste Lithium-LiFePO4-Batterien geeignet. Lieferung inklusive Temperatur-Sensor.

- ① VCC 1212-30 – 30 A Ladeleistung 831801 1 179,--
- VCC 1212-50 – 50 A Ladeleistung 831802 1 319,--
- VCC 1212-70 – 70 A Ladeleistung 831803 1 429,--
- ② VCC 1212-90 – 90 A Ladeleistung 831804 1 499,--

Optionales Zubehör

- ③ LCD-Charge Controls S 801154 1 87,90
- ④ LED Remote Control 801962 20 46,90



VOTRONIC



179,--



Dometic PerfectPower DCC 1212-10 Ladewandler

- Vollständige Batterieladung während der Fahrt
- Spannungsstabilisierend für empfindliche 12-Volt-Verbraucher
- Ideal für moderne EURO-6-Fahrzeuge

Dieser Gleichstrom-Ladewandler sorgt während der Fahrt zu jeder Zeit für einen optimalen Ladezustand der Versorgerbatterie. Sie werden also niemals mit einer leeren Batterie am Reiseziel ankommen. Sehr zu empfehlen für moderne Fahrzeuge der EURO-6-Klasse mit intelligenter Lichtmaschine. Auch empfehlenswert für Fahrzeuge, in denen der Kabelquerschnitt nicht zur Versorgung der angeschlossenen Geräte ausreicht.

	DCC1212-10	DCC1212-20	DCC1212-40
Eingangsspannung (VDC)	12 (8-16)		
Ausgangsstrom	10 A	20 A	40 A
Ausgangsspannung	12 (13,2 – 14,7)		
Wirkungsgrad	bis zu 90 %		
Batterietypen	Blei-Säure-Batterien (Flüssig, Gel, AGM), Lithium Batterien		
Gewicht (kg)	1,25	1,55	1,85
Artikel-Nr.	80517	80518	80519
Preis	159,--	239,--	335,--

DOMETIC



Ladebooster zur Ladeoptimierung während der Fahrt

**BÜTTNER
ELEKTRONIK**
GERMANY
MOBILE **MT** TECHNOLOGY



Bedienteil abnehmbar



Batterie-Control-Booster MT BCB – Booster und Ladegerät in einem

- Batterie wird im Fahrbetrieb optimal geladen
- Absinken der Ladespannung wird verhindert
- Integriertes, leistungsstarkes Ladegerät
- Für alle Batterietypen: Flüssig-Säure/Gel/AGM/LiFePO4

Die Booster-/Lader-Kombination. 3-in-1-Lösung zur optimalen Ladung der Bordbatterie/n. Sie werden einfach parallel zur bereits vorhandenen Ladetechnik verbaut, können aber auch als alleinige Ladezentrale vorgesehen werden. Je nach gewählter Leistungsklasse werden am 230 V-Netz die Batterien parallel und während der Fahrt mit der Boosterfunktion je nach Bedarf geladen. Spannungsverluste werden vollständig ausgeglichen. Der Batterietyp ist einstellbar (Flüssig-Säure/Gel/AGM/LiFePO4). Beim MT BCB 30 und MT BCB 40 kann bei Bedarf die Ladeleistung auch reduziert werden. Alle Geräte haben einem Batterie-Temperaturfühler und verfügen über ein Langzeit-Ladeprogramm mit integrierter Pulserfunktion um schädliche Sulfatierung zu verhindern.

MT BCB 25/20 IUoU Ladestrom an 230V 20A, Ladestrom im 12V-Booster-Betrieb 25 A, Systemspannung 12V. Abmessungen (LxBxH) 270 x 223 x 70 mm. Lieferung inkl. Temperaturfühler, Kabelverlängerung (Bedienteil), Hochlastrelais (80A) und Kabelsatz (auch für EBL).

85391 679,-

MT BCB 30/30/20 IUoU Ladestrom an 230V 30A/20A wahlweise, Ladestrom im 12V-Booster-Betrieb 30A/20A, Systemspannung 12V. Abmessungen (LxBxH) 270 x 300 x 70 mm. Lieferung inkl. Temperaturfühler und Kabelverlängerung (Bedienteil). Bei Montage an EBL den Hochleistungssatz EBL extra bestellen.

85370 889,-

Hochlastrelais EBL mit Einbausatz für MT BCB 30

E6369 150,-

MT BCB 40/40/30 IUoU Ladestrom an 230V 40A/30A wahlweise, Ladestrom im 12V-Booster-Betrieb 40A/30A, Systemspannung 12V. Abmessungen (LxBxH) 270 x 300 x 70 mm. Lieferung inkl. Temperaturfühler und Kabelverlängerung (Bedienteil). Nicht für EBL geeignet.

85371 998,-



Bedienteil abnehmbar



**BÜTTNER
ELEKTRONIK**
GERMANY
MOBILE **MT** TECHNOLOGY



Ladebooster LB – Optimierte Batterieladung

- Optimale Ladung von der Lichtmaschine während der Fahrt
- Bei längeren Fahrten ist die Batterievollladung garantiert
- Temperaturgeführte IUoU Ladekennlinie, Überladung ausgeschlossen
- Hohe Ladeleistung auch bei kurzen Fahrten
- Geeignet für Flüssig-Säure/Gel/AGM und LiFePO4 Batterien
- Mit dem MT LB 90 kann die Stromversorgung einer Klimaanlage während der Fahrt aufrecht erhalten werden!

	MT LB 30	MT LB 50	MT LB 60	MT LB 90
Eingangsspannung	12 Volt DC			
Leistung	25 A/30 A	45 A/50 A	60 A	90 A
Abmessungen (L x B x H mm)	270 x 223 x 70 mm			
Gewicht (kg)	2,6	2,9	2,6	2,8
Artikel-Nr.	85386	85387	85376	85383
Preis	429,-	498,-	589,-	789,-



Speziell für Wohnwagen



Spannungs- / Lade-Optimierung

- Speziell für Caravan
- Der Booster erhöht die Ladespannung auf 14,4V
- Batterie wird im Fahrbetrieb optimal geladen
- Ladung Caravanbatterie mit 8A

Für Caravan entwickelt.

Strom wird nur bei laufendem Motor entnommen. Entladung der Caravan-Batterie durch Kriechströme wird vermieden. Einfache Montage durch integriertes Trennrelais. Absinken der Ladespannung wird verhindert.

Eingangsspannung: 9-14,5V. (max. 11 A).

Ausgangsspannung: max. 14,4V. Ladestrom 8A bei 12V am Eingang. Maße: H148 x B95 x T55mm. Gewicht: 270g.

Booster WA 1208

80075 5 99,90

Ladebooster – Schluss mit schlechter Batterieladung

Ladewandler, Booster, Solarregler und Ladegerät

All in One Lösung

- Mit integriertem Solarregler und 230V Ladegerät für elektronisch gesteuerte Powerladung der Wohnraumbatterie
- Bis zu 30Ah Ladeleistung im Fahrbetrieb
- Drei verschiedene Ladequellen möglich (12V, 230V, Solar)
- Fünfstufiger Ladevorgang durch Entsulfatierungsfunktion
- Superkompakt, ideal für intelligente Lichtmaschinen
- Euro 6 ready

PWS GOLD 30-M*

Geeignet für Gel, AGM und Blei/Säurebatterien. Für Lichtmaschinenleistung ab 90A, Ladeleistung von Lichtmaschine 30A, max. Solarreglerleistung max. 250 Watt, L 228x B 135x H 98 mm, Gewicht ca. 1,7 kg

800824 1 399,-



NDS

Unser Tipp für Fiat Ducato und VW T5/T6

Ladebooster

- Bessere Ladung für Gel- und AGM Batterien durch höhere Ladespannung
- Version PLUS mit integriertem 240W Solarregler
- Bis zu 30Ah Ladung der Zweitbatterie je Fahrtstunde
- Kein Umbau an Lichtmaschine oder Regler des Basisfahrzeuges
- Längere Batterielebensdauer durch Entsulfatierungsfunktion
- Vervielfachter Ladestrom durch patentierte Ladetechnik

PWS-4 30 BASIC* Power Service BASIC für Lichtmaschinenleistung ab 90A, Ladeleistung von Lichtmaschine 30A, L 228x H 135x B 50 mm, Gewicht ca. 1,0 kg

800822 244,90

PWS-4 35 BASIC* Power Service BASIC für Lichtmaschinenleistung ab 100A, Ladeleistung von Lichtmaschine 35A, L 228x B 135x H 50 mm, Gewicht ca. 1,0 kg

800823 257,-

PWS 30 PLUS* Power Service PLUS für Lichtmaschinenleistung: ab 70A, Ladeleistung von Lichtmaschine 30A, max. Solarreglerleistung 20A, L 228 x B 135x H 50 mm, Gewicht ca. 1,0 kg

800828 297,-



NDS

Kombigerät (Ladegerät und Ladewandler / Booster und MPP-Solarregler)

- Vollautomatische, batterieschonende Batterieladung
- Hohe Betriebssicherheit
- Robuste Technik und kompakt
- Einfache Installation und kaum Kabelwege

Battery Charger VBCS 30/20/250 Triple	81291	719,-
Battery Charger VBCS 45/30/350 Triple	81292	869,-
Battery Charger VBCS 60/40/430 Triple	81293	989,-

Beschreibung siehe Seite 914

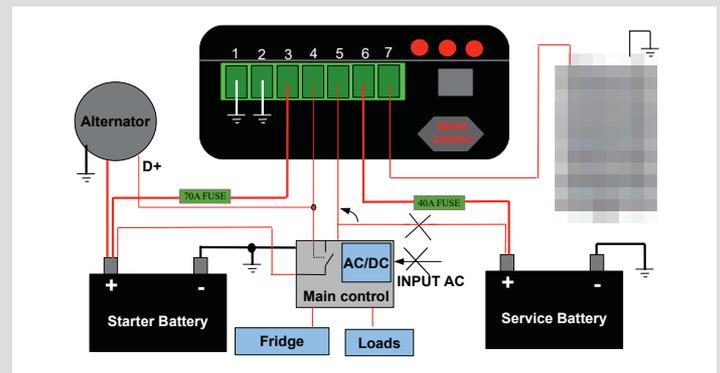


VOTRONIC

Ursachen für Batterieprobleme im Reisemobil: Die Verkabelung von der Lichtmaschine über das Trennrelais zur Zweitbatterie ist immer länger als zur Erstbatterie. Die Lichtmaschine ist auf die Bedürfnisse der Erstbatterie eingestellt. Wenn die Zweitbatterie mit der ersten Batterie verbunden wird, erhält die Lichtmaschine eine Art Mittelwert des Ladezustandes von beiden Batterien. Besonders Gelbatterien und AGM Batterien werden über die Lichtmaschine niemals vollgeladen. Sie müssen regelmäßig mit einem entsprechendem Ladegerät über Netzspannung aufgeladen werden.

Die Lösung mit dem Power Service: Der Power Service ist ein modernes Batterieladegerät, dass nicht mit Netzspannung, sondern mit der Lichtmaschine betrieben wird. Der Power Service lädt solange es der Batteriezustand erfordert immer mit seiner max. Ladeleistung. Die Lichtmaschine liefert die benötigte Energie, deshalb sollte die gewünschte Ladeleistung auf die Lichtmaschinenleistung abgestimmt sein (siehe Tabelle). Zusätzlich hat der Power Service eine Desulfatierungsfunktion eingebaut, verhindert also wirkungsvoll den durch Sulfatierung verursachten schleichenden Kapazitätsverlust der Versorgungsbatterie. Über einen Hauptschalter kann der Power Service jederzeit außer Betrieb genommen werden, die Verbindung vom Trennrelais zur Versorgungsbatterie wird dabei wieder hergestellt.

So wird der Power Service montiert: Die Leitung vom Trennrelais (Elektrozentrale) zur zweiten Batterie wird unterbrochen und über den Power Service geführt. Dazu benötigt er noch Verbindung mit der Erstbatterie, Masse und den D+ Steueranschluss.



NDS

HIGH LIGHT



VON REIMO EMPFOHLEN

Power Switch – Die clevere Ladeelektronik – Spannungsregler 12 Volt DC

- Ideal für Mischbetrieb verschiedener Batterietypen und Batterieleistungen
- Auch für 2. und 3. Batterie geeignet
- Mikroprozessorgesteuerte Regelung der Lade- und Entladevorgänge
- Batterien auch einzeln wählbar, mit Batteriewächter und Überspannungsschutz
- Inkl. Fernbedienung mit 2 LEDs und Taster sowie 3m Anschlusskabel
- Ladeelektronik für Batterie-Mischbetrieb

Innovative Schaltungselektronik für die Ladestromverteilung von bis zu 3 Batterien. Dabei ist auch ein Mischbetrieb mit unterschiedlichen Batterietypen möglich. Ohne Power Switch wäre eine Beschädigung der Batterie(n) vorprogrammiert. Gleichzeitig wird der Lade- und Entladevorgang überwacht. Ein Überspannungsschutz ist integriert. Lieferung inkl. Fernbedienung. **Technische Daten:** Betriebsspannung 12 V, Höchststrom 30A je Batterieeingang, Eigenverbrauch 6 mA, Betriebstemperatur -15 bis +60 °C. Abmessungen: 110 x 120 x 50 mm. Gewicht: 550 g Power Switch und 61 g Fernbedienung.

85098 ¹ 149,-

SCHAUDT



SR 1203 – Spannungsregler 12 Volt DC

Der **Spannungsregler SR 1203** liefert eine stabilisierte 12V-Ausgangsspannung für empfindliche elektrische Verbraucher, die exakt 12V benötigen. Eingangsspannung: 12 Volt bis maximal 15 Volt. Ausgangsspannung: 12 Volt (< 12V bei Eingangsspannung < 13V. Maximal zulässiger Laststrom: 3 Ampere. Maße: (LxBxH) 110 x 75 x 56 mm. Gewicht: 140 g. Inkl. Anschlussmaterial.

82190 ¹ 65,-

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



DC-DC Spannungswandler

Eingangsspannung: 12 Volt. Ausgangsspannung: 24V/10A
IP68. Abmessungen: 74x74x32mm, Gewicht: 280g

82183 ¹ 29,99

DOMETIC

Dometic Ladewandler auf Seite 908



Spannungswandler

- 24 V auf 12 V z. B. 12V-Geräte im LKW

Perfect Power DCDC06

Diese Spannungswandler mit einem Wirkungsgrad bis 90% sind richtige Allroundtalente. Zum Anschluss von 12V Verbrauchern an 24V. 6A, 10A max.

Maße: B 470 x H 105 x T 118 mm

82171 ¹ 69,-

NEW 2020

39,50



Bluetooth Batterie Monitor

- Batteriestand am Smartphone ablesen
- Für Android oder IOS
- Kleine Bauform
- Anschluß an Plus- und Minus-Pol der Batterie

Das kleine Gerät wird mit dem ca. 50 cm langen Kabel an die Polklemmen der Batterie mit 6,3 mm Ringösen angeschlossen und durch einen 1 A Sicherung abgesichert. Dann nur noch die App laden.

Maße: 60,2 x 44,7 x 14,9 mm, Gewicht: 50 g.

81245 ¹⁰ 39,50

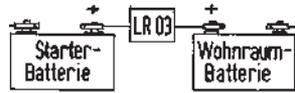


Gleichspannungswandler: z. B. für die Umwandlung von 24V auf 12V. Sie werden benötigt, um eine 24V Bordspannung auf 12V zu reduzieren – nur so können viele elektrische Geräte betrieben werden.

Bei z. B. LKW verwenden Sie ausschließlich getaktete Spannungswandler. Diese haben den Vorteil, dass der Wirkungsgrad bei ca. 90% liegt und die Stromverluste geringer sind als bei linearen Wandlern, die einen Teil der Energie in Wärme umwandeln.

Nachladesysteme für Starterbatterien

- Starterbatterie wird immer mitgeladen
- Immer 2 volle Batterien, die länger halten



Nachladesystem LR 03 Automatisches Nachladesystem für Starterbatterien. Überschreitet die Spannung der Versorgungsbatterie 13V, wird automatisch die Starterbatterie mit bis zu 4A geladen, werden 12,5V der Versorgungsbatterie unterschritten, wird der Ladevorgang unterbrochen. Betriebsanzeige über LED.

85028 ¹ 35,50

Standby Charger für Starter- oder Zusatzbatterien. Je nach Ladezustand der Wohnraumbatterie wird die Start- oder Zusatzbatterie automatisch mit einem Teil des Ladestroms mitgeladen. Überladung ist ausgeschlossen, da Ladespannung um 0,6 V reduziert und Ladestrom auf 2A begrenzt ist.

812242 ⁴⁰ 34,90



Tiefentladeschutz mit Nachladefunktion

Smart-Separator – Batterie-Safer Er vergleicht permanent die Verbindung zwischen der Starterbatterie, der Aufbauabatterie und deren angeschlossenen Verbraucher. Sobald die Spannung der Starterbatterie steigt (Ladung durch Lichtmaschine) schaltet er die Ladeleistung auch zur Aufbauabatterie. Fällt die Spannung der Starterbatterie unter 12,8 Volt, trennt er die Bordbatterie vom Ladevorgang ab. Erreicht die Bordbatterie 10,5 Volt, schaltet er alle Verbraucher ab, um die Batterie vor Tiefentladung zu schützen.

82191 ¹ 139,-



Vorrangschaltung für Wechselrichter

Priority Switch – Vorrangschaltung. Automatische Umschaltung zwischen Landstrom und Strom aus dem Wechselrichter. Sobald Außenstrom z. B. vom Campingplatz anliegt, wird der Wechselrichter-Betrieb unterbrochen. Ohne Außenstrom arbeitet der Wechselrichter wieder und versorgt die 230V Verbraucher. Es gibt einen 2. Hochlast-Ausgang, der nur funktioniert, wenn Außenstrom anliegt (z. B. für den Betrieb von Ladegeräten oder Klimaanlage). Eine Überlastung des Wechselrichters wird so vermieden. Für Wechselrichter bis 2.300 Watt Leistung.

82192 ¹ 109,-

Energy Monitor via Bluetooth

Besteht aus einem speziellen Kommunikationsmodul (Bluetooth Connector S-BC), das in Verbindung mit einem Votronic Solar-Laderegler (ab 2013) mit LCD-Solar Computer S und/oder dem LCD-Batterie Computer S bzw. VPC Jupiter mit Smart Shunt alle Werte zusätzlich an ein mobiles Endgerät per Bluetooth übermittelt. Die erforderliche App für Android oder iOS steht kostenlos im Google Play Store bzw. iOS App Store zur Verfügung. Der Anschluss des Moduls ist dabei per Plug-and-Play denkbar einfach. Angezeigt werden alle Informationen der Bordbatterie, wie Spannung, Lade- bzw. Entladeströme und die Restkapazität, als auch alle Daten und Ertragswerte der Solar-Anlage. Zusätzlich werden die wichtigsten Daten protokolliert, grafisch aufbereitet und sind für einen längeren Zeitraum gespeichert. Selbst die Ausgabe als CSV-Datei für eigene Analyse Zwecke ist möglich. Natürlich kann der Bluetooth Connector auch jederzeit nachträglich installiert werden.

80144 ¹ 149,-



Für Android ab 5.0
Ab iOS 10
iPhone (ab 5)
iPad (ab 3. Generation)



↗ DOMETIC



Anspruchsvolle Technik für deutlich kürzere Ladezeiten

- Sehr kompakte Bauform, geringes Gewicht
- Serienmäßige CI/LIN-BUS-Schnittstelle
- Sleep Mode-Funktion für leises Laden ohne Lüfter
- 6-stufige IUOU-Kennlinie

Die neuen PerfectCharge IUOU-Lader von Dometic eignen sich für alle Batterietypen, laden besonders schonend und erweisen sich an Bord als echte „Netzwerker“. Dank einer serienmäßigen BUS-Schnittstelle fügen sie sich perfekt in BUS-Systeme der Caravan-Industrie ein. **Der Ladevorgang wird optimiert und die Ladezeit um bis zu 30% verkürzt. Mit dem optionalen Hella Sensor* und DSP-EM (S 655) ebenso einfach und empfehlenswert.** Mit geringem Gewicht, superkompakter Bauform und gezielt gesetzten Schraubverbindungen sind sie schnell und problemlos zu installieren. PerfectCharge: Ladegeräte haben einen Eingangsspannungsbereich von 110-230 Volt und laden auch bei Abfall der Eingangsspannung zuverlässig. Wer nachts weiterladen will, betreibt seinen Lader im besonders leisen Sleep Modus. Dabei wird der Lüfter ausgeschaltet, und die Ladeleistung halbiert. Eine Betriebsart, die auch auf schwach abgesicherten Stellplätzen zu empfehlen ist.

	MCA 1215	MCA 1225	MCA 1235	MCA 1250	MCA 1280
Ladestrom	15 A	25 A	35 A	50 A	80 A
Spannung	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Ladeausgänge	1 + 1	2 + 1	2 + 1	3	3
Wirkungsgrad	92%	92%	92%	92%	92%
Sleep Mode	Über Fernbedienung oder DIP-Schalter am Gerät				
Eingangsspannungsbereich	90V-260V	90V-260V	90V-260V	90V-260V	90V-260V
Batterietypen	Blei-Säurebatterien (Flüssig, Gel, AGM)				
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Abmessungen (BxHxT mm)	179x63x238	179x63x238	179x63x274	208,5x75x283	208,5x75x303
Gewicht (kg)	1,6	1,7	1,9	3,1	4,0
Artikel-Nr.	80509	80510	80511	80512	80513
Preis	245,-	349,-	425,-	599,-	899,-
Zubehör	Temperatursensor MCA-TS1		*Hella Sensor MCA-HS1		
Artikel-Nr.	80514		80515		
Preis	15,-		125,-		

Professionelle und effektive Ladegeräte im kompakten Gehäuse





Intelligentes Batterieladegerät mit neuester 7-Stufen Ladetechnologie

NEW
2020

ab **149,-**



- Speziell zum Laden von Blei-Säure-Batterien im Dual-Batterie-System
- Der automatische 7-stufige Ladealgorithmus liefert eine viel schnellere, effizientere und vollständigere Ladung, ohne dass Spannungsabfälle auftreten
- Zum Laden von GEL / AGM / WET Batterien
- Dieses intelligente Batterieladegerät kann als Konstant-Stromversorgung für Zubehör verwendet werden, welches eine stabile und saubere Gleichspannung benötigt

Produkt	Maße mm	Art.Nr.	Preis
10 A	226 x 175 x 95	80283	149,-
15 A	226 x 175 x 95	80284	179,-
20 A	226 x 175 x 95	80285	219,-



Professionelle Ladetechnik von 10 bis 40 A

- Automatischer Betrieb
- Hohe Effizienz mit 4-Stufen Ladung
- Elektronische, batterieschonende Ladung
- Einstellbarer Batterietyp (Gel, Säure, AGM)
- Ladeausgänge kurzschlußfest
- Verpolungssichere Ladeausgänge
- Überladungsschutz
- Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeableitung



Intelligentes Batterieladegerät mit 4-stufiger Switch-Mode Technologie inklusive Überladungsschutz. Das „SMART Charger“ Batterieladegerät kann Ihre Batterie schneller laden als viele andere, herkömmliche Ladegeräte. Die kompakte Bauweise erleichtert den Einbau in Reisemobilen, Caravans und Booten. Wahlweise können Säure, Gel oder AGM Batterien geladen werden. Eingebaute LEDs zeigen die jeweilige Funktionsweise an. Durch Anschluss des optionalen Panels kann auch bei verdeckter Montage der korrekte Ladezustand jederzeit geprüft werden.

- 1. Stufe:** Die Batterie wird mit hohem Strom geladen und „wiederbelebt“. Dies stellt sicher, dass die Batterie immer voll geladen wird (Dauer max.30 Minuten).
- 2. Stufe:** Die Batterie wird mit dem maximalen Strom des Ladegeräts geladen, bis die Batterie die Absorptionsspannung erreicht hat. Die Absorptionsspannung kann je nach Batterietyp am Ladegerät ausgewählt werden. (V Werte: 14.2/14.6/14.8 VDC)
- 3. Stufe:** Der Ladestrom wird schrittweise reduziert mit Anstieg der Batteriespannung. Zum Schutz der Batterie (Überladung), ist die 3. Stufe auf 6 Std. begrenzt.
- 4. Stufe:** Die Batterie ist zu ca. 85% ihrer Kapazität geladen. Der Ladestrom wird reduziert und bis zur Voll- Ladung auf einem konstanten Level gehalten. Die Spannung kann durch das Auswählen des Batterietypes (Säure/ GEL/AGM) eingestellt werden. (Unverbindliche Herstellerangaben).

Modell-Typ	BC-1210SCT	BC-1220SCT	BC-1225SCT	BC-1240SCT
Ladeleistung max.	10 A	20 A	25 A	40 A
Unabhängige Ladeausgänge	1*	2	2	2
Empf. Batteriekapazität	20 - 100 Ah	40 - 200 Ah	50 - 250 Ah	80 - 400 Ah
Empf. Kabeldurchmesser	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Ventilator-Kühlung	kein Lüfter	Temperaturgesteuerter Lüfter		
Bulk (Schlußspannung)	14.2 / 14.6 / 14.8 VDC			
Float (Erhaltung)	13.2 / 13.5 / 13.8 VDC			
Eingangsspannung 50/60Hz	230 Volt AC +/- 5% 50 Hz / 60 Hz			
Ausgang kurzschlußfest	ja	ja	ja	ja
LED-Anzeige	Grün-Betriebsanzeige, grün-Float-, gelb-Absorptions-, rot-Bulk-Ladung			
Betriebstemperatur	0 - 40° C			
Abmessungen (mm)	210 x 145 x 80	240 x 145 x 80	240 x 145 x 80	320 x 145 x 80
Gewicht (g)	1034	1275	1315	1888
Art.-Nr.:	80293	80295	80296	80298
Preis	139,-	199,-	229,-	289,-

*1) paralleler Ladeausgang für 2 Batterien gleichen Typs, Alter und Kapazität (z.B. identische Bordbatterien), nicht gleichzeitig für Bord- und Starterbatterie.

auch für Lithium geeignet

15 A



Automatik-Ladegeräte 15 A für hochwertige Reisemobile

- Mikroprozessorgesteuerte IUoU-Kennlinien
- Automatische Batterieregenerierung
- Ausgleich von Spannungsverlusten bei langen Kabeln
- Mit optionaler Temperaturüberwachung
- Inklusive Neben-Ladeausgang für die Starterbatterie

Ladestrom 15 A mit IUoU Kennlinie für Säure-/Gel-/AGM und moderne Lithium-LiFePO4-Batterien von 38-170 Ah (PB 1215). Fernbedienung und Temperatursensor optional. L2xB160xH71 mm, Gewicht ab 1,3 kg.

Ladegerät PB 1215 15A	80180	299,-
Temperatursensor mit 3 m Anschlusskabel	80181	19,40
Fernbedienung m. LED-Anzeige, inkl. 5 m Kabel	801961	49,90

auch für Lithium geeignet

40 A

60 A



Leistungsstarke Automatik-Ladegeräte bis 60 A

- Zwei Haupt-Ladeausgänge mit eingebautem Ladestromverteiler
- Separater Neben-Ladeausgang für die Starterbatterie
- Batterie-Kapazität einstellbar
- Stromaufnahme begrenzbare (Power-Limit-Funktion)

Geräte wie oben allerdings mit höherer Leistung und erweitertem Funktionsumfang: Ladestrom 40 A oder 60 A/12 V mit IUoU Kennlinie für Säure-/Gel-/AGM und moderne Lithium-LiFePO4-Batterien von 75-480 Ah (PB 1240) und 120-660 Ah (PB1260). Fernbedienung und Temperatursensor optional. L305xB160xH71 mm, Gewicht ab ca. 2,4 kg.

Ladegerät PB 1240 40A	80242	509,-
Ladegerät PB 1260 60A	80244	639,-
Temperatursensor mit 3 m Anschlusskabel	80181	19,40
Fernbedienung m. LED-Anzeige, inkl. 5 m Kabel	801961	49,90

auch für Lithium geeignet



Kombigerät (Ladegerät und Ladewandler / Booster und MPP-Solarregler)

- Vollautomatische, batterieschonende Batterieladung
- Hohe Betriebssicherheit
- Robuste Technik und kompakt
- Einfache Installation und kaum Kabelwege

Gerätekombination bestehend aus Ladewandler, Netzladegerät und MPP-Solarregler. Die Batterien werden jederzeit optimal geladen. Vor allem die üppig dimensionierte Ladeleistung des integrierten Ladewandlers sorgt mit 30, 45 bzw. 60 A dafür, dass schon bei kurzen Fahrten die Bordbatterie mit vollem Ladestrom geladen wird. Die Baureihe entspricht hinsichtlich Qualität, Ausstattung und Funktionen den VOTRONIC Einzelgeräten und zeichnet sich durch ihre besonders kompakte und leichte Bauform aus. Anschaffung, Einbau und Anschluss-Verdrahtung reduzieren sich auf ein Minimum. Ausgelegt auf die gängigen Batteriegrößen stehen drei unterschiedliche Gerätekombinationen zur Verfügung. Alle Geräte sind mit 8 Ladekennlinien, sowohl für Blei- Säure-, -Gel und AGM-Batterien als auch für Lithium-LiFePO4-Batterien zukunftssicher ausgestattet.

Battery Charger VBCS 30/20/250 Triple	81291	719,-
Battery Charger VBCS 45/30/350 Triple	81292	869,-
Battery Charger VBCS 60/40/430 Triple	81293	989,-

Optionales Kontroll- und Steuergerät für Battery Charger VBCS Triple – einfache Installation über Plug and Play, Lieferung inklusive 5 m Kabel.

LCD-Charge Control S	801153	92,-
----------------------	--------	------



Die Impulsgenerierung verhindert bzw. baut alterstypische Sulfatierungen der Batterie (80% Ausfallgrund) ab. So kann das Batterieleben bis zum 5-fachen gesteigert werden. Die Impulsgenerierung ist auch zur Batteriepflege einsetzbar.

Alte Batterien können bei einer Impulsladung wieder deutlich an Kapazität gewinnen. Einschränkungen gibt es bei Batterien, die einen Zellschluss oder einen mechanischen Defekt aufweisen.

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

NEW
2020

Der preisgünstige Einsteiger

- Automatisches 12V Ladegerät
- Für Gel-, AGM- und Nass-Batterien
- Mit Überladungs- und Kurzschluss-Schutz

1,5A / 4,2A Max. Ladeleistung: 4,2 A
Arbeits temperatur: 0 bis +40 Grad.
Maße: 180x90x50 mm. Gewicht: 580 g

81909 29,99



4 Years
JUBEL-PREIS
29,99

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Das intelligente Ladegerät

- LCD-Display
- Diagnose- & Wiederbelebungsfunktion
- Für alle 6/12V-Batterien (AGM, Gel, Nass)
- 5 stufiges Ladeprogramm
- Kontrollierte Erhaltungsladung
- Ideal für die Winter-Pause

Mikroprozessorgesteuertes Carbest Ladegerät mit 4,0 Ampere Ladeleistung.
Technische Daten: Schutzart IP65, Batteriekapazität: max. 120Ah. Eingangsspannung: 220-240V AC/ 50 Hz, max. 70W.
Ausgangsspannung: max. 14,7VDC/4,0A.
Maße: (LxBxH) 18x8x5 cm. Gewicht: 0,5kg.

819010 10 35,99



35,99

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Profi-Ladegeräte mit 10A oder 20A

3-Stufen Ladung, Batterietyp wählbar, für Gel-, AGM-, Bleisäure-Batterien & Lithium-Batterien geeignet. Eingangsspannung: 180-240 V AC, Ausgangsspannung: Max. 14,6 V DC. Inkl. Anschlusskabel und Batterieklemmen.

Ladegerät 10A, Gewicht ca. 1,4kg
Maße: 130x150x50 mm
80280 79,99

Ladegerät 20A, Gewicht ca. 2,0kg
Maße: 160x150x70 mm
80281 99,99



10A

Für LiFePO4 Batterien geeignet

20A

Für LiFePO4 Batterien geeignet



Ladegerät Impulse U4

- Für alle 12V-Batterien (AGM, Gel, Säure)
- Präzise Microprozessor-Ladesteuerung
- LED Ladestatusanzeige
- Kontrollierte Erhaltungsladung
- Spritzwassergeschützt/staubdicht (IP 65)
- Polzangen zum Anschluss der Batterie

Ladegerät 4 A mit Regeneration von Reich. Ladestrom einstellbar 0,8 A oder 4 A. Für Nass, Gel & AGM Batterien bis 120 Ah. Ermöglicht eine 100% Ladung. Kann permanent mit der Batterie verbunden bleiben. Belebt tiefentladene Batterien.

81900 39,90



EXKLUSIV

NDS

Ladegerät mit Regenerierfunktion

- Für Säure- Gel- und AGM-Batterien
- Mit zuschaltbarer Desulfatierungsfunktion

LED-Ladephase-Anzeige. Bei Batterien mit Leistungsverlust lässt sich die Sulfatierungsfunktion zuschalten und mittels Impulsladung die Sulfatschicht aufbrechen. So wird die nutzbare Kapazität der Batterie wieder erhöht. Teilsulfatierte Batterien können dadurch erheblich in ihrer Leistungsfähigkeit regeneriert werden. Vollsulfatierte defekte Batterien werden sich jedoch nicht regenerieren lassen. Maße: (L x T x H) 270 x 165 x 120 mm

80086 398,-



EXKLUSIV

NDS

Batterie-Tester für AGM-Batterien

Gibt eine präzise Auskunft über den tatsächlichen Energiegehalt einer Batterie. Lädt Batterien mit genau 10 A Strom, bis die Entladespannung von 10,5 V erreicht ist und misst die dabei verstrichene Zeit in Minuten (d.h. 6 Minuten Anzeige entsprechen einer Amperestunde). Kapazitätsermittlung anhand Vergleichstabelle. Maße: (L x T x H) 270 x 165 x 120 mm

800861 342,-



Power Starter und Power Bank

- Für PKW und Transporter
- Lithium-Ionen Akku
- Kapazität 16000 mAh
- Laden über 240V und 12V
- max. Startstrom 600 Ampere
- USB 5 Volt – 2,1 Ampere
- Inklusive allen Adaptern

Powerbank als Energiequelle für unterwegs, sofort einsetzbar als Starthilfe, Akku oder Ladegerät. Die Mehrzweck Batterie kann Handy oder Laptop aufladen, oder Ihr Auto bis zu 6x starten. Abmessungen: ca. L 164 x B 75 x H 34 mm. Gewicht 450 g. In praktischer Aufbewahrungstasche

800924 1 119,90



DOMETIC



Kompakt-Lader

IU0U-Automatiklader, 12 Volt Optimale Ladetechnik für 12 Volt Nass-, Gel- und Vliesbatterien. Laden von 1 Batterie, Eingangsspannung: 230V DC. Eingangsspannungsbereich: 180–253 V AC/50–60 Hz, Batterie-Nennspannung: 12V DC, Schlussspannung: 14,4V DC Erhaltungsladespannung: 13,6V DC, max. Batteriekapazität: 1000 Ah. Max. Ladestrom: 8 A, Betriebstemperatur: 0° C bis +50° C

80052 1 119,-

SCHAUDT

18A

Universelle Ladegeräte 18 A

Ladegerät LAS 1218-2 18 A/12V Ladestrom in lüfterlosem Switch Mode Technik für Batterien von 55 bis 180Ah. Hoher Ladestrom bei kompakten Abmessungen und geringem Gewicht. Ladekennlinie IUoU. Mit Ladephasenanzeige über LED. Die Ladung einer zweiten Batterie ist parallel mit bis zu 3 A möglich. Ladeschlussspannung umschaltbar, maximal 14,7 Volt. Maße: L 250 x B 150 x H 90 mm, Gewicht: 1,0 kg.



LAS 1218-2 Universal-Lader, 2 Kennlinien für Blei-Säure und Blei-Gel/AGM (kein Temperaturfühler möglich)

800722 10 194,50

LAS 1218-2 BUS Schukostecker, inkl. Temperaturfühler, alle Anschlussarten, ohne Verbindungskabel an Sdt-Bus ab 2/2015

800241 1 218,90

LAS 1218-2 BUS Wago-Anschluss Inkl. Temperaturfühler, Ladekabel an EBL MNL und MINIFIT, mit Verbindungskabel an Sdt-Bus ab 2/2015

800242 1 219,-

CBE
ELECTRONICS FOR CARAVANNING AND BOATING

Switch-Mode-Ladegerät CB522-3

- Automatisches Aufladesystem mit 6 Phasen
- Hochfrequenz-Switching-Technik
- Geschützt gegen Übertemperatur

Das Switch-Mode-Ladegerät CB522-3 wurde ausdrücklich für die Caravan- und Boots-Branche entwickelt und kann 12V Blei-Batterien automatisch aufladen, mit Ladewerten gemäß der Stellung des integrierten Wahlschalters. Das Ladegerät ist gegen Übertemperatur geschützt und die 12V Ausgänge sind gegen Kurzschluss und Verpolung geschützt. Die Hochfrequenz-Switching-Technik ermöglicht hohe Leistungen mit reduzierten Gewichten und Abmessungen.

Technische Daten: Spannung: 230V ~ ± 10%, Frequenz: 50÷60 Hz, maximale Leistung: 320 W, Schutz Sicherung (bez. F2): T 3.15A (Glas 5x20), Sicherheitsschalter: 230V ~ (leuchtend), maximaler Ausgangsstrom: 22A. Abmessungen: 197H x 207B x 85T mm.

800354 246,-



CBE
ELECTRONICS FOR CARAVANNING AND BOATING

10A



Schaltnetz Ladegeräte CB 510/516

IUoU Ladekennlinie. Ladestrom 10 A bzw. 16 A /12V für Blei-/Gelbatterien. Temperaturgesichert. TÜV-GS zertifiziert. Vollautomatisch mit Stand-By Funktion. Anschlüsse: Schukostecker für 230V, Flachsteckhülse 6,3mm für 12V. Maße: B 180 x H 140 x T 85 mm. Gewicht: 1,0 kg.

10 A CB 510 (50–120Ah)

800351 1 139,95



Switch-Mode-Batterie-ladegerät

Das Nachfolgemodell von CB 516 ist bei einem max. Ladestrom von 16 A /12V auch für AGM-Batterien geeignet, ebenso wie für Gel u. Säure. Sechs Aufladephasen: Desulphation - Bulk - Absorption - Float - Stand-by. IUoU Ladekennlinie. Anschlüsse: Schukostecker für 230V, Flachsteckhülse 6,3 mm für 12V. Maße: B 180 x H 140 x T 85 mm. Gewicht: 1,0 kg.

800353 1 161,-



Professionelle Feuchtigkeits-Messgeräte

① Typ DM 4A, digitales Profigerät mit hoher Auflösung Messung durch Oberflächenabtastung (spurlos). Jetzt über Schnittstelle an PC anschließbar. Automatische Messwertspeicherung bei jeder Messung, dadurch kann die Feuchtigkeit an unzugänglichen Stellen abgetastet und bequem abgelesen werden. Mit Lithium-Batterie für über 30 Std. Betriebszeit. Batteriewechselanzeige im Display. Messbereich: 0–100% H₂O Maße ca. B80 x H200 x T40 mm

81501 1 619,-

② Typ S, Messung durch Einstechmethode (kaum sichtbar) Messbereich: 10-50% Holzfeuchte mit großer 3-stelliger Anzeige. Handlich im Taschenformat. Maße: 20 x 3 x 365 mm, Gewicht ca. 130 g. Fest angebaute Elektroden für Holzstärken bis ca. 30 mm. Vollautomatischer Geräteabgleich: Inkl. 9 Volt-Blockbatterie

81506 1 189,95

40 Years
JUBEL-PREIS
189,95

Komplettladesystem mit Anzeigepanel für autarke Caravans Elektroblock CSV 409

- Für den autarken Caravan
- Batterielademodul 28A
- Ladebooster 8A für die Ladung der Caravanbatterie bei Anhängerbetrieb
- Anschluss für Solarregler LRS 1214
- Automatische Verbraucheranschlussschaltung beim Ankuppeln
- Für Säure- und Gelbatterien



Das 18A Modul enthält ein Batterielademodul 28A, Kennlinie IUoU, die komplette 12V Verteilung, die Absicherung der 12V Stromkreise sowie weitere Steuer- und Überwachungsfunktionen: Bistabiles 12V Hauptschalterrelais, ein Ladebooster 8A für die Batterieladung der Fahrzeugbatterie im Anhängerbetrieb. Geeignet für 6-zellige Blei-Säure- und Blei-Gel-Batterien >80Ah. Anschlussmöglichkeit für Solarregler LR 1218 und Anzeigetafel LT 100. Beim Ankuppeln erfolgt automatisch eine Abschaltung der Verbraucher, inkl. Anschlussmaterial und Schaltertafel ST05 (12V Ein/Aus). Gew. 2 kg. Maße: (HxBxT): 111x320x 217 mm.

80070 1 288,-

LED Kontrollfeld LT 100 passend für CSV 409

- Spannungsanzeige der Versorgungsbatterie von 11,0-13,5 Volt
- Füllstandsanzeige für Frischwassertank in 4 Stufen
- Hauptschalter zur zentralen Abschaltung der Verbraucher
- Optischer Batteriealarm bei stark gesunkener Spannung
- 230 Volt Netzkontrolle



Mit dem LT 100 ist die Anzeige der Batteriespannung und des Füllstands im Wassertank möglich. Lieferung mit 5 m Anschlusskabel und Tankzubehör. Maße: 176 x 101 mm.

800681 1 109,-

Kabelbrücke für Solarregler LR1218 zum direkten Anschluss an Schaudt Elektroblock (ohne Abbildung)

851304 1 13,70

124,90



Vorschaltgerät für störungsfreien Radioempfang

- Dauerleistung bis 300 Watt
- Einzeln gesicherte Stromkreise
- Kein externes Phonosieb erforderlich

Vorschaltgerät CSV 300 – die Stromversorgung CSV 300 dient der Versorgung von 12V Geräten wie Tauchpumpen, Lüftern, Leuchten und ähnlichen Geräten über ein Schaltnetzteil (12V mit 24A/300VA). Das CSV 300 ist besonders geeignet für Caravans, die vorwiegend am 230V Netz angeschlossen sind und nur kurzzeitig Verbraucher aus der Fahrzeugbatterie versorgen. Die Umschaltung zwischen der Versorgung aus der Fahrzeugbatterie und der (bevorzugten) 230V Netzversorgung erfolgt automatisch, sobald die Netzspannung vorhanden ist. Keine Lade-funktion. Es stehen 5 separat abgesicherte 12V Stromkreise und eine 230V Netz-Verteilung zur Verfügung. Maße: B211 x H84 x T227 cm Gewicht: 1,5 kg.

80177 1 124,90



12V DC MPP-Solarregler

- Regelprinzip: MPP
- Kennlinie: IUoU
- 270 Watt Leistung
- Statusanzeige mittels 2 LEDs
- Eingangsspannung: 16V–32V

Der MPP-Solarregler LRM 1218 ist ein getakteter Wandler, der dafür sorgt, dass die angeschlossenen Solarmodule unabhängig von Sonneneinstrahlung, Batteriespannung und Modultemperatur immer optimal betrieben werden, während sich die Batterie in der Hauptladephase befindet. Die bereitgestellten Ladestromspannungen werden mittels Temperaturfühler und durch die Einstellmöglichkeit von vier Batterietypen perfekt an die Wohnraumbatterie angepasst. Die Starterbatterie wird ebenfalls mit maximal 2,5A mitgeladen, sobald die Wohnraumbatterie die Hauptladephase durchlaufen hat. Durch den SDT-Bus-Anschluss kann der Solarregler optimal in Bussysteme von Schaudt integriert werden. Für die Nachrüstung von älteren Systemen ist ein Anschluss mit einem passenden Analogsignal zur Anzeige der Solarströme in Wohnraum- und Starterbatterie vorgesehen. Der eingebaute Lüfter ist leise und nur bei Dauerleistung in Betrieb.

Maße: L148x B95x H55 mm. Gewicht: 360 g. 800724 1 216,-



E-Control – Komplettsteuereinheit mit Ladegerät

- Integriertes 20A Ladegerät für Bordbatterie, 6A für Starterbatterie
- Integrierter, abschaltbarer Lüfter
- Bedienung über Dreh-Drück-Taster
- Uhr mit Wecker und Datum
- Großer Funktionsumfang
- Beleuchtetes Display mit diversen Anzeigen
- Optionale Dockingstation als Diebstahlschutz

E-Box – Steuer- und Schaltzentrale für die Stromversorgung im Reisemobil. Mit 20A Ladegerät für Säure-, Gel- und AGM Batterien. Absicherung verschiedener Stromkreise durch integrierte Sicherungen. Kabelanschlüsse werden mit dem mitgelieferten Multiclipset professionell an die Flachstecker der E-Box angeschlossen. Mit zusätzlichen Sensoren ist die Anzeige von Frisch- und Abwasserfüllstand, sowie eine Temperaturanzeige für Innen und Außen möglich. E-Display zum Betrieb erforderlich!

Technische Daten: Stromverbrauch ohne Display/mit Display: 0,250mA/5mA max. Ladestrom Bord-/Starterbatterie: 20A/6A. Gewicht: ca. 3 kg. L 335 x B 222 x H 135 mm.

80007 1 862,-

Verbindungskabel Display Basic oder Compact zur E-Box

Länge 5 m

800073 1 39,95

Länge 10 m

800074 1 67,90

Dockingstation für Display Compact (optional.) Das Display leicht abnehmbar.

800077 1 24,95

Tanksonde Frischwasser (blau) inkl. 5 m Kabel für Tankhöhen bis 35 cm (kürzbar)

800075 1 34,95

Tanksonde Abwasser (grau) inkl. 5 m Kabel für Tankhöhen bis 35 cm (kürzbar)

800076 1 33,90

Temperatursensor für Innen- oder Außentemperatur. Inkl. 1,2 m Kabel (verlängerbar.)

800078 1 46,95



Energieblock – Einer für Alles – Jetzt auch speziell für AGM-Batterien

- In vielen Reisemobilen bereits serienmäßig verbaut
- Komplette 12V Versorgung wird abgedeckt
- Mit integriertem 18A Ladegerät
- Batteriewächter zum Schutz vor Batterietiefentladung
- Solarregleranschluss optional möglich
- Sicherungsblock für 12V für verschiedene Stromkreise
- Anschluss von AES Kühlschränken möglich
- In vielen Reisemobilen serienmäßig

① **EBL 208 mit Anzeigepanel LT 453** Der Elektroblock EBL 208 enthält ein Batterielademodul (18A, Ladekennlinie IUoU), die komplette 12V Verteilung, die Absicherung der 12V Hauptschalterrelais, stromsparende Schaltstufe für die Wasserpumpe, geeignet für 6-zellige Blei-Säure- und Blei-Gel-Batterien (Auswahl über Schalter), Batterie-Trennschalter für Winterabschaltung (kein Ruhestromverbrauch), Batteriewächter zur Abschaltung der 12V Verbraucher bei Unterspannung der Wohnraumbatterie. Ausgänge der 12V Verteilung einzeln abgesichert, teilweise über Relais schaltbar. Parallele Ladung von Wohnraum- und Starterbatterie. Anschlussmöglichkeit für Solarladeregler LR 1218- Die passende Anzeigetafel LT 453 zeigt die Batteriezustände und den Füllstand von 2 Wassertanks an. EIN-/AUS-Schalter für das gesamte System und ein Pumpenschalter. Kontroll-LEDs für: Batterie-Unterspannung, Pumpe EIN/AUS, 12V EIN/AUS, 230V vorhanden. Lieferung inkl. Netzkabel und Anschlussmaterial, Verbindungskabel EBL/ LT 5m), Tanksensoren für Abwassertank, Messsonde für Wassertank. Gesamtgewicht aller Komponenten: 3,9kg. Maße in mm: EBL 208 H 130 x B 275 x T 170, LT B 176 x H 106

800033 1 419,--

EBL 211 mit Anzeigepanel LT 453. Mit zusätzl. spezieller Ladekennlinie für AGM-Batterien. Ladeschlussspannung bei AGM 14,7V, sonst identisch zu EBL 208.

800034 1 419,--

② **Solarregler LR 1218** Der Regler sorgt für eine gleichzeitige Ladung von Starter- und Wohnraumbatterie mit Hilfe eines Solarmoduls (für Module bis 250W). Ladeschlussspannung: 14,2V, Nennstrom max. 18A. Mit Anschlussmaterial und Sicherungen mit Haltern. Gew. 150g. Maße in mm: L 110 x B 75 x H 56

85059 10 79,--

③ **Stabtanksonde M400** für Wassertanks oder Abwassertanks bis zu einer Bauhöhe von 400mm, kürzbar. Sonde wird in einer Bohrung oben im Tank montiert. Lieferung ohne Kabel

85501 1 18,40

③ **Stabtanksonde M600** wie M400, jedoch für Tankhöhen 400-600mm.

855011 1 20,40

Kabel für Tanksonden (o. Abb.) für Abwassertanks, 8m lang, 5 x 0,5mm²

855021 1 15,40

EBL 211 speziell
für AGM-Batterien!



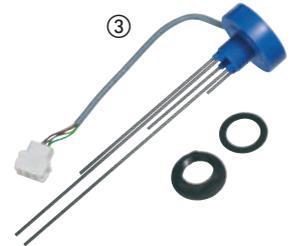
EBL 208 S oder 211
mit Anzeigepanel LT 453



Panel LT 453 Das Komfortpanel mit LED Anzeige. Anzeige: Batteriespannung 1 und 2, Füllstand von Frisch- und Abwassertank, Pumpenhauptschalter, 12V-Hauptschalter mit Kontroll LED, 230V Eingangssignalüberwachung mit LED, 2. Batterieunterspannungsanzeige. Maße: 106 x 176 x 35 mm.



Solarregler optional
anschließbar



Steckergehäuse für Schaudt-Elektroblocks



Steckergehäuse

Set MNL 2+3+4+5-fach je ein Steckergehäuse MNL mit passenden Pins zum Anschluss von Schaudt-Elektroblocks

81249 12,90



Steckergehäuse

Set MNL 6+9-fach je ein Steckergehäuse MNL mit passenden Pins zum Anschluss von Schaudt-Elektroblocks

812492 10,90



Steckergehäuse

Set MNL 6+15-fach je ein Steckergehäuse MNL mit passenden Pins zum Anschluss von Schaudt-Elektroblocks

812491 10,90



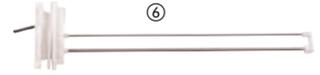
Steckergehäuse

Set MolexMiniFit 2+3+4-fach je ein Steckergehäuse MiniFit mit passenden Pins zum Anschluss von Zusatzladegeräten und dem Kühlschrank an Schaudt-Elektroblocks

812493 15,90



Empfohlen z. B. für Volkswagen Transporter T5/T6 und Mercedes Vito



Panel Systeme PC 210, PC 200 und PC 380

PC 210/PC 200/PC 380 Komplettset Digital mit LCD Bildschirm, Uhr und Temperaturanzeige 12V Hauptschalter mit Kontroll-LED, Pumpenschalter mit Kontroll-LED, Lichtschalter, Temperaturanzeige für Innen und Außen, Uhr, stufenlose Frischwasseranzeige im Display durch optionale Elektroniksonde für Tanks mit Höhe 300/260/200 mm. Blinkende Abwasservollanzeige im Display, 230V Kontrollanzeige, Batteriespannungsanzeige für Starter- und Wohnraumbatterie. Anzeige für Ladevorgang über Lichtmaschine. Maße Display: H:78 x B: 190 x T: 11 mm (Gesamttiefe 24 mm). Anschlussbox: Pumpenrelais, um auch große Pumpen problemlos zu betreiben. Batterietrennrelais zur Nachladung der Zweitbatterie während der Fahrt. Relais zum Abschalten des Kühlschranks bei Fahrzeugstillstand. 9 Feinsicherungen für Licht, Kühlschrank, Pumpe, Heizung, Trittsstufe, Solar...

Mitgeliefertes Zubehör: Kabel von Modul zu Panel, 2 Gummisonden für Abwasser, Kabel zu Frischwassertank- und Abwassertanksonden, Sicherungsschalter, 2 St. 50A Sicherungen, Innen- und Außentemperaturkabelstränge mit Fühler.

