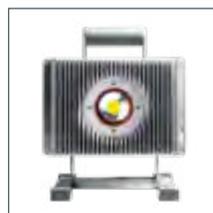


Ihr Technik-Spezialanbieter für stationäre und mobile Stromversorgung sowie für Lade- und Lichttechnik uvm.

SORTIMENT-HIGHLIGHTS 2021/22



Technische Beratung | 14 Tage Rückgabe | 100 % sicher einkaufen



Strom, Licht und Energie wenn's drauf ankommt – an jedem Ort, zu jeder Zeit.

DC/DC SPANNUNGSWANDLER

EFFIZIENTE GERÄTE FÜR DEN ANSPRUCHSVOLLEN EINSATZ



DC/DC Spannungswandler 24 V/12 V, 10 A



DC/DC Spannungswandler 24 V/12 V, 20 A



DC/DC Spannungswandler 24 V/2 x 12 V, 18 A

Umwandlung von 24 V auf 12 V Gleichspannung

Die getakteten Spannungswandler von IVT wurden dazu entwickelt, ein höheres 24 V-Gleichspannungssystem in ein niedrigeres 12 V-System zu konvertieren. Die hocheffiziente Elektronik garantiert einen einwandfreien und sicheren Betrieb von 12 V DC Geräten.

Alle IVT Konverter sind dank vergossener Elektronik schockresistent und zeichnen sich durch hohe Effizienz, geringe Verlustleistung, stabile Ausgangsspannung und eine besonders kompakte und robuste Bauweise aus.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- E1-Zulassung
- Hoher Wirkungsgrad
- Geringer Eigenstromverbrauch
- Resistent gegen Vibrationen und Stöße nach EN 60068-2-6/14/64/27
- Eingangsspannung: 18 V - 32 V DC
- Stabilisierte Ausgangsspannung
- Schutz vor Verpolung, Kurzschluss und Überlast
- Einfache Montage
- Robuste und kompakte Bauweise

DC/DC SPANNUNGSWANDLER 24 V/12 V

	421203	DC/DC Spannungswandler 24 V/12 V, 10 A Schockresistent, E-Zulassung Eingang 24 V DC, Ausgang 12 V DC Ausgangsstrom max. 10 A	ab 1 ab 3 ab 10	85,18 € 80,92 € 76,66 €	71,58 € 68,00 € 64,42 €
	421200	DC/DC Spannungswandler 24 V/12 V, 20 A Schockresistent, E-Zulassung Eingang 24 V DC, Ausgang 12 V DC Ausgangsstrom max. 20 A	ab 1 ab 3 ab 10	93,39 € 88,72 € 84,05 €	78,48 € 74,56 € 70,63 €
	421206	DC/DC Spannungswandler 24 V/2 x 12 V, 18 A Schockresistent, E-Zulassung 2 Ausgänge, einer davon schaltbar Eingang 24 V DC, Ausgang 12 V DC Ausgangsstrom max. 18 A	ab 1 ab 3 ab 10	114,19 € 108,48 € 102,77 €	95,96 € 91,16 € 86,36 €

24 V/12 V



Technische Daten	DC/DC Spannungswandler 24 V/12 V, 10 A	DC/DC Spannungswandler 24 V/12 V, 20 A	DC/DC Spannungswandler 24 V/2 x 12 V, 18 A
Eingang			
Nennspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Spannungsbereich	18 V - 32 V DC	18 V - 30 V DC	18 V - 32 V DC
Sicherung	10 A	20 A	20 A
Eigenstromverbrauch	100 mA	2 mA	0,2 mA
Steuereingang	-	-	ja
Spannung für Steuereingang	-	-	> 3,6 V
Anschlussbuchse	AMP FASTIN-FASTON Typ E	AMP FASTIN-FASTON Typ E	AMP JPT 966140-4, 9-polig
Anschlussleitung	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	-
Länge der Anschlussleitung	250 mm	250 mm	-
Ausgang			
Ausgangsspannung, Leerlauf	13,8 V (± 3 %)	13,8 V (± 3 %)	14,0 V (± 1 %)
Ausgangsstrom (max.)	10 A	20 A	18 A (20 A für 0,5 h)
Restwelligkeit	100 mVpp	100 mVpp	100 mVpp
Ausgangsanschlüsse	-	-	2 (1 x aktivierbar über Steuereingang)
Anschlussbuchse	AMP FASTIN-FASTON Typ F	AMP FASTIN-FASTON Typ F	AMP JPT 966140-4, 9-polig
Anschlussleitung	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	-
Länge der Anschlussleitung	250 mm	250 mm	-
Allgemein			
Betriebszustandsanzeige	LED	LED	nein
Wirkungsgrad	85 %	97 %	> 87 %
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Gehäuse	Metall	Metall	Aluminium
Farbe	Grau, Schwarz	Blau, Schwarz	Silber
E-Zulassung	ja	ja	ja
Abmessungen	142 x 73 x 48 mm	190 x 90 x 30 mm	144 x 80 x 37 mm
Gewicht	0,3 kg	0,4 kg	0,4 kg
Art.-Nr.	421203	421200	421206