① PC 380 Komplettset (mit Bedienpanel)	81094	1	407,-
② PC 200 Komplettset (mit Bedienpanel)	80145	1	379,-
③ PC 210 Komplettset (mit Bedienpanel schwarz)	801372	1	328,-
④ PC 210 Bedienpanel einzel, schwarz	801373	1	147,-
⑤ PC 210 Bedienpanel einzel, weiß	801374	1	147,-
⑥ Elektronische Frischwassertanksonde für Tankhöhe 200 mm	80133	1	38,90
für Tankhöhe 260 mm	80134	1	34,90
für Tankhöhe 300 mm	80132	1	39,90

Kontroll- und Schaltpanele inkl. Schaltbox. Anzeige von Strom und Wasser. Mit Hauptschalter, sowie Schalter für Wasserpumpe und Beleuchtung.

①



②



③



Zusätzliche Tanksonde 400 mm
80138 1 17,95



Flexible Anzeige- und Schaltsysteme für die 12V Elektroversorgung

- Jedes Ladegerät anschließbar.
- Elektronische Erkennung des D+ Signals, integriertes Trennrelais
- Hauptschalter 12 Volt mit Kontroll-LED
- 9 Sicherungskreise, Anzeige für 230V Einspeisung
- Pumpenschalter mit Relais und Kontroll-LED
- Kühlschrank schaltet bei Fahrzeugstillstand automatisch ab
- Anzeige für Ladung über Lichtmaschine
- Modern in Design & Technik

① **SYSTEM PC 100** Anzeigepanel analog, Frischwasseranzeige mit 4 LED, Abwasservollanzeige mit LED, Spannungsanzeige für Bord- und Starterbatterie mit 4 LED. Zubehör im Lieferumfang: Tanksonde 400 mm für Frischwassertank, kürzbar, inkl. Kabel. 2 Gummisensoren für Grauwassertank inkl. Kabel. Verbindungskabel von Anschlussbox zum Panel. Sicherungshalter mit 2x 50A Sicherungen, Maß: B 192 x H 78 mm

80136 1 237,-

② **SYSTEM PC110** Mikroprozessor-gesteuertes Digitalsystem mit LED Anzeige mit folgenden Funktionen: Autobatterie-Test, Zustandstest Zusatzbatterie B1 und B2, Trinkwassertest: Füllzustand, Abwassertankwarner, elektronische Batterietrennung, Kontrolle Kühlschrank: Gas/12V/220V, Schutzsicherungen, Steuerung der Wiederaufladung der Autobatterie, Schutz der Zusatzbatterie, Maß: 170 x 80 mm

80149 1 253,-

③ **SYSTEM PC180** Mikroprozessor-gesteuertes Digitalsystem mit LED Anzeige mit folgenden Funktionen: Autobatterie-Test, Zustandstest Zusatzbatterie B1 und B2, Trinkwassertest: Füllzustand, Abwassertankwarner, elektronische Batterietrennung, Kontrolle Kühlschrank: Gas/12V/220V, Schutzsicherungen, Steuerung der Wiederaufladung der Autobatterie, Schutz der Zusatzbatterie, Dämmungs-Sensor, Maß: 190 x 130 mm

80148 1 263,-

12V Batterie-Monitor PicoOne Paket mit Temperatur/Takt Sensoren

- Aus dem Marine-Bereich
- Optimierte für die Nutzung mit maximal einem Sensor
- Verwaltung von 1-2 Batterien: Hauptbatterie + Spannungsanzeige einer weiteren Batterie
- WiFi-Funktion, steuerbar über Android oder iOS App



Bedienung über 4 Touch-Tasten. Integrierter Barometer mit Barograf. Betriebsspannung: 6-35V, LCD TFT 3,5" Display mit Antireflexionsbeschichtung. Elegantes Gehäuse-Design aus schwarzem Aluminium. Aus dem Marine-Bereich und somit wasserdicht (IP67). 1x Batteriebank mit Echtzeit-Batteriezustand (Überwachung von Strom, Spannung und Temperatur), 2x Batteriespannung, 2x Tankstände oder Temperaturen. LiFePO4 Batterien messbar (Lithium Ferro Phosphate).

80169 1 299,-

Kompaktpanel mit Automatiksicherungen, Hauptschalter und USB-Steckdose

Reimo Checkpanel 713, Abschalten der 12-V-Anlage. 4 abgesicherte Ausgänge (Sicherungsautomat 1 x 12A/3 x 10A). Zentrale 12-V-Verteilung vom Panel. Integrierte Normsteckdose 12V/16A*, Ein-/Aus-Hauptschalter 12V/20A (Hauptschalter ist gleichzeitig 20A Sicherung). Maße: H:72 x B:155 x T: max. 95 mm. *(Wird die Steckdose über 10A belastet, muss sie über eine extra Leitung separat abgesichert werden, bis 16A maximal!)

800190 1 139,-



Neigungsmesser SDI01 für 80169 und 80269

Zweiachsen Neigungsmesser zur Fahrzeugnivellierung. Plug-and-Play.

Technische Daten:

Genauigkeit: ± 1°, Auflösung: 0,1°

82193 1 99,-

Edles, digitales Control System mit App-Funktion

Überwachsungs- und Schaltsystem für Wohnwagen und Wohnmobile. Sie können Ihr Fahrzeug sogar mit einem Smartphone überwachen und steuern! Überwachung von Batterien, Tanks, Temperaturen, Strömen, Spannungen, Sonnenenergie und Nivellierung sowie die Steuerung einer Wasserpumpe, eines Warmwasserbereiters, eines Kühlschranks und von Lichtern.



Panel SCP100

Hochwertiges digitales Bedienfeld mit hochauflösendem 3,5-Zoll-LCD-TFT-IPS-Farbdisplay

Technische Spezifikation:

- mit Gorilla-Deckglas verklebt
- CNC gefrästes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Automatische Anpassung der Anzeigehelligkeit
- 8 beleuchtete Tasten zum Überwachen und Schalten
- Wi-Fi-Konnektivität mit kostenlosen Android- und iOS-Apps
- Maße Panel: 156 x 82 mm

Power Einheit SPU202

Überwachung von 2 Batterien, 2 Tanks, Ladegerät, Solar, 3 Temperatursensoren. Schalten von Wasserpumpe, Kühlschrank, Beleuchtung. Inkl. 10 abgesicherten Ausgängen für verschiedene Geräte und Verbindungskabel. Maße Power Einheit: 300 x 140 x 50 mm

80269 1 449,-



Ab März 2020 verfügbar



①



②

Anzeigepanels

① CBE PT632 Touch-Anzeige um zwei 12V-Batterien zu testen. Inkl. Rahmen und einen Wandabstandshalter. Maß: 60 x 60 mm

85300 1 72,95

② Batterie-Testpanel mit 4 LEDs zum Anschluss einer Batterie. Inkl. Rahmen und Distanzplatte zur Befestigung „Aufputz“.

Schiefer 82145 1 23,50
Braun 82148 1 23,50

③ Tanksonde. Nicht kürzbar.

Höhe 20 cm 80133 1 38,90
Höhe 30 cm 80132 1 39,90



Signalleuchte

Signalleuchte 230V rot mit ca. 10 cm Anschlusskabel, Ø 15 mm, Einbaubohrung Ø 9 mm. Ideal für Netzmatic-Aufbau u. a. Leuchtet, wenn Außenstrom anliegt.

801310 10 7,99



25 A Kontrollschalter

Signalschalter 12V mit grüner Kontrollleuchte (ein/aus). Für große Verbraucher bis 25A belastbar! Einbaubohrung Ø 24 mm. Ideal zum Schalten von großen Verbrauchern (z. B. Kaffeemaschine etc.)

80310 1 5,99



Batterie-Computer

MT iQ Basic^{PRO} Das Basismodell mit Induktionsmessung informiert über den momentan fließenden Strom, die verfügbare Restlaufzeit und die Kapazität (in % und Ah), die noch in der/den Bordbatterie/n vorhanden ist. Unkomplizierte Montage und Programmierung. Inklusive Induktionssensor und Aufbaugeschäuse. Spannung: 12/24 V, Abmessungen (BxHxT): 90x95x20 mm, Einbautiefe: 20 mm. Schwarz

80164 1 198,-



Batterietester

BT1201 Enduro 12V, schwarz/grau: für den festen Einbau im Wohnwagen, Wohnmobil oder Boot direkt an der Batterie: ideal für Versorgungsbatterien oder Batterien in Fahrzeugen mit langer Standzeit. Spannungsbereich: 8-16 Volt, Stromverbrauch: max. 70 mA, Batteriesorten: Blei-Säure, AGM, Gel. Farbe: schwarz/grau, Produktmaß: ca. L60 x B50 x H20 mm

80157 1 13,20



12V
24V

Sicherungs-Panel 4 S

Mit 4 Sicherungsautomaten (6, 8, 10, 12 A) zur Absicherung einzelner Stromkreise Maße B47xH85xT75 mm
801220 ¹ 62,90



12V

Schalterpanel

Mit 4 Schaltern (je max. 8A) mit LED-Anzeige Maße B47xH85xT25 mm. Schalter-Panel 4 S, 12 Volt
801300 ¹ 39,-



12V
24V

Schalter-Panel 16 A

Einzelschalter (max 16A) Maße B47xH85xT45 mm Schalter-Panel S, 16A
801303 ¹ 19,-



12V
24V

Schalter-Panel 2x16 A

Mit zwei Einzelschaltern (je max. 16A) Maße B47xH85xT45 mm Schalter-Panel S, 2x16 A
801304 ¹ 23,90



12V
24V

Steckdosenpanel

Für 12 Volt Verbraucher mit DIN-Stecker (ISO 4165) Maße B47xH85xT65 mm Steckdosen-Panel S
801306 ¹ 19,90



12V
24V

Hauptschaltpanel

Ein-/Ausschalter mit 20 A Überstromschutzfunktion Maße B47xH85xT75 mm Hauptschalter S, 20 A
801305 ²⁰ 49,90



12V

Duo Akku-Tester

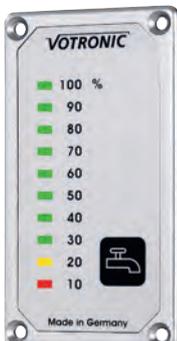
Mit LED-Anzeige der Bord- u. Starterbatterie (12V) Maße: B47xH85xT18 mm Duo Akku-Tester S 801152 ¹ 54,90



12V

USB-Ladepanel S

Doppelladegerät 5V/2,5A Maße B47xH85xT42 mm, USB-Laderpanel S
801292 ¹ 56,90



12V
24V

Frischwassertank-Anzeige

Mit LED-Balkenanzeige für Frischwassertanks Maße: B47xH85xT20 mm Frischwassertankanzeige S
801160 ¹ 44,99



12V
24V

Abwassertank-Anzeige

Mit LED-Balkenanzeige für Abwassertanks Maße: B47xH85xT20 mm Abwassertankanzeige S
801170 ¹ 43,90



12V
24V

Fäkaltank-Anzeige

Mit LED-Balkenanzeige für Fäkaltanks Maße: B47xH85xT20 mm Fäkaltankanzeige S
801180 ¹ 46,50



Frontplattenblende S

Für Schalter oder als Blendrahmen Frontplattenblende S (85x47 mm)
801012 ¹ 8,99



Piktogramm-Folie schwarz

Für Schalter-Beschriftung. Intern. Zeichen, transparent, schwarzen Symbole (ca. 12x10 mm), selbstklebend, vorgestanzt, abriebfest.
801200 ¹ 8,99



Kunststoff-Aufbauehäuse

für die Aufbaumontage Maße: B87xH83xT27 mm, Farbe silber
801013 ¹ 19,79

LCD-Batterie-Computer S mit Smart-Shunt

- Spannung Start- und Bordbatterie (7–32 V)
- Batteriestrom (laden/entladen in A)
- Batterie-Restkapazität (in % und Ah)
- Restlaufzeit (in h)
- Auch als Hauptschalter und Tiefentladeschutz nutzbar

Für alle Batterietypen (inkl. LiFePO4) mit 12V/24V geeignet. Durch frei programmierbare Schaltepunkte (%) auch als Batteriewächter nutzbar (mit Switch-Unit 40/100). Maße Panel: B 80xH 85xT 25 mm. Lieferung inklusive

Präzisions-Shunt, Masseband und steckerfertigem Digitalkabel.

LCD-Batterie Computer 100S Smart-Shunt	801094	1	169,99
LCD-Batterie Computer 200S Smart-Shunt	801061	1	192,-
LCD-Batterie Computer 400S Smart-Shunt	801031	1	234,-



LCD-Solar-Computer S

- Aktuelle Solarleistung (in W)
- Aktueller Solarstrom (in A)
- Spannung Bordbatterie (in V)
- Eingeladene Solarkapazität (in Ah)
- Eingeladene Solarenergie (in kWh)

Komfortable Anzeige für alle Votronic SR und MPP-Solarregler (ab 2013). Aufsummierte Solarkapazität (Ah) und -energie (kWh) können auf Tastendruck zurückgesetzt werden. Minimaler Stromverbrauch (StandBy 3 mA, beleuchtet 30 mA). Maße B 80xH 85xT 25 mm.

LCD-Solar Computer S	810241	14	99,40
----------------------	--------	----	-------



12V
24V

LCD Voltmeter S

Zur Anzeige der Spannung der Bord-/ Starterbatterie. Maße: B 80xH 85xT 25 mm.

801151	1	99,99
--------	---	-------

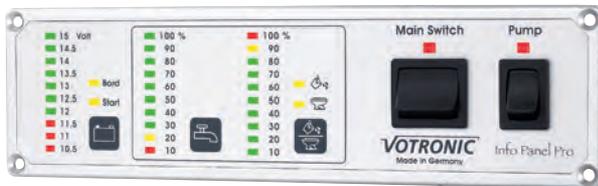


LCD-Charge Control S

- Aktive Ladequelle (Netz, Ladewandler, Solar)
- Kontrolle Netz-Ladefunktion (AC Power Limit)
- Batterie-Ladephase
- Batteriespannung Bord-/Startbatterie
- Aktueller Ladestrom
- Solar-Computer-Funktion

Komfortables Kontroll- und Bedien-Element für Votronic Baureihe VBCS-Triple. Steckerfertiger Anschluss über Steuerkabel 5 m. Großes, helles Graphik-Display. Maße B 80xH 85xT 24 mm.

① LCD-Charge Control S für VBCS Triple	801153	1	92,-
② LCD-Charge Control S für VCC	801154	1	87,90



Panel Tank und Batterie

- Alle Informationen auf einen Blick
- Integrierter Haupt- und Pumpenschalter

Info Panel für Tank und Batterie Überwachung. Anzeige von 2 Batteriespannungen und Füllstand von 2 Wassertanks. Pumpenhauptschalter 10A mit Control-LED und Hauptschalter 16A. Lieferung ohne Tanksonden. Maße: B 220xH 55xT 18 mm.

12V	801230	1	99,90
-----	--------	---	-------

12V

Votronic Power Control Jupiter Multi-Panel-System für Reisemobile

- Informationen als Zahlenwerte und Balkengraphik
- Einfache, intuitive Bedienung
- Großes, weiß beleuchtetes Graphikdisplay
- kompakte Bauform
- einfache Montage

Mit vollem Funktionsumfang des LCD-Batterie-Computer & Solar-Computer (siehe oben), Innen- und Außenthermometer, Uhr, Tankanzeige für Frisch- und Abwassertank, Pumpenhauptschalter (bis 16A) und Hauptschalter. Inklusive programmierbarem Tiefentladeschutz (% Restkapazität), mit Doppel-USB-Ladebuchse (5V/2,5A).

VPC Jupiter 100 mit Smart-Shunt 100A	801155	1	299,90
VPC Jupiter 200 mit Smart-Shunt 200A	801156	1	330,-
VPC Jupiter 400 mit Smart-Shunt 400A	801157	1	389,-



12V



Votronic Power Control Merkur Multi-Panel-System für Reisemobile

Ohne Tankanzeige (vor allem für CamperVans), dafür mit LCD-Solar-Computer, Spannungsanzeige für Start- und Bordbatterie, Innen- und Außenthermometer, Uhr und Hauptschalter via externem Relais mit spannungsgesteuertem Tiefentladeschutz für die Bordbatterie. Ebenfalls mit Doppel-USB-Ladebuchse. Maße B 200 x H 65 x T 30mm.

80263	32	229,-
-------	----	-------

12V
24V



Votronic Power Control Terra Multi-Panel-System für Reisemobile

Mit Spannungsanzeige für Start- und Bordbatterie, Tankanzeige für Frisch- und Abwassertank, LCD-Solar-Computer, Pumpenhauptschalter und Hauptschalter via externem Relais mit spannungsgesteuertem Tiefentladeschutz für die Bordbatterie. Maße B 200 x H 65 x T 28mm.

80260	32	195,50
-------	----	--------

12V
24V



Zuverlässige Bordstrom-Versorgung in jeder Situation

**BÜTTNER
ELEKTRONIK**
GERMANY
MOBILE MMT TECHNOLOGY

**NEW
2020**



① Netzumschaltung für Sinus-Wechselrichter MT NU-3600

Intelligente Reisemobil-Netz-Vorrangschaltung mit sehr hoher Schaltleistung. Geeignet für alle Sinus-Wechselrichter. Die Netzumschaltung sorgt dafür, dass auf den Innenraum-Steckdosen immer die optimale 230 V Versorgung anliegt. Angesteuert über einen Batterie-Computer MT 5000 iQ.

Folgende Anschlussmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

- Eingang Netz/Landstrom
- Eingang Wechselrichter
- Ausgang für Ladegerät und Kühlschrank usw.
- Ausgang zu Innenraum-Steckdosen
- Ausgang 230 V nach Ansteuerung 12 V
- Signalausgang für Betriebszustand

Technische Daten: Eingangsspannung: 230 Volt, 16 A (3600 VA), Schutzklasse IP55. Maße: (B x H x T): 160 x 145 x 77 mm **801070** ¹ **149,-**

② Netzumschaltung für Sinus-Wechselrichter MT NU-2300

Externe Netz-Vorrangschaltung mit einer Schaltleistung bis 2300 Watt. Geeignet für Sinus-Wechselrichter im Reisemobil ohne integrierte Netzumschaltung. Auf die Innenraum-Steckdosen ist entweder der Wechselrichter durchgeschaltet oder falls vorhanden 230 V von der Außeneinspeisung.

Technische Daten: Eingangsspannung: 10 A (2300 VA), Schutzklasse: IP55. Maße: (B x H x T): 113 x 93 x 55 mm. **801071** ¹ **98,-**



Vorrangschaltung für Wechselrichter

Automatische Umschaltung zwischen Landstrom und Strom aus dem Wechselrichter. Sobald Außenstrom z. B. vom Campingplatz anliegt, wird der Wechselrichter-Betrieb unterbrochen. Ohne Außenstrom arbeitet der Wechselrichter wieder und versorgt die 230 V Verbraucher. Es gibt einen 2. Hochlast-Ausgang, der nur funktioniert wenn Außenstrom anliegt (z. B. für den Betrieb von Ladegeräten oder Klimaanlage). Eine Überlastung des Wechselrichters wird so vermieden. Für Wechselrichter bis 2.300 W Leistung. **82192** ¹ **109,-**

DOMETIC



Vorrangschaltung für Dometic Wechselrichter

230 Volt Netz-Vorrangschaltung

Mit der Vorrangschaltung springt der Wechselrichter in den Durchschleif-Betrieb, sobald 230 Volt Außenstrom anliegt. Wird der Außenstrom getrennt, schaltet der Wandler wieder in den Standby-Mode. Für alle Wandler bis max. 2300 Watt.

82900 ⁸ **119,-**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

230 Volt Geräte an 12 Volt betreiben mit sinusähnlicher Spannung

- Nutzung vieler haushaltsüblicher Geräte
- USB-Anschluss 5 V ~ 2,1 A
- Batterieschutz durch Unterspannungs-/Überspannungsabschaltung
- Verpolungssicher, Überlastschutz
- Übertemperaturabschaltung (> 75° C)
- CE und e-mark* zertifiziert für den Einbau in Fahrzeugen



Abbildung	①	②	③	④
Typ	Power Inverter 200 W	Power Inverter 400 W	Power Inverter 600 W	Power Inverter 1000 W
Eingangsspannung DC	12V	12V	12V	12V
Eingangsspannungsbereich	10,5V-16V	10,5V-16V	10,5V-16V	10,5V-16V
Nennleistung	200 W	400W	600W	1000 W
Spitzenleistung kurzzeitig (2S)	400 W	800W	1200W	2000 W
Ausgangsspannung (±5%)	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V
Abschaltswelle/Unterspannung	10,0±0,5V	10,0±0,5V	10,0±0,5V	10,0±0,5V
Ruhestrom	<0,17 A	<0,21 A	<0,3 A	<0,33 A
Wirkungsgrad	>90%	>90%	>90%	>90%
Kühlung	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator
Absicherung	ja	ja	ja	ja
Anschluss für Fernbedienung	nein	nein	nein	nein
USB 5 V ~ 2,1 A	ja	ja	ja	ja
Steckdose	1	1	1	1
Abmessung (BxHxT) in mm	120x100x50	120x100x50	150x100x50	210x150x70
Gewicht	ca. 0,6 kg	ca. 0,7 kg	ca. 1 kg	ca. 2 kg
Art. Nr.	82291	82292	82293	82294
Preis	39,99	44,90	74,90	119,-

*zugelassen für den Einbau in Fahrzeugen

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



12V

230V

Reine Sinusspannung für empfindliche 230V Geräte



Video ansehen



Getestet mit Dometic FreshJet 2200 Klimaanlage



Getestet mit Nespresso® Kapselmaschine



Video ansehen



Passende Kabel-Fernbedienungen

Für ① mit 4,5m Kabel

81949 1 24,90

Für ② ③ ④ ⑤ ⑥ mit 5m Kabel

81947 1 24,90



- Extrem hoher Anlaufstrom, bis zur 3-fachen Leistung
- 12 Volt Batteriestrom in 230 Volt umwandeln
- Keine Einschränkung im Betrieb, für Messcomputer oder Mikrowellengerät geeignet
- Switch-Mode Technologie:
Fast geräuschlos – leicht & kompakt
- Batterieschutz durch Unterspannungsabschaltung
- Übertemperaturabschaltung (ca. 60°C)
- Verpolungssicher, Überlastschutz
- Zulassung für den Einbau in Fahrzeugen (e-mark & CE zertifiziert)
- 12V Anschlusskabel, 2m (außer PS300U) im Lieferumfang enthalten

Automatische Lasterkennung – Der Inverter schaltet in einen Energiesparmodus um, wenn eine Minute kein Strom entnommen wird. **Ventilator** – Bei zu hohen Temperaturen schaltet sich zur Kühlung der eingebaute temperaturgesteuerte Ventilator automatisch zu. **Aluminiumgehäuse** – Geeignet zur Boden- & Wandmontage.

Abbildung	①	②	③	④	⑤	⑥
Typ	PS300U	PS700U	PS1000U	PS1500U	PS2000U	PS3000U
Eingangsspannung DC	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Ausgangsspannung (±5%)	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Dauerleistung	300W	700W	1.000W	1.500W	2.000W	3.000W
Nennleistung	300W	700W	1.000W	1.500W	2.000W	3.000W
Spitzenleistung kurz.	600W	2.100W	3.000W	4.500W	6.000W	9.000W
Abschaltswelle/Unterspann.	10,0±0,5V	10,0±0,5V	10,0±0,5V	10,0±0,5V	10,0±0,5V	10,0±0,5V
Ruhestrom	≤0,6A	≤0,3A	≤0,4A	≤0,5A	≤0,6A	≤0,8A
Wirkungsgrad	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%
Anschluss Fernbedienung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
USB-Anschluss/Ampere	ja/2,1A	ja/2,1A	ja/2,1A	ja/2,1A	ja/2,1A	ja/2,1A
Steckdosen	1	1	1	2 (1x Schuko, 1x Universal)*		
Anschlusskabel inklusive	53cm, 4mm ²	2m, 16mm ²	2m, 25mm ²	2m, 50mm ²	2m, 50mm ²	2m, 50mm ²
Abmessung (LxBxH) mm	260x150x60	255x186x90	317x186x90	320x152x105	320x152x105	475x250x110
Gewicht	1,6kg	2,4kg	3,0kg	4,7kg	4,8kg	6,5kg
Art. Nr.	82281	82285	82282	82286	82283	82284
Preis	119,-	209,-	349,-	529,-	649,-	839,-

*nicht für zeitgleichen Betrieb ausgelegt!

Carbest Sinus-Wechselrichter mit Netzvorrangschaltung

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



12V

230V

INTEGRIERTE
VORRANG-
SCHALTUNG

INKL.
ANSCHLUSS-
KABEL

Sinus-Wechselrichter mit integrierter Netzvorrangschaltung für empfindliche 230V Geräte

Jetzt mit USB-Anschluss

40 Years
REIMO
VOM PROFI
GETESTET

NEW
2020



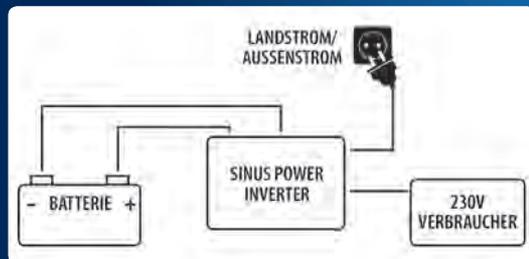
①
**1000
WATT**



②
**1500
WATT**



③
**2000
WATT**



Mit Kabel-Fernbedienung



Video ansehen



Abbildung	①	②	③
Typ	Sinus Power Inverter 1000 W	Sinus Power Inverter 1500 W	Sinus Power Inverter 2000 W
Eingangsspannung DC	12 V	12 V	12 V
Ausgangsspannung (±5%)	230 V	230 V	230 V
Dauerleistung	1000 W	1500 W	2000 W
Nennleistung	1000 W	1500 W	2000 W
Spitzenleistung kurz.	2000 W	3000 W	4000 W
Abschaltswelle/Unterspann.	10,5±0,5V	DC 10,5±0,5V	DC 10,5±0,5V
Ruhestrom	≤0,45 A	≤0,75 A	≤0,75 A
Wirkungsgrad	>90%	>90%	>90%
Umschaltzeit 230 V auf 12 V (ca.)	≤ 8 ms	≤ 10 ms	≤ 10 ms
Steckdose	1x Schuko, 1x Universal*	1x Schuko, 1x Universal*	1x Schuko, 1x Universal*
Anschlusskabel inklusive	2 m, 25 mm ²	2 m, 50 mm ²	2 m, 50 mm ²
Batterieladegerät (Gel/AGM)	10 A	15 A	15 A
Abmessung LxBxH in mm (ca.)	330 x 230 x 100 mm	400 x 230 x 110 mm	400 x 230 x 110 mm
Gewicht	ca. 3,6 kg	ca. 5,3 kg	ca. 5,7 kg
Art. Nr.	82277	82278	82279
Preis	389,-	599,-	675,-

Integrierte 230 Volt Netz-Vorrangschaltung:

Sobald 230 Volt Landstrom (z.B. vom Campingplatz) verfügbar ist, wird der Wechselrichter-Betrieb automatisch unterbrochen. Der Inverter-Betrieb wieder sofort wieder aufgenommen, sobald kein Außenstrom mehr zur Verfügung steht. **Eingebautes 3-stufiges Batterieladegerät** für Gel und AGM Batterien mit 10 A oder 15 A (modellabhängig).

- Umwandlung von 12 V in 230 V reine Sinusspannung
- Sehr hoher Anlaufstrom möglich
- Batterieschutz durch Unterspannungsabschaltung
- Verpolungssicher, Überlastschutz
- Temperaturgesteuerter, vollautomatischer
- Gehäuse aus Aluminium, leicht und dennoch stabil
- 2 m Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten
- Zulassung für den Einbau in Fahrzeugen
- Mit USB-Anschluss + Kabel-Fernbedienung

Ersatz-/Verlängerungskabel

Mit 2 Ringösen vorkonfektioniert.

± 25 mm ² , 2 x 200 cm	81940	46,90
± 50 mm ² , 2 x 200 cm	81941	76,90

*nicht für zeitgleichen Betrieb ausgelegt!

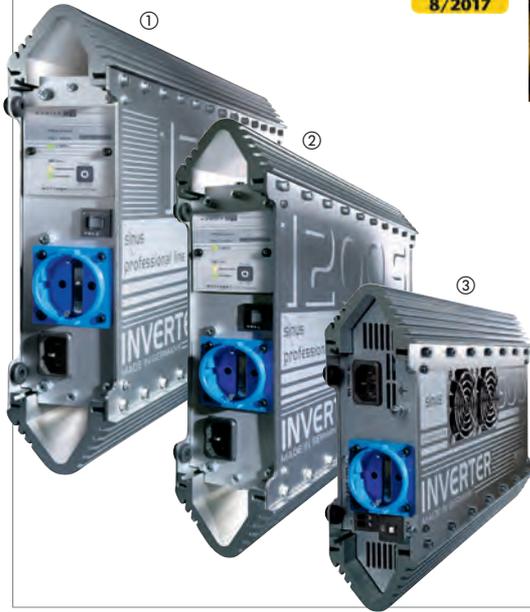
BÜTTNER ELEKTRONIK
GERMANY
MOBILE MTT TECHNOLOGY

HIGH TECH + DESIGN
Mobile Technology by
BÜTTNER ELEKTRONIK

TESTSIEGER
REISE MOBIL
INTERNATIONAL
8/2017

KONIG KUNDE
AWARD 2013
1. PLATZ
REISE MOBIL

MADE IN
GERMANY



abnehmbares Bedienteil

Sinus-Wechselrichter ohne Kompromisse

- Stand-by-Funktionen
- Netzschnittung integriert
- Fernsteuerbar über Bedienteil
- Betriebszustands-Anzeige
- Automatische Abschaltung
- Hohe Überlastbarkeit
- Hoher Wirkungsgrad
- Geringe Bauhöhe (70 mm)
- Einbau vertikal oder horizontal
- Thermogeregelter Flösterlüfter

Alle Geräte sind überlastfähig und verfügen über Flösterlüfter sowie sämtliche Überwachungs- und Abschaltfunktionen. Das Bedienteil mit Anzeigeoptionen kann abgenommen und als Fernbedienung im Fahrzeug montiert werden. Eine integrierte Lasterkennung schaltet bei Nichtgebrauch die Geräte in einen Stromsparmodus und bei Bedarf auch vollautomatisch komplett aus. Mit Steckdose und Batteriekabel (1,2 m) sowie einer Kabelverlängerung für Bedienteil (5 m).

Technische Daten	MT 600SI-N	MT 1200SI-N	MT 1700SI-N
Eingangsspannung	10,5-15V	10,5-15V	10,5-15V
Ausgangsspannung	230 V AC 50 Hz quarzstabilisiert		
Dauerleistung/Spitzenleistung	600 W/1200 W	1200 W/2000 W	1700 W/3000 W
Stromaufnahme-StandBy	0,2 A	max. 0,2 A	max. 0,2 A
Netzschnittung	ja	ja	ja
Gewicht	2650 g	5950 g	7100 g
Maße (L x B x H) mm	335 x 270 x 70	400 x 299 x 70	480 x 299 x 70
Art.-Nr.	82198	82199	82169
Preis	699,-	1059,-	1199,-
Zubehör:	Kabelsicherungssatz MT 1200SI/SI-N	Kabelsicherungssatz MT 1700SI/SI-N	
Art.-Nr.	821980	821990	
Preis	49,-	49,-	

BÜTTNER ELEKTRONIK
GERMANY
MOBILE MTT TECHNOLOGY

MADE IN
GERMANY



HIGH TECH + DESIGN
Mobile Technology by
BÜTTNER ELEKTRONIK



Fernbedienteil im Lieferumfang

Automatik-Ladegerät und Sinus-Wechselrichter

- Für mobilen Einsatz entwickelt
- Automatik-Ladegerät und Sinus-Wechselrichter Kombigerät
- Automatik-Lader
- Hoch belastbarer Sinus-Wechselrichter

Wird Landstrom angelegt startet der Automatik-Lader automatisch und lädt je nach Batterietyp und Kapazität die Bordbatterien und bei Bedarf zusätzlich die Startbatterie. Ist der Landstrom-Eingang schwach abgesichert können die Geräte begrenzt werden. Werden hohe Anlaufströme gebraucht werden diese kurzzeitig aus der Bordbatterie zur Verfügung gestellt. Diese Aufgabe übernimmt der integrierte Sinus-Wechselrichter. Er kann sehr hoch belastet werden und ist mit einer automatischen Netzschnittung ausgerüstet. Solange Landstrom anliegt wird dieser auf die Innenraum-Steckdosen geschaltet. Ist keine externe Stromquelle verfügbar versorgt der Wechselrichter die Steckdosen mit Strom. Dieser verfügt auch über eine integrierte Lasterkennung um den Wechselrichter bei längerem Nichtgebrauch in den Stromsparmodus zu versetzen. Tech. Daten: Eingangsspannung: 10,5-15V, Ladestrom: 0-60A, Dauerleistung/Spitzenleistung: 1600W/2500W, Stromaufnahme-StandBy: 0,16A, Anschluss-Kabelsatz (1,5m). Netzschnittung: Serie, Gewicht: 10,5kg, Maße (LxBxH): 335x210x113mm.

82197

1689,-

BÜTTNER ELEKTRONIK
GERMANY
MOBILE MTT TECHNOLOGY

NEW 2020



Fernbedienteil im Lieferumfang

① ICC Wechselrichter/Lade-Kombination 12V 3000 SI-N/120 A

Universelle Stromversorgung für Reisefahrzeuge. Die Geräte vereinen Automatik-Ladegerät und Sinusabnehmbares Bedienteil Wechselrichter. Wird Landstrom angelegt startet der Automatik-Lader automatisch und lädt je nach Batterietyp und Kapazität die Bordbatterien und bei Bedarf zusätzlich die Startbatterie. Ist der Landstrom-Eingang schwach abgesichert, können die Geräte begrenzt werden. Werden hohe Anlaufströme (z.B. Klimaanlage) gebraucht, werden diese kurzzeitig aus der Bordbatterie zur Verfügung gestellt. Solange Landstrom anliegt, wird dieser auf die Innenraum-Steckdosen geschaltet. Ist keine externe Stromquelle verfügbar, versorgt der Wechselrichter die Steckdosen mit Strom. Dieser verfügt auch über eine integrierte Lasterkennung, um den Wechselrichter bei längerem Nichtgebrauch in den Stromsparmodus zu versetzen. Zum Lieferumfang gehört eine Fernbedienung (Kabellänge 5 m).

82195

2399,-

Beim MT ICC 3000 muss das Anschlusskabel je nach Bedarf angefertigt werden. **Universal-Kabelsatz MT ICC 3000 1,5 m Länge; 90 mm²**

82194

159,-

② ICC Info Control

Das digitale Einbau-Bedienteil für die Innenraum-Überwachung der Wechselrichter/Lade-Kombination ICC 1600 und ICC 3000 mit vielen Einstellmöglichkeiten. Im Display wird Ladestrom, Spannung, Batterietemperatur und die momentane Ladesituation angezeigt. Maße (BxHxT): 130x70x35mm.

801209

239,-

Technische Daten	MT ICC 3000-120
Eingangsspannung	10,5-15V
Ladestrom	0 - 120 A
Dauerleistung	3000 W/5000 W
Stromaufnahme-StandBy	0,29 A
Netzschnittung	Serie
Gewicht	18,8 kg
Maße (LxBxH)	370 x 430 x 132 mm





**VOLLE SINUSPOWER
ZUM TOP-PREIS**

**Sinus-Inverter
1500 W/2000 W**

- Umwandlung von 12 V in 230 V Sinusspannung
- Inklusive Controller
- 120 % Nennleistung
- 100 % Arbeitsleistung bei 0°C +40°C

Mit den McCamping Invertern wandeln Sie 12 V Bordstrom Ihres Campingbusses oder Reisemobils in 230V Sinusspannung um. Somit können übliche Geräte wie Kaffeemaschine, TV oder Haartrockner wie gewohnt auch in Campingfahrzeugen genutzt werden. Integrierter USB-Anschluss (5 V, 2,1 A). Sicherheit bietet der Verpolungs-, Überspannungs- und Kurzschluss-Schutz. Der integrierte Ventilator schützt vor Überhitzung. Akustisches Warnsignal bei niedrigem Batteriestand. Lieferung inkl. 0,8 m Anschlusskabel.

Maße (1500 W): 380x220x92 mm
Maße (2000 W): 410x220x90 mm



ab 279,--

1500 W inkl. 2x 0,8 m Kabel (Ø25 mm²) **82270** 279,--
2000 W inkl. 2x 0,8 m Kabel (Ø35 mm²) **82271** 329,--



**Sinus-Wechselrichter PowerLine
PL-Serie 300 W / 600 W / 1500 W**

- Für mobilen Einsatz entwickelt
- Automatik-Ladegerät und Sinus-Wechselrichter Kombigerät
- Automatik-Lader
- Hoch belastbarer Sinus-Wechselrichter

Die PowerLine Wechselrichter von BÜTTNER ELEKTRONIK liefern eine reine Sinus-spannung. Im jeweiligen Leistungsfenster (300 W/600W/1500W) können selbst empfindliche Verbraucher störungsfrei betrieben werden. Alle Geräte sind mit einer Fernbedienung ausgerüstet um den Wechselrichter vom Innenraum anzusteuern. Zusätzlich können die Geräte auch über einen Steuereingang gestartet werden. Entweder direkt über ein 12 V-Signal oder über einen Batterie Computer MT 5000 iQ (s. S. 430). Somit kann auch ohne Netzanschluss bei Stromüberschuss (z. B. Solar) ein E-Bike-Ladegerät an Bord direkt über den Wechselrichter geladen werden. Sämtliche Sicherheits- und Überwachungsfunktionen sind integriert. Diese sorgen ebenso wie die temperaturgesteuerten Hochleistungslüfter für einen störungsfreien Betrieb. Die Leerlaufstromaufnahme ist sehr gering um die Bordbatterie so wenig wie möglich zu belasten.

Einbaufertige Lieferung: alle Wechselrichter werden anschlussfertig mit Steckdose, Fernbedienung (Leitungslänge 5 m) und Batterie-Anschlusskabel mit integrierter Sicherung ausgeliefert.



mit Fernbedienung

Technische Daten	MT PL 300 SI	MT PL 600 SI	MT PL 1500 SI
Eingangsspannung	10,5-15V	10,5-15V	10,5-15V
Dauerleistung	300W	600W	1500W
Gewicht	ca. 1,6 kg	ca. 2,1 kg	ca. 3,6 kg
Maße (B x T x H) mm	165 x 220 x 85	165 x 220 x 85	175 x 335 x 100
Art.-Nr.	821900	821901	821902
Preis	249,--	369,--	649,--



**Fernbedienungen für Dometic Wechselrichter

- ① Fernbedienung DSP-RCT für Geräte ab 1000W Leistung. Anzeige Ein, Ein-/Ausschalter
81956 1 72,-
- ② Komfort Fernbed. DSP-EM für Wechselrichter. Anzeige Unter-/Überspannung, Überlast, Ein-/Ausschalter (nur für DSP-T und DSP-C Serie).
81957 1 125,-



Vorrangschaltung für Dometic Wechselrichter

230 Volt Netz-Vorrangschaltung

Mit der Vorrangschaltung springt der Wechselrichter in den Durchschleif-Betrieb, sobald 230 Volt Außenstrom anliegt. Wird der Außenstrom getrennt, schaltet der Wandler wieder in den Standby-Mode. Für alle Wandler bis max. 2300 Watt.

82900 8 119,-

SinePower DSP-C Wechselrichter/Ladegerät

- Kombination aus Sinuswechselrichter und Automatiklader
- Saubere 230 V Ausgangsspannung – für empfindliche Geräte
- Smart-Standby-Modus – spart Energie, wenn das Gerät nicht benötigt wird



Die Dometic SinePower DSP-C bieten maximale Unabhängigkeit von der Stromversorgung. Die intelligente Kombination aus Wechselrichter und automatischem Ladegerät überwacht den Netzstromeingang und reagiert auf jede Situation: entweder als Ergänzung zur externen Stromversorgung oder – bei Bedarf – zum Aufladen der Fahrzeugbatterie. Wenn die externe Stromversorgung komplett ausfällt, schaltet sich der Wechselrichter sofort ein und versorgt verbundene Geräte mit einer reinen, sinusförmigen 230-V-Wechselspannung. Eine Maximalleistung von bis zu 2000 W gewährleistet ein reibungsloses Funktionieren von Kaffeemaschinen, Mikrowellenherden und vielem mehr. Ein intelligenter Standby-Modus spart Energie, wenn keine Stromversorgung erforderlich ist.

Typ	DSP 1212C	DSP 2012C
Dauerleistung (W)	1200	2000
Spitzenleistung (W)	2400	4000
Maße (B x H x T mm)	284 x 118 x 405	284 x 118 x 481
Max. Ladestrom (A)	50	100
Leerlaufstromaufnahme (A)	3,0	4,0
Bereitschaftstromaufnahme (A)	<0,3	<0,3
Anschluss (V)	12 (10,5–16)	12 (10,5–16)
Art.-Nr.	82988	82989
Preis	1439,-	1749,-



abnehmbares Bedienteil

Techn. Änderungen vorbehalten



Hochwertige Sinus-Wechselrichter für professionellen Dauereinsatz

- Switch-Mode Technik: kompakt, leicht, robust und zuverlässig
- Schutz vor Über-/Unterspannung, Überlast, Überhitzung
- Stromsparsteuerung mit Abschaltautomatik
- Integrierte Netzvorrangschaltung mit 10A Sicherungsautomat
- Leistungs- und temperaturgesteuerter Lüfter mit Drehzahlregelung
- Bedienteil abnehmbar und extern montierbar (inkl. 5m Kabel)
- Wählbarer Stromsparmmodus: Dauerbetrieb, Automatik StandBy, AUS

Typ	SMI 1200 NVS	SMI 1700 NVS
Ein-/Ausgangsspannung	12 Volt / 230 Volt	12 Volt / 230 Volt
Dauerleistung	1.200 Watt	1.700 Watt
Kurzleistung	1.400 Watt	2.100 Watt
Spitzenleistung	2.000 Watt	3.000 Watt
Standbyverbrauch	8 Watt	10 Watt
Gewicht	4,0 kg	5,2 kg
Maße (LxHxT) mm	265 x 90 x 305	265 x 90 x 440
Art. Nr.	82200	82203
Preis	883,-	985,-

- Kabelset (kürzbar) 2x Ø 25 mm² einseitig Ösen M8 zum Anschluss an Polklemmen**
 Für SMI 1200 NVS, L 100 cm **81997 38,99**
 Für SMI 1200 NVS, L 200 cm **819971 58,99**
Kabelset (kürzbar) 2x Ø 35 mm² einseitig Ösen M8 zum Anschluss an Polklemmen
 Für SMI 1700 NVS, L 100 cm **81998 47,99**
 Für SMI 1700 NVS, L 200 cm **819981 79,29**

DSP 1512
DSP 1524



DSP 612
DSP 624



DSP 212
DSP 224



DSP 3512T
DSP 3524T

SinePower DSP Sinus Wechselrichter – 230 Volt an Bord

- Reine Sinusspannung – auch geeignet für empfindliche 230-Volt-Geräte
- Abschaltung bei Überlast, Überhitzung, Über- und Unterspannung
- Geräuscharmer Lüfter – last- und temperaturgeregelt
- Energiesparender Standby-Modus (DSP Modelle ab 600 Watt)

Technische Daten	DSP 212 DSP 224	DSP 412 DSP 424	DSP 612 DSP 624	DSP 1012 DSP 1024	DSP 1512 DSP 1524	DSP 2012 DSP 2024
Dauerleistung (25°C)	150 Watt	350 Watt	600 Watt	1000 Watt	1500 Watt	2000 Watt
Spitzenleistung (3 Sek.)	300 Watt	700 Watt	1200 Watt	2000 Watt	3000 Watt	4000 Watt
Leerlaufstromaufnahme	0,6 A/0,4 A	0,6 A/0,4 A	0,8/0,5 A	1,1/0,6 A	1,2/0,6 A	1,5/0,8 A
Standby-Verbrauch	--	--	<0,3 A/<0,2 A	<0,35 A/<0,2 A	0,4 A/0,25 A	0,5 A/0,3 A
Fernbedienung	--	--	Im Lieferumfang enthalten (DSP Modelle ab 600 Watt)			
Maße ca. (mm)	126 x 50 x 149	126 x 50 x 202,5	230 x 80 x 220	230 x 80 x 240	272 x 97 x 382	272 x 97 x 402
12 DC (10–16 V)	82995	82996	82990	82991	82992	829922
Preis	139,-	149,-	325,-	465,-	669,-	839,-
24 DC (21–32 V)	829951	829961	829901	829911	829921	829923
Preis	139,-	149,-	325,-	465,-	669,-	839,-

Technische Daten	DSP 1312T DSP 1324T	DSP 1812T DSP 1824T	DSP 2312T DSP 2324T	DSP 3512T DSP 3524T
Dauerleistung (25°C)	1300 Watt*	1800 Watt	2300 Watt*	3500 Watt*
Spitzenleistung (3 Sek.)	2400 Watt	3200 Watt	4000 Watt	6000 Watt
Leerlaufstromaufnahme	2,5 A/1,3 A	2,5 A/1,3 A	2,8 A/1,4 A	3,6 A/1,8 A
Standby-Verbrauch	<0,2 A/<0,1 A	<0,2 A/<0,1 A	<0,2 A/<0,15 A	<0,2 A/<0,15 A
Anschluss für Fernbedienung**	12 V (10,5 V – 16 V) 24 V (20 – 33 V)			
Maße ca. (mm)	284 x 118 x 405	284 x 118 x 405	284 x 118 x 481	324 x 122 x 490
12 DC (10–16 V)	829910	829920	82993	82994
Preis	855,-	1069,-	1675,-	2155,-
24 DC (21–32 V)	829912	829924	829931	829941
Preis	855,-	1069,-	1675,-	2155,-

Die neuen **Sinus Wechselrichter** der **SinePower DSP Serie** liefern eine reine Sinusspannung, die selbst empfindliche 230-Volt-Geräte optimal versorgt. Aufgrund des großen Eingangsspannungsbereichs funktionieren sie auch in modernen EURO 6 Fahrzeugen einwandfrei.

Bei Überlast, Überhitzung, Über- oder Unterspannung schalten sich die cleveren Wechselrichter vorsorglich ab – und automatisch wieder ein, wenn alles wieder im grünen Bereich ist.

Der integrierte Lüfter passt sich flexibel an die Last- und Temperaturbedingungen an und läuft daher angenehm leise.

Bitte gleich mitbestellen: Anschlusskabel zu SinePower Serie

Für Modell	DSP 1312/ DSP 1324	DSP 1812/ DSP 1824	DSP 2312/ DSP 2324T	DSP 3512/ DSP 3524T
Kabel-Typ	35 mm ²	35 mm ²	70 mm ²	70 mm ²
Länge	1,5 m	1,5 m	1,0 m	1,0 m
	82910	82910	82911	82911
Preis	65,-	65,-	85,-	85,-

*10 minütige Dauerleistung

12/24 Volt Stecker

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSVERSICHERUNG



12V
24V

K.O.-Gasalarm 12-24 Volt

• Sicher und zuverlässig

Der sichere Schutz vor Überfällen mit narkotisierenden Gasen im Boot, Caravan, Kfz und LKW. Warnung durch lautes Signal, lange bevor das Gas seine Wirkung erzielt. Warnt vor Narkosegasen. Mobil einsetzbar durch 1,8m Leitung mit Universalstecker zum Anschluss in 12-24V Zigarettenanzünder- und Bordsteckdosen. Akustisches- und optisches Signal. Maße: 130x75x40mm. Inklusive Wandhalter. Mit freundlicher kriminaltechnischer Unterstützung entwickelt. 12-24 V.

80208 1 114,99

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSVERSICHERUNG



8A

Universalstecker 8 A

Winkelbarer Sicherheits-Universalstecker 8A mit EIN/AUS Schalter. Der Stecker ist durch 180° Schwenkbarkeit abgewinkelt damit das Kabel nach unten abgeführt wird. Passend in Zigarettenzünder- und Normsteckdosen. Kabelanschluss durch Lötkontakte.

810151 5 9,75

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSVERSICHERUNG



12V
24V

Normstecker 15 A

Mit Schraubkontakten, zum Anschluss von 15A Zusatzgeräten aller Art, 12-24V, passend für alle Normsteckdosen nach DIN EN ISO.

81138 4 6,95

12V
24V



Powerstecker 20 A

• Bis 20 Ampere belastbar

Bis 20A/ 12-24V, mit 1,2m Kabel 2 x 2,5 mm². Zum Anschluss von Kaffeemaschinen, Wasserkochern, Heizungen etc. Max. 20A

81173 4 9,95

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSVERSICHERUNG



8A

Universalstecker

Sicherheits-Universalstecker mit Zugentlastung und Schraubkontakten bis 2,5 mm². 12-24V.

8A 81012 4 5,95

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSVERSICHERUNG



16A

Universalstecker

Mit zwangsgeführter Zugentlastung 16A/12-24V. Mit Schraubkontakten bis 2,5 mm², fest arretrierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung und ausklappbarer Stütze (wie 81012, jedoch als 16A).

16A 810121 4 5,95

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSVERSICHERUNG

12V
24V



Universal-Winkelstecker

mit Funktionskontrolle. Integrierte Reitersicherung 7,5A/12-24V, bis max. 1,5 mm², 7,5A

81055 5 11,95

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSVERSICHERUNG

12V



USB-Adapter

Abwinkelbarer USB-Adapter 12 Volt auf 5 Volt USB. Ausgangsspannung 2x2,1A. Ideal zum Laden z. B. von IpadAir®. Betriebsanzeige.

81194 1 21,90

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSVERSICHERUNG

12V
24V



Adapter

Adapter Für Normsteckdosen 16A/12-24 V. Der Adapter ermöglicht das Betreiben von Geräten mit Universalsteckern (Ø 21mm) in kleinen DIN-Steckdosen (Ø 12mm).

81174 4 10,95

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSVERSICHERUNG

12V
24V



Normstecker 12/24 V

max. 8A mit Lötkontakten, passend für DIN Steckdosen zum Anschluss von Zusatzgeräten bis 8A.

81175 4 3,99

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSVERSICHERUNG



schwarz

① Powersteckdose

Powersteckdose mit Schraubgewinde 20A belastbar bei Kabel-Ø 2,5 mm² (15A bei Kabel-Ø von 1,5 mm²). Innen-Ø 21 mm, Einbauöffnung 27,8 mm. 12-24V.

81177 4 8,20



grün

② Powersteckdose

Powersteckdose mit grüner Spannhülse 20A belastbar bei Kabel-Ø 2,5 mm² (15A bei Kabel-Ø von 1,5 mm²). Innen-Ø 21 mm, Einbauöffnung 27,8 mm. 12-24V.

81139 20 7,99



③ Powersteckdose

Powersteckdose 12-24 V mit Montageplatte zum Fronteinbau. 20A bei einem Kabel-Ø von 2,5 mm², 15A bei Kabel-Ø von 1,5 mm². Innen Ø 21 mm, Einbauöffnung 27,8 mm. L 60 x B 45 mm.

81140 4 9,95

12V
24V

12/24 Volt Steckdosen, Kupplungen, Verteiler

PRO CAR
AUTO- UND BOZOTZUBEHÖR

**12V
24V**



Aufbau-Dose mit USB
• Mit 2 USB-Anschlüssen

mit USB 12/24V DC mit 2 Powersteckdosen Innen Ø 21mm und 2 USB Steckdose 12V DC/5V DC USB: 2 x 2,5A. Maße: LxBxH: 85x95x33 mm. Gehäuse aus robustem Kunststoff.

811781 4 34,90

PRO CAR
AUTO- UND BOZOTZUBEHÖR



Aufbau-3er-Steckdose

12-24V, max. 20A bei Kabelquerschnitt 2,5 mm², 16A bei 1,5 mm². Innen Ø der Steckdosen 21 mm.

81179 4 25,95

PRO CAR
AUTO- UND BOZOTZUBEHÖR

**12V
24V**



Aufbau-Dose mit USB
• Für Zigarettenanzünder 16 A

Anschluss in Zigaretten-Anzünder, 2 m Kabel, Normsteckdosen möglich, 12-24V, max. 16A, zwei Steckdosen und 2 USB-Steckdosen 12V DC/5V DC USB: 2x2,5A. Länge: 2,0 m.

811801 4 42,50

PRO CAR
AUTO- UND BOZOTZUBEHÖR



Powersteckdose

Aufbau-Powersteckdose 12-24V 20A, Innen-Ø 21 mm, Flachsteckeranschlüsse 6,3 mm passend für Universalstecker.

81181 4 9,95

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

**12V
24V**



Zwillingskupplung

12/24V, für Zigarettenanzünderdose, in 2 Richtungen bis 90° abwinkelbar. max. 10A, mit Sicherung und LED Betriebsanzeige.

81321 90 3,99

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

**12V
24V**



Zwillingadapter

Für Zigarettenanzünder. Stecker für Zigarettenanzünderdose. 12A, LED-Betriebsanzeige.

81010 3 8,99

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

12V



Mehrfachverteiler

Jeweils mit 2 USB-Anschlüssen. 5V, Max. 5A, 2,1A. 20 cm Spiralkabel, ausziehbar bis ca. 1 m. Mit Sicherung und roter LED-Betriebsanzeige.

2-fach Verteiler **81323 40 9,99**
3-fach Verteiler **81317 40 9,99**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

**12V
24V**



Multiverteiler

Für gleichzeitigen Anschluss von drei 12 Volt-Geräten. 0,5 m Zuleitungskabel.

81005 3 13,49

PRO CAR
AUTO- UND BOZOTZUBEHÖR



Powerkupplung

12-24V max. 20A, Ø Kabel 2,5 mm², 16A bei 1,5 mm², mit Bodenplatte zur Errichtung fliegender Kupplung, Innen Ø 21 mm mit Flachsteckeranschluss 6,3 mm.

81141 1 10,95

**12V
24V**



Normkupplung

- Zum Selbstbau von Verlängerungskabeln
- Für 12 oder 24 Volt

Zum Bau individueller Verlängerungen, max. 16A, Ø 12 mm

810171 5 5,70

PRO CAR
AUTO- UND BOZOTZUBEHÖR



Aufbausteckdose

Mit Deckel & Flachsteckeranschluss 6,3 mm, für Norm- und Universalstecker, max. 16A/12-24V, TÜV-geprüft und -überwacht, mit Kontakten nach DIN ISO 4165. 16A.

81057 5 6,45



① Einbausteckdose

Mit Deckel und Flachsteckeranschluss 6,3 mm, max. 16A/12-24V, TÜV-geprüft und -überwacht, nach DIN EN ISO 4165. Einbauöffnung 18 mm. 16A.

81183 4 5,95

② Wasserdichte Steckdose

Wasserdichte DIN-Einbau-Normsteckdose mit Schraubdeckel 12-24V Einbauöffnung: 18,4 mm. Temperatur-beständig: -40°C bis 105°C. 16A.

81020 10 23,60

PRO CAR
AUTO- UND BOZOTZUBEHÖR



Zwillingskupplung

Anschluss für Zigarettenanzünderdosen, zwei große Kupplungen (Innen-Ø 21 mm) 12-24V, max. 2x8A. Integrierte, auswechselbare 16A-Sicherung. Kabel: 2x0,75 mm² Flachleitung. Länge: 0,25 m. 16A.

81193 4 15,95

PRO CAR
AUTO- UND BOZOTZUBEHÖR



Zwillingskupplung

Zwei Normsteckdosen mit Kontakten nach DIN EN ISO 4165, max. 16A/12-24V, flexibler Anschluss an das Bordnetz Sicherheits-Universalstecker mit auswechselbarer 16A-Sicherung.

81184 4 21,50

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

**12V
24V**



Zwillingskupplung

12/24V, für Zigarettenanzünderdose. 2 gr. Kupplungen und Abdeckkappen, Kabellänge 2x1,4 m, max. 5A, mit Sicherung und Betriebsanzeige.

81320 40 4,99

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



Universalverteiler

Zur Aufnahme im Cupholder. 2x USB-Port, 5V, 500 mA, 2x Universalsteckdose. 20 cm Spiralkabel, max. 5A, mit Sicherung. 4-fach LED-Betriebsanzeige

81315 3 7,99



12V

Aufbau-Gehäuse

- 12V Kombi-Module Individuell zusammenstellen

Modulgehäuse zur Aufnahme von Voltmeter, USB-Port oder Universalsteckdose. Individuell konfigurierbar.

1-fach **81108** ²⁰ **2,95**
2-fach **81109** ²⁰ **5,30**



Beispielkonfiguration bestehend aus: 81107, 81105, 81109



Einbau-Frontplatte

Frontplatte zum Einbau für Voltmeter, USB-Port oder Universalsteckdose. Individuell konfigurierbar.

1-fach **81112** ²⁰ **1,95**
2-fach **81114** ²⁰ **2,50**



Anschlusskabel

- Für DVD, SAT-Receiver

Universalstecker 2A mit 2m Kabel 2 x 0,4mm² und Hohlgerätestecker 2,1 x 5,5mm.

81188 ⁴ **11,50**



Digital Voltmeter

Universal-Voltmeter zum Einbau in das Kombimodulgehäuse. Digitalanzeige rot, 3-stellig. 10–30 Volt. Anzeige der anliegenden Stromstärke in Volt. Ideal zur Batterieüberwachung.

81107 ²⁰ **14,50**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

12V
24V



Batterieklammern

Zigarettenanzünderdose 12 / 24V, mit Abdeckkappe. Kabellänge 1,4m.

81322 ¹⁰⁰ **2,99**



12V

Universalsteckdose

12V / 8A. Zum Einbau in das Kombimodulgehäuse. Zum Laden und betreiben von 12 V-Geräten.

81104 ⁴ **6,95**



12V
24V

DIN-Einbau-Normsteckdose 12-24 V

- Optional mit Klappdeckel

16 A mit Metallgehäuse, Einbauöffnung 18 mm, Innen-Ø 12 mm, Flachsteckeranschlüsse 6,3 mm.

12 V Dose **81015** ⁵ **8,90**
Klappdeckel **81016** ⁵ **2,39**



Anschlusskabel

- Für TFT-Geräte

Universalstecker 8A mit 2m Kabel 2 x 0,75mm² und Hohlgerätestecker 2,5 x 5,5mm.

81189 ⁴ **11,95**



Norm-Verlängerung

Kabel: 2 x 0,75mm² Flachleitung. Länge: 4,0m. Mit 8A Sicherheits-Universalstecker & Norm-Kupplung.

83520 ¹ **14,95**



12V
24V

Universal-Verlängerung

Kabel: 2 x 0,75mm² Flachleitung. Länge: 4,0m. Mit 8A Sicherheits-Universalstecker & Universal-Kupplung (Innen Ø 21 mm), 12–24V

83519 ³ **14,99**



12V

Verlängerungskabel

Mit USB-Kupplung Mit USB-Kupplung 12V/5V 1A, zum Laden und Betreiben von Smartphone, Digitalkameras und allen Geräten, die über 5V USB geladen werden dürfen. Sicherheits- Universalstecker passend in Zigaretten- und DIN-Steckdosen mit 1,8m Leitung. Eingangsspannung 12V DC, Ausgangssp. g 5V

81144 ¹ **28,95**



12V
24V

Norm-Adapter

- Mit Powerstecker
- Bis 16 Ampere belastbar!

Powerstecker mit DIN EN ISO 4165 Kupplung (innen Ø 12mm), 12/24V, max. 16A, Kabel 2 x 1,5mm², Flachleitung Länge 0,25m. 16A.

81142 ¹ **9,99**



12V
24V

Adapter

Mit Normstecker und Kupplung (Innen Ø 21 mm), 12–24V, max. 5A, Kabel 2 x 0,75mm² flach, Länge 0,25m.

81192 ³ **9,95**



12V
24V

USB-C-Ladekabel

12-24V Ausgang 5V, 3A. Zum Laden und Betreiben von Navigationsgeräten, PDAs, Digitalkameras, Handys

Kabellänge: 1,80m.
80399 ¹ **24,95**



12V
24V

Mini-USB-Ladekabel

- Mit winkelbarem Stecker

12–24V. Ausgang 5V, 2A. Winkelbarer, 180° schwenkbarer Universalstecker, Kabellänge 1,50m. 12–24V / max. 2A.

81187 ⁴ **24,90**

Induktive Ladestationen, 12/24V USB-Steckdosen und Verteiler

NEW 2020

99,90

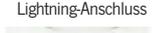


Universal Induktion-Ladekit
Kabellos Laden für Qi-kompatible Smartphones. Schnell und einfach (mittels Induktion) in allen Fahrzeugen. Verdeckter Einbau möglich. Kunststoff, Farbe: schwarz.

81760	1	99,90	
Lichtleiterverlängerungs-Kit Kunststoff, Länge: 30 cm (ohne Abb.)	81761	1	13,90
Y-Kabel-Anschluss mit T-Buchse (ohne Abb.)	81762	1	9,90

SCANSTRUT
outdoor technologies

ROKK™
WIRELESS


Wasserdichtes Qi-Ladegerät, kabelloses Aufladen von Smartphones

- Wasserdicht (IPX6) perfekt für den Außeneinsatz
- Qi-zertifiziert, für alle Qi-fähigen Geräte geeignet

Für 12 V / 24 V DC Bordnetz, Oberflächeneinbau, versenkte Montage. Einfache Installation durch selbstklebende Montage. Ideal für GFK oder Holz. Ø Ladegerät: 96mm. Bohrloch-Ø: 64/65mm. 30cm Zuleitung.

81750	10	84,90
-------	----	-------

② Qi-Ladeadapter für nicht Qi-fähige Smartphones

- Ultra dünn und leicht, passt unter jede Smartphone-Schutzhülle
- Für jedes Qi-zertifizierte Ladegerät geeignet

Einfacher Anschluss an das Smartphone. Erhältlich in 2 Stecker-Versionen

Ladeadapter mit Lightning-Anschluss	81751	1	16,90
Ladeadapter mit Micro USB-Anschluss	81752	1	16,90

Induktive Ladestation für Qi-fähige Smartphones

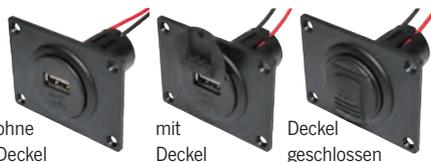


- Aufladen ohne Kabel
- Montage: Ein- / Aufbau mit beiliegendem Ring

12V, Ausgangsspannung: 5V, Ladestrom: 1A, Stand-By Verbrauch: 0,3W. 2m Zuleitung. Bohrloch-Ø: 60 mm, Gesamt-Ø: 64 mm. Material: Kunststoff matt schwarz. WPC-kompatibel. Bitte beachten Sie die Kompatibilität Ihres Gerätes.

83226	1	37,80
-------	---	-------

PRO CAR
AUTO- UND BOOTZUSBEHÖR



ohne Deckel mit Deckel Deckel geschlossen

12V 24V

3A

USB-Power-Steckdose mit 3 Ampere
Viel Power auch für stromhungrige USB-Verbraucher. 12/24V DC auf 5V dank integr. Spannungswandler, USB: 1 x 3 Ampere. Einbaumaß Ø 27,8mm. 15cm Anschlusskabel. Mit oder ohne Klappdeckel erhältlich.

Ohne Klappdeckel	811762	4	18,20
Mit Klappdeckel	811763	4	20,50

12V 24V




NEW 2020

Power USB Doppelsteckd.
12-24V, DC/5V DC, 3600mA, mit integriertem Spannungswandler und Montageplatte, Input: 8-34V.

811831	1	31,90
--------	---	-------

Power USB Doppelsteckd.
12-24V, DC/5V DC, 3600mA, mit integriertem Spannungswandler, Input: 8-34V.

811830	1	31,90
--------	---	-------

PRO CAR
AUTO- UND BOOTZUSBEHÖR



mit Platte ohne Platte

USB Doppelsteckdose
12/24V DC/5V DC, USB: 2x2,5A, Einbaumaß Ø27,8mm. Ca. 10cm Anschlusskabel. Kann mit oder ohne Montageplatte montiert werden.

811761	4	21,95
--------	---	-------

USB-Port
USB-Port zum Einbau in das Kombimodulgehäuse. 5 Volt, 2,1 & 1 A. 12 Volt. Zum Laden und betreiben von USB-Geräten.



81105	20	15,99
-------	----	-------

DOMETIC



Moderne USB Aufbau-dose

- Integration von 2 USB Ladern (2x2,5A)
- Sehr einfache Installation

Maße: Ø 60mm x Höhe 22 cm.

833931	1	21,40
--------	---	-------

PRO CAR
AUTO- UND BOOTZUSBEHÖR

12V 24V



Doppel USB-Dose
12/24V DC / 5V DC, USB: 2x2,5A mit integriertem Spannungswandler. Kabelanschluss ca. 150 mm vorkonfektioniert. Abmessungen LxBxH: 85x35x33 mm.

811821	4	19,95
--------	---	-------

PRO CAR
AUTO- UND BOOTZUSBEHÖR



Flache Power USB Steckdose
12-24V DC/5V DC, 3A, integrierter Spannungswandler, Input: 8-34V, Output: 3.000 mA, Kabellänge: 1 m, Kabelquerschnitt: 0,5mm², Ausgangsstrom max: 3A, Eigenverbrauch: <5 mA, Abmessungen: 42x34x15,25 mm, Anschluss: Aderendhülsen.

811811	10	20,90
--------	----	-------

SCANSTRUT
outdoor technologies

12V 24V



Wasserdichte USB-Ladesteckdose
Schutzklasse IPX 6 – absolut dicht bei geschlossenem Cover. 2x 5V/2,1A. Maße: 94x39x29mm, Wandstärke max. 25mm

811825	1	46,70
--------	---	-------

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

12V

8,99



2-fach USB-Verteiler
USB-Ladestecker mit 2x2,4A, auch zum Laden von Tablets geeignet

813031	1	8,99
--------	---	------

12V 24V



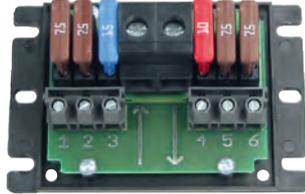
Magnetisches Steckersystem
Ideal für mobile Solarzellen, Stecker und Buchse: max. 25A. Anschluss Port: Flachstecker 6,3mm, Anschluss Clip: schraubbar. Einbaumaße: Ø28 mm, T 25mm.

① Port	81002	10	18,90
② Clip	810021	10	21,90

Elektrik



Innenansicht



Innenansicht

Extrastarke Sicherungsmodule für FKS-Sicherungen

- Leichte Installation
- Mit Deckel
- Mit 6 Sicherungen

Beschriftungsfelder auf Gehäusedeckel ① Plus Distributor 8 Plusverteiler 6-fach extrastark zur Absicherung von 6 Stromkreisen mit besonders starken Stromverbrauchern. 1x Eingang für 16 mm², max. 96 A. 6x verschieden stark Ausgänge: 1x 16 mm² bis max. 60 A mit LED-Kontrollleuchte. 1x 6 mm² bis max. 30 A, 4x 4 mm² bis max. 20 A. 12V/24V. Inkl. Sicherungen 2x 10 A, 2x 15 A, 1x 30 A. Maße: L 105x B 71x H 36 mm. Mit Deckel.

810493 ¹⁸ **51,99**

② Plus Distributor 6 Plusverteiler 6-fach zur Absicherung von 6 Stromkreisen. 1x Eingang und 1x Abgang zum Erweitern für je 16 mm², max 50 A. 6x Ausgang bis 4 mm² mit je max. 20 A, 12V/24V. Inkl. Sicherungen 4x 7,5 A, 1x 10 A und 1x 15 A. Maße: L 90x B 60x H 37 mm. Mit Deckel.

810492 ⁴⁰ **41,50**



12V Sicherungsautomat

Für 12 Volt und 230 Volt verwendbar, Snap-in-Montage, für Wandstärke von 1-3 mm.

2,5 A	81080	²⁰	9,99
4 A	81081	²⁰	9,99
6 A	81082	²⁰	9,99
8 A	81083	²⁰	9,99
10 A	81084	²⁰	9,99
12 A	81085	²⁰	9,99
16 A	81086	²⁰	9,99



Sicherungshalter für FKS-Sicherungen

① Sicherungshalter einfach für FSK-Sicherungen, mit Montageplatte, Schraube und Schutzkappe.

810210 ¹ **5,95**

② Sicherungshalter einfach +10 A für FSK-Sicherungen, zur fliegenden Montage.

81090 ⁵⁰ **2,79**

③ Sicherungshalter mit 7,5 A-FKS-Sicherungen, 6-fach

81089 ⁵⁰ **9,99**



Klassische Sicherungshalter

Sicherungshalter mit Schraubanschluss für Autosicherung, inkl. 8 A Sicherungen.

4-fach	81023	⁵	7,90
6-fach	81024	⁵	10,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Extrastarkes Sicherungsmodul für FKS-Sicherungen

Schalt und Verteilerbox SVB 13 12V Trennrelais 30 A, Batteriewächter D+ Simulator, 2 Ausgänge, Verbraucher mit 20 A abgesichert, Anschluss für Ladegerät, Ist die Batteriespannung der 2ten Batterie >13,7 V dann wird die erste Batterie mitgeladen. Maße: 130 x 130 x 50 mm.

80090 ¹ **134,90**



Ersatzsicherungen FKS

① 10-teiliger Sicherungssatz FKS
2x 3 A; 2x 7,5 A; 3x 10 A; 3x 15 A

81048 ¹ **3,95**

② 22-teiliger Sicherungssatz FKS
Inkl. Halter. 5-30 A

81069 ²⁴ **4,75**



Modul zur PRESTO Serie

Sicherungsmodul mit 4 Sicherungen, passend zu unserer Schalterserie PRESTO. Schiefergrau

81053 ⁵⁰ **19,30**



Absicherung der Verbraucher Sichern Sie Ihre angeschlossenen Geräte ausreichend ab. Achten Sie dabei darauf, dass die Leistung der Sicherung auf den Stromverbrauch abgestimmt ist. Eine zu hohe Sicherung löst im Notfall nicht rechtzeitig aus und wäre somit wirkungslos. Eine zu schwach ausgelegte Sicherung hingegen hält vielleicht bei einem Verbraucher, werden jedoch mehrere Verbraucher angeschlossen, brennt sie durch. Verwenden Sie zur Installation mehrerer Geräte verschiedene, einzeln abgesicherte Stromkreise.

Sichern Sie z.B. Licht und Steckdosen einzeln ab. So vermeiden Sie, dass Sie beim Ausfall der Steckdosensicherung im Dunkeln stehen. Auch Kühlschrank, Heizung, Klimaanlage und Wasserpumpe sollten mit unterschiedlichen Stromkreisen abgesichert werden. Achten Sie aber auch darauf, dass nicht nur die Sicherungsstärke ausreichend ist, sondern dass auch die verlegten Kabelquerschnitte groß genug sind, um eine Kabelüberhitzung zu vermeiden. Beachten Sie die Herstellerangaben.

Spezielsicherungen für starke Verbraucher

① **Vorsicherungshalter** wird direkt hinter die Batterie geschaltet um gefährliche Kabelbrände zu vermeiden.

81027 ³ 6,01
81027L ⁵⁰

② **Vor-Sicherung für obigen Sicherungshalter 5 Stk.**

30A 81136 ³ 4,49
81136L ¹
50A 81028 ³ 3,90
81028L ¹

③ **Sicherungshalter für BF1** mit transparentem Deckel. Für Sicherungen BF1. Kabelanschluss an Gewindebolzen M6 mit Ringösen.

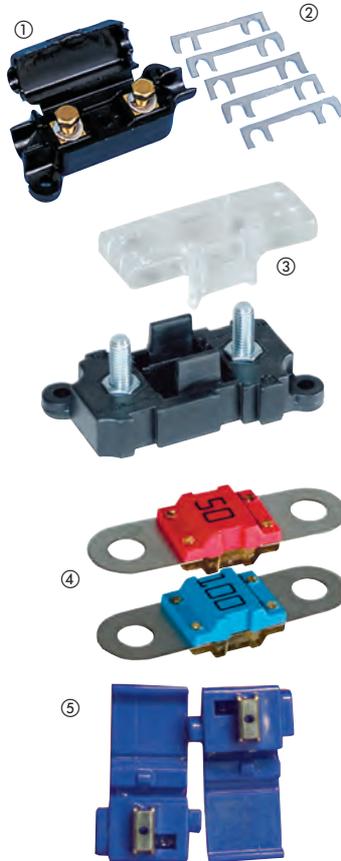
81262 ¹ 19,89

④ **Sicherung BF1**

30A Orange 812613 ¹ 7,99
50A Rot 812614 ¹ 15,80
80A Weiß 812615 ¹⁹ 8,95
100A Blau 812616 ¹ 8,30

⑤ **Abzweigeverbindung** 2 Stück

Blau 2,5mm 81037 ³ 1,49



⑥ **Hochlast-Sicherungshalter** zur Absicherung großer Verbraucher. 12V und 24V geeignet. Beidseitig mit M8 Gewinde (ohne Sicherung) und Deckel.

81263 ¹ 18,99

⑦ **Sicherung für Hochlast-Sicherungshalter**

100A 81264 ¹ 7,89
125A 81265 ¹ 7,89
150A 81266 ¹ 7,89
200A 81267 ¹ 7,89
250A 81268 ¹ 7,89

⑧ **Sicherungshalter Maxi** ideal als Vorsicherung bis maximal 100 A. Inkl. 2 Steckkontakte für Leitungsquerschnitt 6-10 mm².

81260 ¹⁰ 29,90

⑨ **Sicherung Maxi**

50A 812601 ¹ 6,61
100A 812602 ¹ 5,40

⑩ **Sicherungshalter** für Streifenleitungen bis 250 A. Kann in Masseleitung der Versorgungsbatterie untergebracht werden. Kabelanschlüsse M10

81261 ¹ 33,50

⑪ **Streifensicherung** für obigen Sicherungshalter, je St.

100A 812611 ¹ 3,99
160A 812612 ¹ 4,50



VOTRONIC

Masseverteiler mit Abdeckung

- Für große Elektroanlagen mit starken Verbrauchern
- Inklusive Deckel
- Mit 12 Masseanschlüssen
- Besonders geeignet bei Fahrzeugen mit GFK-Aufbau

① **Minus Distributor 12**

1x Eingang und 1x Abgang zum Erweitern für je 16 mm², max 50 A. 12x Ausgang bis 4 mm² mit je max. 20 A, 12V / 24V. Maße: L90xB60xH37 mm.

810391 ²⁰ 29,90

② **Minus Distributor 14**

Masseverteiler 12-fach. Mit massivem Eingang für die Minus-leitung der Batterie über ein Kabel bis 16 mm², belastbar bis max 96 A. Ein zusätzlicher Ausgang mit gleichen Werten dient zur evtl. Erweiterung. Zu den Verbrauchern gibt es 12 Ausgänge. 4x Ausgang bis 6 mm² mit je max. 32 A und 8x Ausgang bis 4 mm² mit je max. 20 A, 12V / 24V. Maße: L 105 x B 71 x H 36 mm.

810392 ¹⁸ 48,99



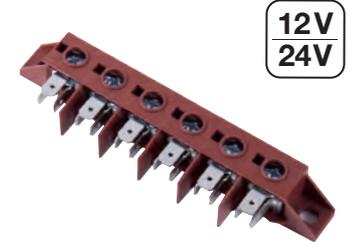
12V
24V

12V
24V

Verteilerblock für große Kabeldurchmesser

Wird z. B. als Batterieverteiler bei EBL 208 eingesetzt. Ideal auch als Plus- oder Masseverteiler. 7 getrennte Klemmen für 6 mm² Leitungsquerschnitt mit jeweils 3 Abgängen in 6,3 mm Flachstecker. Belastbarkeit pro Klemme 57 A.

81199 ¹ 4,30

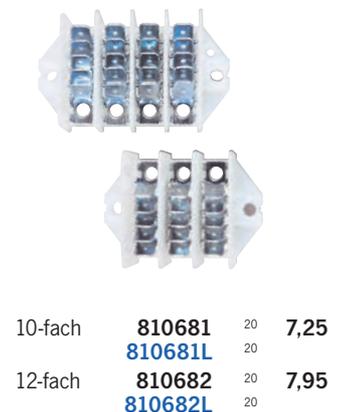


12V
24V

Verteilerblöcke

Verteilerleiste ideale Hilfe für große 12 / 24 V Elektroverteilungen, jedes Fach mit 4 Anschlusssteckfahnen für 6,3 mm AMP-Stecker. Kunststoff.

1-fach 810651 ¹²⁰ 2,99
810651L ¹²⁰
3-fach 81065 ⁵ 3,30
81065L ⁶⁰
4-fach 81066 ⁵ 5,99
81066L ²⁰⁰
6-fach 81067 ³ 6,60
81067L ¹⁰⁰
8-fach 81068 ²⁰ 6,95
81068L ²⁰

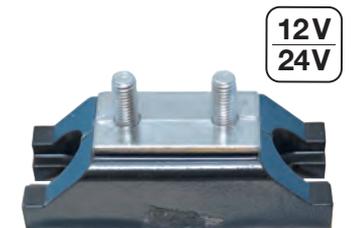


10-fach 810681 ²⁰ 7,25
810681L ²⁰
12-fach 810682 ²⁰ 7,95
810682L ²⁰

Professionelle Masseverteilung

Verteilerblock 2-fach 2 Gewindebolzen M6 mit Brücke.

81252 ¹ 18,80



12V
24V



KFZ Kabel

① KFZ Kabel mit großem Querschnitt, Autokabel FLY Werkstatt-Qualität, Leitfähigkeit und Isolierung speziell auf den Einsatz im KFZ-Bereich abgestimmt. Farbe: Schwarz, Preise je lfm.

16mm ² /m	81091	100	5,19
16mm ² /2m SB	810915	1	9,99
	GP* 2,00 / 1 m		
16mm ² /5m SB	810916	1	25,90
	GP* 5,18 / 1 m		
25mm ² /m	81092	100	9,99
25mm ² /2m SB	810925	1	19,90
	GP* 9,95 / 1 m		
25mm ² /5m SB	810926	1	44,90
	P* 8,98 / 1 m		
35mm ² /m	81093	25	16,99

② Flexleitung H01N2D Erstausrüster-Qualität, Hochflexible Kupferlitze, Pro m oder als 2/5 m SB-Pack, Nach DIN VDE 0282, Nennspannung 100V. Farbe: Schwarz, Preise je lfm.

16mm ² /m	81096	100	8,99
16mm ² /2m SB	810965	1	17,90
	GP* 8,95 / 1 m		
16mm ² /5m SB	810966	1	39,99
	GP* 8,00 / 1 m		
25mm ² /m	81097	50	11,99
25mm ² /2m SB	810975	1	19,90
	GP* 9,95 / 1 m		
25mm ² /5m SB	810976	1	49,90
	GP* 9,98 / 1 m		
35mm ² /m	81098	50	13,99
50mm ² /m	81099	50	21,99



Spezial-Kabel

① Erdungskabel, 10m 4,0mm². Zur Masseverbindung von Eingangsdosen zu den Verbrauchern. Preis/10m.

820619 1 **16,95**
GP* 1,69 / 1 m

② KFZ-Spezialkabel, 10m 2,5mm². Mit besonders dicker Ummantelung. Das reduziert ein Blankscheuern. Preis/10m.

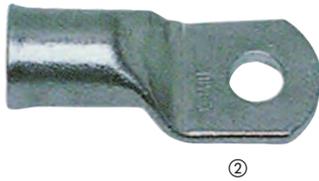
85167 1 **9,99**
GP* 1,00 / 1 m

③ Lautsprecherkabel, 10m 2x 0,75mm²

810629 1 **9,90**
GP* 0,99 / 1 m

④ Kabel 13-polig, 10m Zur Verkabelung von Anhängern 8x1,5 und 5x 2,5mm². Preis/10m.

821369 1 **150,-**
GP* 15,00 / 1 m



Presskabelschuhe

mit Öse. Sonderausführung, auch für feindrähtige Leiter geeignet. Als Ringöse zur zuverlässigen Verschraubung. Je 2 Stück.

① für Kabel 10mm² 90° gekröpft M8 **812754** 5 **4,95**

① für Kabel 16mm² 90° gekröpft M8 **812764** 50 **5,95**

② für Kabel 10mm² M6 **812703** 50 **3,99**

M8 **812704** 50 **3,99**

M10 **812705** 50 **3,99**

M12 **812706** 100 **3,99**

② für Kabel 16mm² M6 **812713** 50 **5,20**

M8 **812714** 50 **4,99**

M10 **812715** 50 **4,99**

M12 **812716** 50 **5,20**

② für Kabel 25mm² M6 **812723** 50 **5,90**

M8 **812724** 50 **5,99**

M10 **812725** 50 **5,99**

M12 **812726** 50 **5,99**

② für Kabel 35mm² M8 **812734** 50 **6,90**

M10 **812735** 50 **6,90**

M12 **812736** 50 **6,90**

② für Kabel 50mm² M8 **812744** 50 **9,90**

M10 **812745** 50 **9,90**

M12 **812746** 50 **9,90**

M12 **812746L** 1

M10 **812745L** 1

M12 **812746L** 1

M12 **812746L** 1



KFZ Flex-Kabel

Feinadriges KFZ Flex-Kabel 5m/10m Pack. Flexibel.

Preise je 5m.

Farbe: Rot z. B. Plusleitung

1,5mm² **810415** 1 **4,99**

2,5mm² **810515** 1 **6,40**

4,0mm² **810605** 1 **12,99**

6,0mm² **810615** 1 **10,90**

10,0mm² **810735** 1 **16,95**

GP* 1,00 / 1 m

GP* 1,28 / 1 m

GP* 2,60 / 1 m

GP* 2,18 / 1 m

GP* 3,39 / 1 m

Schwarz z. B. Masseleitung

1,5mm² **810425** 1 **4,99**

2,5mm² **810525** 1 **5,99**

4,0mm² **810715** 1 **9,99**

10,0mm² **810725** 1 **16,95**

GP* 1,20 / 1 m

GP* 2,00 / 1 m

GP* 3,39 / 1 m

Blau z. B. Steuerleitung D+

1,5mm² **810435** 1 **4,99**

GP* 1,00 / 1 m

Grau z. B. Steuerleitung

1,5mm² **810705** 1 **5,95**

GP* 1,19 / 1 m

Preise je 10m.

Farbe: Rot, z. B. Plusleitung

1,5mm² **810416** 1 **6,99**

2,5mm² **810516** 1 **10,99**

GP* 0,70 / 1 m

GP* 1,10 / 1 m

Schwarz, z. B. Masseleitung

1,5mm² **810426** 1 **4,99**

2,5mm² **810526** 1 **10,99**

GP* 0,50 / 1 m

GP* 1,10 / 1 m

Braun, z. B. Masseleitung

1,5mm² **810406** 1 **6,99**

2,5mm² **810506** 1 **10,99**

GP* 0,70 / 1 m

GP* 1,10 / 1 m

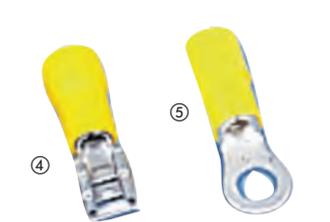
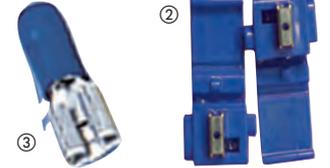
Blau, z. B. Steuerleitung D+

1,5mm² **810436** 1 **6,99**

GP* 0,70 / 1 m



12V
24V



Verbindungs-Technik

① Adernendhülsen kein Aufspleißen der Kabelenden. Preis je 25 Stück:

1,5mm² **82062** 5 **2,90**
82062L 5000

Preis je 10 Stück:

10mm² **810431** 10 **2,99**
GP* 0,30 / 1 Stk. **810431L** 1

16mm² **810432** 10 **3,90**
GP* 0,39 / 1 Stk. **10** 10

Abzweigverbinder zum Abzweigen von Leitungen.

② von 1,5–2,5mm, Blau, 2 Stück. GP* 0,74 / 1 Stk. **81037** 3 **1,49**

Flachsteckschuhe für Leitungsquerschnitt

③ von 1,5–2,5mm, Blau, 5 Stück. GP* 0,40 / 1 Stk. **81035** 5 **1,99**

④ 6mm², Gelb, 2 Stück. GP* 1,35 / 1 Stk. **81036** 5 **2,70**

Ringösen

⑤ 4–6mm, Gelb, 2 Stück. GP* 0,99 / 1 Stk. **81038** 5 **1,99**

81038L 1



Spezial-Werkzeuge

① Quetschzange K3 für Adernendhülsen 0,5–16mm². Länge 230mm, Gewicht 240g.

81243 1 **79,90**

② für nichtisolierte Kabelschuhe, mit Rastmechanik, Pressbereich 6–16mm². Länge 280mm, Gewicht ca. 500g

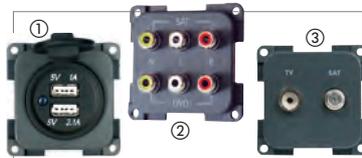
81242 1 **75,50**



12 V Einbau-Steckdosen

- ① **12 V & Antennendose**
12V-Norm/TV/Sat, 1 Stück. SB
Hellgrau **49109** 10 **12,90**
Braun **491090** 10 **12,90**
Weiß **491091** 10 **12,90**
Schiefer **491092** 1 **12,99**
- ② **12 V & Antennendose**
Wie 49109 jedoch mit 12V-Zigarettenanzünder TV/Sat, 1 Stück. SB
Braun **491100** 10 **13,40**
Schiefer **491102** 1 **12,40**

Weitere zu diesem System passende Einbauelemente Seite 940



USB, AV- und Antennendose

- ① **USB Steckdose 5V Reduziert**
die 12V Spannung auf 5V. Je ein USB Port mit 1A und 2,1A. Laden/Betreiben von USB-Geräten.
Schiefer **802091** 10 **23,99**
- ② **Chinch AV & Audiomodul**
6 Chinchanschlüsse für Bild- und Tonübertragung z. B. vom Receiver zum DVD/TV.
Schiefer **82083** 5 **9,90**
Braun **82084** 5 **9,90**
- ③ **Antennendose** mit Anschluss für Koaxial- und F-Stecker.
Schiefer **82142** 1 **7,90**
Braun **82143** 1 **7,90**



Steuerbox



Tastschalter

Programmierbares Lichtsteuerungssystem

- Stromverteilung für Effektbeleuchtung, Vorzeltbeleuchtung, Strahler und Deckenleuchte
- Einzelne Lichtgruppen programmierbar
- Erweiterungsset optional erhältlich

Grundset für bis zu 4 Leuchtkreise 4-fach Tastschalter, Steuerbox, 6 m Kabel. Für 4 Leuchtkreise, 2 davon mit Dimmer (Dimmerfunktion nicht für LED). Eingangsspannung 9–15V DC, 15A gesamte Schaltlast, 5,8A max. Dimmerlast. **80139** 10 **87,99**

Erweiterungsset 4-fach Tastschalter, 6 m Kabel zur Steuerbox. (insgesamt max. 3 Schalter anschließbar) **80140** 10 **19,90**



Bodenplatten

Weiß, selbstverlöschend. Bei brennbarem Untergrund. Für 83209, 83210, 83212 und 83213
1-fach **83214** 10 **2,50**
Doppelsteckdose **83215** 10 **5,60**
3-fach Steckdose **83216** 10 **9,10**



Trittsstufenzubehör

- ① **Schalter für elektrische Trittsstufen**
Braun **82081** 5 **12,49**
Schiefer **82082** 5 **12,49**
- ② **Trittsstufenalarmgeber** gibt ein akustisches und optisches Signal, wenn bei eingeschalteter Zündung die Stufe noch ausgefahren ist.
Schiefer **820881** 1 **16,99**



AP-Steckdosen

- Aufputz-Schuko Steckdose** 3-fach mit Hohlboden. Max. 250V/16A. Glänzend Weiß.
83212 1 **18,90**
- Aufputz Schuko Steckdose** 2-fach mit Hohlboden. Max. 250V/16A. Glänzend Weiß.
83210 10 **13,60**
- Aufputz-Schuko Steckdose** 1-fach mit Hohlboden. Max. 250V/16A. Glänzend Weiß.
83209 10 **9,40**



AP Schalter

Aufputz-Schalter Ein-/Aus. Max. 250V/10A. Glänzend Weiß
83213 10 **13,80**



12/230V-Zubehör

- Aufbausteckdose 230V**
Weiß **82076** 3 **4,79**
82076L 10
- Feuchtraum Verteilerdose**
82079 3 **2,90**
82079L 10



Dimmermodul LIS 101

Für 12V Systeme (10,5 bis 15V) Strom max. 10A/Ruhestrom max. 15 mA, Maße: BxHxT: 68x23x57 mm, Gewicht: 40 g. Zur Ansteuerung wird ein separater Taster benötigt.
833181 1 **44,90**



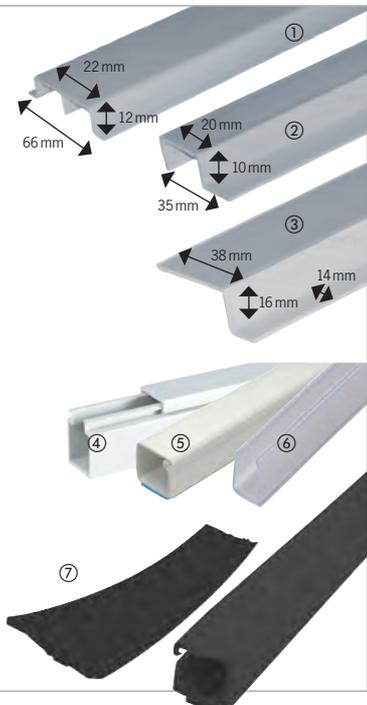
Einbau-Truhentaster

- Öffner 1-polig, 2A, 250V, Kunststoff, Schwarz, mit Zusatzgehäuse
834651 3 **12,40**
- Weiß, mit Zusatzgehäuse
834652 3 **12,40**

Abdeckprofile und Kabelkanäle

- Zur Verlegung von Kabeln und Schläuchen
- Länge 2 m, aus Hart-PVC

- ① **Doppelkammer-Abdeckprofil** 2 Kammern (ideal für die Trennung von 12/230 Volt), Lichtgrau, 2 m Stange **81095** 1 **6,30**
- ② **Flach-Abdeckprofil** 1 Kammer, Lichtgrau, 2 m Stange **810951** 1 **5,20**
- ③ **Eck-Abdeckprofil** mit 1 Kammer. Zur Eck-Verblendung. Lichtgrau. 2 m Stange. **810952** 1 **4,70**
- ④ **2 m Kabelkanal** 15x15 mm Abnehmbarer Deckel. Montage durch Anschrauben (rückseitig gelocht), Weiß **810955** 1 **4,20**
- ⑤ **2 m Kabelkanal** selbstklebend 7x12 mm. Deckel mit Filmscharnier, Weiß **810954** 1 **9,50**
- ⑥ **2 m Kabelkanal** 6x7 mm. Selbstklebende rückseitige Klebefläche. Transparent **810953** 1 **7,90**
- ⑦ **Rollen-Kabelkanal** faltbar, selbstklebend, Farbe schwarz,
Meterware
15x15 mm **810941** 20 **3,20**
20x20 mm **810942** 20 **4,20**
35x20 mm **810943** 20 **4,60**
- 20 Meter**
12x7 mm **810956** 36 **49,99**
15x15 mm **810957** 36 **48,90**
20x20 mm **810958** 36 **72,90**
35x20 mm **810959** 36 **78,90**



12V



Gemütliche Beleuchtung

- Warme Atmosphäre
- Für Stimmungsbeleuchtung zum Wohlfühlen

Dimmer 32 Watt für Glüh- und Halogenlampen bis 32 W.

Hellgrau	83318	10	35,90
Braun	833180	10	36,50



12 Volt Steckdosen mit Klappdeckel

① Normsteckdose			
Braun	810180	5	14,99
	810180L	10	
Hellgrau	81018	5	14,99
	81018L	10	
Weiß	810186	5	12,99
	810186L	10	
② Zigarettenanzündersteckdose			
Braun	810080	5	11,99
	810080L	10	
Hellgrau	81008	5	11,99
	81008L	10	



Schalter- und Steckdosenserie

Serie Presto 12/230V Kombinierbare Steckdoseneinsätze mit passenden Montagerrahmen für 12 und 230 Volt. Mit viel Zubehör von Warnsystemen über Informationspanels bis hin zu SAT- und TV Zubehörteilen.

① Universalschalter 12/230V Aus-/Wechselschalter

	821684	1	6,20
	821684L	1	
Schalterwippen			
Hellgrau	82073	5	1,90
	82073L	20	
Braun	820730	5	1,95
	820730L	20	
Schiefergrau	820732	5	1,90
	820732L	1	
Silber	820735	5	3,90
	820735L	1	
Weiß	820736	1	1,95
	820736L	1	

② Einbausteckdose 230V mit Deckel. Für 230V Steckdosen ist ein Berührungsschutz vorgeschrieben (s.u.)

Hellgrau	82070	5	6,90
	82070L	10	
Braun	820700	5	6,90
	820700L	10	
Schiefergrau	820702	5	6,90
	820702L	1	
Silber	820705	5	10,90
	820705L	1	
Weiß	820706	1	6,80
	820706L	1	
Mit Kindersicherung			
Hellgrau	82071	20	9,90
Braun	820710	20	9,90
Klappdeckel für Einbausteckdose Als Ersatzteil für 230V und 12V Einbausteckdosen, gefedert.			
Hellgrau	82077	1	2,70
Schiefergrau	820772	1	2,70

Länderspezifische Steckdosen CH, GB, B/F

① ① Steckdose Schweizer Norm
250V/10A, 2-polig + Erde. Einbautiefe: 31 mm

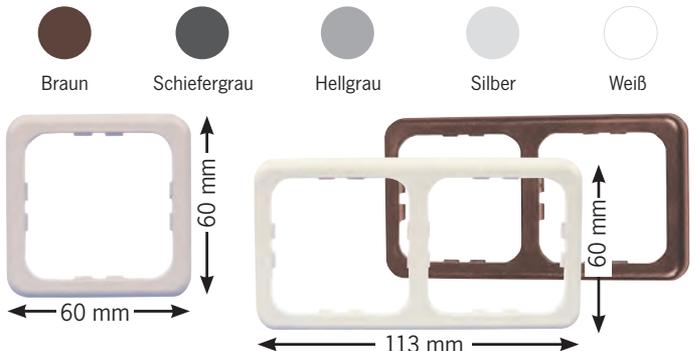
Hellgrau	82047	10	16,90
Braun	820470	10	16,90

② ② Steckdose British Standard
250V/13A, 2-polig + Erde. Einbautiefe: 20 mm

Hellgrau	82080	10	9,90
Braun	820800	10	9,90

③ ③ Steckdose für Belgien/Frankreich mit Mittenschuttkontakt und Kinderschutz. 250V/16A, 2-polig + Erde. Einbautiefe: 28 mm

Hellgrau	82046	10	9,90
----------	-------	----	------



Abdeckrahmen PRESTO

Einzelrahmen 2 Stück			Zweifachrahmen 113x60 mm				
Hellgrau	820751	5	2,70	Hellgrau	82074	5	2,49
	820751L	30			82074L	10	
Braun	8207501	5	2,60	Braun	820740	5	2,49
	8207501L	30			820740L	10	
Schiefergrau	820752	30	2,70	Schiefergrau	820742	5	2,49
	820752L	30			820742L	1	
Silber	8207551	5	6,90	Silber	820745	5	5,95
	820755	5			820745L	1	
Weiß	820756	5	2,60	Weiß	820746	1	2,50
	820756L	30			820746L	1	

Schemazeichnung für Steckdosen



Berührungsschutzdosen

① 1 Kabeleinführung mit Zugentlastung			
2 Stück	820780	5	3,79
	82078	100	
② 2 Kabeleinführ. Einbautiefe 45 mm.			
1 Stück	820782	1	2,40
	820782L	1	
③ 1 Kabeleinführ. Einbautiefe 35 mm.			
1 Stück	820781	1	1,90
	820781L	1	

Steckdosen

① Steckdose 230V.

Schiefergrau	820761	1	3,99
	820761L		
Schwarz	820766	1	4,60
	820766L		

② Steckdose 230V mit Kindersicherung.

Schiefergrau	820765	1	5,70
	820765L		
Schwarz	820767	1	5,70
	820767L		

③ USB Doppelsteckdose 5V/2x 2,5A.

Schiefergrau	820762	1	32,70
	820762L		
Schwarz	820768	1	33,90
	820768L		

④ USB 1-fach Steckdose 5V, 3A.

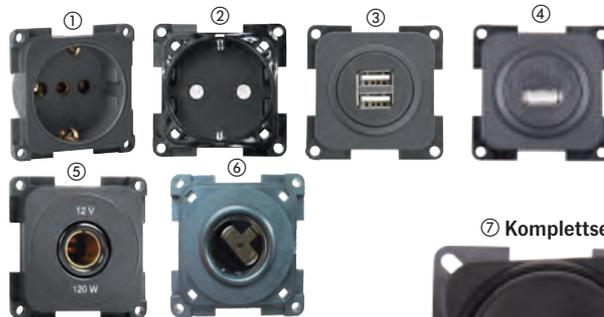
Schiefergrau	811827	1	32,90
	811827L		
Schwarz	811826	1	32,90
	811826L		

⑤ Normsteckdose klein 12V/10A belastbar.

Schiefergrau	820763	1	9,95
	820763L		
Schwarz	820769	1	9,90
	820769L		

⑥ Zigarettenanzünderdose 12V/10A.

Schiefergrau	820764	1	7,99
	820764L		
Schwarz	820770	1	7,90
	820770L		



⑦ LED-Dimmer-Komplettsset 70W

Für System 20000, bestehend aus: LED-Dimmer mit Abdeckung, Drehknopf, Rahmen und Berührungsschutzkappe.
 Schiefergrau **811840** 1 **97,90**
 Schwarz **811841** 1 **97,90**



① **Rahmen** erforderlich für USB und 12V Normsteckdose.
 Schiefergrau **821671** 1 **1,40**
821671L
 Schwarz **821672** 1 **1,40**
821672L

② **Klappdeckel** Steckdose 12/230V.
 Schiefergrau **821670** 1 **2,-**
821670L
 Schwarz **821673** 1 **2,-**
821673L

③ **Zentralplatte** Steckdose 12/230V.
 Schiefergrau **82167** 1 **1,60**
82167L
 Schwarz **821674** 1 **1,60**
821674L

Rahmen, Deckel, Platte

① **Steckdose Schweizer Norm** 250V/10A, 2-polig + Erde. Einbautiefe: 31 mm.
 Schiefergrau **820471** 10 **13,50**
 Schwarz **820472** 10 **13,50**

② **Steckdose British Standard** 250V/13A, 2-polig + Erde. Einbautiefe: 20 mm.
 Schiefergrau **820801** 10 **8,79**
 Schwarz **820802** 10 **8,79**

③ **Steckdose für Belgien/Frankreich** mit Mittenschutzkontakt und Kinderschutz. 250V/16A, 2-polig + Erde. Einbautiefe: 28 mm.
 Schiefergrau **820461** 10 **8,40**
 Schwarz **820462** 10 **8,40**

Länderspezifische Steckdosen, CH, GB, B/F

① **Serienschalter** für 2 Stromkreise.
821685 1 **7,50**
821685L

② **Aus- und Wechselschalter.**
821684 1 **6,20**
821684L

③ **Schaltmodul** Ansor Taster, 5 polig, (I - 0 - I).
821683 1 **9,50**
821683L

④ **Berührungsschutzkappe** mit 2 Kabeleinführ. Einbautiefe 45 mm.
820782 1 **2,40**
820782L

⑤ **Berührungsschutzkappe** mit 1 Kabeleinführ. Einbautiefe 35 mm.
820781 1 **1,90**
820781L

Schalter, Taster, Berührungsschutz

① Schiefergrau **82168** 1 **1,40**
82168L

② Schiefergrau **821680** 1 **2,20**
821680L

③ Schiefergrau **821681** 1 **2,30**
821681L

④ Schiefergrau **821682** 1 **2,40**
821682L

③ Schwarz **821686** 1 **1,40**
821686L

④ Schwarz **821687** 1 **2,20**
821687L

③ Schwarz **821688** 1 **2,30**
821688L

④ Schwarz **821689** 1 **2,40**
821689L

Flächenwippenschalter

für Aus- und Wechselschalter.

① Schiefergrau **82168** 1 **1,40**
82168L

② Schiefergrau **821680** 1 **2,20**
821680L

③ Schiefergrau **821681** 1 **2,30**
821681L

④ Schiefergrau **821682** 1 **2,40**
821682L

③ Schwarz **821686** 1 **1,40**
821686L

④ Schwarz **821687** 1 **2,20**
821687L

③ Schwarz **821688** 1 **2,30**
821688L

④ Schwarz **821689** 1 **2,40**
821689L

Flächenwippe für Trittstufe.

③ Schiefergrau **821681** 1 **2,30**
821681L

④ Schiefergrau **821682** 1 **2,40**
821682L

③ Schwarz **821686** 1 **1,40**
821686L

④ Schwarz **821687** 1 **2,20**
821687L

③ Schwarz **821688** 1 **2,30**
821688L

④ Schwarz **821689** 1 **2,40**
821689L

Flächenwippe z. B. für Markise.

Abdeckrahmen, Distanzrahmen

① **Abdeckrahmen Silber matt.**

1-fach	821610	1	3,20
	821610L		
2-fach	821620	1	5,50
	821620L		
3-fach	821630	1	8,20
	821630L		

② **Abdeckrahmen Chrom-Hochglanz**

1-fach	821611	1	3,50
	821611L		
2-fach	821621	1	5,80
	821621L		
3-fach	821631	1	8,90
	821631L		

Je höher die Distanzrahmen sind, desto weniger Einbautiefe wird benötigt.

③ **Distanzrahmen 3 mm** Aufbauhöhe 3 mm. Breite 62 mm. **Schiefergrau.**

1-fach	82164	1	1,60
	82164L		
2-fach	82165	1	2,80
	82165L		
3-fach	82166	1	4,20
	82166L		

Distanzrahmen 3 mm Schwarz.

1-fach	821640	1	1,60
	821640L		
2-fach	821650	1	2,80
	821650L		
3-fach	821660	1	4,20
	821660L		

① **Distanzrahmen 12 mm** Aufbauhöhe 12 mm. Breite 62 mm. **Schiefergrau.**

1-fach	821600	1	2,20
	821600L		
2-fach	821601	1	3,50
	821601L		
3-fach	821602	1	5,50
	821602L		

Distanzrahmen 12 mm Schwarz.

1-fach	821603	1	2,20
	821603L		
2-fach	821604	1	3,50
	821604L		
3-fach	821605	1	5,50
	821605L		

①

②

③

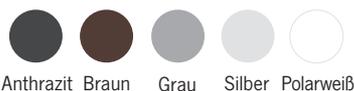


Berker Integro Serie

Das Berker-Schalter-Programm Integro findet in vielen Reisemobilen und Wohnwagen Anwendung. Die innovativen Produkte von Berker bieten Komfort, Zuverlässigkeit und vor allem Sicherheit. Eine einfache und unkomplizierte Installation ist dabei selbstverständlich.

Das Einbauprogramm

Berker INTEGRO erfüllt die höchsten Ansprüche: modernes Design, schnelle Montage, Integration verschiedenster Bedienelemente. Darüber hinaus bieten die Farben und die perfekte Form eine gelungene Mischung aus Funktionalität und Design.



Anthrazit Braun Grau Silber Polarweiß



Chrom glanz



Anthrazit



USB-Ladesteckdose

12V/3A.

Anthrazit	831633	1	42,90
	831633L		
Polarweiß	831635	1	44,50
	831635L		
Braun	831632	1	44,50
	831632L		
Grau	831634	1	44,50
	831634L		
Schwarz	831636	1	44,50
	831636L		



USB-Ladesteckdose 2-fach, 12V/2x 2,5A

Anthrazit	83218	1	49,60
Grau	83219	1	49,60
Polarweiß	83222	1	49,60
Schwarz	83223	1	49,60
Braun	83217	1	49,60



Steckdose 12V + SAT

max. 10A / mit F-Doppelbuchse.

Anthrazit	83160	10	24,90
	83160L		
Polarweiß	831601	10	27,20
	831601L		



Steckdose 12V+TV

max. 10A / mit IEC Buchse (male), rückseitig F-Technik Anschluß.

Anthrazit	83161	10	23,20
	83161L		



HDMI-Steckdose

mit HDMI Doppelbuchse Typ A.