Besonderheiten 20 A DC/DC Spannungswandler:

Aufgrund des effizienten technischen Aufbaus kann mit der 20 A Version ein Wirkungsgrad von 97 % erreicht und der Eigenstromverbrauch auf ein Minimum von 2 mA reduziert werden.



DIGITALE-SINUS-WECHSELRICHTER-SERIE DSW INNEN DIGITAL. AUSSEN KONSTANT.

Die hochwertigen Digitalen Sinus Wechselrichter der DSW-Serie bieten eine autarke Stromversorgung, wo auch immer diese benötigt wird: unterwegs oder stationär, alleine oder in Kombination mit alternativen Energiequellen wie Solar und Windkraft.

Denn sie wandeln zuverlässig und präzise eine Eingangsspannung von 12 V bzw. 24 V DC in eine echte Sinus-Wechselspannung von 230 V/50 Hz um. DSW Wechselrichter bieten ein Leistungsspektrum von 300 - 2000 W Dauerleistung und jeweils eine doppelt so hohe Spitzenausgangsleistung.

Echt  Sinus

Galvanische
Trennung

Power-
Startfunktion

Sleep- und
Standby-Funktion

Optional
fernbedienbar



Die wichtigsten Merkmale und Features:

- Eingang: 12 V oder 24 V DC
- Ausgang: Echte Sinus-Wechselspannung 230 V/50 Hz
- Dauerleistung 300 - 4000 Watt
- Doppelte Spitzenausgangsleistung
- Power-Startfunktion für Verbraucher mit hohem Anlaufstrom
- E-Zulassung, für Festeinbau in Fahrzeugen geeignet
- Galvanische Trennung der Ein- und Ausgangsstufe
- Umfangreiche Schutzfunktionen
- Dynamischer Tiefentladeschutz
- Zuschaltbare Stromsparfunktionen
- Kompakte Bauweise, reduziertes Gewicht
- Robustes Metallgehäuse
- Fernbedienbar
- Überwachung und Steuerung per Fernbedienung
- Integrierte 5 V USB Stromversorgung
- Temperaturbereich -25 °C bis +60 °C
- Passende Anschlusskabel als Zubehör erhältlich



Hinweis zum Anschluss

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir immer ausreichend dimensionierte Original-Anschlusskabel zu verwenden. Verwenden Sie für den DSW-2000 und DSW-2000-Synchron in der 12 V-Version, aufgrund des hohen Stromflusses für den Anschluss zur Batterie, in jedem Fall mindestens eine Leitung mit einem Querschnitt von 50 mm².

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------	-------------------------------	---------------------------

DIGITALE SINUS WECHSELRICHTER – DSW-SERIE 12 V |



Digitale Sinus Wechselrichter DSW-Serie 12 V
Standard-Version: Deutschland
Ausgang Schutzkontaktsteckdose,
passend für Stecker-Typ C, F

	121200	DSW-300, 12 V, 300 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 300 VA/600 VA Galvanische Trennung, Sleep-, Standby-Funktion, Power-Startfunktion, Dynamischer Tiefentladeschutz	ab 1 ab 3 ab 10	298,00 € 283,10 € 268,20 €	250,42 € 237,90 € 225,38 €
	121204	DSW-600, 12 V, 600 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 600 VA/1.200 VA Galvanische Trennung, Sleep-, Standby-Funktion, Power-Startfunktion, Dynamischer Tiefentladeschutz	ab 1 ab 3 ab 10	398,00 € 378,10 € 358,20 €	334,45 € 317,73 € 301,01 €
	121208	DSW-1200, 12 V, 1200 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 1.200 VA/2.400 VA Galvanische Trennung, Sleep-, Standby-Funktion, Power-Startfunktion, Dynamischer Tiefentladeschutz	ab 1 ab 3 ab 10	558,00 € 530,10 € 502,20 €	468,91 € 445,46 € 422,02 €
	121212	DSW-2000, 12 V, 2000 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 2.000 VA/4.000 VA Galvanische Trennung, Sleep-, Standby-Funktion, Power-Startfunktion, Dynamischer Tiefentladeschutz	ab 1 ab 3 ab 10	849,01 € 806,56 € 764,10 €	713,45 € 677,78 € 642,11 €
	121216	DSW-2000-Synchron, 12 V, 2000 W Parallelschaltbar Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzenausgangsleistung 2.000 VA/4.000 VA Galvanische Trennung, Sleep-, Standby-Funktion, Power-Startfunktion, Dynamischer Tiefentladeschutz	ab 1 ab 3 ab 10	898,00 € 853,10 € 808,20 €	754,62 € 716,89 € 679,16 €