Anthrazit	83162	10	41,40
	83162L		



USB-/Audiobuchse

3,5mm Klinken Doppelbuchse und USB Doppelbuchse.

Anthrazit	83164	10	49,90
	83164L		



Normsteckdose 12V

mit Flachsteckeranschluss 6,3mm. 12–24V, 16A.

Anthrazit	83144	1	12,80
-----------	-------	---	-------



Power Steckdose 12V

mit Flachsteckeranschluss 6,3mm. 12–24V, 20A.

Anthrazit	83145	10	17,30
-----------	-------	----	-------



Steckdosen 230V-D/CH/DK/GB

① Schukosteckdose 230V mit Schraubklemmen.

Polarweiß	831433	10	5,50
Hellgrau	83143	10	5,50
Anthrazit	831431	10	5,50

Steckdosen D/CH/DK/GB

② Schweiz	83198	10	12,30
③ Großbritannien	83199	10	10,60
④ Dänemark	831441	10	11,80



SAT Steckdose

Sat-Steckdose mit F-Doppelbuchse

Anthrazit	83142	10	19,40
-----------	-------	----	-------



AP-Gehäuse

1-fach mit Zugentlastung

Version hoch: 59, 5x59, 5x41 mm.

Anthrazit	83202	10	9,20
Polarweiß	83203	10	9,20
Braun	83201	10	9,20

Version flach: 59, 5x59, 5x16 mm.

Anthrazit	83204	10	3,99
Polarweiß	83208	10	3,99



Berührungsschutzdosen

Berührungsschutzdose mit Zugentlastung. Zum Schutz vor Stromschlag bei 230 Volt Verkabelung.

① 1-fach, ø 45 mm, Tiefe: 35,5 mm.	83148	100	2,30
② 1-fach, flach, ø 45 mm, T: 22 mm.	83165	200	1,90
③ 1-fach, ø 49 mm, Tiefe: 38 mm.	83166	100	2,-
④ 1-fach, ø 58 mm, Tiefe: 35 mm.	83167	200	2,30
⑤ 2-fach, ø 49 mm, Tiefe: 38 mm.	83168	100	6,20
⑥ 3-fach, ø 49 mm, Tiefe: 38 mm.	83169	10	8,95



Integro-Box-Montage-Set

Aufputz-Gehäuse

Modular. Kombinierbar mit Steckdosen (z. B. 831433), Rahmen (z. B. 831503) und Rahmen mit Klappdeckel (z. B. 831493). Maße: H 97 x B 63 x T 60/37 mm

① Aufputz-Gehäuse

Polarweiß	83260	24	17,99
Chrom matt	83261	10	18,40

② Aufputz-Gehäuse mit Schalter

Schalter 230V/2A			
Polarweiß	83262	10	21,20
Chrom matt	83263	10	22,20



Kontrollschalter 12V

2-polig, 5A, mit Kontroll-LED.

Polarweiß	831422	¹⁰	22,50
Anthrazit	831421	¹⁰	22,50
Chrom Matt	831423	¹⁰	26,40



Wipptaster 230V

(max. 250V) Schließer, 10A, Schraubklemmen. (z. B. zu Dimmer LIS 101)

Granitschwarz	831534	¹⁰	13,20
Polarweiß	831532	²	9,40
Anthrazit	83153	²	9,20
Chrom Matt	831531	²	16,30
Chrom Glanz	831533	²	16,80



Aus-/Wechselschalter



Serienschalter

Schalter 12 / 230V mit Schraubklemmen

Aus- und Wechselschalter

Granitschwarz matt

Polarweiß	831406	¹⁰	10,20
Anthrazit	831403	¹⁰	9,40
Chrom Matt	83140	¹⁰	9,10
Chrom Glanz	831401	¹⁰	16,90
Chrom Glanz	831404	¹⁰	17,99

Serienschalter (Doppelschalter)

Granitschwarz matt

Polarweiß	831415	¹⁰	16,30
Anthrazit	831413	¹⁰	13,20
Chrom Matt	83141	¹⁰	13,30
Chrom Glanz	831411	¹⁰	21,20
Chrom Glanz	831414	¹⁰	25,40



Kontroll-Wippschalter

230V, rote Kontrollleuchte.

Chrom matt	831425	¹⁰	16,90
------------	--------	---------------	-------



Trittstufen-Wippschalter

mit Flachsteckeranschluss 4,8 mm. 12V, 15A bzw: 24V, 7,5A.

4 Kontakte. 2 x Öffner oder Schließer.

Anthrazit	83146	¹⁰	16,40
Chrom Matt	831461	¹⁰	20,50
Chrom Glanz (5 Kontakte)	831463	¹⁰	35,70



Markisen-Wippschalter

zum Öffnen oder Schließen.

Mit Flachsteckeranschluss 4,8 mm. 12V, 15A bzw: 24V, 7,5A.

Anthrazit	83147	¹⁰	17,90
Chrom Matt	831471	¹⁰	30,60



Rahmen mit Klappdeckel

Granitschwarz matt

Polarweiß	831496	¹	10,10
Anthrazit	831493	¹	5,10
Chrom Matt	83149	¹	5,50
Chrom Glanz	831491	¹⁰	14,30
Chrom Glanz	831494	¹⁰	12,80



Chrom Glanz



Anthrazit



Chrom Matt

Rahmen Serie Flow

Rahmen 1-fach

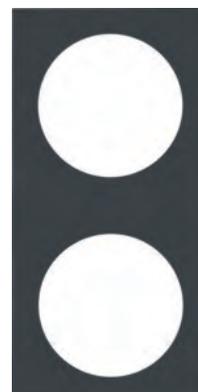
Anthrazit	83150	¹⁰	1,75
Chrom Matt	831501	¹⁰	9,60
Chrom Glanz	831504	¹⁰	10,20

Rahmen 2-fach senkrechte oder waagerechte Montage

Anthrazit	83151	²	3,-
Chrom Matt	831511	²	15,30
Chrom Glanz	831514	²	14,30

Rahmen 3-fach senkrechte oder waagerechte Montage

Anthrazit	83152	²	7,20
Chrom Matt	831521	²	20,40
Chrom Glanz	831524	²	22,60



Rahmen Serie Pure

Rahmen 1-fach

Chrom Glanz	83251	¹⁰	9,20
Granitschwarz matt	83252	¹⁰	9,20

Rahmen 2-fach senkrechte oder waagerechte Montage

Chrom Glanz	83253	²	12,99
Granitschwarz matt	83254	²	12,30

Rahmen 3-fach senkrechte oder waagerechte Montage

Chrom Glanz	83256	²	23,50
Granitschwarz matt	83257	²	12,80

Schutzschalter 230 V und Vorzeltsteckdosen

Vorzeltsteckdosen für SAT, TV, 12 V und 230 V



Multifunktions-Außensteckdose für 12V/230V

2x TV-Sat. Magnetverschluss gegen ungewolltes Öffnen.

Weiß	820392	10	45,90
Grau	820393	10	45,90
Hellgrau	820394	10	45,90
Schwarz	820395	10	45,90

Ersatzdeckel

Weiß	65232D	1	16,50
Grau	65234D	1	16,50



Multifunktions-Außensteckdose

mit Magneten. Für 12V/20A, 2x TV-Sat und 2x USB 5V/ mit je 2,5A. Grau 820381 10 110,-



Multifunktions-Außensteckdose

für 12V/230V, Antenne/TV Sat, Maß: 100 x 100 mm

Silbergrau	820171	10	29,95
Ersatzdeckel Grau	820176	10	8,99



Leerdose

Leerdose mit geschlossener Rückwand und Magnetverschluss, grau

820382	10	19,20
--------	----	-------



Vorzeltsteckdose 230V

82038	10	15,50
-------	----	-------



230V FI-Schutzschalter

Sicherungsautomat mit FI-Schutzschalter (13A) zur Nach- oder Umrüstung Ihrer Elektroanlage. Ohne Gehäuse.

82054	1	69,90
-------	---	-------



230V FI Einbausatz

das Komplettsatz mit allen Kleinteilen zur problemlosen Montage der 230 V-Anlage in Fahrzeug. Lieferumfang:

- 1 Aufbausteckdose Weiß,
- 1 Einbausteckdose Hellgrau m. Rahmen,
- 1 Berührungsschutzdose,
- 1 Einbauelektromat mit FI-Schalter,
- 1 CEE-Eingangsdose Weiß,
- 3m Kabel 3x1,5 mm²,
- 2m Erdungskabel Grau/Grün 4mm²,
- 2 Ringösen und Aderendhülsen.

82000	1	182,-
-------	---	-------



Aufbau-Schutzschalter (230V System)

① Fehlerstromschutzschalter mit einem Auslösestrom von 30 mA und 2 Sicherungsautomaten 13A. Sobald ein Fehlerstrom in der 230V Anlage fließt, erfolgt die Stromabschaltung. Niedriger Schaltstrom sinnvoll für Reisemobilferien mit Kindern. Graues Aufputzgehäuse, Maße: B85xH130xT58 + 15 mm

82055	100	57,90
-------	-----	-------

② Sicherungsautomat Aufputz, 2-polig, 13A. Preiswerte Alternative ohne FI-Schalter. Stromunterbrechung bei Kurzschluss, Gehäuse Grau Maße: B85xH130xT58 + 15 mm

82056	100	25,60
-------	-----	-------



Einbau-Schutzschalter (230V System)

Einbaueinheit mit FI-Schutzschalter Der 2-polig schaltende Automat (13A) sichert vor Überlast, Kurzschluss und elektrischen Unfällen. Netzabschaltung erfolgt bei Fehlstrom von 30 mA. TÜV-/GS-geprüft. Gehäuse: Alufontplatte, Grau, Ausstattung: Leuchtanzeige für Betriebsbereitschaft, Klemmschiene für Schutzleiter und Potentialausgleich mit Zugenlastung. Maße: BxHxT 130 x 140 x 60 mm. Einbauöffnung L106 x B115 mm.

82050	1	129,-
-------	---	-------



FI-Schutzschalter ist Personenschutz! Liegt im Fahrzeug eine fehlerhafte Verkabelung oder ein Isolationsschaden vor, so kann an der Karosserie die volle Netzspannung von 230V anliegen. Das Berühren der Fahrzeugkarosserie führt dann zu gefährlichen Stromschlägen. Der FI-Schutzschalter trennt die Netzverbindung, sobald ein minimaler Fehlerstrom fließt.

CEE

Einspeisungssteckdosen

- Formschön
- Stabiles Gehäuse
- Magnetverschluss gegen ungewolltes Öffnen
- In 4 Farben erhältlich

CEE Einspeisungssteckdose mit Magnetverschluss. Damit der Deckel auch bei der Fahrt und starkem Wind geschlossen bleibt und nicht klappert. 120x135 mm, Einbautopf rund Ø 95 mm mit Klappdeckel.

Weiß	820374	1	22,30
	820374L	1	
Schwarz	820375	1	22,30
	820375L	1	
Grau	820376	1	22,30
	820376L	1	
Hellgrau	820378	1	22,30
	820378L	1	



CEE-Aufbau-Einspeisesteckdose

Ideal zum verdeckten Einbau im Motorraum (z. B. bei T5) mit Deckel 3-polig 230V/16A.

82008 10 8,99



CEE-Einbausteckdose

Silberfarbenes Kunststoffgehäuse mit klappbarem Schraubdeckel. IP 66, auch für Boote geeignet. B75xH82 mm, Einbautiefe 73mm, Aufbaumaß 37 mm.

820130 10 65,-



CEE-Eingangssteckdose

① CEE-Eingangssteckdose rechteckig mit Dichtung und Klappdeckel, Kunststoff. Maße: 70x135x65 mm.
Weiß 82140 40 16,99
Schwarz 821400 1 16,99

② Gummidichtung für CEE-Steckdose rechteckig. Maße: 70x135x65 mm.
Weiß 821401 1 2,49
Schwarz 821404 1 2,49

③ Ersatzdeckel rechteckig
Schwarz 821402 125 7,49
Weiß 821403 1 7,49

CEE-Eingangssteckdose

① CEE-Eingangssteckdose quadratisch mit Dichtung und Klappdeckel. (Einbautopf rund) Maße: 105x105 mm.
Weiß 82149 1 12,99

Schwarz 821490 1 12,99

Beige 820116 12 14,90

Anthrazit 820111 10 15,20

82011L 10

② Gummidichtung für CEE-Steckdose quadratisch. Maße: 105x105 mm.
Weiß 821491 1 2,49

Schwarz 821494 1 2,49

③ Ersatzdeckel quadratisch

Weiß 821493 1 5,99

Schwarz 821492 1 5,99

Beige 820146 1 9,49

CEE Steckdose

CEE-Kupplung zur Festmontage. Ideal für die Abnahme von Außenstrom z. B. auf Campingplätzen mit Klappdeckel, Kunststoff. Zur Stromabnahme auf Campingplätzen, in Garagen oder Carports etc.

82091 50 8,79



Überspannungsschutz

230V Überspannungsschutz OVP 01. Schützt vor Schäden durch Überspannung im 230V-Netz. Schutz vor Überspannung am Campingplatz (bis 2000 Watt Verbraucherlast). Trennt in 10 Millisekunden vom Netz. Wiedereinschaltung, sobald normale Werte vorliegen. Inkl. 1 m-Adapterkabel, KG-Stecker, KG-Buchse. U-Aus > 265V. Max: 10A. Maße: H 58 mm x B 148 mm x T 95 mm. Gewicht: 200 g.

82059 1 94,95



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Profi CEE-Stecker & Kabel



2-fach Verteiler

CEE Stecker/2-fach CEE Verteilersteckdose mit Klappdeckel

82301 ¹ 13,99



CEE-Winkelstecker

Für einen knickfreien Anschluss an der Stromsäule oder Steckdose.

820302 ³ 5,99



CEE-Kupplung

Passend für Anschluss an CEE-Eingangssteckdosen.

82032 ⁶ 4,50



CEE-Stecker

Passend für CEE-Anschlussdose auf Campingplätzen und CEE Kupplungen

82031 ⁵ 4,40



Adapter CEE/Schuko

CEE Adapter mit Deckel

82007 ⁵⁰ 9,49



CEE-Winkelkupplung

CEE 17-Europakupplung mit integrierter Schukosteckdose und Klappdeckel, passend für CEE-Eingangssteckdosen.

82030 ³ 7,79



Stecker Schweiz

auf CEE-Kupplung, 10A, H=7RN-F Kabel 3 x 2,5 mm².

0,4 m 821541 ¹ 24,99

1,5 m 821544 ¹ 24,99



CEE-Stecker

auf Kupplung Schweiz, H=7RN-F Kabel 3 x 2,5 mm².

0,4 m 821542 ¹ 23,99

1,5 m 821545 ¹ 16,99



Stecker GB

auf CEE-Kupplung, H=7RN-F Kabel 3 x 2,5 mm². Ca. 20 A.

0,4 m 821543 ¹ 8,99

1,5 m 821546 ¹ 9,99



Adapter Schuko/CEE

CEE-Stecker/Schuko-Kupplung mit Deckel.

82044 ³ 15,99



Adapter Schuko/Winkel

Schukostecker/CEE-Winkelkupplung mit zusätzlicher Schukosteckdose. Verhindert ein Abknicken des Kabels. SB-Pack. H07 RN-F 3 x 2,5 mm².

1,5 m* 82020 ³ 14,99

25 m* 820201 ³ 69,99

H07 RN-F 3 x 1,5 mm² (nur für Export) 82025 ¹⁰ 12,99



Adapter CEE/Schuko

CEE-Stecker/Schuko-Gummikupplung H07RN-F 3 x 2,5 mm² inkl. Tragetasche

1,5 m 82022 ³ 9,99

0,4 m 820221 ³ 9,99

H07 RN-F 3 x 1,5 mm² (nur für Export)

0,4 m 820261 ¹⁰ 7,99



Adapter Schuko/CEE

Schukostecker/CEE-Kupplung, H07RN-F 3 x 2,5 mm², inkl. Tragetasche

0,4 m* 820211 ³ 12,99

1,5 m* 82021 ³ 14,99

4,0 m* 820212 ³ 19,99

25 m* 820213 ³ 59,90

H07 RN-F 3 x 1,5 mm² (nur für Export)

0,4 m 8202110²⁰ 9,10

*auch geeignet für Frankreich



CEE Safebox

Zum Schutz vor Feuchtigkeit. Mit Schloss, L 365 mm, Ø 100 mm

820432 ³ 9,70

Kabel mit 3 x 1,5 mm² sind in Deutschland für den Campingbereich nicht zugelassen!

Profi CEE-Kabeltrommel für viele Einsatzzwecke

① **CEE Kabeltrommel** 3 poliger CEE-Stecker (auf der Trommel) und CEE-Kupplung (am kurzen Ende). Campingplatzzulassung bis 25m. 16A, H07 RN-F 3 x 2,5 mm². 25 m **820481** ² **77,99**

② **CEE Kabeltrommel** H07 RN-F 3 x 2,5 mm². 2 Schuko/ 1 CEE-Steckdose, Thermoschutzschalter. 25 m **82027** ² **94,90**

③ **CEE Kabeltrommel** 3 poliger CEE-Stecker (auf der Trommel) und CEE-Winkelkupplung und Schuko-Kupplung (am kurzen Ende). Campingplatzzulassung bis 25m. 16A, H07 RN-F 3 x 2,5 mm². 25 m **820483** ² **84,99**



CEE Verlängerungskabel

Neopren-Gummikabel. Inklusive Transporttasche. Zur Verwendung im Freien geeignet. Inkl. Tragetasche

H07RN-F, 3 x 2,5 mm ²		
10 m	82018	¹⁰ 31,99
25 m	820181	⁴ 62,99
H07RN-F, 3 x 1,5 mm ² (nur für Export)		
10 m	82024	¹⁰ 23,99
25 m	820242	⁴ 51,99
40 m (ohne Tasche)		
	820244	¹⁰ 69,90



CEE-Stecker/-Winkelkupplung

Mit zusätzl. Schuko-Dose. 3 x 2,5 mm ²		
1,5 m	82036	³ 19,99
15 m	820362	¹ 49,99
25 m	820361	¹ 69,99
Mit zusätzl. Schuko-Dose. 3 x 1,5 mm ² (nur für Export)		
20 m	82204	¹ 39,99
30 m	822041	¹ 49,90



CEE-Anschlusskabel

CEE-Stecker/-Kupplung, 3 x 2,5 mm ² , L1,5 m.	82035	³ 14,99
--	--------------	---------------------------

Automatische Kabeltrommel

Kabeltrommel zur Wandmontage. Mit 1 + 15m Kabel und CEE-Stecker. Ideal zur Montage in der Garage oder im Carport. Mit thermischer Sicherung. Ø ca. 32 cm, B ca. 12 cm. 3 x 2,5 mm² H07RN-F. Max. 16 A. 15 m **82211** ¹⁰ **229,-**



59,99

Steckdosenleiste

3-fach Steckdosenleiste mit drei Schuko-Steckdosen und Abdeckkappen, 10m Anschlussleitung + CEE-Stecker, Sicherungsautomat abgesichert mit 25A. Im Kunststoffgehäuse mit Aufhängavorrichtung. 2 Klemmen Ø21 mm zum anklipsen an Zeltgestänge. 3 x 1,5 mm² (nur für Export) 10 m **82210** ¹⁰ **59,99**



Steckdosenleiste

3-fach Steckdosenleiste mit drei Schuko-Steckdosen und Abdeckkappen, 10m Anschlussleitung mit CEE-Stecker. Kunststoffgehäuse. H07 RN-F 3 x 2,5 mm². 10 m **82208** ¹⁰ **39,99**
Wie 82208 jedoch mit 3 x 1,5 mm² (nur für Export)
1,5 m **82209** ¹⁰ **17,99**
5 m **822091** ¹⁰ **19,99**



3er SET

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Kabel-Set

Neopren-Gummikabel H07RN-F, 3 x 2,5 mm², 25 m. Inklusive Handkabeltrommel zum Aufrollen des Verlängerungskabels von max. 35 m und komfortable Transporttasche. Größe: Ø 40 cm, Breite: 14 cm, SB-Packung.

820200 1 88,90



Schuko-Verteiler mit 1,5m Kabel

Verlängerungsverteiler Schuko/Schuko Schuko-Stecker auf Doppel-Schuko-Steckdose. Mit 1,5 m Kabel und 2 Deckeln. H07 RN-F 3 x 2,5 mm².

82006 10 8,99



Welt-Reisestecker-Set

Passend für Nord- und Südamerika, Nord- und Südeuropa, Afrika, Asien, Großbritannien und Hongkong. Die 4 Stecker können zum Transport ineinander gesteckt werden. Gewicht: ca. 150 g.

820402 1 5,99

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



Kabeltrommel mit 4 Steckdosen

Gummikabel mit Schuko-Stecker und 4 Schuko-Steckdosen mit Deckel. Für den Innenbereich. SB-Packung, Spritzwassergeschützt.

H05 RR-F 3 x 1,5 mm² (nur für Export) 25 m

820451 2 39,99



Kabeltrommel mit 4 Steckdosen

Gummikabel mit Schuko-Stecker und 4 Schuko-Steckdosen mit Deckel. Für den Innenbereich. SB-Packung, Spritzwassergeschützt.

H05 RR-F 3 x 1,5 mm² (nur für Export) 7,5 m

82153 5 17,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Handkabeltrommel

zum Aufrollen des Verlängerungskabels von max. 35 m, Kabel 2,5 mm²

82009 6 9,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Kabel-Transporttasche

Komfortabler Transport von Kabeln. Passend z. B. für Handkabeltrommel (Art.-Nr.: 82009). Größe: Ø 40 cm, Breite: 14 cm, SB-Packung.

820292 9,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Schuko-Verteilerstecker

① 2-fach Steckdose mit Abdeckklappen 82201 3 5,99

② 3-fach Steckdose mit Abdeckklappen mit 1,5 m Anschlusskabel. H07 RN-F 3 x 2,5 mm².

82202 3 10,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Stecker / Kupplung

① Schuko-Gummistecker SB-Pack. 82033 3 2,99

② Schuko-Gummikupplung SB-Pack. 82034 3 4,29



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Steckdosenleiste

Verlängerungsverteiler Schuko/Schuko Schuko-Stecker auf Steckdosenleiste mit Klappdeckeln. Für den Innenbereich. Mit 2,5 m Kabel, H05 RR-F 3 x 1,5 mm².

5-fach 82151 1 14,99

4-fach 82152 1 13,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Schuko Safebox

zum Schutz vor Feuchtigkeit. Box ohne Schloss, L 210 x Ø 70 mm.

820431 10 3,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Kabelbinder mit Griff

zum Bündeln, Tragen und Verstauen, immer wieder verwendbar. Passend z. B. für 25 m Kabel (H07 RN-F 3G 2.5) oder z. B. für 40 m Kabel (H07 RN-F 3G 1.5). SB-Verpackung.

820091 4,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Schuko Adapter inkl. USB

Schuko Steckdosen-Adapter mit 2x USB Ladeports Eingang: AC85-265V 50/60Hz, Ausgang: DC5V-2,1A (max.)

82302 1 7,99

Kabel mit 3 x 1,5 mm² ist in Deutschland für den Campingbereich nicht zugelassen!

Konventionelle 12 Volt Leuchtmittel

Fahrzeugleuchtmittel H4 und H7 als Ersatz

① 16-tlg. Sortiment besteht aus:

- 2x 12V, 60/55W, P43T, H4
- 2x 12V, 21/5 W, BAY15D
- 2x 12V, 21W, BA15S
- 1x 12V, 10W, BA15S
- 1x 12V, 5W, BA15S
- 1x 12V, 5W, T10
- 1x 12V, 4W, BA9S
- 6x Flach-Stecksicherung
- 7,5, 10, 15, 20, 25, 30A.
- E4 zertifiziert.

469401 1 6,99

② 16-tlg. Sortiment besteht aus:

- 2x 12V, 55W, PX26D, H7
- 2x 12V, 21/5 W, BAY15D
- 2x 12V, 21W, BA15S
- 1x 12V, 10W, BA15S
- 1x 12V, 5W, BA15S
- 1x 12V, 5W, T10
- 1x 12V, 4W, BA9S
- 6x Flach-Stecksicherung
- 7,5, 10, 15, 20, 25, 30A.
- E4 zertifiziert.

469411 1 6,99



12 Volt Leuchtmittel für Reisemobil, Van, Caravan, Boot und PKW*



Transistor-Leuchtstab

Transistorröhre 8TL 8 Watt, 12V, Energieeffizienzklasse B. L 295 mm

83030 5 4,90

B



Transistorröhre 2D

21 Watt 12 Volt, Sockel 2D. Energieeffizienzklasse B.

83525 40 14,90

B



Blinklicht BA15S

21 Watt 12 Volt, Sockel BA15S, gelb.
Energieeffizienzklasse D.

83068 10 2,90

D



Soffitte

10 Watt 12 Volt, Sockel SV 8,5.
Energieeffizienzklasse D.

83034 3 2,50

D



Glühlampe BA15S

10 Watt 12 Volt, Sockel BA15S
Energieeffizienzklasse C.

83032 5 2,50

C



INFO Energielabel und technische Daten.

A++ = geringer Stromverbrauch
G = hoher Stromverbrauch



Gemeinsame technische Daten:
Für 12 Volt Gleichstrom. Lichtfarbe
warmweiß (2750-3250K). Für den
ausschließlichen Batteriebetrieb und
den Einsatz in Fahrzeugen.

Farbskala Kelvin:



Warmweiß ca. 2750–3250K



Glühlampe E27

15 Watt 12 Volt, Sockel E27. Energieeffizienzklasse D.

83047 3 3,39

D

*Bestimmungsgemäßer Gebrauch aller Leuchten und Leuchtmittel in diesem Katalog: Für den ausschließlichen 12V Batteriebetrieb und Einsatz in Freizeitfahrzeugen.

SMD-LED-Technologie

- Vorgesehen für den Einsatz in Reisemobilen mit schwankender 12V Spannung
- SMD LEDs für sehr helles warmweißes Licht (mind. 3.000 K)
- Bis 90% Stromersparnis gegenüber Glühlampen
- Unempfindlich gegen Spannungsspitzen (10-30 Volt)
- Bis 5-fache Lebensdauer gegenüber Glühlampen (25.000 Std.)

12V A++

Flachplatine S, M, L, Stifte hinten

① Typ S, 6xSMD, 1,5 Watt, 120lm, Winkel 120°, Ø26x8mm, Sockel G4, Stifte hinten. **830323** 50 **5,90**

② Typ M, 12xSMD, 2 Watt, 170lm, Winkel 120°, Ø30x8mm, Sockel G4, Stifte hinten. **830324** 50 **5,90**

③ Typ L, 15xSMD, 3 Watt, 200lm, Winkel 120°, Ø35x8mm, Sockel G4, Stifte hinten. **830325** 50 **5,90**

④ Typ S, 9xSMD, 1,5 Watt, 120lm, Winkel 120°, Ø25x8mm, Sockel G4. **830326** 20 **5,90**

12V A+

Stiftsocket-LEDs

① 4xSMD, 1,5 Watt, 60lm, Winkel 120°, Sockel G4, Ø11,2xH23,5mm, Energieeffizienz A+.
830320 5 **5,49**

② 6xSMD, 1,2 Watt, 90lm, Winkel 120°, B18xH27,5mm, Sockel G4. Energieeffizienz A++.
830321 1 **5,90**

③ 15xSMD, 1 Watt, 82lm, Winkel 300°, Ø12xH22mm, Sockel G4. Energieeffizienz A++.
830322 25 **4,90**

12V A++

Flachplatine S, M, L, Stifte seitlich

① Typ S, 9xSMD, 1,5 Watt, 120lm, Winkel 120°, Ø25x8mm, Sockel G4. **830326** 20 **5,90**

② Typ M, 9xSMD, 1,5 Watt, 150lm, Winkel 120°, Ø27x8mm, Sockel G4. **830327** 1 **6,90**

③ Typ L, 2xSMD, 3,0 Watt, 270lm, Winkel 120°, Ø35x8mm, Sockel G4. **830328** 50 **6,90**

12V A+

Kaltlichtspiegel

① **MR 11** - 9xSMD, 1,5 Watt, 120lm, Alu, Winkel 120°, Ø34,5xH39mm, Sockel GU4. **830336** 1 **7,50**

② **MR 16** - 4xSMD, 5 Watt, 240lm, Alu, Winkel 120°, Ø50xH54mm, Sockel GU5.3. **830337** 1 **8,90**

COB-LED-Technologie der neuesten Generation

- Sehr hohe Lichtausbeute pro Quadratmeter
- Weniger Komponenten pro LED-Chip
- Verringerte Wärmeentwicklung
- Geringer Lichtverlust, erhöhter Streuwinkel
- Sehr helles warmweißes Licht (ca. 3.000 K)
- Keine linsenartige Vorbauten mehr nötig

12V A++

G4-COB-Leuchtmittel 1,5 Watt

① 1 x COB-LED, 12V, 1,5 Watt, Sockel G4, COB-Leuchtmittel, Silikon, 3.000 K, 90-100lm, nicht dimmbar, IP20, Winkel 220°, Abmessungen: Ø10 x 22mm, Energieeffizienzklasse A++.
830329 50 **6,99**

② 2 x COB-LED, 12V, 1,5 Watt, Sockel G4, COB-Leuchtmittel, 3.000 K, 120lm, nicht dimmbar, IP20, Winkel 360°, Abmessungen: 10 x 40mm, Energieeffizienzklasse A++.
830330 50 **5,99**

12V A++

G4-COB-Leuchtmittel 2 Watt

1 x COB-LED, 12V, 2 Watt, Sockel G4, COB-Leuchtmittel, Silikon, 3.000 K, 200lm, nicht dimmbar, IP20, Winkel 360°, Ø10 x 30mm, Energieeffizienzklasse A++.
830331 50 **8,90**

12V A++

G4-COB-Leuchtmittel 5 Watt

5 x COB-LED, 12V, 5 Watt, Sockel G4, COB-Leuchtmittel, Aluminium, 3.000 K, 400lm, nicht dimmbar, IP20, Winkel 120°, Abmessungen: B15,3 x H33mm, Energieeffizienzklasse A++.
830332 50 **8,90**

Starke COB-LED Leuchten von Carbest

① Solar-/230V/12V Campingleuchte

Akku-LED-Campingleuchte mit integriertem Solarpanel aus dem Deckel. Laden über Solar, 230V oder 12V Adapter. Mit USB-Port 5V / 1A zum Laden von Handy & Co, 500 Lumen. 4.000 mAh Akku für sehr lange Leuchtdauer. 3 Leuchteinstellungen: sehr hell (ca. 4h) und Blinkmodus (ca. 8h).

Maße: T: 82 x B: 82 x H: 82 mm.

834871 ²⁰ **44,90**

② Batterie-Campingleuchte

Leistungsstarke 3W COB Campingleuchte (500 Lumen), Batteriebetrieb (3x D Batterie nicht im Lieferumfang), Abmessung: 82x82x182 mm, Gewicht: ca. 394 g, Akkulaufzeit: ca. 4h

834872 ²⁰ **26,90**

③ COB Multi-Funktions-Stift-Leuchte

Batteriebetrieb (3x AAA). Bügelclip, ultrahelle LED, mit Schlaufe

83528 ¹ **7,99**



26,90

15W POWER
450/1200 LUMEN
COB LED
4000 mAh



Wiederaufladbarer COB-Multifunktionsstrahler

4.000 mAh Akku 15W, robustes Aluminiumgehäuse und verstellbarer Standfuß. Lumen: ca. 800 Lumen (Stufe 1), ca. 450 Lumen (Stufe 2). Lieferumfang: Strahler mit Standfuß, 12V + 230V Ladekabel, Ladezeit: ca. 6h, Akkulaufzeit: ca. 1,5h (Stufe 1), 5h (Stufe 2)

83492 ¹ **49,95**

SMD LED 30 LUMEN
COB LED 120 LUMEN
3W POWER
CLIP FUNCTION
3x AAA BATTERIES



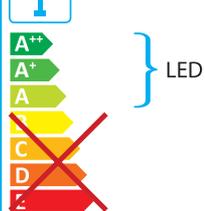
COB-Klemmleuchte

3W COB + 1 SMD LED, 120 Lumen + 30, Lumen, 3 x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten), 2 starke Magneten auf der Rückseite, Klemmfunktion, mit Gelenk für optimale Einstellmöglichkeiten

83490 ¹ **9,90**

REIMO GmbH

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.



Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



COB-Stirnlampe mit Touch-Funktion

Leuchtstark mit 200 Lumen, 3 W, 3x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang), verstellbares Kopfband und Touch-Schalter

83491 ¹ **6,70**



COB-Taschen- und Werkstattleuchte

Sehr helle COB-Leuchte für die unterschiedlichsten Einsätze. Sehr starke Magneten auf der Rückseite. Kann an Metalloberflächen angehängt werden. Bügel 360° drehbar. Mit Karabinerhaken. 150 Lumen. 3 x AAA-Batterie (nicht inklusive).

83488 ¹ **7,90**

NEW
2020



Wiederaufladbare LED-Zeltleuchte

- Ideal für Reisemobil- und Caravan-Vorzelt
- 5 Stufen Schaltung: 1: 100% Lichtleistung, 2: 50% Lichtleistung, 3: Automatischer RGB-Farbwechsel, 4: Auswahl RGB-Dauerlicht, 5: AUS
- Inkl. Haken und Aufhänge-Seil und Erdspieß

Lampenschirm Weiß, anthrazitfarbener Leuchtenboden. Wiederaufladbarer 2200mAh Li-ion Akku. 2,5W, 16 LEDs. Inkl. USB-Ladekabel. Maße: Ø 20cm, Gewicht: ca. 0,6 kg **83195** ⁸ **45,99**

NEW
2020



Wiederaufladbare Tischlampe mit Touch-Bedienung

- Touch Sensor auf dem Lampenschirm
- 3 Helligkeitsstufen einstellbar
- Warmweißes gemütliches Licht für Ihr Zelt, Markise, Garten...
- Outdoor-geeignet (Schutzklasse IP44)

Lampenschirm Weiß, anthrazitfarbener Stahl-Fuß. Wiederaufladbarer 2000mAh Li-ion Akku. 3,7 V, 3000K. Inkl. USB-Ladekabel. Gesamthöhe 30 cm, Fuß H 15x Ø 16,5 cm. Fuß abschraubbar für kleines Packmaß, Gewicht: ca. 0,7 kg **831951** ⁸ **34,99**

NEW
2020



Hochwertige LED Retro-Leuchte

- Edles Design durch die Materialien Bambus, Metall und Kunststoff
- Mit Ring und Griff zum Tragen und Aufhängen
- Dimmbar & als Powerbank nutzbar

Inklusive USB-Ladekabel. Lithium Batterie 3,7 V, 5000 mAh. Leistung: 3,2 W, 220 Lumen. Ladezeit: 7 Std. Gewicht: 0,75 kg. Maße: Ø 13 cm Höhe 25/32 cm **834873** ⁴ **47,99**

NEW
2020



Outdoor und Campinglicht

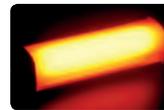
- Extra helle Taschenlampe
- Magnetbefestigung
- Mit Powerbank 2.500/4.000 mAh
- Inklusive USB-Kabel und Schlaufe

X5 Mini — 1,5 Watt Leistung
Maße: L 150 x B 35 x T 35 mm.
Max. 150 Lumen. Gewicht: 150 g **910470** ¹ **39,99**

Not- und Alarmlicht



Moskito-Abwehr-Licht



X5 — 2,0 Watt Leistung
Maße: L 242 x B 35 x T 35 mm.
Max. 200 Lumen. Gewicht: 250 g **910469** ¹ **49,99**

①



① LED-Akku-Leuchte

6 Volt. Netzunabhängiger Akku-Betrieb, am Zeltgestänge anklippbar, 150 lm, Kunststoff, mit Schalter, drehbar. Mit 7 m 230V Ladekabel Energieeffizienz A+. **83264** ¹ **49,99**

②



② Twist+ 300 Black Campingleuchte

Leuchtweite: 8/2 Meter. Leistung: 300/50 Lumen. Brenndauer: 5/300 Std, mit wiederaufladbarem 4.000 mAh. Lithium-Ionen Akku inkl. Ladegerät, Lampe kann auch selbst als Ladeeinheit dienen. Maße: H 28 x 14,7 cm. Gewicht: 1 kg. **85926** ¹ **69,95**

②



① BatteryGuard 500L Flashlight

Leuchtweite: 325/70 Meter. Leistung: 500/10 Lumen. Brenndauer: 2/200 Stunden. Inkl. 3 x AA Batterien, Ausstattung: BatteryGuard Technologie, IPX Level: IPX 4, Maße: 6,5x20cm, Gewicht: 316 g. **859201** ¹ **29,99**

② BatteryGuard 350L Flashlight

Leuchtweite: 300/75 Meter. Leistung: 350/10 Lumen. Brenndauer: 3/200 Stunden. Inkl. 3 x AA Batterien, Ausstattung: BatteryGuard Technologie, IPX Level: IPX 4, Maße: 6,5x20cm, Gewicht: 316 g. **859202** ¹ **24,99**

③ BatteryGuard 325L Flashlight

Leuchtweite: 250/25 Meter. Leistung: 325/4 Lumen. Brenndauer: 1/200 Stunden. Inkl. 3 x AAA Batterien, Ausstattung: BatteryGuard Technologie, IPX Level: IPX 4, Maße: 5x15 cm, Gewicht: 98,5 g. **859203** ¹ **19,99**

④ BatteryGuard 75L Flashlight

Leuchtweite: 50/5 Meter. Leistung: 75/2 Lumen. Brenndauer: 3/200 Stunden. Inkl. 2 x AAA Batterien, Ausstattung: BatteryGuard Technologie, IPX Level: IPX 4, Maße: 4 x 17 cm, Gewicht: 45 g. **859204** ¹ **12,99**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Handliche Outdoor-Leuchten

- Alle Leuchten mit integriertem, wiederaufladbarem Akku
- Aufladbar via USB
- Alle Leuchten zum hinstellen oder zum aufhängen in Zelten
- Kaltweißes Licht

① Große Leuchte mit Moskitoschutz

2000mAh Akku, 3,2W 16 SMD-LEDs, integrierte Moskitoschutz-Leuchte und Power-Bank-Funktion. 4-Stufen Schaltung: 100% Lichtleistung / 50% Lichtleistung / Signalblinken / Aus. Ø98 x Höhe: 135/190mm

930614 ²⁰ 24,90

② Faltbare Leuchte mit Moskitoschutz

1000mAh Akku, 2W 4 SMD-LEDs, integrierte Moskitoschutz-Leuchte. Kompakt zusammenfaltbar, 4-Stufen Schaltung: 20% Lichtleistung / 50% Lichtleistung / 100% Lichtleistung / Aus. Ø94 x 52mm

930615 ²⁰ 19,99

③ Akku-Campingleuchte mit Moskitoschutz

2000mAh Akku, 1W, integrierte Moskitoschutz-Leuchte. Mit Ladeanzeige. 4-Stufen Schaltung: 20% Lichtleistung / 50% Lichtleistung / 100% Lichtleistung / Aus. Maße: Ø88x129mm.

83494 ²⁰ 24,99

④ Kleine Kugel-Leuchte

1000mAh Akku, 1,5W 3 SMD-LEDs, Leuchtdauer max. 14 Stunden. 4-Stufen Schaltung: 100% Lichtleistung / 50% Lichtleistung / 20% Lichtleistung / Aus. IPX7, Ø80 x 102mm

930613 ²⁰ 13,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED Fackel-Leuchten

- LED-Licht mit atmosphärischem, realistischem Flammeneffekt
- Wiederaufladbar via Micro-USB

① Tischleuchte mit Bluetooth Lautsprecher

LED Tischleuchte mit integriertem Bluetooth-Lautsprecher. Unkomplizierte Kopplung mit dem Smartphone. Übertragungsbereich >10m. Lautstärke >90dB. Stromversorgung: 5V 1A. Ausgangsleistung: 5W. 2000mAh Li-Polymer Akku. Material: ABS. Maße: Ø98xH165mm

83184 ³⁰ 27,99

② LED-Fackel mit Flammeneffekt

Authentischer Flammeneffekt mit 96 LEDs. 2W, 100-200 Lumen. Integrierter 2200mAh Akku. Wiederaufladbar über Solarpanel im Deckel oder via Micro-USB Kabel. Maße: Ø95mm, mit 4 Stabelementen, Höhe max. 830mm

83588 ⁸ 24,99



12-V-LED-Linienleuchten

① LED-Linienleuchte 200 mm mit Touch-Schalter

Edle Optik durch Aluminiumgehäuse. 12V, 3,3W, 18 LEDs, 185 Lumen, 3.000 K, mit Touch-Schalter. Lochabstände: 8 cm. Abmessungen: L200x B30x H10 mm.

83671 ⁵⁰ **16,90**

② LED-Linienleuchte 400 mm mit Touch-Schalter

Edle Optik durch Aluminiumgehäuse. 12V, 5W, 27 LEDs, 360 Lumen, 3.000 K, mit Touch-Schalter. Länge: 40 cm.

83674 ⁵⁰ **20,90**

③ LED-Linienleuchte 600 mm mit Touch-Schalter

Edle Optik durch Aluminiumgehäuse. 12V, 7W, 42 LEDs, 470 Lumen, 3.000 K, mit Touch-Schalter. Länge: 60 cm.

83675 ⁵⁰ **27,90**

④ LED Linienleuchte Mini

Edle Optik durch Aluminiumgehäuse. 12V, 3,6W, 18 LEDs, 126 Lumen, 3.000 K, mit Ein-/Aus-Schalter. Kunststoffendkappen. Maße: L347x B16x H21 mm.

835571 ¹ **30,99**

⑤ LED-Linienleuchte 225 mm

Edle Optik durch Aluminiumgehäuse. 12/24V, 2W, 10 LEDs, 180 Lumen, 3000 K, mit Ein/Aus-Schalter. IP65. Länge: 225 mm.

83241 ⁵⁰ **17,90**

⑥ LED-Linienleuchte 470 mm

Edle Optik durch Aluminiumgehäuse. 12/24V, 6W, 30 LEDs, 520 Lumen, 3000 K, mit Ein/Aus-Schalter. IP65. Länge: 470 mm.

83242 ²⁵ **37,90**

⑦ LED-Linienleuchte 266 mm

Edle Optik durch Aluminiumgehäuse. 12/24V, 3,6W, 18 LEDs, 340 Lumen, 3000 K, mit Ein/Aus-Schalter. IP65. Länge: 266 mm.

83243 ¹⁰ **18,90**

⑧ LED-Linienleuchte 468 mm

Edle Optik durch Aluminiumgehäuse. 12/24V, 7,2W, 36 LEDs, 570 Lumen, 3000 K, mit Ein/Aus-Schalter. IP65. Länge: 468 mm

83244 ¹⁰ **33,90**

12V LED 12V 24V



12-V-LED-Linienleuchten

⑨ LED-Linienleuchte Ø 24 mm, angenehmes, warmes, diffuses Licht.

Mit Ein/Aus-Schalter. Im Befestigungsclip drehbar.

Länge: 305 mm, 1,7 W / 10-14, 4V

83385 ¹ **34,90**

Länge: 600 mm, 3,4 W / 10-14, 4V

833851 ¹ **58,90**

⑩ LED Streifenmodul 500 30 wasserdicht vergossene Hochleistungs-LED

(Schutzklasse IP66), Lichtleistung entspricht 10 W Halogen. Gut geeignet, z. B. als indirekte Beleuchtung, kann einfach aufgeklebt oder in eine Nut eingesetzt werden. Abmessungen ca. 522 x 18 x 11 mm, 10-15V, 0,18A. 2W, Temperaturbereich -10-40°C.

83357 ¹ **39,90**

⑪ LED-Leuchte Lava mit Ein/Aus-Schalter, 12V, 4 Watt, Lochabstände: 25 cm

Gehäusefarbe Weiß

83138 ¹⁰ **29,95**

Gehäusefarbe Silber

83139 ¹⁰ **32,95**

⑫ LED Alu Designleuchte Stilo Edles Licht- und Designelement aus eloxiertem Aluminium zur hängenden oder senkrechten Montage. Endkappen aus grauem ABS, Glas aus Polycarbonat. Inkl. Halter. 12 Volt. 668 x 40 x 46 mm, Lochabstände: 22 cm

830281 ¹ **67,90**

⑬ Linearspot für diffuses Licht mit Doppelschalter. Nachtlicht 6 LEDs, Normallicht 24 LEDs, Matter Plexiglas-Schirm, Träger Plexiglas verspiegelt. 12V, 0,3W bzw. 1,3 W. Maße: ca. 296 x 38 x 10 mm. Bohrung: Ø 20 x 20 mm. Höhe für Schalter erforderlich, Lochabstände: 22 cm

833831 ¹ **31,90**

⑭ LED-Aufbauleuchte Linea mit Schalter, 3,6 Watt Elegante 12V Leuchte mit 18 SMD-LEDs, 288 Lumen. Chrom. In linierter Glas-Optik, Maße: 390 x 50 x 36 mm., Lochabstände: 18 cm

835261 ⁵⁰ **35,90**

12V LED



Für alle Leuchten auf dieser Doppelseite gültig.



**12V
24V**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Aufbauleuchten

- Formschönes Gehäuse aus Aluminium
- Milchglasscheibe

Edle Optik durch Aluminiumgehäuse. 12/24V, mit Ein/Aus-Schalter. 3000K, IP65.
Länge: 170mm, 18 LEDs, 3,6W, 310 Lumen **83245** 10 **16,90**
Länge: 370mm, 54 LEDs, 10,8W, 864 Lumen **83246** 5 **39,99**

**12V
LED**



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Aufbauleuchten

- Extrem flaches Alugehäuse
- Mit Streuscheibe für blendfreies Licht
- B90 x H 15 mm, in 3 Längen erhältlich

Aluminium mit silbergrauen Kunststoffendkappen. Mit geprägtem Kunststoff-Glas.
Länge: 200 mm, 3W, 288 Lumen **83539** 50 **36,90**
Länge: 300 mm, 6W, 570 Lumen **83546** 50 **59,90**
Länge: 400 mm, 8,6W, 864 Lumen **83540** 40 **79,90**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Linienleuchte

12 Volt, 5,0 Watt, 400 Lumen, Warmweiß (3000K), Abstrahlwinkel 140°, Lebensdauer 20.000 Stunden, Maße: 403x17,52x6,87mm



**12V
LED**

830340 1 **26,99**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Linienleuchte mit Schalter

4 Watt, 432 Lumen, 72 LEDs, Maße: 368x45x10 mm.



**12V
LED**

83992 1 **42,90**



**12V
LED**

LED-Aufbauleuchte

Magma

Silber matt, LED-Einsatz 14 SMD LEDs. Maße: 5x10x3 cm.

83136 10 **23,90**

**12V
LED**



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED Aluminium-Leuchte

① **LED Alu-Linienleuchte** 49 LEDs, 5 Watt, 480 Lumen. Leuchte kann im Winkel von 45° und 90° aufgestellt werden. Verkettung mehrer Leuchten möglich! Aluminium weiß, matt, mit Anschlusskabel, Länge 300 mm.

② **Hauptschalter** **83504** 1 **29,90**
 ③ **Anschlussbox** **83498** 1 **6,90**
 ④ **Verbindungsteil** (zur Verkettung mehrer Leuchten) **83499** 1 **3,29**
 ⑤ **Bewegungsmelder** **83497** 1 **1,29**
 aufstellbar im Winkel von 0° bis 90° **83500** 1 **15,90**

20,90

**12V
LED**

LED Leuchte

12 Volt, LED, 4W, Kunststoff, Farbe weiss, mit Schalter. 248x64x35 mm.



83562 1 **20,90**

**12V
LED**

LED Deckenleuchte

12 Volt, LED, 4W, Kunststoff, Farbe silbersand, mit Schalter. 248x64x35 mm.



83561 1 **26,40**

**12V
LED**



Markisen-/Küchenleuchte

- 144 LEDs
- 11 Watt, sehr hell

Helles Licht für Außen, Küche und Essbereich. 144 LEDs, 11W, 940 Lumen, Wasserdicht (IP66), L 1000x33x9 mm.

83995 1 **75,99**

LED-Leuchten mit blauem Nachtlcht



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Deckenleuchte mit Nachtlcht

- Sehr flache Aufbauleuchte
- Bedienung über 3-Wege-Schalter
- Kunststoffgehäuse, silber
- Licht Weiß/Blau umschaltbar

2 Leuchtfarben. 60 weiße LEDs, 12V (900 Lumen) oder 12 blaue LEDs als Nachtlcht. Leistung: 12 W, Maße: Ø 129xH9 mm. Energieeffizienz A++

A++ 12V LED

835494 ⁵⁰ 59,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED Leuchte SlimLite

- Flache Aufbauleuchte
- Mit Tastschalter (Ein/Weiß/Blau)
- Alufarbenes Kunststoffgehäuse

Deckenleuchte mit 2 schaltbaren Leuchtfarben. Entweder 84 weiße LEDs (234 Lumen) oder 12 blaue LEDs als Nachtlcht. Leistung 6,72 W. Maße: L 185x B 111x H 12 mm. Energieeffizienz A+

A+ 12V LED

835492 ⁵⁰ 54,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Runde LED-Leuchte Slim Down Light

- Touch-Schalter
- Sehr flaches Kunststoffgehäuse
- Licht Weiß/Blau umschaltbar

Light Runde Deckenleuchte mit 2 Leuchtfarben. 36 weiße LEDs (588 Lumen) oder 6 blaue LEDs als Nachtlcht. Leistung 6 W. Maße: 129xH9 mm. Energieeffizienz A+

A+ 12V LED

835490 ⁵⁰ 49,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Leuchte Quadrat

- Mit Tastschalter (Ein/Weiß/Blau)
- Elegantes Aufbaugeschäuse

Deckenleuchte mit 2 schaltbaren Leuchtfarben mit 60 weißen LEDs (900 Lumen) und 6 blauen LEDs als Nachtlcht. Leistung 7 W. Maße: L 177 x B 177 x H 20 mm. Energieeffizienz A++

A++ 12V LED

835493 ⁵⁰ 75,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Runde LED-Leuchte Mini Slim Down Light

- Touch-Schalter
- Licht Weiß/Blau umschaltbar

LED Leuchte Mini Slim Down Light 12 weiße LEDs (204 lm) & 6 blaue LEDs als Nachtlcht. Leistung 2,8 W. IP66. Maße: Ø 69xH 10 mm. Energieeffizienz A+

A+ 12V LED

835491 ¹ 19,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Wand- und Deckenleuchten

- 3 x blaue Nachtlcht LEDs
- 18 weiße LED mit 9W
- 3-wege Schalter

Verbrauch: 9/3W, 12 Volt. Alu-Gehäuse, Kunststoffscheibe. Maße: 126 x 246 x H 37 mm. Energieeffizienz A+

A+ 12V LED

83989 ¹ 49,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Deckenleuchte

Deckenleuchte mit 36 weißen LEDs und 12 blauen Nachtlcht-LEDs. Silber mit Schalter. Maße: 156x124x13,5 mm, 450 Lumen, 7 Watt Energieeffizienz A+

A+ 12V LED

83536 ⁵⁰ 49,99



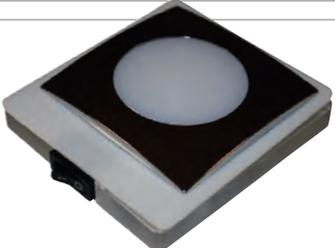
DOMETIC

2-in-1 LED-Leuchte

Einsetzbar als Aufbau- oder Einbauspot. Herausnehmbares spritzwassergeschütztes Inlay in Hellblau. Ein-, Aus- und Dimmfunktion über Berührung des Gehäuses. 10 bis 15V DC, 2W, 130lm, Lebensdauer 50.000 Stunden, 3600 K. Aufbauvariante Ø 62 cm x 18 cm, Einbauvariante Ø 62 cm x 14 cm

A+ 12V LED

83456 ¹ 46,95



Aufbau-Spot

Aufbau-Spot HT223 mit 6er LED-Modul 3030 mit 10 mm starker Acrylglascheibe. Mit Schalter 83420 ¹ 22,99 Ohne Schalter 834201 ¹ 19,99

12V LED
TOUCH



LED-Spot mit Nachtlcht

- Nur 1 Watt
- Mit Nachtlcht

Mit 1,2W/96 Lumen, Power LED + 3 blaue Nachtlcht LEDs. Ø 63 mm, Energieeffizienz A++.

A++ 12V LED

27,99

83232 ¹ 27,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Aufbauspot

2,4W / 202 Lumen, 12 LEDs weiß, 6 LEDs blau, 84x10 mm, mit Schalter. Energieeffizienz A+

A+ 12V LED

83996 ¹ 27,99

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

100° WARM WHITE 2,0 m

Superflaches LED-Panel

- Nur 5 mm Stärke
- Schicker silberfarbener Rahmen
- Warmweißes Licht mit 3.000 K

① 12V/9W, Maße: 100 x 300 mm	833692	1	38,99
② 12V/6W, Maße: 100 x 200 mm	833691	1	33,99
③ 12V/3W, Maße: 100 x 100 mm	83369	1	21,90

NEW 2020

LED-Flächenleuchte

Aus Polycarbonat mit abnehmbaren Magnetrahmen für versteckte Montage. 12V, 250lm, Abstrahlwinkel 120°. Maße: 100x100x7 mm

Chrom gebürstet **83587** 1 **16,90**

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Batterieleuchte mit Funkschalter

- Ideal für Campingbox ohne feste Nachbeleuchtung
- Bis zu ca. 56 Stunden Leuchtdauer mit nur einem Batteriesatz
- Funkschalter mit bis zu ca. 35 Metern Reichweite (freie Fläche)
- Extrem hell bei nur ca. 0,16 Watt Verbrauch

6 weiße LEDs, 55 Lumen. Touch-Schalter an der Leuchte. Zusätzlicher Funkschalter (Reichweite ca. 35 m) für Ein- und Aus. Montage per Schrauben oder Klebestreifen möglich. Maße Funkschalter: 85x85x20 mm, Maße Leuchte: 300x50x20 mm. 3x AAA Batterie für den Schalter und 4x AA Batterie für die Leuchte (nicht im Lieferumfang). Inklusive Befestigungsmaterial. Energieeffizienz A.

83154 1 **29,99**

Rückseite

Rückseite

A TOUCH

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Flächenleuchte

Größe 150x150 mm. Aus Metall und Kunststoff, Weiß. Inklusive Montageplatte. Leicht abnehmbar dank Bajonettverschluss. 12V/24V DC/6,3W, Warmweiß (3.000 K), 370lm, Abstrahlwinkel 120°. Lebensdauer ca. 50.000 Stunden, Energieeffizienz A+. Gewicht ca. 320 g. Maße: 150x150x12 mm **83558** 18 **64,90**

Größe 60x60 mm ohne Schalter (ohne Abbildung. Aus Metall und Kunststoff, Weiß. 12VDC/1,8W, Warmweiß (3.000 K), 120lm, Abstrahlwinkel 120°, Lebensdauer ca. 50.000 Stunden. Energieeffizienz A+. Gewicht ca. 75 g. Maße: 60x60x12 mm **835580** 100 **33,99**

Größe 60x60 mm mit Touch-Schalter. Dimmfunktion zwischen 10 und 100%. An- Ausschalten durch Berührung der Oberfläche, Durchmesser ca. 4 cm. Die Helligkeit wird durch die Länge der Berührung gesteuert. Maße: 60x60x12 mm **835581** 1 **49,99**

12V 24V

Montageplatte inklusive

TOUCH

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED mit Nachlichtfunktion

- 36 warmweiße und 12 blaue Nachlicht LEDs
- Mit Touch-Schalter

① Aus Kunststoff, chrom und silberfarben. 12V/5,5W, 3.200K, 550lm, Abstrahlwinkel 120°, Energieeffizienz A+.	83572	50	47,99
② Aus Kunststoff, chrom und weiß. 12V/5,5W, 3.200K, 550lm, Abstrahlwinkel 120°, Energieeffizienz A+.	83573	100	49,99

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Flächenleuchte

LED Flächenleuchte für Wand und Decke, aus Kunststoff in Weiß, 12V, 5 Watt, 350lm, 33 SMD LEDs. Farbtemperatur 3000 K, Abstrahlwinkel 180°. Energieeffizienz A+.

Maße: 70x70x14,5 mm	830341	1	17,99
Maße: 130x130x14,5 mm	830342	1	26,99

*Bestimmungsgemäßer Gebrauch aller Leuchten und Leuchtmittel in diesem Katalog: Für den ausschließlichen 12V Batteriebetrieb und Einsatz in Freizeitfahrzeugen.

12-V-Aufbauleuchten

4 Years
JUBEL-Preis
9,99

**Aufbauleuchten
für Stauräume und
Heckgaragen**



②



③

Nr.	Farbe	Maße	Besonderheit	Leuchtmittel	Artikelnr.	Preis
①	Weiß	L205x B125x H40 mm	Schiebeschalter*	1 x 21 W (BA 15 S)	83531 80	9,99
②	Weiß	L290x B125x H40 mm	2-Stufen-Schiebeschalter*	2 x 21 W (BA 15 S)	83532 80	15,99
③	Silber	L290x B125x H40 mm	2-Stufen-Schiebeschalter*	2 x 21 W (BA 15 S)	83538 10	16,99



12V
LED
TOUCH
A+

LED Aufbauspot mit Touchschalter

1 Watt, 18 SMDs, 68x23 mm, Energieeffizienz A+
834691 10 **19,99**



12V
LED
A+

Flacher LED-Spot

Gehäuse Stahl verchromt. Einfache Montage, 3 Watt, 210 Lumen Schrauböffnung mittig, ideal zum Nachrüsten, Ø 90 mm, Höhe: 7,3 mm. Energieeffizienz A+
83991 1 **23,99**



12V
LED
A+

LED-Aufbauleuchte mit Schalter

• Runde Aufbauleuchte
• Farbe: Silbergrau

Mit 18 SMD LEDs. 3,6 Watt, 288 Lu-men. Farbe: Silbergrau. Ø 150 mm, Höhe: 34 mm. Energieeffizienz A+.
83235 1 **26,90**

12V
LED
A+



Stauraumleuchte

12 Volt, 3 Watt, 4.200 K. Kunststoffgehäuse. Maße: L 180 x B 105 x H 35 mm. 6,48 W – 2 x 39 LEDs. Energieeffizienz A+. Wird z. B. eingesetzt bei Adria.
83271 1 **9,99**

12V
LED



Wand und Deckenleuchten

Kunststoff, Weiß. 12V/5,5W, 4.200 K, 550 lm, Abstrahlwinkel 120°, Energieeffizienz A+
① Ø 168 mm, H 9 mm. **83268** 1 **27,90**
② Ø 168 mm, H 9 mm. **83269** 50 **32,90**
③ Ø 217 mm, H 11 mm. **83270** 1 **42,90**

12V
LED
A++



Wand-Deckenleuchten mit Schalter

Mit 3-Stufenschalter, Nachtlicht, Stufe 1: an, Stufe 2: aus, Stufe 3: 50%. 18 SMD LEDs, 3,6 Watt, 288 Lumen. Energieeffizienz A++. Ø 150 mm. Farbe: Silbergrau
832381 1 **29,99**

12V
LED



USB Akku LED Leuchte

LED Schrankleuchte, Akkubetrieb (1400 mA) Integr. Bewegungsmelder und Hauptschalter. Automatisches Abschalten nach 20 Sekunden. Mit Halteclip, zum einfachen Abnehmen der Leuchte. Via USB aufladbar. Ladekabel (60 cm) anbei. Leuchtzeit ca. 9 Std., Ladezeit ca. 3 Std. LED-Leuchte 0,5 W. Maße: L 102 x B 85 x H 10 mm. Energieeffizienz A+
83489 1 **32,99**

12V



Garderobenleuchte

• Montage im Schrank

Garderobenleuchte/Schrankleuchte Kunststoffgehäuse Braun, mit Druckschalter, inkl. Leuchtmittel (Soffitte). 12V/10 W. Energieeffizienz B
83461 3 **8,99**



Sensorleuchte mit Dimmer

Maße: 74x152x14 mm (H). 3-Power-LEDs, 3W, 12V, 200 Lumen. Alugehäuse, beleuchteter Sensorschalter mit Dimmer. Energieeffizienz A+.
83994 1 **43,99**



12V LED

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Deckenleuchte

Night-Wave, 6 weiße und 6 blaue LEDs mit Schalter, umschaltbares blaues Nachtlicht. Ø 97 x H 30 mm. Kunststoff, silber, schwenkbar. 2W/120 Lumen. Energieeffizienz A+

83529 1 25,99



12V LED

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Deckenleuchte Wave

1 High Power LEDs mit Schalter. Ø 105 x H 24 mm. Kunststoff/Metall, silber, schwenkbar. 1W/80 Lumen. Energieeffizienz A++

83530 1 14,90



12V LED

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Deckenspot Wave

3 weiße LEDs mit Schalter. Ø 105 x H 24 mm. Kunststoff/Metall, silber, schwenkbar. 3x 1W/80 Lumen. Energieeffizienz A

83533 1 35,99



12V LED

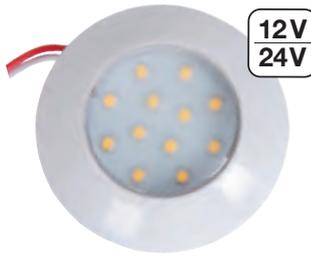
CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Mini Deckenleuchte

- 6 ultrahelle LEDs
- 2 Watt/96 Lumen

Weißes Metallgehäuse mit Kunststoff-Streuscheibe. Ø 70 mm, Höhe: 36 mm. Energieeffizienz A+

83990 1 21,99



12V 24V

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Spot

12V LED-Spot, Farbe: weiß, 3000K, 2,4W, 12 SMD LEDs, 240 Lumen, Gehäuse aus ABS. Maße: Ø 75x18mm. IP67. Energieeffizienz A+

83373 100 9,99



12V LED

Schrankleuchte

- Mit Bewegungsmelder
- Montage im Schrank

1 Watt, IR-Sensor, silber, 132 x 65 x 12 mm. Energieeffizienz A+

835495 1 27,99



NEW 2020

12V LED

LED-Unterbauleuchte

Farbe: schwarz, mit silberf. Rand, 12V/2W, mit Touch-Schalter und USB Ladesteckdose 1,5A. Maße (LxBxT): 160x79x50 mm

83596 1 26,90



12V LED

LED-Aufbauspot

LED-Aufbauspot, schwenkbar, Chrom, einfache Installation, 12V, 1,3W, 3.000K, Maß: Ø 100 mm, H 40 mm

833833 1 20,-

LED-Ein-/ Unterbauleuchte

Modulares System mit frei wählbaren Gehäuseformen

① **12V LED-Ein-/Unterbauleuchte**, 3W, 210 Lumen, 6 LEDs, 3000K. Material: Aluminium. Energieeffizienz A+. Lieferung ohne Anschlusskabel. (Zum Anschluss der Leuchte ist das Kabel 83585 zwingend erforderlich.)

83580 1 15,90

② **Unterbaugehäuse rund, flach**, Farbe: schwarz matt, Material, Kunststoff, Abmessungen: 65 x 2,6 mm **83581 1 2,99**

③ **Einbaugehäuse rund, hoch**, Farbe: schwarz matt, Material, Kunststoff, Abmessungen: 65 x 15,6 mm **83582 1 2,99**

④ **Einbaugehäuse quadratisch, flach**, Farbe: schwarz matt, Material, Kunststoff, Abmessungen: 65 x 65 x 2,6 mm **83583 1 2,99**

⑤ **Unterbaugehäuse quadratisch, hoch**, Farbe: schwarz matt, Material, Kunststoff, Abmessungen: 65 x 65 x 15,6 mm **83584 1 2,99**

⑥ **Anschlusskabel** 1000 mm, passend für Ein-/ Unterbauleuchte 83580, mit Einrastverbinder **83585 1 2,75**



12V LED



12V LED

Mini-Schrankleuchte

LED Schrankleuchte mit Magnetkontakt. Schaltet beim Öffnen der Schranktür ein. Fertiges Modul mit Gegenplatte für die Klappe oder Tür. LED-Leuchte 0,8W. Maß: L 30 x B 30 x H 19 mm. 6.000 K. Farbe: silber. Energieeffizienz A+

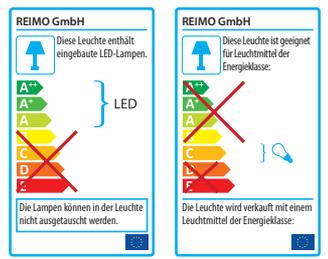
83273 200 10,99

Für alle Leuchten auf dieser Doppelseite gültig.
*Bestimmungsgemäßer Gebrauch aller Leuchten und Leuchtmittel in diesem Katalog: Für den ausschließlichen 12V Batteriebetrieb und Einsatz in Freizeitfahrzeugen.



REIMO GmbH xxxxxxxx
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen und hat Fassungen für Leuchtmittel der Energieklassen:
A+, A, A, C, D, E } LED
Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: []

Für alle LED-, Transistor-, Soffitten- und Halogen Leuchten auf diesen Seiten gültig.



REIMO GmbH
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
A+, A, A, C, D, E } LED
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.
REIMO GmbH
Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklasse:
A+, A, A, C, D, E } []
Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: []



12V
LED

9,90

LED Aufbau-Leuchten und Downlights

- Sehr helle SMD-LEDs
- Spritzwassergeschützt
- Mehr Sicherheit beim Einstieg

① **LED Innen-Down Light breit** Aufbauleuchte 6 weißen SMD-LEDs. Auch als indirekte Beleuchtung. Silberfarbenes Kunststoffgehäuse. Leistung 0,48W. 22 Lumen. Maße: L 130 x H 29 x T 11 mm. Energieeffizienz A+.

83548 ¹⁰⁰ 13,99

② **Downlight / Trittstufenleuchte** 0,2 Watt, 4 LEDs. Maße: 90 x 25 x 14 mm. Energieeffizienz A+.

83709 ¹ 9,90



12V
LED

Einbau Mini Spot

Schirm aus mattem Plexiglas, Träger Plexiglas, Gehäuse verspiegelt. 1,24 Watt Power LED warmweiß. Maße: ca. 90x48x14 mm. Energieeffizienz A+.

83384 ¹ 22,99



12V
LED

Einbau Mini Spot

Einsatz beispielsweise bei Adria Twin
0,06 Watt weiß, Gehäuse Chrom. 12x19 mm,
Ø Bohrung 17 mm. Energieeffizienz A+.

83708 ¹ 3,90



12V
LED

Einbau Micro Spot

Einbau LED Micro Spot (weiß) Praktisch als Sternenhimmel oder Einstiegsbeleuchtung. Ø 10 mm Bohrung. Maße Ø 15xL25 mm. Stahl verchromt. 10-14,4V DC, 0,2 Watt. Energieeffizienz A+.

LED weiß 83387 ¹ 7,40



12V
LED

Einbau Micro Spot

Einbau LED Micro Spot (blau) Praktisch als Sternenhimmel oder Einstiegsbeleuchtung, Ø 10 mm Bohrung. Maße Ø 15xL25 mm. Stahl verchromt. 10-14,4V DC, 0,2 Watt. Energieeffizienz A+.

LED blau 833871 ¹ 7,40



12V
LED

Einbau Mini Spot

Stahl verchromt. 10-14,4V DC,
0,2 Watt LED blau. Energieeffizienz
A+. Ø 19mm Bohrung. Maße
Ø 22 x L 10 mm

833881 ¹ 7,40



12V
LED

LED Einbauleuchte

Einbauleuchte 9 SMD-LEDs,
1,5 Watt, 144 Lumen, Lichtfarbe
3.200K (warmweiß), Energieeffizienz
A+. Ø 72 mm, H 25 mm, Einbauhöhe
6 mm. Lochbohrung für Einbau
Ø 52mm. Gehäusefarbe: silber. Mit
Klemmfedern.

833191 ²⁰ 18,99



12V
LED

LED Einbauspot 360°C

- Chrom-Optik
- Dreh- und herausklappbar

10-15V/1,8W, 90lm, 3000K dimmbar
und 360° schwenkbar.

83457 ¹ 19,70



12V
LED

LED-Sockelleuchte

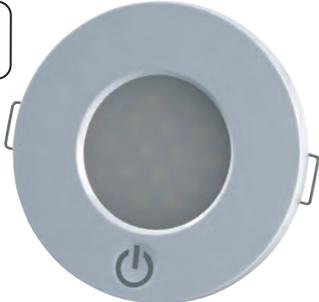
- Mit Bewegungssensor
- Zur Montage in Bodennähe
- Optimal als Orientierungslicht in der Nacht
- Frontabdeckung aus gebürstetem Edelstahl

12 Volt, 2700K, 0,3W, 3 LEDs, 4
Lumen, IP44

83586 ¹ 20,40

12 Volt Einbauleuchten

12V LED



LED Einbauspot

- 14 LEDs
- Touch-Schalter im Rahmen

Leuchte mit Klemmhalterung, mit 14 LEDs.
0,5W, Ø 75 mm **83598** 1 **27,99**

12V 24V

NEW 2020



Verstellbarer LED Einbauspot

Aus klarem Polycarbonat, Basis aus Aluminium.
150lm, IP20, Abstrahlwinkel 120°, Ø 51,6 mm Farbe: schwarz. **83576** 1 **17,90**

12V 24V

TOUCH

NEW 2020



Verstellbarer LED Einbaustrahler

- Ein/Aus-Berührungsschalter

Aus Polycarbonat, Nylon und Chrom. 200 Lumen, IP20, Abstrahlwinkel 120°. Ø 69 mm. **83579** 1 **19,90**

12V LED



Edelstahl-LED-Spot

LED-Spot, 12V, 1,7W, gebürstetes Edelstahl, 3.000K, 110 Lumen, 9 LEDs. Maß: ca. Ø 65x12 mm. **83676** 100 **9,99**

12V LED



Edelstahl-LED-Spot

LED-Spot, 12V, 1,7W, gebürstetes Edelstahl, 3.000K, 60 Lumen, 24 LEDs. Maß: ca. Ø 65x12 mm. **83670** 100 **9,99**

12V LED

TOUCH



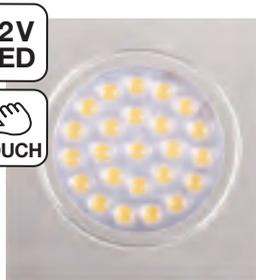
LED Einbauspot

12 Volt, 1,6W, 24 LEDs, Metall, verchromt, 65x65x20mm, Energieeffizienz A+.

Mit Schalter **83158** 100 **17,99**
Ohne Schalter **83159** 100 **14,99**

12V LED

TOUCH



LED Einbauspot

- Bei Adria-Fahrzeugen im Einsatz

12 Volt, 1,6W, 24 LEDs, Alu gebürstet, 4000K, mit Touch-Schalter, Maß: 65x65x20mm, Energieeffizienz A+.

831581 100 **14,20**

12V LED



LED-Spot, silber

LED-Spot, silber, einfache Installation, 12V, 2,5W, 3.000K, 180 Lumen, Maß: Ø 90mm, H 11,5mm

83673 100 **8,99**

4 Years JUBEL-PREIS

12V LED



Einbauspot schwenkbar

Schwenkbarer LED-Einbauspot „Kerstin“ 12V/1,4W, dimmbar

83429 1 **23,99**

12V LED

TOUCH



Spot mit Touchschalter

Mit Touchschalter. 1 Watt, 18 SMDs, 66x18mm. Bohrung 50mm. Energieeffizienz A+

83469 1 **24,90**

12V LED



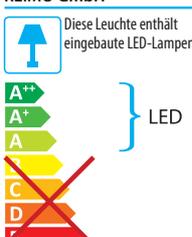
Leuchte mit Klemme

Leuchte mit Klemmhalterung. Mit 12 SMD LEDs. Gehäuse Kunststoff, Ø 43mm, Höhe: 15mm, 1W/36 Lumen. Energieeffizienz A+

83234 1 **11,49**

REIMO GmbH

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.



Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Für alle Leuchten auf dieser Doppelseite gültig.

12V LED



Einbaustrahler Manni

- Mit Klemmhalterung

Mit Klemmhalterung. Maße: Ø 46x 23mm. 12V/0,2W LED. Energieeffizienz A+

83379 10 **13,20**

12V LED



Leseleuchte 1,5W

- 24 LEDs

Mini Downlight. Mit 24 SMD LEDs, 144 Lumen, Ø 63,2mm, Einbauöffnung Ø 45mm. Energieeffizienz A+

83231 1 **23,99**

12V LED

NEW 2020



LED-Einbauleuchte Mini

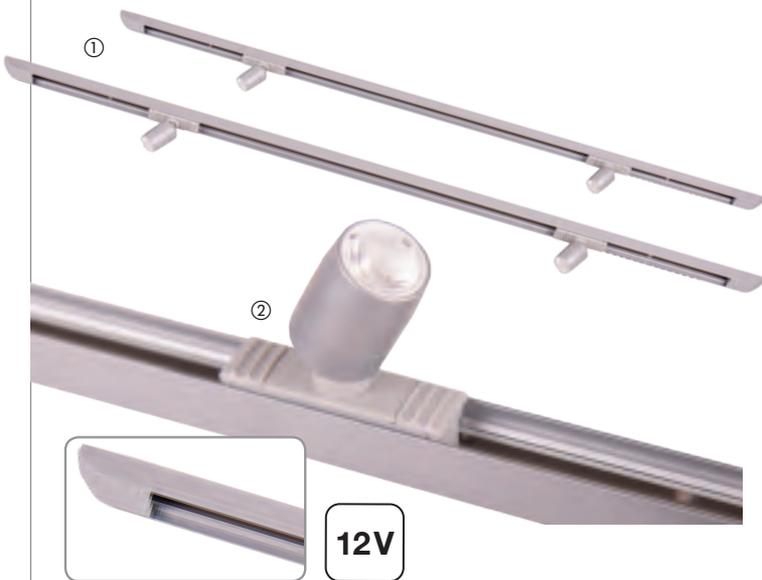
Kunststoff, silberf. 1 LED 12V/0,5W, Maße: 18x18mm, Einbautiefe: 9mm, Lichtfarbe: neutralweiß, LM: 50, EEL: A++

83595 1 **8,90**

Beleuchtungssysteme für ein behagliches Ambiente.



Individuelle Ausleuchtung mit dem Stromschienensystem



① Stromschienensystem

12V Schienensystem in den Länge 700 mm und 1200 mm.
Mit jeweils 2 beweglichen LED-Spots mit 1,5 Watt. Lichtfarbe:
Warmweiß 3000K. Farbe: Silber lackiert.

Hinweis: Pro Stromschiene dürfen maximal 8 LED-Spots verwendet werden.

Schiene Länge 700 mm 832795 1 49,90

Schiene Länge 1200 mm 832796 1 59,99

② Ergänzungsspot/Ersatzspot für Stromschienensystem

Beweglicher LED-Spot mit 1,5 Watt. Lichtfarbe: Warmweiß 3000K.
Farbe: Silber lackiert.

Hinweis: Pro Stromschiene dürfen maximal 8 LED-Spots verwendet werden.

832797 1 11,99

12V



Stromschienenkit



① Dometic Stromschienenkit

Länge der Stromschiene: 1000 mm. Länge Anschlusskabel: 800 mm.
Lieferung inklusive Endkappen.

83423 1 21,99

② 2A USB-Ladeadapter

83427 1 30,99

③ LED-Stromschienenspot LMC/Dethleffs 12V/2W, Echtglas

83426 5 36,99

④ LED-Spot Kim 12V/1,8W

83424 1 30,99

12V

21,99

LED-Aufbauspots



12V LED
TOUCH
A+

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Spot mit Touch-Schalter und Glasschirm
12V, inkl. Nachtlichtfunktion, Material: Nickel gebürstet, 3000K, 2W, 1x COB LED, 180 Lumen, dimmbar über Touch-Schalter, Gewicht: ca. 230g.
83187 ¹ **18,99**



12V LED
TOUCH
USB
A+

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Spot mit Touch-Schalter und USB-Port im Sockel
12V, inkl. Nachtlichtfunktion, Glasschirm, Material: Nickel gebürstet, 3000K, 2W, 1x COB LED, 180 Lumen, dimmbar über Touch-Schalter, Gewicht: ca. 190g.
83189 ¹ **29,90**



12V LED
TOUCH
A+

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Spot mit Touch-Schalter und Lampenschirm in weiß
12V, inkl. Nachtlichtfunktion, eleganter Lampenschirm in weiß, Material: chrom, 3000K, 2W, 1x COB LED, 80 Lumen, dimmbar über Touch-Schalter, Gewicht: ca. 170g.
83188 ¹ **27,90**



12V LED
A+

Leseleuchte
Leseleuchte mit Gelenkarm und doppeltem Acrylglaszylinder weiß/klar. Energieeffizienz A+. matt
83419 ¹ **22,90**



12V LED
A+

Mini-Spot
12 Volt, 3W Power LED, Metall, verchromt gebürstet mit Glasschirm und Touchschalter mit Dimmfunktion, dreh und schwenkbar. Energieeffizienz D. 95 x 55 x 100 mm.
83157 ⁴⁵ **19,95**



12V LED
A++

18,99

LED-Spot mit Schalter
12 Volt, 2,5W Power LED, Metall, verchromt gebürstet mit Glasschirm und Schalter, dreh und schwenkbar. 95 x 55 x 100 mm. Energieeffizienz A++.
831371 ¹ **18,99**



12V LED
A+

LED-Spot mit Schalter
12 Volt, BA15S, 1W/120 Lumen, Kunststoff, silbersand, dreh und schwenkbar. 86 x 80 x 42 mm. Energieeffizienz A+.
83109 ³ **21,99**



12V LED
TOUCH
A+

Spot mit Touch-Schalter
Micro-Spot, 12 Volt, 1W Power LED, Metall, verchromt gebürstet mit Glasschirm und Touch-Schalter, dreh- und schwenkbar. 95 x 55 x 100 mm. Energieeffizienz A+.
83156 ⁵⁰ **19,95**



12V 24V
A++

LED Combi-Lesepot
• Mit 3-Stufen Schalter
• Dreh- und schwenkbar
• Ambientebeleuchtung rückseitig
Kunststoff, Farbe: silber, Spannung: 12-24V, 1,2W, 140 lm, Farbtemperatur: 3200 K, Maße: 14 x 7 x 3,5 cm, Energieeffizienz A++.
83559 ¹ **21,49**

REIMO GmbH

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.



LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



12V LED
A+

Klapp-/Schwenkleuchte
• 358° drehbar, mit Schalter
• Klappbar und schwenkbar
24 LEDs (70 lm), 3 Nacht LEDs. 1,92W. Kunststoff, matt silber. Maße: 84 x 25 mm, Schwenkkopf 75 mm. Energieeffizienz A+.
835941 ¹ **16,99**



12V LED
TOUCH
A+

LED Sensortouch-Spot
Mit Sensortouch-Schalter, 1 Watt. Chrom, Ø 88 x H 27 mm, Energieeffizienz A+
83466 ¹ **18,99**

Für alle Leuchten auf diesen Seiten gültig.

Cockpitleuchten / Schwanenhalsleuchten

12V LED

① ② ③
mit Schalter

① ② zur Schraubmontage

④ L 325 mm

27,90

Mattsilberne Schwanenhalsleuchte

Mit 1 Watt LED Leuchtmittel MR11, Energieeffizienz A+.

Schraubmontage

① L 130 mm **83395** 10 **29,99**

② L 330 mm **83396** 10 **30,90**

③ Ohne Schraubmontage mit Universalstecker.

L 330 mm **83397** 10 **39,95**

Schwarz/Silberne Schwanenhalsleuchten.

Mit 2 LEDs und EIN/AUS Schalter. Energieeffizienz A++.

④ 2,4 Watt, 190 Lumen zur Montage an Dachhängeschrank oder Seitenholm. Energieeffizienz A++. Länge: 325 mm.

833953 1 **27,90**

⑤ 2,4 Watt, 190 Lumen mit 12V Zigarettenanzünderstecker. Länge: 325 mm.

833950 1 **27,90**

③ L 330 mm

② L 330 mm

① L 130 mm

⑤ L 325 mm

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

12V LED

A+

PREMIUM
PRODUKT

203 mm

102 mm



EIN/AUS-SCHALTER IM KOPF INTEGRIERT

Leseleuchte aus gebürstetem Nickel in zwei Längen

LED Leseleuchte, dimmbar wenn zusätzlicher Dimmer vorhanden ist. Ø 35 mm, 12V, 1,2 Watt, Warmweiß (3.000 K), 100 lm, Abstrahlwinkel 90°. Lebensdauer ca. 20.000 Stunden, Energieeffizienz A+.

Gesamthöhe 160,5 mm

830343 1 **34,90**

Gesamthöhe 300,5 mm

830344 1 **38,90**

12V LED

LED Leseleuchte

Mit flexiblen Arm (ca. 100 mm). Ideal für Sitzgruppe oder Schlafraum mit Schalter. Stahl verchromt. Leuchte Ø 25 mm, Fuß Ø 50 mm. Leuchtfarbe: Normal-Weiß. 5000 K, 10-14,4V, 0,8 Watt. Energieeffizienz A+.

83402 1 **27,90**

12V LED

LED Leseleuchte

Mit flexiblen Arm (ca. 100 mm). Ideal für Sitzgruppe oder Schlafraum mit Schalter. Stahl verchromt. Leuchtfarbe: Normal-Weiß. 10-14,4V DC, 0,5 Watt.

83366 1 **21,99**

12V LED

USB

USB Anschluß

Leuchte mit Nachtlicht

- 2,1A USB-Steckdose im Sockel
- Mit blauem Nachtlicht

Mit flexiblen Arm (ca. 140 mm). Ideal für Sitzgruppe oder Schlafraum mit Schalter. Stahl verchromt. Normal-Weiß/Nachtlicht blau, 10-14,4V DC, 1 Watt. Energieeffizienz A+. Höhe: 230 mm, Ø 60 mm. 2-Wege-Schalter.

832771 100 **21,95**

12V LED

USB

21,90

USB Anschluß

Leuchte mit Nachtlicht

- 2,1A USB-Steckdose im Sockel
- Mit blauem Nachtlicht

Mit beweglicher Leuchte. Ideal für Sitzgruppe oder Schlafraum mit Schalter. Stahl verchromt. Normal-Weiß/blaues Nachtlicht, 10-14,4V DC, 1 Watt. Energieeffizienz A+. Höhe: 120 mm, Ø 60 mm. 2-Wege-Schalter.

832781 100 **21,90**

①

②

Cockpitleuchten

- Einbaufertig, ideal zur Montage im Hoch- oder Schlafdach
- Mit Streuscheibe für blend-freies Licht

Cockpitleuchte zur Festmontage 12V / 5W, mit Halogen-Leuchtmittel (BA 9S) Energieeffizienz A+.

① L 600 mm **83309** 50 **32,60**

② L 295 mm **83308** 5 **34,45**

83308L 70

TOUCH

Schwanenhalsleuchte

Flexibler Arm 180 mm, Touch-Schalter 1,5 Watt, weiß, Energieeffizienz A+.

83401 1 **39,99**

12V LED

TOUCH



USB Anschluß

NEW 2020

Flexible LED Leuchte mit Touchschalter

- 3 Beleuchtungsstufen
- 2A USB Port zum Aufladen von Smartphones und Tablets

15 bis 125 Lumen. IP 20, 3000 bis 4000 K, Länge: 280 mm.

83577 1 31,99

12V LED



USB Anschluß

NEW 2020

LED Schwanenhalsleuchte

Silikonummantelt, Farbe: schwarz, 12V mit Schalter und USB Ladesteckdose
1,5 A. Länge: 386 mm

1,2 W	1	39,90
1,8 W	1	38,90

12V LED



27,99

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Flexibler LED Spot

Power LED Spot mit 2W LED.
110 Lumen. Flexibler Arm, Länge 200 mm. Mit Schalter, Farbe Schwarz.
Energieeffizienzklasse: A+.

83394 1 27,99

TOUCH



USB Anschluß

DOMETIC

LED Schwanenhalsleuchte

- 2A USB-Anschluß im Sockel
- Soft-Touch Schalter mit blauem Nachtlicht

Material: verchromt. 10-15VDC, 0,2W, Warmweißes Licht (300K)

83458 1 34,99

12V LED



Cockpit-Leuchte

Cockpit-Leuchte 12V 3W LED,
150 mm Arm, schwarz

83306 87	49,99
83306L	

12V LED

TOUCH



USB Anschluß

DOMETIC

Schwanenhalsleuchte mit Touchsensor

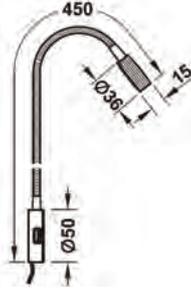
- LED Leuchte mit Touchschalter
- 1A und 2A USB Port zum Aufladen von Smartphones und Tablets

10 bis 15V, 2W, 3.000 K, 120lm
Länge ca. 37 cm

83393 1 64,99

ADRIA
Bei Adria eingebaut

12V LED



Schwanenhalsleuchte mit USB

- Ideal zum Laden von Handys
- Sehr langer, beweglicher Hals
- Ideal zur Montage im Schlafdach
- 2-Stufenschalter
- Mit 2 x USB-Ladeanschluss

LED Leseleuchte, USB mit 2-Stufenschalter und 2xUSB 5V/je 1A, Alu verchromt. 12V/1,5W, 4.000 K, 105lm, Abstrahlwinkel 90°, Energieeffizienz A+.

83321 1 40,99



REIMO GmbH

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

A+ A A C D E } LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Für alle Leuchten auf diesen beiden Seiten gültig.

LED

12V 24V



ONYX Copilot

LED Leseleuchte mit Schalter, Schwarz. 12V/24V, 0,5W, 3.200 K, 20 lm, Abstrahlwinkel 120°, Energieeffizienz A+, Lebensdauer ca. 20.000 h. Länge ca. 460 mm (Fotos: Osram)

2 Versionen:

① Schraubmontage	1	27,90
② Zigarettenanzünder	1	27,90

12V LED

TOUCH



Gewindefuß M10

Cockpitlampe mit Schraubgewinde

LED Leseleuchte mit Schalter, 18 SMD. Metall und silberfarben. 12V/1,1 W, 90lm, 3.200 K, Abstrahlwinkel 120°, Energieeffizienz A+. Ø 42 mm, L320 mm, Gewinde M10/L 18 mm.

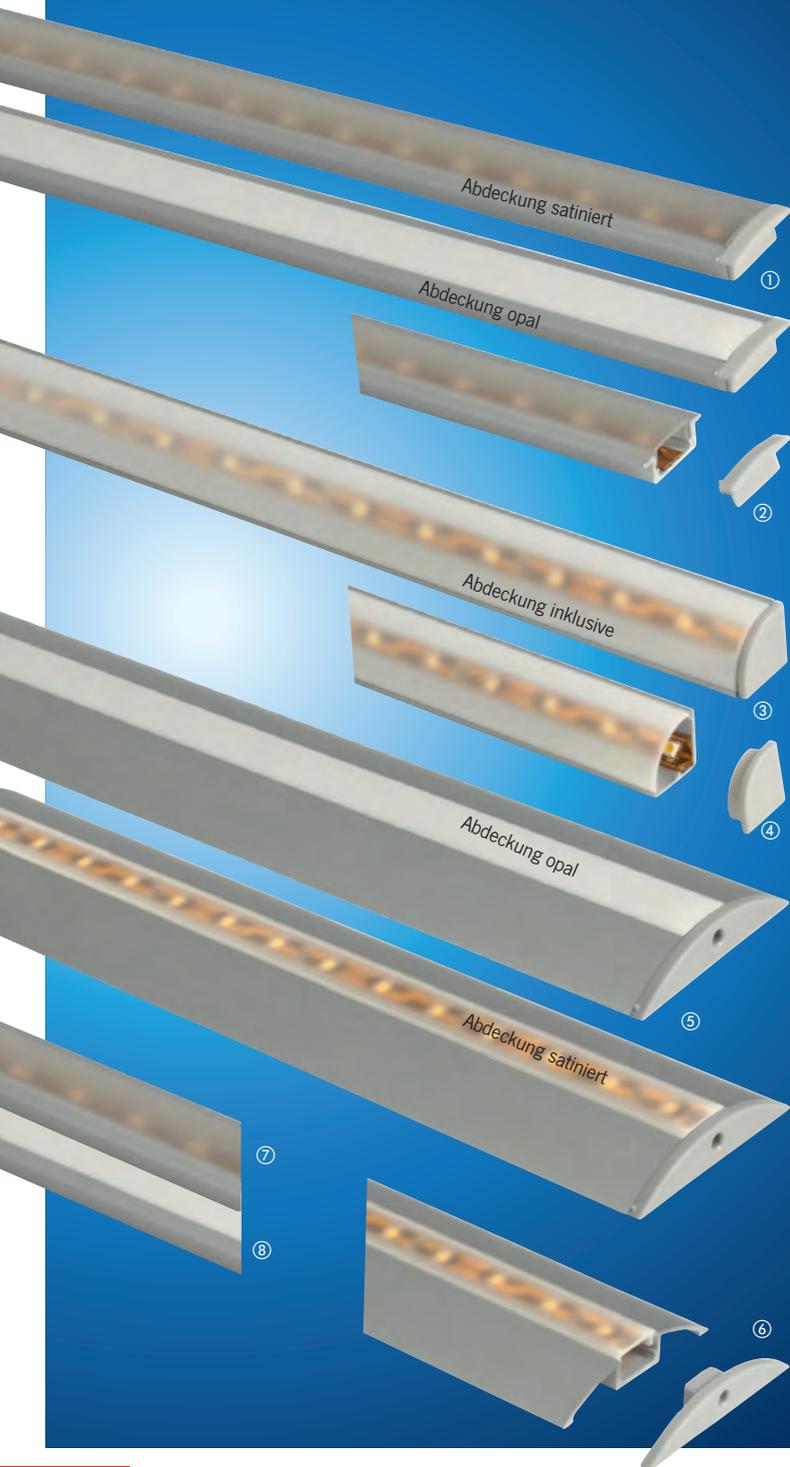
83346 100 24,99

*Bestimmungsgemäßer Gebrauch aller Leuchten und Leuchtmittel in diesem Katalog: Für den ausschließlichen 12V Batteriebetrieb und Einsatz in Freizeitfahrzeugen.

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Stilvolle Carbest Aluminium-Profile für LED-Flexbänder

- Individueller Leuchtenbau für stimmungsvolle Beleuchtung
- Passend zu den Carbest LED-Flexbändern
- Profillänge: 1,5 m
- Perfekte Kombination mit Möbelplatten und Möbelteilen



Anwendungsbeispiel

Die Aluminium-Profile stellen eine professionelle Lösung für die Verlegung von LED-Bändern dar. Mit den Profilen und den LED-Bändern auf der rechten Seite erstellen Sie leicht eigene Beleuchtungen. Die Profile lassen sich ideal auch beim Möbelbau einsetzen um z. B. den Übergang unterschiedlicher Holzplatten zu verdecken oder stilvoll zu beleuchten. Dadurch entstehen effektvolle Beleuchtungsakzente, die perfekt in den Möbeln integriert werden können. So werden gezielt Ecken und Bereiche unter Schränken und Regalen beleuchtet. Bei der Lichtstreuung haben Sie die Wahl zwischen der halbdurchsichtigen satinierten Abdeckung oder der weiß erscheinenden opalen Version. Jedem Set liegen 2 Endkappen bei, die Sie mit weiteren Endkappen erweitern können. Bandbreite: 10 mm

Alle Aluminium-Profile werden OHNE LED-Flexbänder geliefert.

- ① **Set Aluprofil flach** inklusive 2 Endkappen.
Zum Aufbauen oder einlassen in einer Nut. Länge: 1,5 m

82999	1	9,99
--------------	---	-------------
- ② **Endkappen** (2 Stück) für 82999

82980	1	0,69
--------------	---	-------------
- ③ **Set Winkel-Aluprofil** inklusive Abdeckung und 2 Endkappen.
Zur Montage in Ecken und unter Schränken. Länge: 1,5 m.

829991	1	15,99
---------------	---	--------------
- ④ **Endkappen** (2 Stück) für 829991

82981	1	2,-
--------------	---	------------

 Befestigungsclips (2 Stück) für 829991 (ohne Abb.)

829810	1	2,-
---------------	---	------------
- ⑤ **Set Aluprofil halbrund** inklusive 2 Endkappen. Zum Aufschrauben und Abdecken bei Übergängen von z.B. Möbelplatten. Länge: 1,5 m.

829992	1	15,99
---------------	---	--------------
- ⑥ **Endkappen** (2 Stück) für 829992

82982	1	2,-
--------------	---	------------
- ⑦ **Abdeckung**
Länge: 1,5 m, zu 82999 / 829992 satiniert (halbdurchsichtig).

82983	1	6,79
--------------	---	-------------
- ⑧ **Abdeckung**
Länge: 1,5 m, zu 82999 / 829992 opal (Weiß).

82984	1	6,79
--------------	---	-------------

Profi LED-Flexbänder mit warmweißem Licht

- Stimmungsvolle Beleuchtung im Innen- / Außenbereich
- Alle LED-Flexbänder sind dimmbar
- Selbstklebend, nach jeder 3. LED kürzbar

12V LED-Flexband Topview für Innen- & Außenbereich
30 LEDs/m, 2,4W/m, 187 Lumen/m, 3.000 K, IP66, Energieeffizienz A+, Warmweiß, 5 m Rolle, Bandbreite: 8 mm
83174 ²⁰ **22,90**

12V LED-Flexband Topview für Innen- & Außenbereich
60LEDs/m, 4,8W/m, 390 Lumen/m, 3.000 K, IP67, Energieeffizienz A+ Warmweiß, 5 m Rolle, Bandbreite: 5 mm
83171 ¹ **39,90**

12V LED-Flexband Topview für Innen- & Außenbereich
120 LEDs/m, 9,6W/m, 780 Lumen/m, 3.000 K, IP67, ideal als Markisenbeleuchtung, inkl. 1 m Anschlusskabel (wasserdicht), Energieeffizienz A+, Warmweiß, 5 m Rolle, Bandbreite: 10 mm
83170 ¹ **64,90**



Abb. zeigt Flexband Sideview 83173



Abb. zeigt Flexband Topview

12V LED-Flexband Topview für den Innenbereich
60 LEDs/m, 4,8W/m, 390 Lumen/m, 3.000 K, IP20, Energieeffizienz A+, Warmweiß, 5 m Rolle, Bandbreite: 5 mm
83172 ¹ **34,90**

12V LED-Flexband Sideview seitlich abstrahlend
60 LEDs/m, 7,2W/m, 660 Lumen/m, 3.000 K, IP67, Energieeffizienz A+, Warmweiß, 5 m Rolle, Bandbreite: 10 mm
83173 ¹ **69,99**

LED-Flexbänder mit RGB oder blauem Licht

- Alle LED-Flexbänder sind dimmbar
- Selbstklebend, nach jeder 3. bzw. 6. LED kürzbar

12V LED-Flexband RGB und Warmweiß in einem
72 LEDs/m, nach jeder 6. LED kürzbar, 10W/m (alle LEDs), 4,5W/m (Warmweiße LEDs), 35 Lumen/m (Warmweiße LEDs), Warmweiß 3.000 K, IP65, Energieeffizienz A, 5 m Rolle, Bandbreite: 10 mm
83175 ¹ **69,99**

Steuereinheit mit Fernbedienung
Speziell für RGBW LED-Flexband 83175. Zur Steuerung von Lichteffekten und Lichtfarbe.
83179 ¹ **22,90**

RGB Steuereinheit mit Fernbedienung
Speziell für RGB LED-Flexband 831008. Zur Steuerung von Lichteffekten und Lichtfarbe.
831009 ¹ **11,20**

12V LED-Flexband Blau für Innen- & Außenbereich
60 LEDs/m, 4,8W/m, 40-45 Lumen/m, IP68, Energieeffizienz A+, 5 m Rolle, Bandbreite: 8 mm, inkl. 10 Befestigungsclips und 20 Endkappen
831007 ¹ **49,99**



Abb. zeigt Flexband mit LEDs in RGB und Warmweiß (83175)



Abb. zeigt Lichtband 831007



Abb. zeigt Lichtband 831008



RGB Steuereinheit & Fernbedienung (831009)

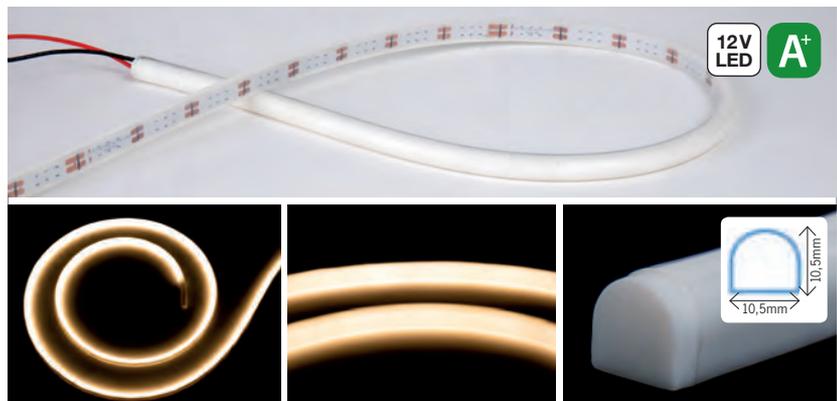


RGBW Steuereinheit & Fernbedienung (83179)

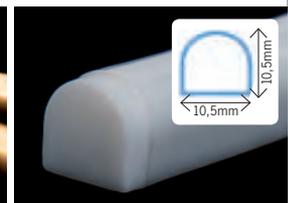


12 Volt Dimmer mit Fernbedienung

Für einfarbige LED-Bänder oder dimmbare Leuchten. Funktionen: Heller/dunkler, An/Aus. Ideal zur Nachrüstung von Markisenbeleuchtungen, da die Montage eines zusätzlichen Schalters entfällt. Max bis 96 Watt, Ruhestrom ca. 30 mA.
Maße: L 90 x B 60 x H 37 mm. **831003** ¹ **19,95**



12V LED A+



Flexibler LED-Lichterschlauch für Innen- & Außenbereich

Länge des Lichterschlauchs: 5m, Breite und Höhe: 10,5mm, 10,8W, 150 LEDs/m, 620 Lumen, 3000K. Dimmbar und kürzbar. IP67.

83178 ¹ **84,99**

Endkappen-Set für LED-Lichterschlauch 83178, bestehend aus 2 Stück.

831781 ¹ **2,49**

Stimmungsvolle Atmosphäre in den Abendstunden



Weitere Außen- & Markisenleuchten
Seiten 184 und 185



LED Rafter Spannstange

- Für Markisen bis 250 cm Auszug (von 142–265 cm verstellbar)
- Spannstange mit eingebauter 12V LED Lampe
- Behagliches Licht mit 36 LED Lichtpunkten, nur 3,6 Watt.

Rafter LED für F45 und F65	43359 ¹	78,50
Rafter LED CS für F35 Pro und Caravanstore	433592 ¹	73,-



Flexibles Einbau-LED-Band

Flexibles LED-Band mit punktfreier Beleuchtung für Innen- und Außenbereich. Es bietet eine elegante Grundbeleuchtung z.B. in Möbelteilen. Durch die hohe Flexibilität eignet sich das LED-Band für individuelle Beleuchtungen. Durch Verwendung der 2 mitgelieferten Kapfen oder durch Versiegeln der Kanten nach dem Schneiden entspricht das Band der Schutzklasse IP67.
Länge: 5m **83578 ¹ 134,90**



LED-Flexband

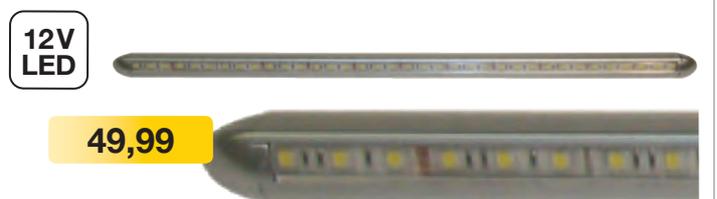
Geeignet für den Außenbereich. Alle 5 cm kürzbar. Flexibel, mit selbstklebendem 3M Klebeband. 1m Anschlusskabel. Wasserdicht IP66, 60 Power LEDs/m mit 340 bis 380 mA/m. 12 Volt.
4m Länge **433001 ¹ 79,-**
5m Länge **43300 ¹ 99,-**
6m Länge **433002 ¹ 119,95**



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED Clip-Markisenleuchte

Im Alugehäuse inkl. Halteclips und 12V-Kabel (3 m), 2,4 Watt mit Universalstecker, 18 SMD LEDs, Länge: 500 mm, Ø 16 mm. Energieeffizienz A+
83236 ¹ 18,99



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED Vorzeltleuchte

Aluminiumgehäuse wasserfest IP66, 8,64 Watt, Abstrahlwinkel 45° mit 36 SMD-LEDs, 648 Lumen. Maße: L 656 x B 63 x H 25 mm, Energieeffizienz A+
830535 ¹ 49,99



LED-Markisenleuchte

12/24 Volt DC, 2,5 Watt, 2 A, Lichtfarbe: warmweiß, 5 m Leitung und Sicherheits-Universalstecker
81191 ⁴ 99,-



LED-Vorzeltleuchte

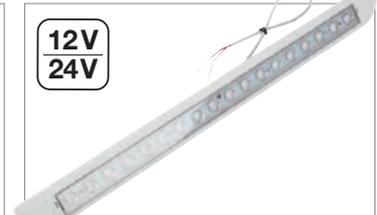
Aluminium Vorzeltleuchte mit integrierte Regenrinne. Länge: 600/750 mm, für Türen bis 580/740 mm Breite geeignet, homogenes Licht, 4200K, Farbe: Silber.
600 mm 832790 ¹ 49,90
750 mm 832791 ¹ 57,90



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Vorzeltleuchte für Kastenwagen

12/24V, Farbe: schwarz, Länge: 231 mm, IP67, 3000K, 4,5W, 9 SMD LEDs, 530 Lumen, Gehäuse aus ABS.
833771 ²⁵ 21,90



CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

LED-Vorzeltleuchte für Wohnmobile

12/24V, Farbe: weiß, Länge: 480 mm, IP67, 3000K, 3,6W, 18 SMD LEDs, 340 Lumen, Gehäuse aus ABS.
83377 ¹⁰ 27,99

Außenleuchten und Vorzeltleuchten

12V LED



SMD-LED Vorzeltleuchte

- Mit Bewegungsmelder
- Für niedrige Energiekosten
- Wasserfest (IP66)

Kunststoff silber, Polycarbonat-Glas, wasserfest.
Maße: L 325 x H 100 x T 35 mm mit 36 LEDs, 7,2 Watt. Energieeffizienz A+

830170 ¹ 69,99

12V LED



Vorzeltleuchte

Kunststoff mit Polycarbonat-Glas, wasserfest. 10 x 0,5 W. SMD LED.
Maße: L 365 x H 50 x T 40 mm, Energieeffizienz A+

Fiat weiß 249 **83467** ¹ 37,90
silber satin **83468** ¹ 36,99

12V LED



Vorzeltleuchte

- Mit integrierter Regenrinne!

8 Watt, 4.200 K, SMD-LED, Maße: L 650 mm. Integrierte Regenrinne, zum Einsatz über der Aufbautür. Energieeffizienz A+.

Weiß **83279** ¹ 44,99
Silber **83280** ¹ 49,90

12V



Vorzeltleuchte

- Feuchtigkeitsresistent

Weißes Kunststoffgehäuse, 12 Volt, 2 x 6 Watt Halogen-Soffitten-Lampen. Maße ca. L 368 x H 46 x T 40 mm Energieeffizienz D

83009 ¹ 23,95

12V LED



Caravan-Außenleuchte

- Mit Bewegungsmelder
- Mit 12 LEDs

Bewegungs-Empfangsbereich 180°
Maße: L 665 x H 70 x T 50 mm. 1,2 W. Energieeffizienz A+

83070 ¹ 118,90

12V LED



Skywin Einstiegsleuchte

2 x 1 Watt. Farbe: Weiß. Maße: L 200 x H 105 x T 60 mm, Energieeffizienz A+

830171 ¹ 35,95

Camp4
OUTDOOR FASCINATION



Faltbare Silikonlampe

- Mit Fernbedienung
- Dimmbar

Formschöne und platzsparende Lampe für das Vorzelt. Kann zusammengeklappt werden, dadurch geringes Packmaß. Mit 5 Meter Kabel, Farbe Weiß-Grau, Lichtfarbe Warm-Weiß (3000 K)

Maße: Ø 15 x 10 cm, 16 LEDs, 360 Lumen
Maße: Ø 20 x 12 cm, 24 LEDs, 480 Lumen

811900 ²⁴ 29,99
811901 ²⁴ 39,99

230V **A**



LED Silikon-Pendelleuchte

- Integrierter Dimmer
- 5 m Anschlusskabel

Die Leuchte aus Silikon kann einfach zusammen gefaltet werden. Mit integriertem Dimmer (10% bis 100%) und einstellbarer Aufhängevorrichtung zur Anpassung der Hängehöhe. 230 V/8 W, 2900 K, Energieeffizienz A.