DIGITALE SINUS WECHSELRICHTER – DSW-SERIE 24 V |



Digitale Sinus Wechselrichter DSW-Serie 24 V
Standard-Version: Deutschland
Ausgang Schutzkontaktsteckdose,
passend für Stecker-Typ C, F

	122203	DSW-300, 24 V, 300 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 300 VA/600 VA Galvanische Trennung, Sleep-, Standby-Funktion, Power-Startfunktion, Dynamischer Tiefentladeschutz	ab 1 ab 3 ab 10	298,00 € 283,10 € 268,20 €	250,42 € 237,90 € 225,38 €
	122207	DSW-600, 24 V, 600 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 600 VA/1.200 VA Galvanische Trennung, Sleep-, Standby-Funktion, Power-Startfunktion, Dynamischer Tiefentladeschutz	ab 1 ab 3 ab 10	398,00 € 378,10 € 358,20 €	334,45 € 317,73 € 301,01 €
	122211	DSW-1200, 24 V, 1200 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 1.200 VA/2.400 VA Galvanische Trennung, Sleep-, Standby-Funktion, Power-Startfunktion, Dynamischer Tiefentladeschutz	ab 1 ab 3 ab 10	558,00 € 530,10 € 502,20 €	468,91 € 445,46 € 422,02 €
	122215	DSW-2000, 24 V, 2000 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 2.000 VA/4.000 VA Galvanische Trennung, Sleep-, Standby-Funktion, Power-Startfunktion, Dynamischer Tiefentladeschutz	ab 1 ab 3 ab 10	849,01 € 806,56 € 764,10 €	713,45 € 677,78 € 642,11 €

ZUBEHÖR DSW-2000-SYNCHRON, 12 V, 2000 W

	129227	Synchron-Verbindungskabel DSW-Wechselrichter, 1 m passend für DSW-2000-Synchron, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	30,85 € 29,31 € 27,77 €	25,93 € 24,63 € 23,33 €
------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Die DSW-Anschlusskabel-Sätze und das Synchron-Verbindungskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

- Im Synchronbetrieb benötigt jeder DSW-2000 einen eigenen Anschlusskabel-Satz.