① Pollux Lux Cremeweiß 500 L, H 3,5/14 Ø 25,5 cm **811962** ⁶ 59,95
Sargas Lime Grün (ohne Abb.) **811961** ¹⁰ 49,95

Mit USB-Anschluss und Fernbedienung

② Orion Weiß 360 L, H 5,5/12 x Ø 20 cm **81198** ¹⁰ 59,95
③ Polaris Lux 300 L, H 6/17,5 x Ø 20 cm **811960** ⁶ 49,95

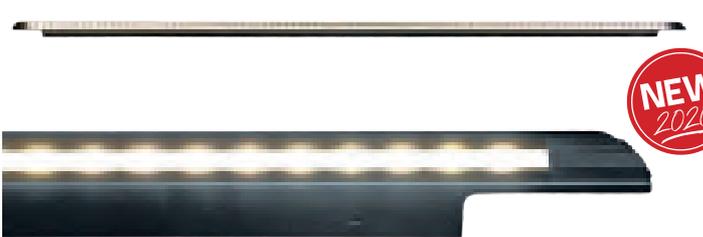
Batteriebetrieben!

Outwell
Inspiring the outdoors

Regenrinne mit integrierter Beleuchtung

- Geeignet für Fiat Ducato 244-250-290 sowie Peugeot Boxer & Citroen Jumper ab Bj. 2006 (Linkslenkerversion)

12V, 7 W, 450 Lumen, Lichtfarbe Warmweiß 4000K, Abstrahlwinkel 130°.
Material: Aluminium, schwarz. Die Leuchte sorgt für ein angenehmes Licht vor dem Fahrzeug und leitet gleichzeitig das Regenwasser ab. Die Montage erfolgt unter der oberen Säule der Schiebetür. Maße: LxBxH 1500x34x12 mm.
Gewicht: 440g.. **83451** ¹⁰ 109,--



NEW 2020

CARALUNA Heckleuchten

CARALUNA vertikal, 12 V
links 47711 ¹⁰ 49,90
rechts 47712 ¹⁰ 49,90

CARALUNA modular, 12 V
links 47713 ¹ 135,90
rechts 47714 ¹ 137,90

CARALUNA modular chromium
links 47727 ¹ 139,--
rechts 47728 ¹ 139,--

CARALUNA II plus, 12 V
links 47715 ¹ 99,95
rechts 47716 ¹ 99,95

CARALUNA II plus chromium, 12 V
links 47717 ¹ 115,--
rechts 47718 ¹⁰ 115,--

CARALUNA II, 12 V
links SA1091 ¹⁰ 77,50
rechts SA1099 ¹ 77,99

Blink-Brems-Nebel-Schlussleuchte
für Anhänger mit Dreieck.
Maße: 447x 170 x 85/105 mm
Links 46825 ¹² 75,--
Rechts, ohne Nebelschlusl. 46826 ¹² 75,--

Schlussleuchte
Maße: 447x170x85/105 mm
Caraluna für Reisemobile.
Linke Seite 46837 ¹ 75,--
Rechte Seite 46838 ¹ 75,--

Blink-Brems-Nebel-Schlussleuchte
Rechts und links verwendbar.
Maße: 383 x 130 x 60 mm.
46818 ⁵ 54,95

Blink-Brems-Nebel-Schlussleuchte
Mit Rückfahrleuchte. Rechts und links verwendbar.
Maße: 383 x 130 x 60 mm
46819 ⁵ 69,95

Lampenmaße:
Ø 55 x T: 87,5 mm

Schlusslicht
mit 5 Watt Glühlampe
46871 ²⁰ 25,90

Bremslicht
mit 21 Watt Glühlampe
46872 ²⁰ 34,90

Nebelschlussleuchte
mit 21 Watt Glühlampe
46874 ²⁰ 27,60

Rückfahrlicht
mit 21 Watt Glühlampe
46875 ¹ 27,20

Blinklicht
Rauchglas 21 Watt, Glühlampe
Gelb. 46873 ²⁰ 27,20

Blinklicht vorne
Einb. vorne, 21 Watt, Glühlampe
Gelb. 46878 ⁵ 27,20

12V LED

Kreisrückstrahler
Ø98mm außen, 55mm innen
① Kreisrückstrahler, Rot 46876 ⁵ 27,40
② LED-Umrissleuchte, Rot 46877 ⁵ 57,90
③ Kreisblende verchromt 46879 ⁵ 24,90
④ Parkleuchte 12V/1,8W 47702 ¹ 106,95

Tagfahr-Positionslicht
Ø90mm, 12V/21 Watt, Long-life Glühlampe und Kartoval®
Positions-LED
47709 ¹ 89,90

Nebelschlussleuchte
Maße: 84 x 84 x 51 mm
46845 ¹ 19,99

Blink-Brems-Nebel-Schlussleuchte
rechts und links verwendbar.
Maße: 121 x 121 x 56 mm.
46827 ² 22,50

Reflektor rechteckig
2 Stück, Gelb. 94 x 44 mm
468470 ¹ 3,95

Rückleuchten mit Tiefenwirkung – Ø 122,5 x T82,5 mm (ohne Leuchtmittel)

Blinklicht
46880 ⁵ 30,20

Schluss-Bremslicht
46881 ⁵ 32,30

Rückfahrlicht
46882 ⁵ 27,20

Nebelschlussleuchte
46883 ⁵ 28,20

12 V seitliche Zusatzblinkleuchte
Aufbau links, L140 x H51 x T47,5 mm
46885 ⁵ 17,40
Aufbau rechts, L140 x H51 x T47,5 mm,
46886 ⁵ 19,30

Seitenmarkierungsleuchten 12 Volt
Aufbau
Maße: L126 x H38 mm
46835 ⁵ 11,--
Aufbau
Maße: L110 x H40 x T25 mm
46904 ³ 9,50

Einbau
Maße: L101,6xH85xT40 mm
46903 ³ 11,50

Begrenzungs-, Seitenmarkierungs- und Rückleuchten



LED-Aufbau Umrissleuchte
 Rot 12 V 0,5 W wasserdicht.
 0,5 m Kabel.
 Maße: L60 x H38 x T30 mm.
46898 6 32,--



12 V-LED Umrissleuchte
 Maße: 101,6 x 45 x 12,5 mm
46957 5 20,99



Umrissleuchte
 Mit Gummiarm für stehenden Anbau. Höhe 185 mm. Schwarzes Gehäuse mit Positionslicht Rot (hinten) und Weiß (vorne).
 Maße: 171,5 x 181 x 68 mm
46931 1 18,60



LED Umrissleuchte wasserdicht, 12V, 0,5W
 Aufbau, L150 x H45 x T21 mm **46910** 5 33,30
 Anbau horizontal, L130 x H32 mm **46911** 5 21,80
 Anbau vertikal, L130 x H32 mm **46912** 5 16,30

Einbau-Positionsleuchte



Weiß, L110 x H45 x T25 mm
46902 5 10,95



Weiß, L101,6 x H45 x T40 mm
46901 5 12,50

Umrissleuchte
 Mit Gummiarm für stehenden Anbau. Höhe 185 mm. Schwarzes Gehäuse mit Positionslicht Rot (hinten) und Weiß (vorne).
 Maße: 171,5 x 181 x 68 mm
46931 1 18,60



Umrissleuchte rot/weiß - Sockel Grau
 Maße: L122,2 x H39,2 x T28,6 mm
 Grundplatte grau, links **46905** 3 9,90
 Grundplatte grau, rechts **46906** 3 9,90

12V



Umrissleuchte Rot/Weiß
 Maße: L62 x H62 x T40 mm
46909 5 10,89



LED Seitenmarkierungsleuchte
 12 Volt, LED,
 Maße: 101,6 x 45 x 12,5 mm
46956 1 17,99

12V LED



Umrissleuchte Rot/Weiß – Sockel Weiß
 Maße: L122,2 x H39,2 x T28,6 mm
 Grundplatte Weiß, links **46907** 3 9,90
 Grundplatte Weiß, rechts **46908** 3 9,90

12V



Begrenzungsleuchte
 Maße: Ø 80 x 41 mm.
 Sockel Grau
46841 5 11,90



LED Zusatzbremsleuchte
 Schraubbefestigung, L 280 x B 25,97 x H 9 mm,
 12V/0,7 W, 3 m Zuleitung.
47710 1 69,40

12V LED



Kennzeichenleuchte
 Farbe: hellgrau.
 Maße: 100 x 55 x 55mm.
46843 5 16,99

12V LED



LED Kennzeichenleuchte
LED-Kennzeichenleuchte
 82,7x32,6mm, 12V/1Watt.
47708 1 26,40

12V



Funktions-Einbauleuchten
 Maße: 192 x 133 mm. Einbau horizontal.

Schlusslicht	46958	32	63,90
Bremslicht	46959	32	63,90
Schluss-/Bremslicht	46960	32	63,90
Blinklicht Weiß	46961	32	63,90
Nebelschlusslicht (ECE geprüft)	46962	32	63,70
Rückfahrlicht	46963	32	63,70



Hella LED DayLine Tagesfahrleuchten
 Für FIAT Ducato 250 ab Bj. 7/2006. Komplettes Set inkl. Designblenden.
 Die schwarzen Blenden können lackiert werden. Inkl. Elektrokabel und Relais. 12 V max. 5,5 W je Leuchte
469791 1 309,-

12V LED



Gehäuse für LED Funktions-Einbauleuchte
 Gehäusefarbe grau **47707** 1 84,90

12V LED



Begrenzungsleuchte 0,5 Watt
 Maße: 79x25,9mm
47724 1 36,95

LED Multifunktionsleuchte 12/24 Volt



LED-Multifunktionsl. 9-32V, rot-klar, 225x105 mm, Kabel 500mm.

47615 ⁵ 185,-



LED-Multifunktionsl. 9-32V, rot-klar, Zentralanschl., 250x131mm

Rechts 47616 ⁵ 199,90

3-Eck Strahler für Anhänger



LED-Multifunktionsl. 9-32V, rot-klar, Zentralanschl., 250x131mm

Links 47617 ⁵ 199,90



LED-Multifunktionsl. 9-32V, rot-klar, Zentralanschl., 250x131mm.

Rechts 47618 ⁵ 199,90

6-Eck Strahler für Fahrzeuge



LED-Multifunktionsl. 9-32V, rot-klar, Zentralanschl., 250x131mm.

Links 47619 ⁵ 199,90

Zusatzbremsleuchte



12 LEDs, Gehäuse Weiß. L 290 x H 26 x T 26 mm

46950 ²⁰ 49,-

Blink-, Brems- und Schlussleuchte, vorne



Rechts u. links verwendbar. 103 x 100 x 55 mm

46830 ¹ 17,20



Mit Kennzeichenbeleuchtung und Nebelschleuchte. 285x96x56 mm

Links 46870 ¹² 55,-



Rechts, 285x96x56 mm

46812 ⁵ 58,20

Seitenmarkierungsleuchten / Positionsleuchten



Schlussleuchte

Einbau, mit Glassockellampe W5W bestückt, 78x44 mm.

46992 ¹ 13,20



12/4V LED Schlussleuchte

Einbau, Ø 30 mm, 9-33V. Lichtscheibe Rot, Kabel 250 mm

46996 ¹ 19,70



LED Schlussleuchte

Aufbau, 12 V/0,4W, Rot, 65x15x16 mm, Kabel 250 mm, Lochabstand 45 mm

46994 ¹ 15,20



LED Brems-Schlussleuchte

275x275 mm, rot, 12V, 0,24 W, Kabel 250 mm

rechts 47670
links 47669 ⁵ 71,90



LED Seitenmarkierung

Aufbau, 12 V, 125x45 mm, Sockel Weiß, Kabel 220 mm

46980 ⁵ 12,40

Begrenzungsleuchten



Begrenzungsleuchte, Einbau, mit Glassockellampe, W5W bestückt, 78x44 mm.

46991 ¹ 12,60



12V LED LED-Begrenzungsleuchte Hinten, mit Rückstrahler

L 140x B 25 x H 12 mm, Lochabstand 100mm, Kabellänge 250mm, 12 Volt.

46823 ⁵ 15,50



12V LED LED-Begrenzungsleuchte, Vorne

L 140x B 25 x H 12 mm, Lochabstand 100mm, Kabellänge 250mm, 12 Volt.

46829 ⁵ 18,60



12V LED LED-Begrenzungsleuchte, Weiß

Aufbau, 12 V/0,5 W, 65x15x16 mm, Kabel 250 mm, Lochabstand 45 mm.

46993 ¹ 14,95



12/4 Volt LED Begrenzungsleuchte

Einbau, Ø 60 mm, 9-33V Lichtscheibe Weiß, Kabel 200 mm

46995 ¹ 16,50

Seitenmarkierungsleuchten 12 Volt



Mit Rückstrahler, L74 x H45 x T25 mm

46839 ⁵ 11,10



Einbau mit Rückstrahler. L110 x H45 x T17,5 mm

46913 ⁵ 13,80

Ersatzlichtscheibe 46914



Aufbau, 12V, 100x44x12 mm

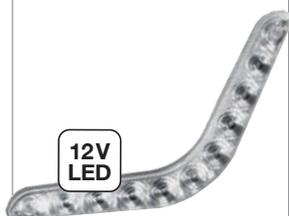
46965 ⁵ 12,50



12V, (E2) 0062, ca. 40 g, ca. 110x44 mm

46951 ¹⁰⁰ 16,60

LED Blinkleuchte



12V LED

275x275 mm, klar, 12V, 1,47 W, Kabel 250 mm
rechts 47668 ⁵ 76,-
links 47667 ⁵ 76,-

Umrissleuchten Rot/Weiss



Mit Abstandssockel

L92 x B43 x H45 mm

46833 ⁵ 8,75



Mit Abstandssockel

L90 x H40 x T40 mm

46915 ³ 10,60



Sockel Schwarz, 12 Volt. L 71 x H 61 x T 37 mm,

46840 ⁵ 15,40



Sockel grau, Abdeckung verspiegelt. 125x40 mm, mit Dichtring, ohne Soffitte.

46989 ⁵⁰ 12,40



12V LED LED Umrissleuchte

Aufbau 12 Volt, 125x45 mm, Rot/Weiß, Sockel Schwarz mit 2 Abdeckkappen, Kabel 540 mm

46966 ⁵ 19,70

LED Begrenzungsleuchten 12 Volt



Integrierter Rückstrahler, 12V, 1W, klar, 100x44 mm, Kabel 200 mm.
47600 5 **13,55**



Vorne, 12V, 1W, klar, 100x44 mm, Kabel 200 mm.
47601 5 **13,50**



Integr.Rückstrahler, 12V/0,6W, klar, 110x45 mm, Kabel 100 mm.
47602 5 **15,45**



Rahmen weiß, 12V, 1W, klar, 124x45 mm, Kabel 200 mm.
47603 5 **15,50**

LED Begrenzungsleuchten 12 Volt



LED Begrenzungsleuchte, 9-33V, 0,6W, klar, Ø30, Kabel 250 mm.
47612 5 **16,49**



Integrierter Rückstrahler, 12V, 1W, klar, Ø60, Kabel 700 mm.
47614 5 **14,49**

Zusatzbremsleuchten



Einbauleuchte

Von außen zu
Schrauben. 12Volt Maße:
L 330 x H 42 x T 34/24 mm
46856 5 **62,50**



Aufbauleuchte

Mit weißem Gehäuse. 12 Volt/4,5 Watt. Maße: L385 x H97 x T40 mm weiß
46854 10 **77,80**

LED-Seitenmarkierungsleuchten 12 Volt



12V/0,6W, gelb, 110x45, Kabel 100 mm.
46951 100 **16,60**



12V, 0,6W, gelb, 140x25 mm, Kabel 250 mm.
47611 5 **12,49**



12V, 1W, gelb, 125x45 mm, Kabel 200 mm.
469802 5 **12,50**



12V, 1W, gelb, 125x45 mm, Kabel 200 mm.
469801 5 **12,50**



12V LED
Begrenzungsleuchte
Rahmen transparent, 12V, 1W, klar, 124x45 mm, Kabel 500 mm.
47605 5 **15,35**

LED Nebelschlussleuchten 12 Volt



4W, rot, Ø 155 mm, Kabel 500 mm
47623 5 **65,90**



LED-Nebelschluss-Rückstrahler
4W, rot, Ø 155 mm, Kabel 500 mm
47624 5 **65,90**



LED-Nebelschluss-/Rückfahrleuchte
3x4W, klar, Ø 155, Kabel 500 mm.
47627 5 **117,40**

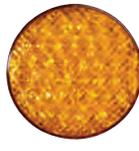


4W, rot, Ø 122 mm, Kabel 500 mm.
47631 5 **76,-**



LED-Blinker

Kat. 2a. 12V, 3W, gelb, Ø 155 mm, Kabel 500 mm.
47622 5 **64,90**



LED-Blinkeleuchte

Kat. 2a. 3W, gelb, Ø 122 mm, Kabel 500 mm.
47630 5 **77,40**

LED-Rückfahrleuchten 12 Volt



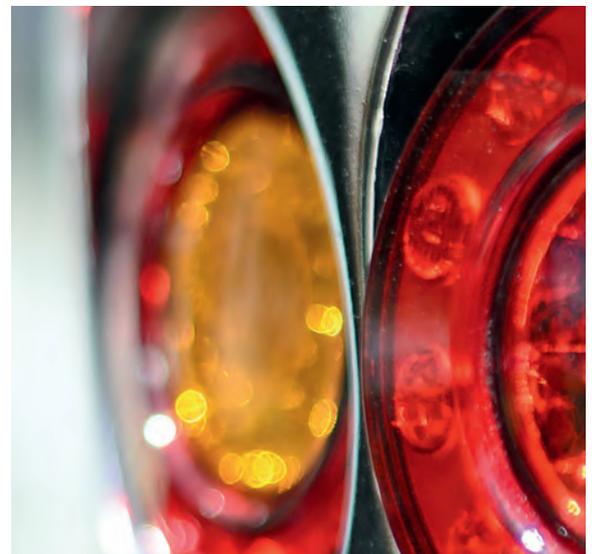
3W, klar, Ø 155 mm, Kabel 500 mm.
47625 5 **94,90**



LED-Rückfahr-/Rückstrahler 3W, klar-rot, Ø 155 mm, Kabel 500 mm.
47626 5 **99,99**



3W, klar, Ø 122 mm, Kabel 500 mm.
47633 5 **81,90**



LED Fahrzeug-Systemleuchten 252 x 28 mm

① + ②



① **LED Blinkleuchte** Kat. 2a, klar, 9-32V, 2,2W, Kabel 500 mm **47663** 5 **74,50**

③ - ⑦



② **LED Rückfahrleuchte** klar, 9-32V, 4,5W, Kabel 500 mm **47665** 5 **65,90**

⑧



③ **LED Nebelschlussleuchte** rot, 9-32V, 2,2W, Kabel 500 mm **47664** 5 **65,90**

④ **LED Schlussleuchte** rot, 9-32V, 0,3W, Kabel 500 mm **47659** 5 **63,-**

⑤ **Bremsleuchte** rot, 9-32V, 2,2W, Kabel 500 mm **47660** 5 **63,90**

⑥ **LED Brems-/Schlussleuchte** rot, 9-32V, 2W, Kabel 500 mm 2,0 + 0, W **47661** 5 **65,90**

⑦ **LED Zusatzbremsleuchte** rot, 9-32V, 1W, Kabel 500 mm **47662** 5 **63,90**

⑧ **LED Rückstrahler / Reflektor** rot **47666** 5 **18,90**

LED Blink-Brems-Schlussleuchten

 12V Ø 122mm, klar 12V, 3/4/0,5W, Kabel 50cm 47636 5 74,95	 12V klar, 12V, 3/4/0,5Watt Ø 95mm, Kabel 500mm 47642 5 71,10	 12V rot/klar, 12V 5Watt, Ø 95mm, Kabel 500mm 47649 5 71,10	 12V 80x80 mm klar, 12V, 5W, Kabel 500mm 47654 5 71,10
--	---	---	--

 12V Ø 122mm, klar, 12V, 3/0,5W, Kabel 500mm 47637 5 56,90
--

LED Brems-Schlussleuchte

 12V Ø 122mm klar, 12V, 4W, Kabel 500mm 47655 5 49,90	 12V Ø 95mm rot, 12V, 3W, Kabel 500mm 47650 5 63,50	 12V Ø 95mm klar, 12V, 4W, Kabel 500mm 47644 5 62,40	 12V Ø 122mm klar, 12V, 4W, Kabel 500mm 47638 5 69,70
---	---	--	---

 12V Ø 95mm klar, 12V, 3W, Kabel 500mm 47643 5 49,90
--

LED Blinkleuchte

 12V Ø 95mm, Kat. 1+2 klar, 12V, 3W, Kabel 500mm 47645 5 62,40	 12V Ø 95mm, Kat. 2a klar, 12V, 3W, Kabel 500mm 47646 5 49,90	 12V Ø 122mm klar, 12V, 3W, Kabel 500mm 47639 5 69,70	 12V Ø 95mm, Kat. 2a klar, 12V, 3W, Kabel 500mm 47651 5 63,50
--	---	---	---

Details unter www.reimo.com

 12V 80x80mm Kat. 2a klar, 12V, 5W, Kabel 500mm 47656 5 49,90

LED Nebelschlussleuchte

 12V Ø 122mm klar, 12V, 4W, Kabel 500mm K1+K2 47640 5 69,70	 12V Ø 95mm klar, 12V, 4W, Kabel 500mm 47647 5 62,40	 12V 80x80 mm klar, 12V, 3W, Kabel 500mm 47657 5 49,90	 12V Ø 95mm klar, 12V, 3W, Kabel 500mm 47652 5 63,50
---	--	--	--

LED Rückfahrleuchte

 12V Ø 95mm klar, 12V, 3W, Kabel 500mm 47648 5 72,90	 12V Ø 122mm klar, 12V, 3W, Kabel 500mm 47641 5 102,65,-	 12V Ø 95mm klar, 12V, 4W, Kabel 500mm 47653 5 92,50	 12V 80x80 mm klar, 12V, 3W, Kabel 500mm 47658 5 99,-
--	--	--	---

12/24 Volt LED Leuchtensysteme, Ø 122 mm

 12V 24V Schluss-Brems-Blinkleuchte 1/2/2 Watt, 9-32V 47719 1 171,70	 12V 24V Blinkleuchte 3 Watt, 9-32V 47721 1 155,90	 12V 24V Rückfahrleuchte, Anbau 2 Watt, 9-32V 47722 1 169,90	 12V 24V Nebelschlussleuchte, Anbau 2 Watt, 9-32V 47723 1 169,90
---	---	---	---



Rote LED Zusatzbremsleuchte

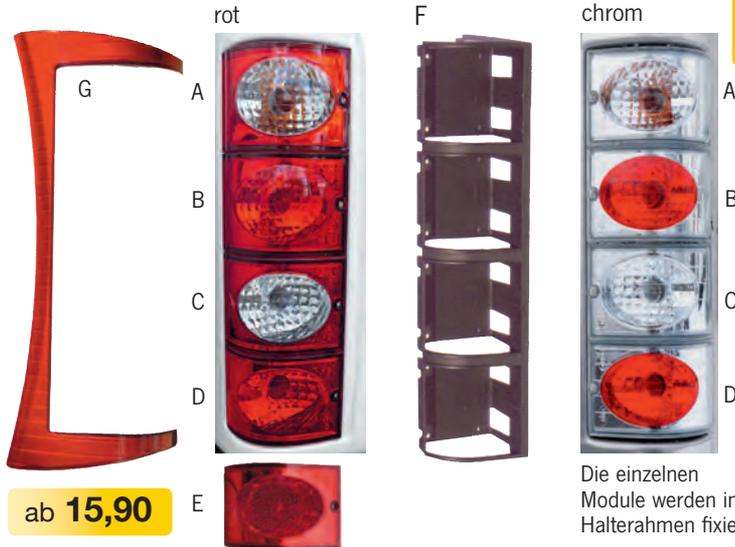
12 LEDs, Klarglasoptik, rote Lichtscheibe, Aufbau.
46999 1 **44,90**



LED Aufbau-Zusatzbremsleuchte 12 Volt

Mit 28 LEDs, Klarglasoptik mit klarer oder roter Lichtscheibe. Ideal zur Nachrüstung – kein Rückwandausschnitt erforderlich, 31 x 1,5 cm.

- ① Klar: **46998** 1 **44,90**
- ② Rot: **46997** 1 **44,90**



ab **15,90**

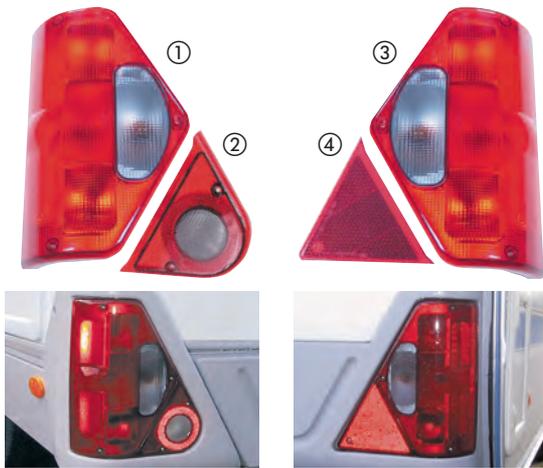
Passend für viele Adria und andere Hersteller

Die einzelnen Module werden im Halterahmen fixiert.

**JOKON Modulglas-Rückleuchten-System-
Kombinieren Sie bis zu 4 Module**

A) Blinkleuchte	rot	46981	24,10
	chrom	469811	27,90
B) Schlussleuchte mit Bremsleuchte mit Seitenmarkierung ohne Seitenmarkierung	rot	46990	24,95
	rot	46982	26,99
	chrom	469821	26,99
B) Schlussleuchte	rot	47000	24,50
	chrom	470001	24,10
C) Rückfahrleuchte	rot	46983	24,10
	chrom	469831	25,90
D) Nebelschlussleuchte	rot	46984	24,90
	chrom	469841	25,90
E) Rückstrahler/Reflektor	rot	46985	15,90
	chrom	469851	16,90
F) Halterahmen 1 Module		47001	27,90
Halterahmen 3 Module		46986	24,60
Halterahmen 4 Module		46987	26,50
G) Dekorrahmen 4 Module		46988	52,50

Fahrzeug-Kombi-Rückleuchten



① Rückstrahler mit Glühlampen. Maße: 180x300 mm.
links **46857** ¹ **105,90**
② Rückfahrcheinwerfer für 46857 u. 46860. Inkl. Glühlampe. Maße: 130x100 mm
46859 ⁵ **33,90**

③ Rückstrahler mit Glühlampen. Maße: 180x300 mm
rechts **46860** ¹ **105,90**
④ Dreieckrückstrahler, rot für 46857 u. 46860. Inkl. Glühlampen. Maße: 130x130 mm
46858 ⁵ **19,99**

Nebelschluss-/Blink-Brems-Schlussleuchten



Rechts und links verwendbar. Inkl. Glühlampen.
Maße: 385x130x84 mm
46866 ⁵ **76,90**

einwerfer. Rechts und links verwendbar. Inkl. Glühlampen
Maße: 385x130x84 mm
46867 ⁵ **78,50**

Rechts und links verwendbar
Maße: 385x130x60 mm
46820 ¹⁰ **75,50**

Rechts und links verwendbar.
Maße: 385x130x60 mm
46821 ¹⁰ **74,95**

Rechts und links verwendbar.
Maße: 305x130x60 mm.
46824 ¹ **73,90**

Mit Nebelschluss- u. Rückfahrleuchte. Rechts und links verwendbar.
Maße: 385x130x60 mm
46822 ² **76,80**

Leuchten in Klarglasoptik inkl. Leuchtmittel – mit und ohne Zierring montierbar



Rückfahrleuchte

Ø Außen: 95 mm,
Ø Einbauloch: 79 mm, Tiefe: 80mm, 12 V / 1x K21W,
E1 1543, ca. 85 g
46955 ¹ **20,95**
Anschlusskabel 30cm mit Stecker
46975 ⁵ **6,95**



Blinkleuchte

Ø Außen: 95 mm,
Ø Einbauloch: 79 mm, Tiefe: 80mm, 12 V / 1x K21W,
E1 1547, ca. 85 g
46953 ¹⁰ **20,95**
Anschlusskabel 30cm mit Stecker links
46970 ⁵ **6,95**
Anschlusskabel 30cm mit Stecker, rechts
46971 ⁵ **6,95**



Schluss-Bremsleuchte

Ø Außen: 95 mm,
Ø Einbauloch: 79 mm, Tiefe: 80mm, 12V/1xK21/5W,
E1 1542, ca. 85 g
46952 ¹⁰ **20,95**
Anschlusskabel 30cm mit Stecker links
46972 ⁵ **7,80**
Anschlusskabel 30cm mit Stecker, rechts
46973 ⁵ **7,80**



Nebelschlussleuchte

Ø Außen: 95 mm,
Ø Einbauloch: 79 mm, Tiefe: 80 mm, 12V/1x K21W,
E1 1544, ca. 85 g
46954 ⁵ **20,95**
Anschlusskabel 30cm mit Stecker.
46974 ⁵ **6,95**



Zierringe

hochglanzverspiegelt
Ø Außen: 122 mm
Chrom-brilliant **46942** ¹ **8,90**
Rot **46943** ⁵ **8,90**
Gelb **46944** ⁵ **8,90**

Reflektoren und Tagfahrleuchten



Position



Position, Stopp



Position, Blinker



Position, Nebel



Position, Rückfahrleuchte

EyeLight Voll-LED-Rückfahrleuchten

IE24-homologiertes Produkt, Terminal mit integriertem Molex-Stecker, IP67, LED-Technologie, Ø 155 mm.

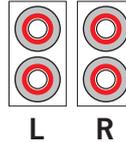
Basis	469000	¹	219,90
Standard	469001	¹⁰	439,90
Komplett	469002	¹⁰	629,90

Basis



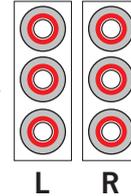
Position, Stopp, Blinker

Standard



Position, Stopp, Blinker
Position, Nebel, Rückfahrleuchte

Komplett

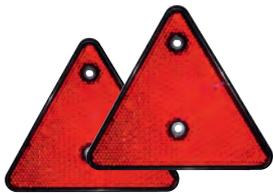


Position, Stopp
Position, Stopp, Blinker
Position, Nebel, Rückfahrleuchte



CARBEST Rückstrahler/Reflektoren

INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



Dreieck-rückstrahler

2 Stück, Maße: 156 x 136 mm

468460 ⁵ 3,20



Reflektor

2 Stück, Klar.
Maße: ca.95 x 38 mm

468612 ¹⁰⁰ 2,60



Reflektor

2 Stück, Rot. Selbstklebend.
Maße: 95 x 38 mm

468611 ¹⁰⁰ 2,60



Umrissleuchte rot/weiss

Maße: L92xH43xT37 mm

46832 ²⁰⁰ 7,50

Rückstrahler/Reflektoren rund



CARBEST INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Reflektor

1 Stück, Rot, selbstklebend, Ø 72 mm

46861 ¹⁰⁰ 2,60

2,10



CARBEST INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Reflektor

2 Stück, Weiß, Ø 72 mm

468520 ⁵ 2,10



CARBEST INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

Reflektor

2 Stück, Rot, Ø 72 mm

468530 ⁵ 2,60



jokon Competence in Lighting

Reflektor

Reflektor rund. Ø 155 mm

46893 ¹⁰⁰ 9,40



Nummernschildträger mit LED Beleuchtung

Integrierte LED-Beleuchtung auf beiden Seiten des Halters.
Maße: 632 x 146 x 58 mm. Für Standard E-Kennzeichen (520 x 120 mm).

832794 ¹ 82,90



12V

Vom Alltagsfahrzeug zum Camping-Mobil

Die multifunktionalen *Camping Boxen*



- Multifunktionale Heckkitchen-Module mit cleveren Stausystemen
- Macht aus Ihrem Alltagsfahrzeug ein Camping-Mobil
- Passend für VW Caddy, VW T5/T6 Transporter, Multivan oder California Beach
- Einbau im Fahrzeugheck ohne Änderungen am Fahrzeug
- Alle CampingBoxen mit hochwertiger HPL-Oberfläche



CampingBox M

Geeignet für folgende Fahrzeuge ab Bj. 2016:

- VW Caddy und Caddy Maxi
- Citroën Multispace/Spacetourer/Jumpy
- Peugeot Partner Tepee/Traveller/Expert
- Renault Kangoo II
- Mercedes Benz Citan Kombi (kurzer Radstand)
- Toyota Proace Verso, Nissan NV 200
- Opel Zafira Life (ab Herbst 2019)

Reimo CampingBox M mit Küchenauszug links, einem Auszug für eine optional erhältliche 16l Kompressor-Kühlbox, 2 mittigen, herausnehmbaren Stauboxen inklusive mobiler Trolley. (Anstelle der 2 Stauboxen kann eine Porta Potti 335 Cube Campingtoilette verstaut werden.)

Ausstattung: Faltpütle, 1x 10-l-Frischwasserkanister mit Auslasshahn, 1-Flamm-Gaskocher, Besteckschubfach und Klapptablar. Optional erhältliches Bett-Modul mit großer Liegefläche (13253)

Komplett zerlegbar und platzsparend zu verstauen. Maße: BxHxT 111x47x74 cm

Optionales Zubehör:

16-l-Kompressor-Kühlbox	71355	469,-
Porta Potti 335 Cube	660102	144,90
Bett-Modul		
inkl. Polster, Schlaflfläche ca.	195 x 120 cm	
	13253	999,-



CampingBox L

Geeignet für folgende Fahrzeuge:

- VW T6/T5 Transporter Kombi oder Caravelle (kurzer und langer Radstand)
- Mercedes Vito lang und extra lang
- Fiat Talento/Nissan NV 300/Renault Trafic/ Opel Vivaro B, kurzer/langer Radstand (ohne Kunststoffverkleidung)

Reimo CampingBox L mit Küchenauszug links, einem Auszug für eine optional erhältliche 21l Kompressor-Kühlbox, in der Mitte herausnehmbare Stauboxen. Dahinter ist Platz für eine mobile Campingtoilette (optional) oder 1 hohe und 1 flache Staubox (optional).

Ausstattung: Faltpütle, 2x 10-l-Frischwasserkanister mit Auslasshahn, 1-Flamm-Gaskocher, 2 Stauboxen, Besteckfach und Klapptablar. Optional erhältliches Bett-Modul mit großer Liegefläche.

Komplett zerlegbar und platzsparend zu verstauen. Maße: BxHxT 118x60x80 cm

Optionales Zubehör:

21-l-Kompressor-Kühlbox	711615	499,-
Porta Potti 335 Cube	660102	144,90
Staubox hoch	94982	8,99
Staubox flach	94981	6,95
Deckel für Staubox	94980	2,79
Bett-Modul		
inkl. Polster, Schlaflfläche	200 x 150 cm	
	13251	1090,-



CampingBox L-CM

Geeignet für folgende Fahrzeuge:

- VW T6/T5 Multivan (kurzer oder langer Radstand mit 3er-Originalsitzbank)
- VW California Beach (mit 3er-Originalsitzbank)

Reimo CampingBox L-CM mit Küchenauszug links, einem Auszug für eine optional erhältliche 16l Kompressor-Kühlbox und Klapptablar als Arbeitsfläche für einen Gaskocher.

In der Mitte herausnehmbare Stauboxen, dahinter ist Platz für eine mobile Campingtoilette (optional) oder 1 hohe und 1 flache Staubox (optional).

Ausstattung: Faltpütle, 1x 12-l-Frischwasserkanister mit Auslasshahn, 1-Flamm-Gaskocher, 2 Stauboxen. Utensilo-Klappteil mit 4 Frischeboxen, 4 Kunststoffgläsern, 4 Tassen, 4 Müslischalen, Essbesteck, Topfset Elite und Wasserkessel. Inkl. 2 integrierte Schubladen. Maße: BxHxT 118x80x47 cm

	13254	2399,-
Optionales Zubehör:		
16-l-Kompressor-Kühlbox	71355	469,-
Porta Potti 335 Cube	660102	144,90
Staubox hoch	94982	8,99
Staubox flach	94981	6,95
Deckel für Staubox	94980	2,79
Schlafpolster		
Das Schlafpolster ergänzt im hinteren Bereich die Liegefläche der 3er-Originalsitzbank. Dadurch wird das VW-Multiflexboard zum Bettbau nicht benötigt.		
	13254P	199,-

Kauf ohne Risiko – Geschäftsbedingungen für den REIMO-Versandservice

Gültig nur für Endverbraucher und nur für Reimo Egelsbach / Weiterstadt-Gräfenhausen

Frachtkosten/Verpackung

Über € 250,- Auftragswert je Bestellung liefern wir frachtfrei und verpackungsfrei in der BRD, ausgenommen überlange Fracht über 250 cm Länge (Pauschale € 25,-) und Artikel mit Frachtpauschalen. Bis € 250,- Auftragswert je Bestellung kostet der Paketversand pro Paket bis 30 kg Gewicht € 6,50 Frachtkosten (Pauschale für Langteile € 25,-). Versand ins Ausland leider nicht möglich.

Frachtpauschalen

Schwere und sperrige Artikel (über 30 kg Gewicht oder über 250 cm Länge) haben erhöhte Frachtkosten. Diese Artikel werden teilweise auch per Spedition versandt. Die Frachtkosten dieser Artikel sind als Frachtpauschale im Katalog beim jeweiligen Artikel angegeben oder sind abzusprechen. Diese Frachtpauschalen fallen auch an bei Auftragswerten über € 250,- Warenwert je Bestellung.

Verpackungspauschale

Empfindliche Artikel wie z.B. Holzplatten werden zum Versand aufwendig verpackt, um Beschädigungen zu vermeiden. Hierfür fällt eine Verpackungspauschale an, die je nach Aufwand berechnet wird.

Mindermengenzuschlag

Für Aufträge unter € 50,- berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von € 7,50 (zzgl. Fracht).

Ausschluss von Versandartikeln

Vom Versand ausgeschlossen sind Hochdächer, starre Iso-Scheiben, gefüllte Gasflaschen sowie alle Sonder-, Einzel- und Maßanfertigungen. Alle Möbelbauteile werden pro Bestellung gefertigt und sind somit ebenso vom Versand ausgeschlossen. Diese kaufen Sie am besten beim nächsten örtlichen REIMO-Händler. Gern können Sie diese Teile persönlich im REIMO-Shop bestellen.

Ausland

Ein Versand ins Ausland erfolgt nicht. Sie können unsere Artikel beim jeweiligen Importeur/Händler ihres Landes bestellen. Die Adresse finden Sie unter www.reimo.com

Lieferung

Wir sind bemüht, Ihre Lieferung möglichst vollständig und schnell auszuführen. In der Hochsaison kann es jedoch manchmal zu längeren Lieferzeiten kommen. Dann senden wir Ihnen vorrätige Artikel als Teillieferung zu. Die Nachlieferungen sind dann selbstverständlich frachtfrei für Sie.

Bei vergriffenen Kleinteilen behalten wir uns eine Stornierung vor.

Lieferung von Ersatzartikeln

Ist einmal ein Artikel vergriffen, so bieten wir Ihnen einen Ersatzartikel an. Bei Nichtgefallen können Sie uns informieren, wir lassen dann diesen Artikel bei Ihnen wieder abholen.

Liefervorbehalt

Die Angaben in Prospekten, Anzeigen, Katalogen, Internet-Seiten sind unverbindlich. Die Preise sind freibleibend. Preisänderungen bei Zöllen, Ein- und Ausführgebühren, Devisenkursen etc. bleiben vorbehalten.

Ein Vertrag kommt erst durch eine schriftliche Auftragsbestätigung (z.B. e-Mail) oder mit Beginn der Ausführung der Leistung durch den Verkäufer zustande.

Ein Schadenersatz wegen Nichterfüllung ist ausgeschlossen, wenn nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden können.

Reparaturen

Hier ist der direkte Weg am schnellsten. Bitte schicken Sie Ihr Gerät direkt an den Hersteller ein. Während der Garantiezeit legen Sie bitte eine Kopie der Einkaufsrechnung dazu.

Rückgaberecht 14 Tage

Sie können Versandartikel ohne Angabe von Gründen innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Ware in Originalverpackung an unten stehende Adresse zurücksenden.

Bitte vermerken Sie, falls abweichend, die Adresse auf Ihrem Rücksendebeleg und Ihrer Rechnung. Bei Waren, die nicht per Paket zurückgeschickt werden können, genügt die fristgerechte Absendung Ihres schriftlichen Rücknahmeverlangens innerhalb von 14 Tagen per Brief, Fax oder e-Mail an:

Reimo Reisemobil-Center GmbH
Abt. Service / Retouren
Am Rotböhl 15 - 19
64331 Weiterstadt - Gräfenhausen
Fax. 06150 / 8662-376
oder: service@reimo.com

Zur Fristwahrung reicht die rechtzeitige Absendung. Wenn Sie die Ware bereits benutzt haben, sind wir berechtigt, hierfür eine Vergütung zu verlangen. Ferner sind Sie verpflichtet, die Wertminderung zu ersetzen, falls die Ware durch Sie beschädigt wurde. Ihre Rücklieferung werden wir Ihnen gutschreiben zur Verrechnung mit weiteren Warenkäufen oder per Verrechnungsscheck erstatten. Bitte nennen Sie uns Ihren Wunsch. Bitte senden Sie uns keine Ware „unfrei“ zurück.

Gewährleistung und Garantie

Die gesetzliche Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre. Sie beginnt mit Übergabe der Ware. In dieser Zeit werden alle Mängel, die der gesetzlichen Gewährleistungspflicht unterliegen, kostenlos behoben. Die Gewährleistungsansprüche sind zunächst auf Nacherfüllung beschränkt. Schlägt die Nacherfüllung fehl oder dauert sie unzumutbar lange, so haben Sie nach Ihrer Wahl einen Anspruch auf Rücktrittsrecht vom Kaufvertrag oder Minderung des Kaufpreises. Im Gewährleistungsfall wenden Sie sich bitte an unsere Bestellservice-Hotline. 06150-8662-311 Ausgenommen von der Gewährleistung bzw. Garantie sind Schäden, die auf natürlichen Verschleiß, auf unsachgemäßen Gebrauch und auf mangelnde oder falsche Pflege zurückzuführen sind.

Transport / Transportschäden

Fracht und Transport erfolgen auf Kosten und Risiko des Käufers. Reklamationen sind bei sichtbaren Schäden sofort schriftlich gegenüber des jeweiligen Transporteurs (GLS, DHL, UPS, Spedition etc.) und uns zu erheben. Nachträglich reklamierte beschädigte Sendungen können nicht mehr erstattet werden. Ist eine Beschädigung erst nach Öffnen des Paketes sichtbar, reklamieren Sie bitte sofort nach Öffnen schriftlich oder per Fax an Reimo. Eine teilweise Annahmeverweigerung ist auch möglich, wenn nur ein Paket von einer Lieferung sichtbar beschädigt ist. Ohne den Nachweis der schriftlichen Reklamation ist ein Ersatzanspruch nicht möglich.

Preise und Zahlungsbedingungen

Die Lieferung erfolgt ausschließlich gegen Nachnahme (Nachnahmegebühr Paketdienst € 5,60 / Spedition € 15,- oder Vorauskasse). Alle angegebenen Preise verstehen sich inklusive der gesetzlichen MwSt. Erhöht sich diese, geben wir die Erhöhung weiter.

Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur Bezahlung unser Eigentum.

Sonstiges

Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Für Lieferungen an gewerbliche Kunden gelten ausschließlich unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ auf der Rückseite dieses Kataloges. Geschäftsbedingungen für den Verkauf im Laden hängen im Geschäftslokal aus.

Frachtfreie Lieferung

Ab € 250,-
ausgenommen Frachtpauschale

14 Tage Rückgaberecht

Siehe Rückgaberecht

Nachlieferungen kostenfrei

Nachlieferungen sind frachtfrei
(eine NN-Gebühr wird auch bei einer Nachlieferung erhoben).

Bestell- & Kundenservice

Mo-Fr: 10:00 Uhr - 17:00 Uhr
Telefon: 06150 / 8662-311
Fax: 06150 / 8662-329
e-Mail: shop@reimo.com

Technische Beratung

Telefon: 06103 / 4005-28
Mo-Do: 10.00 Uhr - 12.30 Uhr und
13.30 Uhr - 16.00 Uhr
e-Mail: verkauf@reimo.com

Megastore Egelsbach

Öffnungszeiten:

Mo-Fr: 9.30 Uhr - 19.00 Uhr
Sa: 9.30 Uhr - 15.00 Uhr



Für Sie auf www.reimo.com neu eingerichtet!

- ✓ Neue Campingbusse mit Konfigurator zusammen stellen
- ✓ Neu- und Gebrauch-Camper-Liste mit vielen Fahrzeugdetails online.
Günstige Fahrzeuge sofort lieferbar
- ✓ Liste mit sofort erhältlichen Campern online ansehen
- ✓ www.wohnmobilmieten.de
Finden Sie den Vermietpartner in Ihrer Region

Alle Vorteile der
Reimo Internetseite
auf den Folgeseiten
entdecken!

www.reimo.com

Der Reimo **Zubehör-Shop** im Internet



7 Tage, 24 Stunden geöffnet
mit mehr als 15.000
Camping-Artikeln auf Lager!

- ✓ Campingbus-Zubehör
- ✓ Wohnmobil-Zubehör
- ✓ Wohnwagen-Zubehör
- ✓ Ausrüstung für das Familiencamping
- ✓ Materialien für Allrad-Camper
und den Bootsausbau

Der Reimo **Ausbau-Shop** im Internet

Alles für den Selbstausbau
für Camper, Wohnmobile,
Wohnwagen & Boote



- ✓ Materialien für den Ausbau –
vom Spezialisten mit 40 Jahren Erfahrung
- ✓ Betten & Bettsysteme – Komfortabel Schlafen
- ✓ Sitze & Schlafbänke – Sicher Sitzen,
komfortabel Schlafen, Räume variabel nutzen
- ✓ Hochwertige Technikkomponenten –
Wasser, Elektrik, Unterhaltung
- ✓ Hubdächer, Aufstelldächer, Hochdächer –
Mehr Bewegungsraum, mehr Stehhöhe, mehr Schlafplätze

Der Reimo Ersatzteil-Shop im Internet

Für eine lange Lebensdauer von Campern,
Wohnmobilen & Wohnwagen

- ✓ Viele Ersatzteile ab Lager lieferbar
- ✓ Insgesamt über 20.000 Ersatzteile,
jede Woche werden es mehr
- ✓ Suche nach Marke, Kategorie, Hersteller-
Nummer, Reimo-Nummer oder Suchbegriff
- ✓ Persönlicher Suchservice durch unsere
erfahrenen Spezialisten



Der Reimo Service

- ✓ Bestellung bis 14.00 Uhr – Versand der Ware
am Lager meist am gleichen Tag
- ✓ Bestellung nach 14.00 Uhr – Versand der Ware
am Lager am nächsten Tag
- ✓ Expressversand auch an Ihren Urlaubsort
- ✓ Bestellservice für exotische Teile

Noch mehr Vorteile der Reimo Internetseite

- ✓ Werkstätten für den Einbau finden (über Händlersuche)
- ✓ Ansprechpartner für Reparaturen im Urlaub – Weltweit
- ✓ Ausbau-Ratgeber mit vielen Tipps und Tricks für Ihren Selbstausbau
- ✓ Downloads von Betriebsanleitungen, Hersteller-Infos, Pflegeanweisungen u.v.m.
- ✓ Der Reimo-Blog, Tipps von führenden Experten unserer Branche



Schlagwortregister

12V Batterien f. Reisemobile 919, 927-933
 12V Stromverteilung 942, 968-970
 12V Generatoren.....922-926
 12V-Heizgerät901
 12V-Stecker/Kupplungen 964, 965
 230 V Eingangssteckdosen
 971-974, 976-977
 230V Zubehör.....970-980

A

Abdeckplane.....122, 667
 Abdeckplanen f. Fahrräder585, 601
 Abdeckprofile f. Fenster 627, 629
 Abdichtband553, 678
 Abfalleimer/-Gestell..... 115, 348-349
 Abgasrohr..... 836, 888, 889, 892-893, 926
 Ablage-/konsolen/-netze
 337, 487-488, 767-770
 Ablasshahn/-ventil... 729, 754-756, 761, 886
 Ablaufgarnituren..... 764, 816
 Abreibseil..... 373
 Abschaltautomatik..... 893
 Abschlussprofil..... 545-686
 Absorber Kühlboxen..... 865
 Absorberkühlschränke..... 840-844
 Abspannleinen/Zubehör..... 104-107
 Absperrhähne Wasser 754, 756, 758, 781
 Absperrventile Gas 835
 Abtropfgestelle 342-343
 Abwasserentleerung..... 760-761
 Abwasserinstallation/-schlauch 758-759
 Abwasserrohrsystem..... 759
 Abwasserschieber 760-761
 Abwassertankreiniger 738, 785-789
 Abwassertanks 732-737
 Abwasserzubehör..... 758-761
 Acrylglas-Fenster 616-618
 Acrylglasreiniger 554, 559, 561
 Acrylglasreinigung/-Politur.....561, 554
 ADAC-Campingführer.....266, 822
 Adapter f. Markisen.....
 140-142, 160-161, 178
 Adapterkabel Anhänger 387
 AGM Batterie..... 927-929
 Air-Condition..... 872-878
 AirLift..... 506
 Airlock 675
 Airvent..... 672, 675
 Airzelt 10-23, 39-40, 49-73, 86-91
 Akku-Taschenlampe 242, 953, 985
 Akku-Campingleuchte 242
 Akkusauger 355
 Aktivkohlefilter..... 743, 854
 Aktivträger..... 607
 Akustikkliese..... 678
 AL-KO Anti-Schlingerkupplung369-372
 AL-KO Big Foot 379
 AL-KO Deichselabdeckung..... 372
 AL-KO Ersatzradhalter 380
 AL-KO Faltenbälge 381
 AL-KO Federsysteme 507

AL-KO Kupplungen 369-371
 AL-KO Laufräder.....376-377
 AL-KO Rangiersysteme 361
 AL-KO Seilwinden 374
 Alarmanlagen 400-403
 Alde Heizung..... 886-887
 Alkovenleitern 611-612
 Allwetterschutz..... 25-27, 74, 389, 648
 Allzweckkörbe..... 337-339
 Allzweckplane..... 122
 Alu-Felgen 515
 Alu-Gasflaschen827-828
 Alu-Gestänge..... 92-96
 Alu-Heringe 104
 Alu-Klebeband..... 678
 Alu-Kochgeschirr/-töpfe..... 246, 328-331
 Alu-Leisten 100, 545, 597
 Alu-Leitern 393, 611-613
 Alu-Stützbocksatz..... 375
 Alufelge 515
 Aluminiumklebeband..... 678
 Aluprofile 545, 966
 Amperemeter 955
 Anfahrhilfe..... 510-513, 638
 Anhänger-Steckdose 387
 Anhängerelektrik 387
 Anhängerschutzkappe 371, 373
 Anhängersicherungen.....368-373
 Anhängerstecker/-Kupplung..... 387
 Anschlußkabel
 397, 458, 462-463, 859, 886, 966, 979
 Antennen/Zubehör 431-459
 Antirutschmatte 510-513
 Antischleudersystem 367
 Antischlingerkupplung 368-371
 Anzeigepanel..... 737, 916, 918, 952-955
 Aqua Kem 789
 Arbeitsleuchten LED.....952, 984
 Armaturen, Wasser 771-774, 778-781
 Armaturenbrett Ablagen/-Veredelung..... 487
 Audio-Systeme 421-423, 481-483
 Aufbau-Batterie 927-933
 Aufbau-Bremslichtkonsole..... 1002-1008
 Aufbau-Dose USB965-967
 Aufbau-Einspeisesteckdose 977
 Aufbau-Gehäuse 966
 Aufbau-Leuchten990-992
 Aufbau-Safe.....409-411
 Aufbau-Schutzschalter 976
 Aufbau-Steckdose 971-974, 976-977
 Aufbau Türen.....524-525
 Aufbau Türsicherung 404-405
 Aufbewahrungs-Behälter
112, 324, 339, 343, 345, 352, 487, 767
 Aufbewahrungs-Organizer112-115, 351
 Aufbewahrungs-Körbe.....
337, 339, 342, 344, 769
 Aufbewahrungs-Systeme..... 115, 351-352
 Aufbewahrung-Schubladensorganisation... 296
 Aufbewahrungstaschen 112, 226, 345
 Aufblasbare Zelte.....

.... 11-20, 49-50, 56-59, 61-63, 66-69, 71-73
 Aufblasbarer Sessel..... 212, 241
 Auffahrkeile 375, 512-513
 Auffahrrampen/-schienen 586-589
 Aufkleber 414, 835
 Aufklemmspiegel..... 382
 Aufsatzspiegel382-385
 Aufstellstangen..... 92-96
 Auftitscharmatur..... 771-779
 Ausdrehstützen378-379
 Ausdrehtischfüße..... 701
 Ausgleichsgefäße..... 748
 Ausgleichskeile 375, 510-513
 Auslaufbahn 728
 Außendusche 41, 251, 253, 726-727, 732
 Außenisolation FH29, 662-671
 Außenklappen 745
 Außenleitern 612
 Außenleuchten 986-1001
 Außenspiegel.....382-385
 Außensteckdose457, 825, 837, 976
 Außensteckdose Wasser..... 747, 837
 Außentürsicherung 404-408
 Ausstellfenster.....617-619, 623, 627
 Ausziehbare Wäscheleine 347
 Auszüge..... 696-698, 853
 Autolift..... 509
 Automatik-Ladegeräte 946
 Automatische SAT-Antennen 432-450
 Automobil-Leder 705
 Autoradios 480-482
 AutoSteady..... 378
 Autostecker u. Kupplungen 387
 Axt..... 109

B

Backöfen 287, 818-819
 Badaccessoires768-770, 785
 Badeinrichtung.....766-770, 785
 Badeschuhe 249
 Badorganizer 113, 351, 610, 767
 Badreiniger.....557, 766, 788
 Badzubehör..... 770
 Bambusgeschirr 308
 Bambustische 220, 221
 Bänke 712-713
 Barbeque 270, 278-279, 281
 Barkeeper..... 337
 Batterie Ladesystem 920-925
 Batterieanzeige..... 917-919, 935, 953, 955
 Batteriecomputer 917, 935, 953, 955
 Batteriehalter..... 937
 Batteriekasten935, 937
 Batterieklammer.....926, 936, 966
 Batterie Ladegeräte 944-949
 Batterien 365-366, 927-935
 Batteriepolklemmen 936
 Batterietester..... 953
 Batterietrennrelais/-schalter.....936, 938
 Batteriewächter 938
 Batteriewahlschalter 938

Batteriezubehör..... 918, 937
 Be-/Entlüftung f. Kühlschränke..... 854-855
 Becher..... 247, 256-258, 297-299, 310
 Becherhalter.....487, 768
 Beckengurte..... 716
 Befestigung f. Vordächer ... 98-100, 103, 605
 Befestigung Solarmodule 914-915
 Befestigungsgurte 600
 Befestigungsklammern..... 652
 Befestigungsschellen..... 753, 757-759
 Befestigungsschienen 567, 571-572, 576
 Befestigungssystem Heckgarage
 582, 595-599
 Befüllklappen..... 745-746
 Begehrplanke..... 608-609
 Begrenzungsleuchten1004-1005
 Beil 109
 Beinauflagen 192, 200-201
 Beistellzelle 82
 Berührungsschutzdose..... 972, 974
 Beschläge..... 691-693
 Besen 354, 638
 Bestecksets/-Kästen 262, 281, 282, 319
 Bettssysteme 496-499
 Bezugstoffe..... 705
 Bidet..... 782
 Biergläser 290, 292-294
 Bike Block 564-567, 569-572, 577-578
 Bike-Holder 575
 Bilgenpumpe 750
 Blasebalg..... 237
 Bleiband 539, 657
 Blockbatterien 935
 Bluetooth MPPT Regler 918
 Bodenbeläge 490-493
 Bodendurchführungen.....756, 835
 Bodenlüftung..... 695
 Bodenmatte 72, 116-121
 Bodenschürzen 28, 388, 390
 Bodenspitzen/-Teller93, 96-97
 Boiler/Zubehör..... 897-900
 Booster..... 920, 939-941
 Bordatlas 266
 Bordbatterie 827-933
 Boxen/Behälter 114, 323-324, 352
 Bratpfanne 328-335
 Brems-/Blinkleuchten 1002-1005
 Brennerdichtung..... 814
 Brennspritus/-kocher 287
 Brennstoffzelle 921
 Brotbeutel..... 336
 Bücher.....265-267
 Bügelgriffe..... 687
 Bügelumleimer 683
 Buggy..... 250
 Bugschutzhaube26, 388, 667-668
 Bullaugen 628
 Bully Tassen..... 262
 Bürsten/Schrubber 354
 Bus-Vordächer..... 34-39
 Bus-Vorzelte 51-65

Butylband/Dichtung..... 550, 646, 678

C

Cadac Grill/Zubehör..... 278-281
 Caddy Vorzelte 51
 Caddy Fenstertasche 353, 500
 Cafeteria..... 312
 Camp4 Grills 269, 270, 274, 277, 282
 Camp4 Küchen 229
 Camp4 Schlafsäcke 88, 238
 Camp4 Stühle 84, 188-189, 191, 193, 195, 205-206, 209, 241
 Camp4 Tische..... 216-221, 225-227
 Camp4 Toiletten/-chemie 784, 787
 Campereimer 115, 344-345, 349, 350, 731
 Camping Kocher 245, 282-287, 802-809
 Campingantennen..... 431-435, 453-455
 Campingbackofen 818-819
 Campingbeil 109
 Campingbetten..... 214, 234-237, 496
 Campingbus-Sets 804
 Campingbus-Vorzelte..... 51-66
 Campingdusche 251, 253, 726-727
 Campingführer 265-266
 Campinggasregler 830-837
 Campinggas Flaschen..... 244-245, 828
 Camping Geschirr 299-317
 Camping Grill 245, 271, 236, 270-283
 Camping Kochtöpfe..... 328-335
 Camping Küchen..... 228-229
 Camping Leuchte
 55, 184, 231, 242-343, 953, 985
 Camping Liegen 214, 234
 Camping Möbel..... 188-207, 209, 211-221
 Camping Schränke..... 228-229
 Camping Sessel 197-200
 Camping Stühle..... 188-205, 209
 Camping Tische 216-227
 Camping Toilette 782-784, 790-793
 Camping Zelte 86-91
 CAN Kocher/Spülen..... 802-809
 CAN-Bus Alarmanlagen/-system.... 399, 400
 Caraluna Fahrzeugleuchten..... 1002
 Caravan siehe auch unter Wohnwagen
 Caravan Deichselträger 583
 Caravan Kleber 546-549
 Caravan Sonnenschutz 8-9, 22, 34-39
 Caravan-Abdeckung 25-27
 Caravan-Kurbelstützen 378-379
 Caravan-Rangiersysteme..... 361-363
 Caravan-Schutzdach 25-27
 Caravan-Vordächer 8-9
 Caravandeichsel Abdeckung 369, 372
 Caravanelektrik 387
 Caravankeller 28
 Caravanregler..... 830-833
 Caravanschloss 529-533
 Caravanspiegel 382-385
 Caravantüren..... 524-525
 Caravanwaage..... 386
 Caravanzelte..... 10-23

Carbest Ausgleichskeile..... 512-513
 Carbest Außenisolierung 665-666
 Carbest Batterien..... 927, 930
 Carbest Durchlauferhitzer 900
 Carbest DVB-T Antenne..... 453-455
 Carbest Fahrerhausfußmatten 491-492
 Carbest Faltleiter 393, 613
 Carbest Fernseher..... 418-419
 Carbest Generatoren..... 925
 Carbest Heizgeräte..... 901
 Carbest Kompressor-Kühlschränke..... 847
 Carbest Kuppelantennen..... 449
 Carbest Ladegeräte..... 945, 947
 Carbest Leiter..... 393, 593, 611, 613
 Carbest Rückfahrssysteme 461, 463
 Carbest Safes..... 411
 Carbest SAT-Antennen 436, 440-441
 Carbest Solarmodule 904-909
 Carbest TV-/TFT-Halterungen 425-430
 Carbest Wechselrichter 957-959
 Carbest-Gaswarner..... 399
 Carry Bike Träger 564-570
 Cassetten-Toiletten Ersatzteile 796
 Cassettoilette 790-793
 CEE-Adapter 978
 CEE-Zubehör 977-980
 CEE-Kabel 978-949
 CEE-Kabeltrommel 979
 CEE-Steckdose 977
 Ceran Kochfelder Gas/Diesel..... 802-803
 Certisil 740, 742
 Checkliste Erstausrüstung 210
 Chemie-Toiletten/Ersatzteile 782, 797
 Chenille Vorhänge 536
 Citywasseranschluss 745
 ClickFix-Hubstützen..... 508
 Climacover 664
 Clip-On Adapter..... 830
 CO-Gasalarm..... 396-399, 964
 Cockpitleuchten..... 996
 Combiheizung Truma 888

D

D+ Simulator 936
 DAB Antennen 480
 Dachauflagestange..... 92-96
 Dachboxen 603
 Dachdurchführung Sat 456-457
 Dachfenster/-hauben 640-654
 Dachhauben 640-654
 Dachhauben m. Beleuchtung..... 649
 Dachhauben, Ersatzgläser/-Teile.....
 640-641, 648, 650-651
 Dachhauben-Ventilator .. 642-644, 653, 655
 Dachhaubenrollos..... 643
 Dachhaubenschutz..... 648
 Dachhaubenspoiler..... 644, 648
 Dachkamine 886, 888, 892
 Dachklimaanlagen 872-878
 Dachlüfter/-Ventilatoren . 642-644, 653, 655
 Dachmarkisen 128-182

Dachschutzplanen..... 25-27, 74
 Dachträger/-reling..... 183, 606-609
 Dachventilator 655
 Dachverstärkung 93
 Dachzelt 77, 232-233
 Dämmplatten 678
 Deckel f. Tanks/Kanister 728-736
 Deckenleuchten..... 987-991
 Deckenschlafsäcke..... 88, 238-240
 Deichselabdeckung 372
 Deichselfahrradträger..... 581-584
 Deichsellaufäder/-Stützräder 376-377
 Deichselstutzhauben 369, 372, 386
 Deichselstutzräder..... 376-377
 Deichselträger 583
 Deichselwaagen 386
 Dekalin 548-550
 Dekaphon..... 551
 Desinfektion f. Wasser..... 738-744
 Dichtband..... 161, 178, 550, 553
 Dichtgummi f. Markisen..... 173
 Dichtheitsprüfgeräte 832
 Dichtkeder 684
 Dichtmittel..... 548-550
 Dichtprofile..... 545
 Diebstahlschutz Caravan..... 368
 Diebstahlsicherungen..... 373
 Diesel Standheizung/Zubehör..... 879-881
 Diesel-Cerankochfeld 802-803
 Dieselenferner..... 561, 735
 Dieselgenerator 922-923
 Dieselheizung/Montagezubehör..... 879-884
 Digital-Receiver..... 459
 Digitale Anzeigepanale
 737, 916, 918, 952-955
 Digitale Sat-Anlagen 436-447
 Digitale Stützlastwaage 386
 Dimmer 971-973
 Dimmer m. Fernbedienung 185, 999
 Distanzplatten f. Mover 527, 530
 Dometic Dachhauben..... 646-651
 Dometic Fenster 616-618
 Dometic Frontscheibenrollo..... 635
 Dometic Generatoren/Zubehör 922-923
 Dometic Klimaanlagen/Zubehör
 871, 874-875
 Dometic Kocher/Spülen..... 812-814
 Dometic Kühlschränke/-boxen 840-843,
 848-849, 856-857, 860-861, 864-866
 Dometic Markisen/Adapter
 128-129, 174-181
 Dometic Toiletten/Zubehör 782, 793
 Doppelkeder 100
 Doppelketerschiene..... 100, 172
 Doppellüfter..... 855
 Doppelseitiges Klebeband..... 553
 Doppelwinkel-Spiegel 520
 Dosen-Wert-Depots/Safes..... 411
 Dosenhalter 487
 Drehkonsolen 721-723
 Drehstangenschloss..... 688

Drehverschlüsse/-riegel 108, 527, 688
 Drei-Punkt-Gurt 716
 Dreieckrückstrahler 1007-1008
 Dreiflammkocher..... 284
 Dreikant-Erdnagel..... 104
 Drip-Stop 544
 Druckausgleichsgefäße..... 748
 Druckknöpfe..... 108, 709
 Druckluft-Kompressor 513
 Druckschalter 749, 752, 754
 Druckwasserpumpen/Zubehör 748-752
 Dübel..... 545
 Dübelfix 683
 Ducato Fenster..... 627
 Dunstabzugshauben..... 817
 Duo Comfort u. Control..... 825
 Durchlauferhitzer..... 900
 Dusch-/Umkleidezelt..... 82
 Duscharmaturen 781
 Duschen/Duschstange..... 780
 Duschschlauch..... 726, 780
 Duschvorhang 41, 727, 770
 Duschwanne..... 765-766, 770
 DVB-T Antennen 453-454

E

Eberspächer Standheizung..... 879
 E-Bikes 593
 Echtglasfenster..... 619-622
 ECO Energie Gasgeneratoren..... 926
 Eckverbinder 693
 Eckverbindungsprofil 680-681
 Eckwaschbecken..... 763
 Edelstahl Grills..... 245, 270-275
 Edelstahl Kaffeefilter 225
 Edelstahl Kocher/Spülen/Kombi ... 805-814
 Edelstahl Perkolator 247, 326
 Edelstahl Portable Küchen CAN..... 805
 Edelstahl Thermobecher/-Flaschen 247, 297
 Edelstahl Töpfe..... 332
 Edelstahl Waschbecken..... 762, 810
 Efoy Brennstoffzelle..... 921
 Eimer..... 115, 344, 345, 349
 Einbau Backofen 818, 819
 Einbau Staubsauger 355
 Einbau Duschwanne..... 765, 766
 Einbau Generatoren 922, 923
 Einbau Kocher/Spülen/Kombi..... 806-814
 Einbau Lautsprecher 481-483
 Einbau Leuchten 992, 993
 Einbau Autoradio/Zubehör..... 480-483
 Einbau Safes 410, 411
 Einbauschalter/Steckdosen..... 953, 971-975
 Einbauspot-/Strahler 993
 Einbau Toiletten/Zubehör..... 790-798
 Einbau Waschbecken 762, 763, 810
 Einbruchschutz Alarmanlagen..... 400-403
 Einbruchschutz Fenstersicherung 409
 Einbruchschutz Türsicherung..... 404-408
 Einfassband..... 707
 Einfüllkanister/-Kanne..... 728, 729

Schlagwortregister

Einfüllstutzen/-Trichter	746, 747	EZA Energiesystem	920	Faltbare Silikonlampe	55, 1001	Fiamma Türsicherungen	404, 405
Eingangssteckdosen 230V	977			Faltbare Schränke	228-229	Fiamma Wassertank	735
Eingangstüren	524-525	F		Faltbare Schüsseln	322-323, 342, 345, 731	Filmscharnier	692
Einhebelmischer	771-779	Fahr-Assistenzsystem Mobileye	479	Faltbare Waschschiüssel	342	Filter/Ersatzkohlefilter	795, 796
Einkaufsbox/-Korb/-Tasche	259, 345, 352	Fahrerhaus	485-501	Faltbarer Transportwagen	250, 729	Filter/Gas	823, 825
Einkomponenten-Klebstoff	552	Fahrerhaus Sitzauflagen	488	Faltbarer Wasserspender	345, 731	Filter/ Flusen-/Partikel	870
Einparkhilfen	461-470	Fahrerhaus Fußmatten	490-492	Faltleiter	393	Filter/Kraftstoff	885
Einschlagmuttern	545	Fahrerhaus Halterungen	486, 487	Faltliege Momo	252	Filter/Luft, Truma Aventa	872
Einsinkschutz	200, 391	Fahrerhaus Isolierung	662-670, 896	Faltpavillon	78-79	Filter/Wasser	743, 744, 752
Einstiegsbeleuchtung	522, 992, 998	Fahrerhaus Kinderbett	496, 497	Faltstühle/Faltsessel	202-211, 241, 259, 263	Filzpolster	691
Einstiegsilfe und Türsicherung	405, 408	Fahrerhaus Lüftungsgitter	673, 674	Falttische	216, 218, 241	Firststangen/Wandösen	21, 95, 98
Einstiegs-/Trittstufen	391-392, 521-523	Fahrerhaus Sitz-/Schonbezüge	718	Familienzelte	88-90	Flachantennen	431-435, 452
Einstiegsmatte	522	Fahrerhaus Sitze	717	Fäkaltankentleerungssystem, elektr.	732	Flachbildfernseher	418-423
Einstiegssicherung	405	Fahrerhaus Türsicherung	404-408	Federbandscharnier	691	Flachdrehsockel	720-723
Einwegkartuschen	244	Fahrerhaus Verdunkelungen	639	Federsystem, Federungen	504-505	Flachsicherungen	968
Einzüge f. Motorräder/Roller	586-587	Fahrerhaus Zusatzbetten	496-497	Federwaage	827	Flachstecker	953
Einzugskeder	100, 101	Fahrrad Diebstahlsicherung	413, 572, 575	Feger, Besen	354	Flaschenhalter/Gas	829
Elektrische Fußbodenheizung	492, 493	Fahrradhüllen	601, 585	Feldbetten	234-235	Flaschenhalter/Haushalt	296
Elektrische Handtuchtrockner	886	Fahrrad Schutzhüllen	601, 585	Felgenreiniger	556	Flauschvorhänge	536
Elektrische Hubstützen	508, 509	Fahrradschienen	567, 571, 576	Fensterabdeckprofile	627, 629	Flexible Außenleuchten/Streifen	1000
Elektrische Luftpumpe	72, 236, 237	Fahrradträger	564-570	Fensteraufsteller	629	Flexible LED Leuchten	997
Elektro Heizgeräte-, Lüfter	901	Fahrradträger abklappbar für Caravan	582	Fenster/Ersatzteile	616-629	Flexibles Schneidebrett	322
Elektroblock	950, 951	Fahrradträgerboxen	602-603	Fensterfront- und Seitenrollos	635-636	Flexible Solarmodule	904-906
Elektroboiler	897	Fahrradträger Deichseladapter	373	Fensterisolation	642, 662, 663, 668, 670	Fliegenschutz	41, 534-534
Elektrokabelsätze	589	Fahrradträger Funkrückfahrwarner	470	Fenstermaße	624	Fliegenschutzhaube, Pop-Up	336
Elektrosteckdose	971-974, 976-977	Fahrradträger für Anhängerkupplung	588	Fenstermarkisen Caravan/Wohnwagen	29	Fliegenschutztüren	535, 539-543
Elektroversorgung 12V	968-970	Fahrradträger für Hecktüren geteilt	569-570, 573-575	Fenstermontagezubehör 550, 618, 627, 629		Flötenkessel	325
Elektroversorgung 230V	976-980	Fahrradträger für Heckklappen	566-569	Fensterreiniger/Pflege/Politur	561	Fön	355, 768
Elektroversorgung CEE	978, 979	Fahrradträger f. Heckgaragen	582, 595, 597	Fensterriegel	629	Fräse	683
Elgena Warmwasserboiler	898, 899	Fahrradträger für Wohnwagen, Wohnwagen- deichsel und Heck	581-584	Fensterrollos Kassette-, Spring-, Waben-, Kombi	630-634	Fresh-Up Set für Thetford Toiletten	790
Emailletassen/-Becher	247, 257, 262, 297	Fahrradträger, Kameraaugen	467	Fenster-Sicherung	409	Freistehendes Bus-Vorzelt	59, 61
EMUK Spiegel	384, 385	Fahrradträger für Reismobile	576-580	Fensterthermomatte für Wohnwagen	29	Freizeitisch, höhenverstellbar	222, 226-227
Enduro Stützsystem	378	Fahrradträger Zubehör	571-572	Fensterschalter Heizung	886	Frischhalteboxen	324
Energieblock	951	Fahrzeuggestützen	365-366, 927-935	Fenstersicherungen	409	Frischwasserfilter	743, 744, 752
Energiezentralen	950	Fahrzeughüllen	543	Fensterstasche	353, 500	Frischwassertanks	704-708
Entkeimung und Reinigung	739-743	Fahrzeugreinigungsmittel/-pflege	554-559	Fernanzeige Duo C	795	Frischwassertaxi	732
Entleerungsstopfen/Hähne	735, 756	Fahrzeugstützen	375, 378-379	Fernseher	418-423	Frischwasserzubehör	729-732, 737-744
Entleerungssystem Abwasser	760, 761	Fahrzeugisolation	679	Fernsehalterungen	425-430	Froli Schlafsysteme	489, 499
Entlüftungssysteme Toiletten, SOG	794, 795	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Feststellhalterungen	425-430	Front-/Seitenscheibenrollos	635-637
Erdnägel, Stahlheringe, Bodenhülse	104	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Feststeller für Türen/Klappen	527	Frontschutzplane	388, 667
Ersatzfilter Luft	872	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Feststeller für Hubtisch	701	Frost Controll Set	900
Ersatzfilter Wasser	743	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Feuchtigkeit Messgeräte	949	Frostschutz Wasser und Rohre	555, 638, 738, 887 900
Ersatz Zeltgestänge	92-96	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Feuerlöscher	415	.....	555, 638, 738, 887 900
Ersatzgläser f. Dachhauben	640-654	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Feuerzeuge, nachfüllbar	227	Frontspoiler f. Dachhauben/Solarmodule	644
Ersatzgläser	244	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	FI-Schutzschalter	976	Frostwächter	738, 900
Ersatzradhalter	380	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Dachhauben	643-644	Fugendichtmasse	546-550, 553
Ersatzteile auf www.reimo.com		Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Druckwasserpumpen	748	Fugenverbindungsprofil	686
Ersatzteile Dachhauben	648, 650, 651	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Fahrradträger/Zubehör		Full Eye Rückfahr-Doppelkamera	462
Ersatzteile Fenster	629	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	564-567, 569, 572, 577-579, 583, 584, 595, 600-602		Füllstandsanzeige Gas	826, 827
Ersatzteile für Armaturen	778	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Fahrradträgerboxen	602	Füllstandsanzeige Wasser	737
Ersatzteile Markisen	153-155, 172	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Fahrrad Schutzhüllen	601	Funk-Rückfahrssysteme	468-469
E-Scooter	593	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Fahrrad Adapter	140, 141	Funk-Rückfahrwarner	470
Escali Multifunktionsleitern	393, 613	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Markisen-Zubehör 137-139, 143-155		Funkdimmer	185
Espressokocher	247, 326	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Markisen/Zubehör	350	Funktionszelte	44, 82
Espressotassen	246, 262, 298, 313, 314	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Organizer	350	Fußabtreter f. Fahrerhauseinstieg	492
EU-Schutzbügel	517	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Patio-Mat, Polypropylen Geflecht	116	Fußbodenheizung	492, 493
Europa Aufkleber Set	414	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Reifenschutz, 2er Set	512	Fußmatte f. Trittstufen	392, 522
Europa Campingführer	266	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Schmutzfänger	516	Fußmatten	257, 490-492
Europa Reisemobil Stellplätze	266	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Stufenkeile	510	Fußmatten Fahrerhaus beheizbar	492
Europa System Adapter US System	760	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Skiträger Garage	597	Fußschalter	752
Eyeight Rückfahrleuchten	1008	Fahrzeuggestützen	375, 378-379	Fiamma Toiletten, Bio-Pot	782	Fußstützen f. Campingstühle	

Schlagwortregister

..... 189-197, 200, 203, 255, 259

G

G.A.S.-Pro..... 397
 Ganzjahreszelt..... 21-23
 Garderobenhaken/-Halter 112, 340, 694, 799
 Gardinen/Zubehör..... 708-709
 Gasbackofen..... 287, 818
 Gasdruckregler 830-833
 Gasflaschen 244, 833
 Gasflaschenhalterung..... 829
 Gasflaschen-Transportwagen 828
 Gasflaschen-Füllstandsanzeige..... 826-827
 Gasfilter..... 823
 Gasgrills..... 274-275
 Gasinstallation 836-837
 Gaskartuschen 244
 Gaskartuschenkocher/Zubehör..... 286
 Gaskasten 828
 Gaskocher 283-286
 Gasschläuche..... 834
 Gassteckdose..... 745-746, 837
 Gastanks/Zubehör 820
 Gaswarner 396-397
 Geschirr..... 299-317
 Gerätezelte 82
 Gestängetaschen..... 109
 Gestepte Innenverkleidung..... 500
 Getränkehalter..... 487
 Gewebeland 553
 Gewebereiniger..... 173, 560
 Gewürze 321
 Gießkanne/Kanister 728
 Gläser..... 257, 290-295
 Glasfaser-Reparaturset..... 551
 Glasfenster 619-623
 Glasgeschirr 312
 Glashaltesystem 295
 Glashebedach..... 654
 Glasspüle..... 762
 Gleichrichter f. Kühlbox 860
 Gleitschienen f. Tische 704
 Gleitspray/Silikonspray..... 110, 559
 Glühstrümpfe 244
 Granulat f. Luftentfeuchter 348
 Green Power AGM Batterien 929
 Grill-Aufsatzplatte f. Gaskocher 286
 Grills 274-283
 Grillbesteck..... 281-282
 Grill-Reiniger 282, 558
 Grillschürze 256, 282
 Grill-Zubehör..... 281-282
 GPS Ortung..... 403
 GSM-Antenne..... 402
 Gummidichtung Kocher/Spülen..... 816
 Gummimatten f. Fahrerhaus 491
 Gummipflege..... 558
 Gummispanner..... 105
 Gurtadapter 716
 Gurtbock 714

Gurtwächter 716

H

Haartrockner 355, 768
 Haftreiniger 101, 103, 546, 605
 Hagelschutzhauben..... 25-27, 74, 389
 Hagus Spiegel 383
 Hahn Faltenbälge 381
 Haken-Set f. Markise 155
 Halogen Ersatzbirne 981
 Halogen-Leuchtmittel 981
 Halogenleuchten 961
 Halterungen/TV/Garderobe/Flaschen 112, 337-340, 486-487
 Hammer 104, 109, 413
 Handbesen..... 354
 Handfräse 683
 Handkabeltrommel..... 979-980
 Handtuchtrockner 886
 Handwaschbecken 762-763, 765, 810
 Handy-Fahrzeugüberwachung..... 401-402
 Handy-Halter 430, 486
 Hängetaschen 113-115, 350-353, 501, 610, 767
 Hängevorratskorb..... 337
 Haushaltsboxen..... 112, 323-324, 352
 Haushaltsgeräte 326-327, 355
 HD-Fernseher..... 418-423
 HD-Receiver 459
 Heckgaragenzubehör 352, 581-582, 586-587, 589, 595-599
 Heckklappenaufsteller..... 675
 Heckleiter 612
 Heckträger/Zubehör..... 564-584
 Heckträgerboxen..... 602-604
 Heckzelte 41-50
 Heizaufsatz f. Kocher 286
 Heizband/-kabel 738
 Heizbare Fußmatte..... 492
 Heizbare Polsterauflage/Sitzaufgabe 211
 Heizfolie 493
 Heizgeräte/Heizlüfter/Heizstrahler ... 868-901
 Heizkabel..... 738
 Heizstäbe f. Kanister 730, 900
 Heizstrahler Gas..... 901
 Heizteppich 900, 493
 Heizung..... 868-892
 Heizungszubehör..... 893-895
 Heki Dachhauben..... 646-651
 HELLA-Leuchten 1002-1003
 Henkelbecher ... 257, 297, 299-300, 313-314
 HeoSafe Schlösser..... 406-407
 Heringe..... 104-106
 Heringsauszieher..... 109
 Highrail..... 102-105
 Hinweisaufkleber 414, 835
 Hochdruckpumpe..... 249
 Hochdruckschlauch..... 821, 825
 Hochleistungsgeneratoren..... 922-926
 Hochlastrelais..... 936
 Hocker/Hockertischplatte 188-207

Holiday Travel Collection 255-259
 Holzfechtigkeits-Messgerät..... 949
 Holzkohlegrills 246, 256, 270-273
 Holzplatten 681, 684
 Honda Generator/Zubehör..... 924
 HSC-Schloss-Systeme..... 529
 Hubbetten zum Nachrüsten..... 498
 Hubbettmechanismus..... 499
 Hubstützen..... 498-499
 Hubtischgestell..... 700-701
 Huckepack-Spiegel 383
 Hundezubehör..... 252-254
 Hybrid Heizung..... 885
 Hybrid Kühlbox..... 865

I

ICC Wechselrichter 960
 Iglu-Zelte..... 87
 Imprägnierung..... 110, 560
 Induktive Ladestationen 967
 Innenausbau 677-709
 Innenleitern 611, 613
 Innenspiegel 488
 Innenverkleidung f. Fenster 630-637
 Innenverkleidung/-profile 679, 684-686
 Insektenschutz 243, 534
 Insektenschutzhaube 336
 Insektenschutz f. Heck-/Schiebetür 41, 535-543
 Insektenschutzhaube 336
 Insektenschutzlampe 243, 534
 Insektenschutztür..... 535, 539-541, 658-659
 Internet SAT-Anlage..... 455
 Inverter 920, 957-963
 iPad/iPhone Adapter/Halter..... 430
 Isolation..... 120-123, 490-493
 Isolationsmatten 490-492
 Isolierband..... 553, 936
 Isolierbecher/-tassen..... 247, 258, 297-299
 Isolierfaltbox 345, 867
 Isolierflaschen/-kannen..... 247, 326
 Isoliermatten Fahrzeugschutz 668-670
 Isomatten selbstaufblasend 84, 88, 235
 Isovelours 684
 Italien Warntafeln 414-415, 603

J

JOKON-Leuchten..... 1004-1007

K

K.O.-Gaswarner 396-399
 Kabel f. KFZ 970
 Kabelbinder 756, 936, 980
 Kabeldurchführungen..... 456-458, 916
 Kabelkanal..... 184, 971
 Kabelsafe 980
 Kabelschuhe..... 970
 Kabeltransporttasche..... 980
 Kabeltrommel..... 979-980
 Kabinentüren/Zubehör... 404-408, 524-525
 Kaffeebecher..... 247, 258, 297-300

Kaffeebereiter/Cafeteria..... 326
 Kaffeemaschinen 327
 Kajak-Träger 606, 608
 Kamerasysteme 460-472
 Kaminset/Ersatzteile Heizung..... 889, 892
 Kanalanschluss f. Toiletten..... 798
 Kanister Heizstäbe 730, 900
 Kanister/Zubehör 728-733
 Kanisterdusche..... 253, 727
 Kanisterwasseranlage 730
 Kantenschutz 517-519, 545, 629
 Kantenschutz f. Möbelbau..... 683
 Kantenschutzprofil 545
 Kantenumleimer..... 683
 Kappenschrauben 686
 Karosserieschutz..... 517-519
 Kartuschen/Ersatzteile 244
 Kartuschenkocher/-lampen... 245, 282, 286
 Kassettenrollos..... 630-634
 Kastenschloss 373
 Kastenwagen-Moskitonetze 638-643
 Katalyfofen 901
 Kathrein Antennen 431, 444
 Kederschiene ... 34, 37, 51, 93, 101, 103, 605
 Kederschienen/Keder 100
 Kehrbesen/Schaufel 354, 638
 Keile/Niveauegleich..... 374-375, 510-513
 Kennzeichenleuchte 1003, 1008
 Keramik-Heizgeräte 884, 900
 Keramik-Toilette..... 792-793
 Kessel 325
 KFZ-Kabel..... 970
 KFZ-Stecker/Kupplungen 387, 964-965
 Kiemenbleche 695
 Kinder-Geschirr/-Gläser..... 317
 Kinderbett 496
 Kinderbetten im Fahrerhaus 496
 Kinderschutznetze..... 494
 Kinderstühle 209
 Kissen 499
 Kissenbezüge 499
 Klammerkorb 346
 Klappbox 345
 Klappenaufsteller/-halter 675
 Klappenbeschläge..... 692-693
 Klappenschloss 529-531, 533
 Klappgrill 256, 271-272
 Klapphocker 188, 192, 200-203
 Klappkonsole..... 694
 Klappliege..... 214
 Klappsauger 101, 111
 Klappsitzbank SK7, Divan 712-713
 Klappspaten 109
 Klappstühle 188-209
 Klapptischfüße 703
 Klaptrittstufen 392, 521-523
 Klappwaschbecken..... 764
 Klavierband 692
 Klebebänder..... 553
 Kleben/Dichten..... 546-552
 Kleber f. X-Trem Isolator 678

Schlagwortregister

Klebstoffe.....	546-549, 552
Kleiderauszüge.....	693
Kleiderhaken.....	97, 694
Kleiderstange.....	596, 599, 610, 693
Klemmsösen.....	98
Klemmschellen.....	376
Klemmstange f. Schränke.....	337
Klemmstange f. Fenster.....	409
Klettband/-Verschlüsse.....	539, 657, 707
Klimaanlagen.....	868-878
Klimaschutzhaube f. Schlafdach.....	664
Klopapier.....	785-787
Knoblauchschäler.....	323
Knopfzellen.....	516, 935
K.O.-Gaswarner.....	396-399
Koaxialkabel/-Stecker.....	458
Kochbuch.....	267, 287, 336
Kocher.....	245, 282-287
Kocher-/Spülen-Kombination.....	806-808, 813-814
Kocher-Ersatzteile.....	244
Kochertische.....	228-229
Kochfelder.....	802-803, 805-814
Kochgeschirr/-topfsets.....	320-324, 328-335
Kochschränke.....	228-229
Koffergills.....	256, 271
Kofferkappen.....	526-527
Kofferklappenschloss.....	529-531
Kohlefilter.....	743, 795-797, 854
Kokosmatte.....	257, 490
Kombi-Antennen.....	453-455
Kombi-Gaswarner.....	399
Kombiheizung.....	884-885
Kombirollos.....	640
Kompass.....	451, 456, 488
Komplettträger.....	515
Kompost-Toilette.....	784
Kompressor.....	513
Kompressorkühlschrank/-Box.....	845-853, 856-863
Konsolen-Auszug.....	694
Kontaktkleber.....	552
Kopfverstellung.....	499
Körbe.....	337-339, 342-344
KTW-Schlauch.....	753
Küchenaccessories.....	318-321, 337-340
Küchenkellen.....	318
Küchenorganizer/-Ablagen.....	337-338
Küchenzelte.....	82
Kugelhahn.....	756, 758, 760
Kugelkompass.....	488
Kühlakku.....	867
Kühlboxen/-Taschen.....	858-867
Kühlboxenständer.....	865
Kühlschrank Montagerahmen.....	848
Kühlschrank-Lüftungsgitter.....	854-855
Kühlschränke.....	840-850
Kühlschranklüftung/Zubehör.....	854-855
Kühlschrankrelais.....	936
Kühlschrankventilator.....	855
Kühltaschen.....	867

Kulturtasche/-beutel.....	113-115
Kunstleder Innenverkleidung.....	684, 686
Kunststoff-Scharniere.....	691
Kunststoff-Trinkgläser.....	290-292
Kunststoffdosen.....	324
Kunststoffheringe.....	104, 106
Kunststoffösen.....	108
Kunststoffreiniger.....	557
Kuppelantennen.....	448-450
Kuppelzelt.....	54, 86
Kupplungen 12/24 Volt.....	965
Kupplungsschloss.....	372
Kurbel f. Wohnwagenstützen.....	374, 379, 381, 508
Kurbeldachhauben.....	643
Kurbelstützen.....	374, 379, 381, 508
Kurz-Adapter.....	387

L

Lackpflege.....	557
Ladebooster.....	920, 939-941
Ladegeräte.....	944-949
Ladekantenschutz.....	517-518
Laderegler Solar.....	917-918
Lagerzelt.....	82
Lamellenvorhang.....	537
Lampen/Leuchten.....	242-243, 259, 983-985
Lärmdämpfer.....	691
Lastenträger.....	588-594
Lattenrost.....	498
Laufräder.....	376-377
Lautsprecher.....	421-423, 481-483
Lautsprecherkabel.....	483, 970
Lebensmittelboxen.....	323-324
Leckgastestgerät.....	829
Lecksuchspray f. Gas.....	829, 836
LED Aufbauleuchten.....	987
LED Bänder/Dimmer.....	185, 998-1000
LED Batterieleuchte.....	989
LED Deckenleuchten.....	987-988
LED Ein- und Aufbauspots.....	995, 988, 990-991
LED Fernseher.....	418-423
LED Flächenleuchten.....	989
LED Leseleuchte, dimmbar.....	996
LED Leuchten.....	259, 990, 997
LED Leuchtmittel.....	982
LED Linienleuchten.....	986
LED Bänder.....	185, 998-999
LED Markierungsleuchten.....	1002-1005
LED Markisenbeleuchtung.....	184-185, 999-1000
LED Minispots.....	992, 995
LED Schrankleuchten.....	991
LED Schwanenhalsleuchten.....	996-997
LED Trittstufenbeleuchtung.....	522
LED Vorzelt-/Arbeitsleuchte.....	984
LED Vorzelt-/Außenleuchten.....	986-1001
LED Zeltleuchten.....	984-985
LED-Fahrzeugleuchten.....	1002-1008
Leder.....	684-686, 705

Leiter-Abspannelemente.....	105
Leitern.....	611-613
Leitungen.....	833
Leselampen.....	993, 995-997
Leuchten.....	55, 243, 534, 983-1008
Leuchtmittel.....	981-982
Leuchtstoffröhren.....	981
Lichtsteuerungssystem.....	971
Liegematten.....	84, 235-240
Liegestühle.....	204
Linienleuchten.....	986-987
Literatur.....	265-267
Lithiumbatterie.....	930-932
Longdrinkgläser.....	294
Löschspray.....	415
LOXX-Tenax Druckknopf.....	108, 708
LPG-Gaswarner.....	399
Luftbetten/Luftmatratzen/-stüpsel.....	236-237
Luftentfeuchter/-granulat.....	348, 638
Luftfedern.....	505-506
Luftheizgeräte Webasto.....	884-885
Luftmatratzen.....	236
Luft-Pavillon.....	81
Luftpumpen.....	236-237, 251
Luftsessel.....	212, 241
Lüftungsgitter.....	650-654, 673-675
Lüftungsgitter f. Fahrerhaus.....	673-675
Lüftungsgitter Möbel.....	695
Luftverteilung Truma.....	894-895
Luftzelt.....	12-18, 91
Lunchbox.....	323

M

Macroplast.....	678
Magnetadapter f. Vorzeltbefestigung.....	39, 101
Magnetventil Wasserschlauch.....	756
Magische Haken.....	768
Manuelle Hubstützen.....	508-509
Manuelle u. tragbare SAT-Anlagen.....	451-452
Marderschutz.....	412
Markierungsleuchten.....	1002-1005
Markisen.....	10, 29, 75-78, 125-179
Markisen Abdichtung.....	155
Markisen Adapter/Wandhalter.....	140-142, 155, 160-161, 178
Markisen Befestigung.....	106-107
Markisen Beleuchtung.....	184-185, 999
Markisen Ersatzteile.....	153, 172, 181
Markisen Kurbeln.....	172
Markisen Komplettset.....	162, 176-177
Markisen Montage an Dachreling.....	183, 606
Markisen Montagesets.....	167
Markisen Motoren.....	138
Markisen Rafter, Spannstangen.....	154, 172-173
Markisen Reiniger.....	110, 560
Markisen Reparaturset.....	172
Markisen Sicht-/Sonnen-/Regenschutz.....	132, 148-149, 171, 177, 179
Markisen Teppiche.....	116-117

Markisen Vor-/Komplettzelt.....	137, 150-153, 168-169
Markisen Wind-/Wetterschutz.....	132, 148-149, 171, 177, 179
Markisen Wippschalter.....	975
Markisen Zubehör.....	181-185
Markisen-/Zeltabspannungen.....	105, 182
Markttische.....	227
Massage-Sitzaufgabe.....	488
Masseband.....	936
Masseverteiler.....	969
Metallgriffe.....	690
Matratzen/-Auflage.....	498
Maxview Sat-Anlagen/Zubehör.....	451
Megasat Antennen.....	432, 436, 442, 448, 450
Melamingeschirr.....	257, 265, 299-316
Melaminreiniger.....	318
Membranpumpe/-schalter.....	748-749
Messersets.....	319
Micro-, Mini-, u. Midi-Heki Dachhauben.....	646-651
Micropur Wasserentkeimung/-konservierung.....	742
Mignon-Batterien.....	935
Mikrowelle, mobil 12V/230V.....	327
Mini Einbauleuchte.....	993
Mini VW-Bullis Lichterkette.....	264
Mischbatterien.....	771-781
Möbel Lüftungsgitter.....	695
Möbel Bauplatten.....	680-681
Möbel Scharniere.....	683, 691-692
Möbelschnappschlösser.....	689
Möbelgalerie.....	337
Möbelgriffe/Schlösser Push-Lock.....	687-689
Möbel Metallwinkel.....	693
Mobil Duschen.....	726-727
Mobile Campingtoilette.....	782-784
Mobile/tragbare SAT-Antennen.....	448, 452
Mobile Solarsysteme.....	910-911
Mobile Wassertanks.....	732, 733
Mobylee Fahrassistenzsystem.....	479
Mobil-/Tür-/Sitzsockel Safe.....	410
Monitorhalter.....	425-430
Mono Control CS.....	824-825
Montageband.....	553
Montageschlüssel X-Fix.....	756
Montagewerkzeuge Gasinstallation.....	836
Montagezubehör Caravan Rangiersys.....	364
Montagezubehör Dieselheizung.....	885
Montagezubehör Fenster.....	628-629
Montagezubehör Gas/Wasser/Diesel.....	746, 835
Montagezubehör Gastechnik.....	835
Montagezubehör Gasheizungen.....	892-893
Montagezubehör Innenausbau.....	683
Montagezubehör Trittstufen.....	521-523, 971
Montagezubehör Wassereinfüllstutzen.....	746
Moosgummi.....	544
Moskitonetz.....	41, 246, 537-543
Moskitonetz Pop-Up f. Einzelbett.....	243, 770

Moskitonetz Kastenwagen/Kombi.....	538-542
Moskitonetz Schiebetür/Heck/Fenster	656-661
Moskito-/Insektenschutz.....	243, 336, 534, 985
Moskito Vorhang/Insektenschutztür	535, 540-541
Motorkit Fiamma.....	138
Motorrad Komfort Einzüge.....	586-587
Motorradträger	588-594
Motorradschiene	587, 594
Mover/Montagezubehör.....	364-365
Mover Powerset.....	363
MPK Dachhauben	640-641
MPK Dachhauben Schutzhülle.....	648
Mückenschutz	243, 336, 534, 985
Müllbehälter/-eimer/-beutel	114-115, 339, 348-350
Multicon-Stecker.....	387
Multifunktionsgrill/Zubehör	278-281
Multifunktionsleiter	393, 613
Multifunktionschüssel.....	344, 345
Multifunktionszelt	82
Multi-Layer-Schlafsack.....	239
Multimedia Navigation Assistenzsysteme/ Zubehör.....	473-475
Multirail	75, 103, 605
Multitool	262
Multivent Gebläse.....	892
Mumienschlafsäcke.....	238

N

Nachladesysteme.....	943
Nachrüstbare Trittstufenbeleuchtung.....	522
Nachrüstatt Fahrerhaus, Auflage	496-497
Nackenkissen	488
Nähgarn f. Zelte.....	109
Nahtdichter.....	110, 560
Narkose-, (NCA) Propan-, Butan- u. K.O. Gas- warner	396-398
Nasszelleneinrichtung.....	766
Naturholzplatten	680-681
Navi-/Handyhalter.....	430, 486
Naviceiver/Navigation/Zubehör	473-479
Navigationssysteme Multimedia	473-479
Netzvorrangschaltungen.....	956
Nieten.....	108, 545
Niveaueingleich/Keile.....	374-375, 510-513
Niveaueingleich Luft-/Zusatzfedern	504-406
Nivellierkeile	512-513
Not-, Zusatz-/Luftbett.....	496-497, 236-237
Nothammer.....	413
Nummernschildbeleuchtung	570, 1008
Nummernschildhalterung.....	413, 1008

O

Öfen, Gasbacköfen/Grills	287, 818, 819
Öltrichter	746
Omnia Backofen.....	287, 336
Omnistor	75, 126, 156-173
Omnistor Zubehör	172-173, 182, 183, 581

Organizer..	113-115, 350-353, 501, 610, 767
Organizer Fahrerhaus.....	501
Orkansicherung.....	14, 95, 96, 99, 105, 106, 182, 183
Ortungssysteme.....	401-402
Ösen.....	98, 108
Outdoor-Dusche	251, 253, 726, 727, 732
Outdoor Geschirr, Gläser, Kochen	246, 247
Outdoor-Leuchten.....	985
Outfit.....	261
Oyster Antennen	422, 446, 447

P

Packsack wasserdicht	249
Pack- und Transportaschen.....	155, 173
Paddel	249
Paddelboot.....	248
Paella Pfanne	281
Paneele, Fenster	353, 500, 686
Panels	953-955
Pannenset, Sicherheit	413-415
Panoramadachhaube	653
Papierrollenhalter	111, 256, 337, 339, 768-770
Pappelsperholz	680-681
Parkwarntafel	415, 603
Parksensorkompatibles Radio	477, 478
Party Grill	276
Passive Kühlboxen	867
Pavillon.....	79-81
PE Abwassertanks.....	737
Pendelleuchten.....	1001
Personenschutzbügel	517
Pfannen.....	281, 228-335
Pfeffer-/Salzmühle	321
Pflegesprays.....	559, 788
Pfuschgummi.....	686
Photovoltaik.....	911-918
Picknicktische.....	216-226
Piezozündung f. Kühlschrank	840, 842
Pilotensitz.....	713, 717
Pilzlüfter	655
Platzdeckchen	318
Plisse Insektenschutztür.....	535
Plisse-Kassettenrollo	631-634
Plisseeverdunkelung.....	627, 633, 635-637
Polierpaste	561
Politur.....	557, 561
Polklemmen	936
Polster Campingstuhl f. Kinder.....	263
Polster Schonbezüge.....	718
Polster Sitzauflagen.....	194, 211
Polster Sitzauflagen, beheizbar	211
Polsterreiniger	558
Polsterstoffe-/Watte	705, 706
Polyester Tarp Maui/Tarpaulin	92, 122
Polyvision-Fenster	629
Porta Potti/Ersatzteile	783, 795, 797
Portable Toiletten	782-784
Portable Solarmodule.....	910, 911, 914
Positionsleuchten	1002-1004

Q

Quetschzange	970
Quick Lift Hubstütze.....	508
Quixx Polierpaste.....	561

R

Rad-/Wagenschürze.....	28, 388, 390
Radbremskeile.....	375
Radentlastung	512-513
Radio/Zubehör.....	477, 480-483
Radio Adapterkabel	480
Radkastenabdeckung	28, 390
Radkeile.....	375, 510-511
Radkralle	376, 413, 515
Radzierblenden.....	514
Rafter f. Markisen.....	154, 173
Rainblocker	171
Rainblocker-Set.....	163
Rammschutz.....	517
Rangierhilfen	358-364
Rangierspiegel	385
Rasendorn.....	104, 457
Ratschenspanngurte	105, 427, 600
Räucherofen	272
Rauchmelder.....	399
Raumentfeuchter.....	348
Receiver	459
Reflektoren.....	1008
Rainblocker	171
Regenblocker-Set.....	163
Regenrinnen/-Profil.....	102-103, 541
Regenstreifenentferner.....	541, 554, 671
Regiestühle.....	206-207
Regler Gas.....	282, 830-833
Reglerlöseschlüssel.....	832
Reifen Pannenset	413
Reifendruck-Überwachungssysteme	516
Reifenschutz-Keil	373, 512-513
Reifenschutzhülle	28, 390
Reimo Einbaulüftbox.....	857
Reimo Möbelgriffe.....	687
Reimo-Fußabtreter.....	490
Reiniger f. Fahrzeug/Grills/Markise/Acrylglas	554-561
Reinigung	354-355
Reisebecher	256, 297-299
Reisedusche.....	726-727
Reiseföhn	355, 768
Reiseführer-/Handbücher.....	265-266

Reisemobil-Abdeckungen.....	74, 666-668
Reisemobil-Polsterstoff.....	705
Reisemobil-Safes.....	410-411
Reisemobil-Schutzdach.....	74
Reisemobil-Sitze.....	717
Reisemobil-Türen.....	524-525
Reisemobil-Vordächer.....	36-38
Reisemobil-Vorzelte	63-67
Reisemobilschloss.....	404-408, 529-532
Reisemobiltechnik	503-561
Reisemobiltüren	524-525
Reisestecker Set.....	237, 980
Reisezelte	10-23, 42-71, 73
Reißverschlüsse.....	539, 657
Reling.....	183, 608
REMIcare.....	535, 659
REMIfront	636-637
Remis Dachhauben	652
Remis Rollos.....	636-637
Remis Verdunkelungssysteme.....	636-637
Reparaturkleber.....	546-547
Rettungsweste.....	414
Riegel	527, 688
Riegelschlösser.....	406
Rohr-/Befestigungsschellen Wasser.....	753-759
Rohr-Gas	836
Rohrheizung	738
Rohrschellen/-klemmen Zelt.....	97
Rohrsysteme	754-755, 758-759
Rollenauszug	696
Rollo-Ersatzteile.....	634
Rollos	630-634
Rollos f. Markise	179
Rolltanks.....	732-733
Rollwassertank	732-733
Rostlöser	551
Rückenpolster	719
Rückfahr-Kamera-Systeme.....	461-472
Rückfahr-Kamerasysteme Info	440
Rückfahrspiegel	382-384
Rückfahrwarner	470
Rückleuchten/-strahler.....	1002-1007
Rückschlagventile.....	752
Rutschstopp	291, 341

S

S3-/S4-Ersatzteile.....	628-629
S4-/S7-Fenster.....	616-618
Sackkarre	828
Sackmarkise.....	152-153, 166
Safari Chef	279
Safe Door Türsicherungen.....	404-405
Safes	409-411
Safety Ball.....	371
Saftglas	290-295
Salz-/Pfeffermühle.....	321
Sanitär-Einrichtung.....	766-770
Sanitär-Zusätze.....	785-789
Sanitärhygiene.....	785-789
Sanitärklappen	745
SAT Antennen/-Anlagen.....	431-452

Schlagwortregister

SAT Finder/-Kompass/-Stative.....	456-457	Schraub-Zeltanker	104	Siphon.....	759	Spoiler f. Dachhauben.....	644, 648, 654
SAT Gelenkmast.....	457	Schubladenführungen	696, 697	Sitz/Sitzsockel.....	717, 720-723	Sportscraft Sitze.....	717
SAT Mastschellen.....	457	Schuhabtropfschale/-gestell.....	348	Sitzsockelsafe.....	410	Spots.....	994-995
SAT Receiver	459	Schuhorganizer	113-115, 350-351, 610	Sitzorganizer.....	351	Spreiznieten/Spreizübel	545
SAT-Anlagen	436-447	Schuko Kabeltrommel.....	979-980	Sitzbank f. FIAT Ducato.....	713	Springrollos	632, 634
SAT-Antennen.....	431-435	Schuko Stecker/Kupplung.....	978-980	Sitzbänke.....	712-713	Sprühkleber.....	552, 678, 706
SAT-Kompass/-finder	456	Schüsseln.....	322-323, 342	Sitzbanksysteme	712-713	Spüle.....	805-810, 812-815
SAT-Zubehör.....	456-458	Schutzbügel EU.....	517	Sitzbezug.....	718	Spüleneinlage.....	341
Saughaken/Saugnapfe.....	101, 111, 256, 338-339, 768-769	Schutzdächer	25-27, 74	Sitzkonsolen	720-723	Spülschüssel	342-344
Säurebatterien.....	933	Schutzfolien f. Karrosserie	519	Skelettpistole.....	551	Spurstabilisierung.....	367
Scart-Kabel.....	458	Schutzhauben f. Dachhaube	648	Skotti Gas-Grill.....	245, 275	Spurverbreiterung	514
Schalldämmung	678-679	Schutzkanten/-leisten	517-519	Slide Out Markisen.....	144	Stadtwasseranschluss.....	745
Schalter/Steckdosen	971-977	Schutznetze.....	494	Slide Out System.....	528	Stahlgestänge.....	92-96
Schaltnetzladegeräte	949	Schutzplanen	26-27, 74	Smart Rail	589	Standheizung Diesel/Zubehör.....	880-885
Scharniere.....	691-692	Schutzschalter 230V.....	976	Snipe Antenne.....	432, 433, 449	Stapelboxen.....	324
Schaumstoffe	706	Schutztaschen.....	109, 112, 226	Sofa aufblasbar	212-213, 241	Starterbatterien	929, 933
Schaumstoffzubehör	707	Schwammset m. Halterung.....	321	SOG Entlüftung	794-795	Stative	457
Scheibenabdeckung	662-663, 665-668	Schwanenhalsleuchten.....	996, 997	SOG WC-Entlüftungssystem.....	794-795	Staubsauger	355
Scheibenisolierungen	662-663, 665-668	Schwenkgrill	272	Solar Komplettanlagen.....	905, 907, 909, 912-913	Staubwedel.....	354
Schellen f. Wasserschläuche.....	753-758	Schwenktischgestell	704	Solar-Laderegler	917-918	Stauklappen	526-527
Schichtstoffplatten	680-681	Schwerlastauszüge.....	696	Solarbatterien.....	933	Steckdose Antenne/SAT/Audio.....	457, 974
Schiebebeschlag f. Tische.....	702	Schwimmerventil.....	730	Solarbefestigung/Zubehör	914-915	Steckdose Gas.....	746
Schiebefenster	616, 620-623, 626	Security Lock	405	Solardusche	727	Steckdosen.....	964-967
Schiebetürarretierung.....	529	Seilwinden.....	374	Solarkabel/-Stecker.....	917	Stecker 12/24V.....	964
Schimmelentferner.....	560	Seitenmarkierungsleuchten	1002-1005	Solarkoffer.....	910	Steckschloss	369, 372-373
Schlaf-/Hochdachträger.....	606-609	Seitenschutzprofil.....	518	Solarmodul-Befestigung	914-915	Steckstützenführung	381
Schlaf-/Sitzbank.....	712-713	Seitenwandmarkisen ...	138-139, 158-159, 175	Solarmodul-Reiniger	915	Steinschlag-/Unterbodenschutz	551
Schlafbank	712-713	Seitz Ersatzteile.....	628	Solarmodule/-Panel	904-914	Stellplatzführer/-atlas	265-267
Schlafdachisolations.....	664	Seitz Fenster	616-618	Solarmodule/-Panel	904-914	Stick It On Aufkleber	414
Schlafdachthermomatte	664	Seitz Heki-Dachhauben	646-651	Solarpanel, faltbar	910-911	Stirnlampen.....	242, 983
Schlafsäcke	88, 238-240	Seitz Rollos.....	618	Solarregler.....	914	Stoffe.....	705
Schlafsysteme	499	Selbstaufblasende Isomatten	235	Solarsysteme.....	904-911	Stoßdämpfer.....	380
Schlauch f. Wasser.....	726, 753, 757, 780	Selbstaufblasende Liegematten	235	Solar-Ventilatoren.....	655	Stoßfängerschutz	517
Schlauchadapter	750, 760-761	Selbstklebende Regenrinne	544	Solarzubehör.....	918	Stoßstangenschutz/-Trittlech.....	517-519
Schlauchboote, Paddel/Zubehör.....	248-249	Sensorleuchte, dimmbar	990	Sonnenblende	488	Strand-Buggy	250
Schlauchbruchsicherung Gas.....	832	Sessel aufblasbar.....	212-213, 241	Sonnendächer/Zubehör	8-9, 37-40	Strandschuhe	249
Schlauchclip	757	Serviceklappen.....	526-527	Sonnenschutzmatten	665	Strandstühle.....	84, 209
Schlauchschelle.....	753-758, 885, 895	Servietten	262	Sonnenschutzrollos	179	Streifensicherung	969
Schlauchtrommeln/-box.....	726, 760	Shurflo-Pumpen	749	Sonnensegel.....	8-9, 37-40, 92	Stromgenerator/-Erzeuger.....	922-926
Schlauchverbinder.....	754-758	Sicherheitsaufkleber.....	414	Sonnensegelbefestigung.....	101-103	Stromkabel	970, 978-980
Schleusenstab Zeltbefestigung.....	93, 101	Sicherheitsgurte	716	Soßenlöffel	318	Strommesszange	970
Schließsysteme	529-532	Sicherheitshammer	413	Soundssysteme.....	421, 477	Stromverteilung 12V.....	968-970
Schließzylinder HSC/ZADI.....	529, 531, 747	Sicherheitskupplungen	368-371	Spaghetti-Löffel	318	Stromwandler	939-942
Schlingerkupplung.....	368-371	Sicherheitsnetze	494	Spanien Warntafeln	415, 603	Stufenkeile.....	510-513
Schlitzfräse.....	683	Sicherheitsprofile f. Fenster.....	409	Spannfix	709	Stuhlaufgabe	191, 194, 211
Schlösser/Schlüssel.....	529-532	Sicherheitsstürschloss	408	Spanngurte.....	105, 599	Stuhlwinkel	693
Schlosssystem ..	404-408, 529-533, 687-689	Sicherheitsventil	754	Spannprofil.....	545	Sturmsicherung/-Verspannung	99, 105
Schlussleuchten	1002-1007	Sicherungen/Automaten	968	Spannstangen f. Markisen.....	150, 154, 173	Stütz-/Unterlegplatten.....	374
Schmutzfänger.....	516	Sicherungsmodul	968	Spannungsregler	942	Stützböcke	508-509
Schmutzwasserboy	730	Sichtschutz.....	85, 635-637, 639	Spannungswächter f. Kühlboxen	860	Stützen, Schnellstützen....	378-379, 508-509
Schmutzwasserkanister	732-733	Signalleuchte.....	953	Spannungswandler.....	860, 942	Stützklappenhalter	693
Schnäpper.....	690	Sitzkomfort.....	719	Spaten.....	109	Stützlastwaagen	386
Schneidebrett, faltbar.....	322	Sika	546-548	Speiseschutzhaube	336	Stützplatten.....	374, 379
Schneidringverschraubung.....	834, 836	Silikon-Sieb.....	322	Sperrholzplatten	680-681	Stützräder/-rohre	376-377
Schnellkupplung Wasser/Gas... 734, 756, 835		Silikon-Pendelleuchten	1001	Spiegel	382-385, 520	Stützräder/-klemmen.....	376-377
Schnellspanner.....	105, 599	Silikonschüsseln/-Produkte.....	308-309, 311, 321, 342, 343, 345, 336	Spiegelkappen.....	520	Surfbrett-Träger	606
Schonbezüge.....	718	.....	308-309, 311, 321, 325, 342, 343, 345	Spiegelschrank.....	764, 766	Switch-Mode Ladegeräte.....	957-963
Schrankentfeuchter	348	Silikonspray/Gleitspray.....	110, 559	Spindelmuttern.....	381	Systemschiene.....	598
Schrankgriffe.....	687, 690	Silikonware.....	308-309, 311, 321, 325, 342, 343, 345	Spiralband.....	709		
Schrankleuchten	991	Sinus-Wechselrichter	957-963	Spiralschlauch/-schellen	753, 758		
				Spirituskocher, Spiritus.....	287		

T

Tagfahrleuchten..... 1008

Schlagwortregister

Tank Panel.....	951-952, 955	Tischlampen.....	985	Trumavent	895	Verkleidung m. Velourstoffen.....	684
Tank Wasser	728-736	Tischgleitschiene	704	Tunnelzelte	51, 60, 65, 89	Verkleidungsplatten/-profile	686
Tankbefestigung	734	Tischsäulen	702	Türarretierung	529	Verlängerungskabel 12V/24V	966
Tankbefüllung Gas.....	820	Tischscharniere.....	692	Türdichtung	526, 545	Verlängerungskabel 230V/CEE	978-980
Tankbefüllung Wasser	728	Tischsets, Tischclips.....	318	Türen.....	524-525	Verlängerungskabel/Schuko.....	980
Tankdeckel/-schloss.....	747	Toaster	286	Türfeststeller f. Caravan, Reisemobil.....	527	Verpackungsklebeband	553
Tankentleerung.....	758-761	Toiletten.....	782-793	Türgriffmulden-Schutz.....	519	Verschlussbügel.....	105, 599
Tankentlüftung.....	794-795	Toiletten-Chemie	785-789	Türschloss.....	404, 529-533	Verschlussdeckel/Einfüllstutzen.....	746-747
Tankheizung	738	Toiletten-Entlüftung	794-795	Türschnäpper	527	Verschlussdeckel/Kanister	728-729
Tankpflege/Tankreinigung.....	738-742	Toilettenbürste.....	785	Türsicherungen	404-405, 408	Verschlussdeckel VD Kombi	895
Tanks.....	732-736	Toilettenhygiene/-chemie	785-789	Türverriegelung	408	Verschlussdeckel/Wassertanks.....	733-736
Tanksensoren.....	737	Toilettenpapier.....	786-789	Türverriegelung Kühlschranks.....	854	Versorgungsbatterien	927-935
Tanksonden.....	737, 953	Toilettenraumschloss.....	687	Türvorhänge	536-537	Versorgungsklappe.....	745-747, 837
Tankstützen.....	735	Toilettenzubehör	794-798	TV Halter	425-430	Verstellbare LED Einbaustrahler.....	993
Tankverschraubungen	756	Topfsets.....	246, 328-335	TV-Geräte	418-423	Verstärkungsfedern	504-507
Tarps	92	Topfuntersetzer	323			Verstau-Taschen	350-353
Tasche f. Heckgarage.....	352	Tragbare Toiletten.....	782-784	U		Verteilerblöcke Gas.....	835
Tasche f. Transport v. Gestängen & Zelten....	155, 173	Träger f. Anhängerkupplung	588	Überspannungsschutz.....	977	Verteilerblöcke Strom	969
Taschenlampen	242, 985	Träger f. Heckgarage.....	581-582, 595	Ultraschall Lautsprecher Marderschutz.....	412	Verzurrösen	599
Taschenmarkise	179	Trägersysteme.....	564-613	Umkleidezelt.....	82	Verzurrschienen	596-597
Taschenmesser	262	Traktionshilfematten.....	510-511	Umleimer	683-684	Video Rückfahrsysteme.....	460-472
Tassenhalter/-stapler	295-296, 343	Transistorleuchten.....	981	Umluftanlage.....	892	Vielzweckweimer.....	344
Tauchpumpen	750-752	Transportbox	731	Umrissleuchten	1004	Visco-Auflage.....	498
Tauchsieder.....	326	Transportgurte	600	Umschaltautomatik/-ventil	821	Vollkunststoff Fenster m. Verdunklungsrollo..	617-619
Teekessel.....	325	Transportkarre	226	Umschaltrelais.....	936	Voltmeter.....	955, 966
Teleskopstangen.....	92	Transporttasche	155, 226, 980	Umweltfreundliche Kühlbox.....	864	Vordachbefestigung.....	98, 101-103
Tenax-Druckknöpfe LOXX.....	108, 709	Transporttasche Kabel	980	Universal-Ablage.....	969	Vordächer	8-9, 34-40
Teppichboden.....	116-122, 685	Transportwagen	250, 729, 828	Universal-Kurbelstützen	508	Vordruckregler	823, 831
Teppichreiniger	555	Transportwagen m. abnehmbaren Reifen...250		Universalgurt.....	716	Vorhänge f. VW Bus.....	639
Terostat Dichtmasse	550	Travelsat Antennen.....	437-438	Universalimprägnierung	110, 561	Vorhangstoff.....	639, 708-709
Terrestrische Antennen	454	Trekking-Geschirr/-Besteck	246	Unterbauleuchten.....	991	Vormischer	771, 779, 781
Textil-Imprägnierung.....	110, 560	Trekking-Kocher.....	245	Unterbodenschutz	551	Vorrangschaltung f. Wechselrichter	943, 956, 962-963
Textilklebebander	553	Trekkingzelte	87-88	Unterleg-/Stützplatten.....	374, 379	Vorratsbehälter.....	323-324
Thermo-Trennvorhang.....	664	Trennrelais.....	936	Unterlegkeile	374-375	Vorratskorb.....	337
Thermobecher/-Edelstahlflaschen ..297-298		Trennschalter.....	366, 926, 938	Untertischarmaturen	779, 781	Vorratsschränke	228-229
Thermoelektrische Kühlboxen	863-866	Trennvorhang	639, 664	Uralubs-Checkliste	210	Vorratszelt	79-82
Thermomatte f. Adria Wohnwagen.....	29	Tresore	409-411	USB- Outdoor u. Campingleuchte	242	Vorratszelt	79-82
Thermomatten f. Fahrerhaus	662-670	Trichter f. Wasserbefüllung.....	747	USB-Adapter/-Kabel/-Steckdose.....	964-967	Vorreiber.....	527, 532, 688
Thermomatten-Folie.....	707	TriGas Alarm	398	Utensilos/Netze	113-115, 350-352	Vorschaltgeräte.....	950
Thetford Backofen.....	819	Trinkgläser.....	290-295	V		Vorzelt Van	51-65, 169
Thetford Kocher Spülen	810-811	Trinkwasseraufbereitung	739, 744	Van-Sitze	717	Vorzelt Wohnwagen/Wohnmobile.....	10-23, 51-73, 169
Thetford Kühlschränke	844-845	Trinkwasserfilter	743-744, 752	Van-Vorzelte.....	51-65	Vorzelt/Markisenbeleuchtung	184-185
Thetford Toilettenhygiene	788-789	Trinkwasserkanister/Zubehör	728-731	Velours Innenverkleidung.....	684	Vorzelt-Schränke.....	228-229
Thetford Ersatzteile Sanitär.....	796-797	Trinkwasserreinigung/-konservierung...740-742		Velours Fahrerhausmatten	491	Vorzelt-Warmluftset	892
Thetford Sanitärzusätze	789	Trinkwasserrohr/-schlauch.....	753-755	Velours Fußmatten f. Wohnraum.....	490	Vorzeltbefestigungen	98, 101-103
Thetford Toiletten	790-792	Trinkwasserrohrsystem	755-757	Veloursleder Optik, Polsterstoff	705	Vorzelteinzugsleiste	100
Thitronik Alarmanlagen	397, 402-403	Trittlech f. Stoßstange	519	Velours Luftbetten	236	Vorzeltleuchten.....	1000-1001
Thule Dachboxen.....	603	Trittstufen	391-392, 521-523	Velours Schonbezüge.....	718	Vorzeltreiniger.....	110
Thule Dachhauben	654	Trittstufenalarmgeber	971	Veloursstoffe Spezialkleber.....		Vorzeltsteckdose.....	976
Thule Dachträger.....	606	Trittstufenleuchten	992	.....	546, 552, 678, 683	Vorzelttaschen.....	113-115
Thule Fahrradträger		Trittstufenschalter/Zubehör.....	522	Velours Thermo Trennvorhang	664	Vorzeltteppiche.....	118-121
.....	575-576, 579, 581-582	Truma App Gerätesteuerung	868	Ventilator	355, 489	VW Bus/Caddy Markise	146-147
Thule Markisen.....	156-173	Truma Gebläse.....	891	Ventilator f. Dachhauben	642-643	VW Bus/Caddy Fenstertasche	353, 500
Thule Rainblocker-Set.....	163	Truma Mover/Montagezubehör.....	364	Verbandskasten.....	415	VW Collection	262-264
Thule Türsicherungen.....	408	Truma-Abschaltautomatik.....	893	Verbindungsprofile f. Holzplatten.....	686	VW Fenster.....	621, 626
Thule Vorzelt.....	168	Truma-Gasboiler.....	897	Verdunkelungen f. Fahrerhaus.....	635-637		
TireMoni	516	Truma-Heizung.....	888-892	Verdunkelungssysteme.....	635-637	W	
Tischbeschlag.....	702	Truma-iNet	868	Verdunklungsrollo.....	630-634	Wagenheber	380-381
Tische.....	216-227	Truma-Klimaanlagen/Zubehör	872-873	Verdunsterklimaanlage	876	Wagenschürze	28, 390
Tischfuß/-gestelle.....	700-703	Truma-Mover.....	362-363				
		Truma-Therme.....	896				

Übersicht Gefahrensymbole

Kennzeichnung von chemischen Produkten

Reinigungsmittel, Klebstoffe, Spraydosen, aber auch Mittel zur Trinkwasserreinigung oder WC-Chemie sind, da es sich um chemische Mischprodukte handelt, kennzeichnungspflichtig. Dies liegt daran, dass von bestimmten Inhaltsstoffen Gefahren ausgehen können. Sie finden daher im Katalog bei einigen Produkten diese Warnhinweise als Piktogramme.

Hier eine Aufstellung der Warnhinweise und deren Bedeutung.



EXPLOSIV

Kann explodieren durch Kontakt mit Feuer, Schlag, Reibung oder Erwärmung. Kann bei falscher Lagerung auch ohne Fremdeinwirkung explodieren.



HOCHGIFTIG

Kann auch in kleineren Mengen sofort zu schweren gesundheitlichen Schäden oder zum Tode führen.



HOCHENTZÜNDLICH

kann sich durch Kontakt mit Feuer, Luft und Wasser oder durch Schlag, Reibung oder Erwärmung entzünden.



VORSICHT GEFÄHRLICH

kann zu gesundheitlichen Schäden führen, Augen reizen, Allergien und Schläfrigkeit verursachen. Kann in größeren Mengen zum Tode führen.



BRANDFÖRDERND

Kann oxidierend wirken oder Brände verstärken. Bei Mischung mit brennbaren Stoffen können explosionsgefährliche Gemische entstehen.



GESUNDHEITSSCHÄDIGEND

Kann organschädigend wirken und zu langfristiger Beeinträchtigung der Gesundheit führen. Kann Krebs erzeugen, das Erbgut oder die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.



GAS UNTER DRUCK

Enthält Gase, die beim Erhitzen explodieren können. Tiefkalte Gase können Kälteverbrennungen hervorrufen. Geruchslose Gase können unbemerkt austreten.



WASSERGEFÄHRDEND

kann Wasserorganismen schädigen, giftig oder sehr giftig sein und auch in geringen Konzentrationen akut oder mit Langzeitwirkung schädigen.



ÄTZEND

Können Körpergewebe oder Metalle zerstören. Schwere Augenschäden sind möglich. Ist schädlich für Pflanzen, Tiere und organisches Material.

Die neue Gefahrenkennzeichnung

Folgende Informationen sind auf chemischen Produkten zu finden. Von Hersteller zu Hersteller können Formen und Farben der Etiketten abweichen.

Quellen:

Bundesamt für Gesundheit BAG, Fotolia

Gefahrensymbole

Gesetzlich geregelt, weltweit einheitlich

Gefahrenhinweise

Genaue Beschreibung der Gefahren
 Beratung

Sicherheitshinweise

Schutzmassnahmen für eine sichere Verwendung
 Beratung

Gefahrenstufe

Gibt einen einfachen Anhaltspunkt zur Schwere der Gefahr/en



Produktname

Produktbeschreibung

Produkt nie für etwas anderes einsetzen als vom Hersteller vorgesehen
 Verwendungszweck/-e
 Beratung

Gebrauchsanweisung

Beinhaltet oft auch Dosierungsvorschriften
 Sachgerechte Handhabung
 Beratung

Inhaltsstoffe

Gesetzlich geregelt, ob und welche Inhaltsstoffe aufgeführt werden müssen

Herstelleradresse

Bezugsquelle für Sicherheitsdatenblatt und weitere Auskünfte zum Produkt

CHZ-Nummer

Zeigt an, dass es sich um ein zugelassenes Biozidprodukt handelt. Auf normalen chemischen Produkten ist diese CHZ-Nummer nicht vorhanden

Füllmenge

Produkte für die breite Öffentlichkeit müssen mit der Füllmenge versehen sein

Superreiner mit Activ-Power

Wie wirkt der Superreiner? Die starke, gut haftende Activ-Formel löst schnell und zuverlässig hartnäckige, eingebrannte Verschmutzungen und Verkrostungen lokal für Backöfen, Backbleche, Grill-, rosti-geräte und Kaminfenster. Ohne aggressive Dämpfe und Gerüche.

Anleitung: 1) Flächen gleichmässig im kalten Ofen einbrühen. Ofen danach schliessen. 2) 20 Minuten wirken lassen. 3) Mit frischem Wasser und Schwamm gut auswaschen. Nicht geeignet für lackierte oder vorgeschädigte Flächen, Kunststoffe und verzinktes Blech.

Inhaltsstoffe: <5% nichtionische Tenside, Enthält Kaliumhydroxid, 2-Methyl-4-phenylpentanol



Gefahrenhinweis: Verursacht Hautreizungen, Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweis: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung

oder Etikett bereithalten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife waschen. Einatmen von Nebel/Aerosol vermeiden.

Achtung

Infoline: 0848 80 80 83



Powerproduzent
Reinigungsstation 10
9999 Schramingen

CHZNxxx

Made in Switzerland

375 ml



Bei uns sind Ihre Daten in sichereren Händen.



Aufgrund des deutschen sowie europäischen Datenschutzrechtes weisen wir darauf hin, dass wir die für die Geschäftsabwicklung erforderlichen Daten wie Namen, Anschrift, Telefonnummer, E-Mail-Adresse, Art und Wert der bestellten Artikel, Art der Bestellung oder Zahlungs- und Retoureninformationen erheben und verarbeiten.

Die von Ihnen genannten Kontaktdaten sowie personenbezogene Daten werden dabei zum Zweck der Führung eines Kundenkontos gespeichert.

Falls für die Bestellabwicklung erforderlich, erfolgt eine Weitergabe dieser Daten an unsere Dienstleister. Unter Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften und ihrer schutzwürdigen Interessen geben wir ihre Daten u.U. auch zur Bonitätsprüfung an spezialisierte Dienstleister weiter. Auch für eigene Marketingzwecke werden ihre Daten von uns genutzt.

Ich erkläre mein Einverständnis, dass die Firma REIMO Reisemobil-Center GmbH meine Daten zu eigenen Marketingzwecken verarbeitet und nutzt (z.B. Zusendung von Informationen, E-Mails oder elektronische Newsletter). Diese Einwilligung kann ich jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Schreiben diesbezüglich bitte an: REIMO GmbH, - Datenschutz - Boschring 10, 63329 Egelsbach oder senden Sie eine E-Mail an: datenschutz@reimo.com

Übermittlung der Daten an Transportunternehmen:

Zum Transport der von ihnen bestellten Artikel arbeiten wir mit unterschiedlichen Transportunternehmen zusammen. Zum Versand der von ihnen bestellten Waren werden daher folgende Daten an diese übermittelt: Namen, Anschrift, E-Mail Adresse, Tel-Nummer.

Übermittlung von Daten über offene Forderungen an Inkasso-Dienstleister:

Sollten unsere Forderungen trotz mehrfacher Mahnungen nicht beglichen werden, kann die Firma REIMO GmbH die für ein Inkassoverfahren notwendigen Daten an einen Inkasso-Dienstleister weitergeben. Hier arbeiten wir zusammen mit: Atradius, Theodor-Heuss-Allee 108,60586 Frankfurt.

Dauer der Speicherung personenbezogener Daten:

Personenbezogene Daten werden von uns gespeichert, wenn hier von Seiten der Firma REIMO GmbH ein berechtigtes Interesse besteht, das ihrem Interesse auf Nichtspeicherung entgegensteht oder aufgrund gesetzlicher Vorgaben eine Speicherung notwendig ist (Steuer- oder Handelsrecht).

Ihre Rechte:

Über die von uns verarbeiteten personenbezogenen Daten können Sie Auskunft verlangen und haben darüber hinaus das Recht auf Löschung dieser gespeicherten Daten, soweit eine gesetzliche Ausnahme von dem Recht zur Löschung nicht besteht. Sollten wir unrichtige oder unvollständige Daten gespeichert haben, haben Sie ein Recht darauf, dass diese Daten vervollständigt oder korrigiert werden. Ebenso haben Sie das Recht, eine bereits erteilte Zustimmung zur Verarbeitung der Daten für die Zukunft zu widerrufen.

(Dies hat jedoch nicht zur Folge, dass die in der Vergangenheit erteilte Zustimmung zur Datenverarbeitung unwirksam wird). Ab dem 25.5.2018 werden wir Ihnen oder einem von Ihnen genannten Beauftragten auf Anforderung die uns von Ihnen bereit gestellten Daten, die wir zur Erfüllung eines Auftrages verarbeitet haben, übermitteln.

Die vorstehenden Datenschutzbestimmungen werden wir entsprechend künftiger Änderungen in Bezug auf Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten regelmäßig anpassen.

Verantwortliche Stelle für die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten ist die Firma: REIMO GmbH, - Datenschutz -, Boschring 10, 63329 Egelsbach oder per E-Mail an: datenschutz@reimo.com

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

I. Abschnitt: Allgemeine Bestimmungen

1. Geltungsbereich

1.1 Für die Lieferungen und Leistungen der Reimo Reisemobil-Center GmbH gelten die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (im Folgenden AGB). Unsere Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich. Von unseren Geschäftsbedingungen abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden finden keine Anwendung, es sei denn, wir hätten ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt. Dies gilt auch, wenn wir in Kenntnis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden die Lieferung oder Leistung vorbehaltlos ausführen.

1.2 Diese AGB gelten, soweit in den nachfolgenden Klauseln nicht ausdrücklich abweichend angegeben, sowohl gegenüber Unternehmern im Sinne von § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen als auch gegenüber Verbrauchern im Sinne von § 13 BGB. Verbraucher sind natürliche Personen, die den Vertrag zu einem Zweck schließen, der überwiegend weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugeordnet werden kann. Unternehmer ist, wer bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

2. Vertragsschluss

2.1 Unsere Angebote sind freibleibend. Gibt der Kunde durch seine Bestellung ein Angebot ab, so kommt der Vertrag erst zustande, wenn wir das Angebot annehmen.

2.2 Im Falle einer Bestellung über unsere Webseite www.reimo.de gelten für den Vertragsschluss in Ergänzung zu Ziff. 2.1 folgende Bestimmungen:

Die Darstellung der Artikel auf unserer Webseite stellt kein verbindliches Angebot dar. Der Kunde kann Waren auf der Webseite auswählen und durch Anklicken des Warenkörersymbols in den virtuellen Warenkorb legen. Über den Button „Jetzt kaufen“ gibt der Kunde ein verbindliches Angebot zum Kauf der im Warenkorb befindlichen Waren ab. Vor dem Absenden der Bestellung kann der Kunde die Daten jederzeit einsehen und ändern.

Der Kunde erhält von uns eine automatische Empfangsbestätigung per E-Mail. Die automatische Empfangsbestätigung dokumentiert lediglich, dass die Bestellung des Kunden bei uns eingegangen ist und stellt keine Annahme des Angebots dar. Der Vertrag kommt erst durch die Abgabe der Annahmeerklärung durch uns zustande, die mit einer gesonderten E-Mail als Auftragsbestätigung versandt wird. Der Vertragsschluss über unsere Webseite erfolgt in deutscher Sprache.

2.3 Sämtliche zwischen uns und dem Kunden bei Vertragsschluss getroffenen Vereinbarungen sind in dem Vertrag einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen vollständig schriftlich niedergelegt. Unsere Mitarbeiter sind nicht befugt, mündlich von diesem Vertrag abweichende oder darüber hinausgehende Vereinbarungen zu treffen.

2.4 Unwesentliche Änderungen von Bauteilen, des Designs, des Farbtons oder sonstiger Details im Rahmen der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns vor, soweit diese unter Berücksichtigung der berechtigten Interessen für den Kunden zumutbar sind. Dies setzt insbesondere voraus, dass diese nicht zu einer Wertminderung oder Nutzungsbeeinträchtigung führen.

2.5 Gewichtsangaben bewegen sich durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe innerhalb üblicher Toleranzen von +/- 5 %.

3. Preise und Zahlungsbedingungen

(a) Preise und Zahlungsbedingungen bei Verträgen mit Verbrauchern

3.1 In unserem Online-Shop für Verbraucher angegebenen oder anderweitig gegenüber Verbrauchern angebotenen Preise verstehen sich als Bruttopreise in EURO ab Werk zzgl. etwaiger daneben angegebener Versandkosten. Bei Bestellungen über unsere Webseite sind die jeweiligen Versandkosten in unserem Online-Shop angegeben.

(b) Bei Bestellungen über unseren Online-Shop für Verbraucher ist die Zahlung per PayPal, Kreditkarte (MasterCard oder Visa) oder per Sofortüberweisung möglich. Bei Vertragsschluss mit Verbrauchern im stationären Handel ist der Kaufpreis in Bar oder per EC-Karte bei Übergabe zu entrichten.

3.2 Preise und Zahlungsbedingungen bei Verträgen mit Unternehmern

(a) Untertreten wir gegenüber Unternehmern ein Angebot, so verstehen sich die angebotenen Preise vorbehaltlich abweichender Angabe als Nettopreise in EURO ab Werk. Die gesetzliche Umsatzsteuer wird in der jeweils geltenden Höhe in der Rechnung gesondert ausgewiesen, soweit diese anfällt.

(b) Bei Verträgen mit Unternehmern gelten folgende Zahlungsbedingungen: Unsere Rechnungen sind innerhalb des 30-Tage-Rechnungszugs ohne Abzug zahlbar. Bei Zahlungseingang innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsstellung gewähren wir 2 % Skonto. Bei Barzahlung, Vorauszahlung sowie bei erfolgreichem Zahlungszug auf eines erteilten SEPA Lastschriftmandats gewähren wir 3 % Skonto.

3.3 Allgemeine Zahlungsbedingungen für Verbraucher und Unternehmer

Unabhängig davon, ob es sich bei dem Kunden um einen Verbraucher oder Unternehmer handelt, gelten zudem folgende Zahlungsbedingungen:

(a) Kommt der Kunde in Zahlungsverzug so sind wir berechtigt, Verzugszinsen in der jeweils geltenden gesetzlichen Höhe zu fordern. Weitergehende Ansprüche wegen Verzuges bleiben unberührt.

(b) Zur Aufrechnung mit Gegenforderungen oder zur Geltendmachung von Zurückbehaltungsrechten ist der Kunde berechtigt, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Diese Einschränkung gilt nicht für Gegenforderungen des Kunden wegen Mängeln oder teilweiser Nichterfüllung des Vertrages, soweit diese Ansprüche auf demselben Vertragsverhältnis beruhen wie unsere Forderungen. Das Recht zur Aufrechnung mit Ansprüchen, die sich aus einer Ausübung des Verbraucherwiderrufsrechts gemäß Ziffer 13 ergeben, bleibt ebenfalls unberührt.

(c) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und, sofern der Kunde innerhalb einer von uns gesetzten angemessenen Frist weder den Kaufpreis zahlt noch eine Sicherheit leistet, zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB).

(d) Bei Verträgen über die Lieferung von Komplettfahrzeugen gilt ergänzend folgende Regelung: Ist ein Liefertermin mehr als vier Monate nach Vertragsschluss vereinbart und kommt es innerhalb dieses Zeitraums nach Vertragsschluss zu von uns nicht zu vertretenden Preiserhöhungen seitens unserer Zulieferer, so sind wir berechtigt, diese Kostenerhöhungen an den Kunden weitergeben und den Preis entsprechend anzupassen. Wir werden den Kunden hierüber unverzüglich unterrichten.

4. Liefer- und Leistungsfristen

4.1 Die Einhaltung der Liefer- und Leistungsfristen setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Kunden voraus.

4.2 Durch uns nicht zu vertretende Ereignisse, die uns an der Leistungserbringung hindern, wie Streiks, rechtmäßige Aussparungen, behördliche Anordnungen, Naturkatastrophen und andere Ereignisse höherer Gewalt entbinden uns von der Erfüllung der übernommenen vertraglichen Verpflichtungen, solange die Behinderung andauert. Wir verpflichten uns, den Kunden unverzüglich über den Eintritt und die voraussichtliche Dauer eines solchen Ereignisses zu unterrichten. Dauert eine solche Behinderung länger als drei Monate an, ist jede Partei berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Eine etwaig bereits erbrachte Gegenleistung wird in diesem Fall unverzüglich zurückerstattet.

4.3 Geraten wir aufgrund leichter Fahrlässigkeit in Verzug mit der Lieferung oder Leistung, so ist unsere Verpflichtung zum Ersatz von Verzögerungsschäden (Schadensersatz neben der Leistung) auf maximal 5 % des Nettokaufpreises der verspäteten Lieferung begrenzt. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt. Für die Haftung auf Schadensersatz statt der Leistung gelten die Haftungsregelungen gemäß Ziff. 5 dieser AGB.

4.4 Für Warenlieferungen gelten ergänzend die Bestimmungen unter Abschnitt II Ziff. 8.

5. Haftung

5.1 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der gesetzlichen Vertreter, Mitarbeiter oder sonstigen Erfüllungsgehilfen oder einer schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruhen. Wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung zur Erreichung des Vertragszwecks erforderlich ist und auf deren Erfüllung der Kunde regelmäßig vertraut und vertrauen darf. Soweit uns weder Vorsatz noch grobe Fahrlässigkeit zur Last zu legen ist, ist die Schadensersatzhaftung in den vorgenannten Fällen auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

5.2 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

5.3 Soweit nicht vorstehend abweichend geregelt, ist die Haftung auf Schadensersatz ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen. Für die Haftung wegen Verzuges gilt ergänzend die Haftungsbegrenzung nach Ziff. 4.3.

5.4 Die vorstehenden Bestimmungen gelten entsprechend, soweit der Kunde anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangt.

5.5 Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer gesetzlichen Vertreter, Mitarbeiter und Erfüllungsgehilfen.

6. Telefonische Auskünfte

Telefonische Auskünfte sind grundsätzlich unverbindlich und ohne Gewähr, sofern der beurteilte Sachverhalt auf telefonischer, mündlicher oder schriftlicher Darstellung beruht und keine Gelegenheit bestand, den Gegenstand, auf den sich die Auskünfte beziehen, ausführlich zu besichtigen.

II. Abschnitt: Besondere Bestimmungen für Lieferungen von Fahrzeugen, Zubehör und Ersatzteilen

7. Sonderbestellungen und Maanfertigungen von Fahrzeugen

Bei Sonderbestellungen von Fahrzeugen ist eine Anzahlung in Höhe von 25 % und bei Maanfertigungen in Höhe von 40 % des Kaufpreises bei Vertragsabschluss fällig. Maanfertigungen werden nach den vom Kunden vorgelegten Plänen und Maßen hergestellt. Der Kunde ist für die Richtigkeit der Maßangaben ausschließlich verantwortlich.

8. Lieferung und Gefahrübergang

8.1 Die Lieferungen erfolgen ab Werk. Die Gefahr des zufälligen Übergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe an den Kunden auf diesen über. Sofern wir auf Wunsch des Kunden die Ware versenden, geht die Gefahr mit Übergabe an den Frachtführer bzw. eine anderweitig beauftragte Transportperson auf den Kunden über. Der gesetzliche Gefahrübergang im Falle des Annahmeverzuges bleibt unberührt. Handelt es sich bei dem Kunden um einen Verbraucher, so geht die Gefahr in den in Satz 3 genannten Fällen nur dann bereits mit Übergabe an den Frachtführer bzw. eine anderweitig transportperson auf den Kunden über, wenn der Kunde den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person mit der Ausführung beauftragt hat und wir dem Kunden den Transportperson nicht zuvor benannt haben.

8.2 Bei Bestellungen in drei Teilen über unsere Webseite beträgt die Lieferfrist 5 Werktage, soweit nicht abweichend angegeben.

8.3 Teillieferungen sind zulässig, soweit dies für den Kunden zumutbar ist.

8.4 Wird vor der Ablieferung von dem Kunden eine andere Ausführung des Kaufgegenstandes gefordert, so wird der Lauf der Lieferfrist bis zum Tage der Verständigung über die Ausführung unterbrochen und ggf. um die für die andersartige Ausführung erforderliche Zeit verlängert.

8.5 Wird bei einem Vertragsschluss über die Lieferung von Fahrzeugen ein vereinbarter unverbindlicher Liefertermin um mehr als 6 Wochen überschritten, so hat der Kunde das Recht, uns eine angemessene Nachfrist zu setzen. Wird der Kaufgegenstand von uns auch dann nicht bis zum Ablauf der Nachfrist geliefert, so kann der Kunde durch schriftliche Erklärung vom Vertrag zurücktreten und/oder unter den gesetzlichen Voraussetzungen Schadensersatz statt der Leistung verlangen.

9. Übernahmehinrichtungen für die Lieferung von Fahrzeugen

9.1 Erfolgt die Übernahme des Kaufgegenstandes durch den Kunden nicht binnen 14 Tagen nach der Anzeige der Bereitstellung oder verweigert er die Abnahme der Lieferung, so sind wir nach Ablauf einer von uns gesetzten angemessenen Nachfrist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und/oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

9.2 In letzterem Fall sind wir berechtigt, unbeschadet der Möglichkeit, einen höheren tatsächlichen Schaden geltend zu machen, 15 % des Kaufpreises als Schadensersatz zu fordern. Dem Kunden bleibt vorbehalten, nachzuweisen, dass uns kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist.

10. Eigentumsvorbehalt

10.1 Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung des Kaufpreises unser Eigentum. Handelt es sich bei dem Kunden um einen Unternehmer, so gilt abweichend von Satz 1 folgende Regelung: Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung sämtlicher Forderungen eigenständig Neben der Geschäftsbeziehung zwischen uns und dem Kunden unser Eigentum. Der Eigentumsvorbehalt bleibt auch dann bestehen, wenn einzelne unserer Forderungen in eine laufende Rechnung aufgenommen werden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.

10.2 Pfändungen oder Sicherungsübereignungen der Vorbehaltsware durch den Kunden sind unzulässig. Von Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter sind wir sofort zu benachrichtigen. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten zur Abwendung des Eingriffs zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.

10.3 Der Kunde verwarht die Vorbehaltsware unentgeltlich für uns. Er hat sie gegen übliche Gefahren wie Feuer, Diebstahl und Wasser im üblichen Umfang zu versichern. Der Kunde tritt hiermit seine Entschädigungsansprüche, die ihm aus Schäden der o.a. genannten Art gegen Versicherungsgesellschaften oder sonstige Ersatzzertifikate zustehen, an uns in Höhe seiner Forderungen ab.

10.4 Kommt der Kunde den Zahlungsbedingungen nicht nach, so sind wir unter den gesetzlichen Voraussetzungen berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Vorbehaltsware heraus zu verlangen.

10.5 Handelt es sich bei dem Kunden um einen Unternehmer, so gelten ergänzend folgende Bestimmungen:

(a) Der Kunde ist berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware weiterzubearbeiten und zu veräußern unter Berücksichtigung der nachfolgenden Bestimmungen:

(b) Der Kunde tritt hiermit die Forderung aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware in Höhe des Rechnungsbetrages (einschließlich Umsatzsteuer) unserer Forderung an uns ab und zwar anteilig auch insoweit, als die Ware verarbeitet, vermischt oder vermergt ist und wir hieran in Höhe seines Fakturenwertes Mitgegenstand erlangt haben. Im letzteren Fall steht uns an dieser Zession ein im Verhältnis zum Fakturenwert unserer Vorbehaltsware zum Fakturenwert des Gegenstandes entsprechender Bruchteil der jeweiligen Kaufpreiserforderung aus der Weiterveräußerung zu. Hat der Kunde die Forderung im Rahmen des echten Factorings verkauft, so tritt er die an ihre Stelle tretende Forderung gegen den Factor an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an.

(c) Wir werden die abgetretenen Forderungen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht einziehen. Der Kunde ist berechtigt, die Forderungen weiterhin einzuziehen. Die Einziehungsermächtigung erlischt jedoch bei Zahlungsverzug des Kunden oder wenn ein Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden gestellt wird. In diesem Fall können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner gegenüber die Abtretung offenlegt.

(d) Durch Verarbeitung der Vorbehaltsware erwirbt der Kunde nicht das Eigentum gemäß § 950 BGB an der neuen Sache. Die Verarbeitung wird für uns vorgenommen, ohne dass uns daraus Verbindlichkeiten entstehen. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen verarbeitet, vermischt oder vermergt, erwerben wir das Mitgegenstand an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes seiner Eigentumsvorbehaltsware zum Gesamtwert. Die Befugnisse des Kunden, im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr Vorbehaltsware zu verarbeiten, enden mit der Zahlungseinstellung des Kunden oder mit der Beantragung der Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über sein Vermögen.

(e) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherungen insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt. Die Wahl der freizugebenden Sicherheit obliegt uns.

11. Gewährleistung bei Kaufverträgen

11.1 Im Falle von Mängeln stehen dem Kunden die gesetzlichen Gewährleistungsrechte nach §§ 434 ff. BGB mit der Maßgabe zu, dass Schadensersatzansprüche nur in dem in Abschnitt Ziffer 5 bestimmten Umfang bestehen.

11.2 Handelt es sich bei dem Kunden um einen Unternehmer, gelten folgende ergänzende Bestimmungen:

(a) Die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen setzt voraus, dass der Kunde seinen Untersuchungs- und Rügeobligationen nach § 377 HGB nachkommen ist. Der Kunde hat die Pflicht, den Kaufgegenstand unverzüglich nach der Übernahme zu prüfen. Etwaige Mängel sind unverzüglich zu rügen. Andernfalls gilt die Ware als einwandfrei Zustand übernommen, es sei denn, dass der Mangel bei der Prüfung nicht erkennbar war. Der Umtausch oder die Reparatur von eingebauten Teilen wird nicht durchgeführt, wenn Schäden vor dem Einbau bei sorgfältiger Prüfung erkennbar waren. Verdeckte Mängel, die im Rahmen ordnungsgemäßer Untersuchung nicht erkennbar waren, sind unverzüglich nach Entdeckung zu rügen. Jede Mängelrüge hat stets schriftlich zu erfolgen.

(b) Liegt ein Mangel der Kaufsache vor, der von dem Kunden ordnungsgemäß gerügt wurde, so steht das Wahlrecht zwischen Nachlieferung oder Nachbesserung uns zu. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über. Der Ort der Nacherfüllung ist unser Sitz. Der Kunde ist zur Zurückbehaltung von Zahlungen wegen eines Mangels nur in einem dem Mangel und den Kosten der Beseitigung angemessenen Verhältnis berechtigt.

(c) Gewährleistungsansprüche bestehen nur, wenn der Kunde nachweist, dass ein Mangel bei Gefahrübergang vorlag. Wir haften insbesondere nicht für Schäden aufgrund unsachgemäßen Gebrauchs, nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, fehler-

hafter Montage, mangelnder oder fehlerhafter Wartung oder Schäden, die durch natürlichen Verschleiß oder eigenmächtige Veränderungen des Kaufgegenstandes (z.B. Selbstbau, Einbau von Einrichtungen und Zubehörteilen) hervorgerufen wurden.

(d) Die Gewährleistungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Ablieferung der Sache. Abweichend hiervon gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist von zwei Jahren für Schadensersatzansprüche aufgrund vorsätzlicher oder grober fahrlässiger Pflichtverletzungen oder schuldhafter Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Die gesetzliche Verjährungsfrist im Fall eines Lieferantenregresses (Rückgriff des Unternehmers) bleibt unberührt.

11.3 Garantien bestehen nur, sofern und soweit dies für das gewählte Produkt ausdrücklich angegeben ist. Einzelheiten zu den Garantien ergeben sich aus den jeweiligen Garantiebedingungen. Etwaige Garantien bestehen neben den gesetzlichen Gewährleistungsrechten.

12. Vereinbarungen über Rücksendungen gegenüber Unternehmern

Handelt es sich bei dem Kunden um einen Unternehmer, gilt ihm im Hinblick auf Rücksendungen folgende Regelung: Soweit kein Gewährleistungsfall vorliegt, sind Rücksendungen der Ware nur mit unserer vorherigen, schriftlichen Zustimmung und unter Beilage einer Rechnungskopie der retournierten Waren zulässig. Die Kosten der Rücksendung sind in diesem Fall vom Kunden zu tragen. Darüber hinaus ist der Kunde in einem solchen Fall vorbehaltlich abweichender Vereinbarung verpflichtet, 15 % des Kaufpreises zu zahlen.

13. Widerrufsrecht für Verbraucher

Handelt es sich bei dem Kunden um einen Verbraucher, so steht ihm bei einem Vertragsschluss über unsere Webseite ein Widerrufsrecht zu, das unter den nachstehenden Voraussetzungen ausgeübt werden kann:

Widerrufsbelehrung

Der Kunde hat das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angaben von Gründen den Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem der Kunde oder ein von ihm benannter Dritter, der nicht Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen hat. Im Falle eines Vertrages über mehrere Waren, die der Kunde im Rahmen einer einheitlichen Bestellung bestellt hat und die getrennt geliefert werden, beträgt die Frist vierzehn Tage ab dem Tag, an dem der Kunde oder ein von ihm benannter Dritter, der nicht Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen hat. Um sein Widerrufsrecht auszuüben, muss der Kunde uns, der Reimo Reisemobil-Center GmbH, Lieferzentrum, Abt. Retouren, Am Rotbühl 17-19, 64331 Weiterstadt, Fax: 06150 8662-329, Telefon: 06150 8662367; E-Mail: shop@reimo.com) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über seinen Entschluss, den Vertrag zu widerrufen, informieren. Der Kunde kann dafür das beigefugte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass der Kunde die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absendet.

Folgen des Widerrufs

Wenn der Kunde den Vertrag widerruft, haben wir ihm alle Zahlungen, die wir von ihm erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass der Kunde eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstige Standardlieferung gewählt hat) unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über seinen Widerruf des Vertrages bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das der Kunde bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt hat, es sei denn, mit dem Kunden wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden dem Kunden wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet.

Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Ware wieder zurückerhalten haben oder bis der Kunde den Nachweis erbracht hat, dass er die Waren zurückgeschickt hat, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist.

Der Kunde hat die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem er uns über den Widerruf des Vertrages unterrichtet, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn der Kunde die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absendet. Der Kunde trägt die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Bei nicht paketsicherfähiger Ware, die nicht normal mit der Post zurückgeschickt werden kann, bieten wir an, die Ware auf unsere Kosten bei dem Kunden abzuholen. Der Kunde muss für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

III. Abschnitt: Besondere Bedingungen für Werkleistungen

14. Mitwirkungspflichten des Kunden

14.1 Bei Aufträgen über die Erbringung von Werkleistungen hat uns der Kunde das Fahrzeug zu dem Zeitpunkt und an dem Ort zu übergeben, an dem die Arbeiten durchgeführt werden sollen, und den Zustand der Verfügung zu stellen.

14.2 Soweit zur Durchführung der in Auftrag gegebenen Arbeiten vorab eine Säuberung des Fahrzeuges erforderlich ist und diese von uns vorgenommen wird, sind wir berechtigt, dem Kunden diesen Aufwand in Rechnung zu stellen.

14.3 Bei Montageaufträgen muss sich der Wagen in werks- bzw. serienmäßigem Zustand befinden und völlig leer angefertigt werden. Eine Haftung für alle entgegen dieser Vereinbarung im Fahrzeug befindlichen beweglichen Teile ist ausgeschlossen, es sei denn, der Kunde weist nach, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last zu legen ist. Alle Arbeiten, die erforderlich sind, um diesen Zustand herzustellen oder auszugleichen (z.B. Unfallwagen) werden zusätzlich berechnet.

14.4 Bei Montage- und Reparaturaufträgen kann der Kostenvoranschlag um bis zu 15 % überschritten werden, wenn sich während der Arbeiten unvorhergesehene Umstände ergeben und eine Rücksprache mit dem Kunden kurzfristig nicht möglich ist. Die Rechte des Kunden gemäß § 649 BGB bleiben im Übrigen unberührt.

14.5 Vorbehaltlich abweichender Vereinbarungen werden ausgebautete Teile vom Auftragnehmer gegen Gebühr sofort entsorgt.

15. Abholung und Abnahme

15.1 Der Kunde ist verpflichtet, den Auftragsgegenstand spätestens innerhalb von einer Woche ab Zugang der Fertigstellungsanzeige abzuholen. Der Kunde ist verpflichtet, die vertragsgemäß erbrachten Werkleistungen abzunehmen. Die Abnahme des Auftragsgegenstandes durch den Kunden erfolgt an unserem Sitz, soweit nichts anderes vereinbart ist. Wegen unwesentlicher Mängel darf die Abnahme nicht verweigert werden.

15.2 Im Falle der Nichtabnahme stehen uns unsere gesetzlichen Rechte uneingeschränkt zu. Insbesondere sind wir berechtigt, die ortsüblichen Kosten für die Abwahrung zu verlangen. Die Gefahr geht mit Eintritt des Annahmeverzuges auf den Kunden über.

16. Gewährleistung bei Werkleistungen

Sollte sich die Werkleistung als mangelhaft erweisen, stehen dem Kunden die gesetzlichen Gewährleistungsrechte mit der Maßgabe zu, dass Schadensersatzansprüche nur in dem unter Ziffer 5 genannten Umfang bestehen. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Abnahme. Abweichend hiervon gilt für Schadensersatzansprüche wegen Vorsatzes, grober Fahrlässigkeit oder wegen der schuldhaften Verletzung des Körpers, des Lebens oder der Gesundheit die gesetzliche Gewährleistungsfrist.

IV. Abschnitt: Schlussbestimmungen

17. Gerichtsstand und anwendbares Recht

17.1 Handelt es sich bei dem Kunden um einen Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, so sind die Gerichte an unserem Sitz für sämtliche Streitigkeiten aus und im Zusammenhang mit dem Vertrag zuständig. Für den Kunden gilt diese Gerichtsstandsvereinbarung ausschließlich. Wir sind alternativt dazu berechtigt, Klage gegen den Kunden an dessen allgemeinem Gerichtsstand zu erheben.

17.2 Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. Handelt es sich bei dem Kunden um einen Verbraucher und hat dieser zum Zeitpunkt seiner Bestellung seinen gewöhnlichen Aufenthalt in einem anderen Land als Deutschland, bleibt jedoch die Anwendung der zwingenden Rechtsvorschriften des betreffenden Landes von der in Satz 1 getroffenen Rechtswahl unberührt.

18. Streitbeilegung bei Verbraucherverträgen

18.1 Die Europäische Kommission hat eine Plattform zur Online-Streitbeilegung geschaffen, die als Anlaufstelle zur außergerichtlichen Beilegung von Streitigkeiten mit Verbrauchern in Bezug auf vertragliche Verpflichtungen, die aus Online-Verträgen erwachsen, dient. Diese ist unter <http://ec.europa.eu/consumers/odr/> verfügbar.

18.2 Wir werden nicht an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle im Sinne des Verbraucherstreitbeilegungsgesetzes teilnehmen und sind hierzu auch nicht verpflichtet.

19. Teilunwirksamkeit

Soweit einzelne Bestimmungen dieser AGB unwirksam sein sollten, beruhen sie nicht die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen. Anstelle der unwirksamen Bestimmung gelten die gesetzlichen Regelungen.

REIMO HIGHLIGHTS 2020

THULE Rainblocker-Set für Thule Omnistor Markise 4900. Details auf Seite 133.



THULE
ENERGY

Tolle Aussichten mit den Carbest Fenstern für z.B. VW T6, Renault Trafic, Fiat Ducato und andere Fahrzeuge ab Seite 621

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



Starke Energieversorgung unterwegs mit den kraftvollen Lithium-Batterien von Carbest, Seite 931 + 932

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



Top Multimedia-Equipment für Campingbusse, Reisemobile und Caravans ab Seite 416

CARBEST
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



REIMO

Reimo Reisemobil-Center GmbH
Boschring 10
D-63329 Egelsbach

Telefon: 06103-4005-20 + -21
E-Mail: verkauf@reimo.com
E-Mail: fahrzeugverkauf@reimo.com
Internet: www.reimo.com



REIMO-PAN

Reisemobil & Freizeit Center GmbH
Josef-Baumann-Straße 16
D-44805 Bochum-Gerthe

Telefon: 0234-891 890
E-Mail: info@reimo-pan.de
Internet: www.reimo-pan.de
Internet: www.womo-vermietung.de