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> Integrierte 200 A Sicherung </div>	129218	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 1 m, 16 mm² passend für DSW-300, 12 V & 24 V passend für DSW-600, 12 V & 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	40,70 € 38,66 € 36,63 €	34,20 € 32,49 € 30,78 €
	129219	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 2 m, 16 mm² passend für DSW-300, 12 V & 24 V passend für DSW-600, 12 V & 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	46,27 € 43,95 € 41,64 €	38,88 € 36,94 € 34,99 €
	129226	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 3 m, 16 mm² passend für DSW-300, 12 V & 24 V passend für DSW-600, 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	57,40 € 54,53 € 51,66 €	48,24 € 45,83 € 43,41 €
	129220	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 1 m, 25 mm² passend für DSW-600, 12 V & 24 V passend für DSW-1200, 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	46,27 € 43,95 € 41,64 €	38,88 € 36,94 € 34,99 €
	129221	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 2 m, 25 mm² passend für DSW-600, 12 V & 24 V passend für DSW-1200, 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	57,40 € 54,53 € 51,66 €	48,24 € 45,83 € 43,41 €
	111154	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 3 m, 25 mm² passend für DSW-300, 12 V & 24 V passend für DSW-600, 12 V & 24 V passend für DSW-1200, 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	71,48 € 67,91 € 64,33 €	60,07 € 57,07 € 54,06 €
	111155	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 4 m, 25 mm² passend für DSW-300, 12 V & 24 V passend für DSW-600, 12 V & 24 V passend für DSW-1200, 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	81,93 € 77,83 € 73,74 €	68,85 € 65,41 € 61,97 €
	129222	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 1 m 35 mm² passend für DSW-1200, 12 V & 24 V passend für DSW-2000, 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	58,05 € 55,15 € 52,25 €	48,78 € 46,34 € 43,90 €
	129223	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 2 m 35 mm² passend für DSW-1200, 12 V & 24 V passend für DSW-2000, 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	69,37 € 65,90 € 62,43 €	58,29 € 55,38 € 52,47 €
	129224	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 3 m, 35 mm² passend für DSW-1200, 24 V passend für DSW-2000, 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	91,63 € 87,05 € 82,47 €	77,00 € 73,15 € 69,30 €
	123901	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 1 m, 50 mm² passend für DSW-1200, 12 V & 24 V passend für DSW-2000, 12 V & 24 V passend für DSW-2000-Synchron, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	69,19 € 65,73 € 62,27 €	58,14 € 55,23 € 52,32 €
	123902	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 2 m, 50 mm² passend für DSW-1200, 12 V & 24 V passend für DSW-2000, 12 V & 24 V passend für DSW-2000-Synchron, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	91,57 € 86,99 € 82,41 €	76,95 € 73,10 € 69,25 €
	129225	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 3 m, 50 mm² passend für DSW-1200, 12 V & 24 V passend für DSW-2000, 12 V & 24 V passend für DSW-2000-Synchron, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	124,89 € 118,64 € 112,40 €	104,95 € 99,70 € 94,45 €
	111144	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 4 m, 50 mm² passend für DSW-1200, 12 V & 24 V passend für DSW-2000, 12 V & 24 V passend für DSW-2000-Synchron, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	166,10 € 157,79 € 149,49 €	139,58 € 132,60 € 125,62 €



PRODUKTBERATUNG & PROJEKTPLANUNG

Die Zufriedenheit unserer Kunden ist unser größter Ansporn. Ob bei der **Auswahl der richtigen Produkte** oder bei der **Planung ihrer Projekte**, das ampanet-Techniker-Team steht Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

Senden Sie uns eine E-Mail mit Ihren Fragen an **info@ampanet.de**

Selbstverständlich können Sie ihre Fragen auch telefonisch an die ampanet-Techniker richten

+49 (0) 9622 7038230

Wir unterstützt Sie gerne.

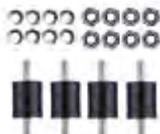


Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
	111134	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSU-Wechselrichter, 2 m, 16 mm² passend für DSU-300, 12 V passend für DSU-600, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	38,84 € 36,90 € 34,96 €	32,64 € 31,01 € 29,38 €
	111135	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSU-Wechselrichter, 3 m, 16 mm² passend für DSU-300, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	49,82 € 47,33 € 44,84 €	41,87 € 39,77 € 37,68 €
	111156	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSU-Wechselrichter, 2 m, 25 mm² passend für DSU-300, 12 V passend für DSU-600, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	46,97 € 44,62 € 42,27 €	39,47 € 37,50 € 35,52 €
	111157	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSU-Wechselrichter, 3 m, 25 mm² passend für DSU-300, 12 V passend für DSU-600, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	60,87 € 57,83 € 54,78 €	51,15 € 48,59 € 46,04 €
	111158	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSU-Wechselrichter, 4 m, 25 mm² passend für DSU-300, 12 V passend für DSU-600, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	74,47 € 70,75 € 67,02 €	62,58 € 59,45 € 56,32 €
	111136	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSU-Wechselrichter, 2 m, 35 mm² passend für DSU-1200, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	64,18 € 60,97 € 57,76 €	53,93 € 51,24 € 48,54 €
	111137	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSU-Wechselrichter, 3 m, 35 mm² passend für DSU-1200, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	86,90 € 82,56 € 78,21 €	73,03 € 69,37 € 65,72 €
	111139	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSU-Wechselrichter, 3 m, 50 mm² passend für DSU-1200, 12 V passend für DSU-2000, 12 V passend für DSU-2000-Synchron, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	127,57 € 121,19 € 114,81 €	107,20 € 101,84 € 96,48 €
	111145	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSU-Wechselrichter, 4 m, 50 mm² passend für DSU-1200, 12 V passend für DSU-2000, 12 V passend für DSU-2000-Synchron, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	162,63 € 154,50 € 146,36 €	136,66 € 129,83 € 122,99 €

Beiliegende
200 A Sicherung

Wichtige Informationen zum Anschluss entnehmen Sie bitte der DSU-Bedienungsanleitung oder dem „Hinweis zum Anschluss“ auf Seite 4.

FERNBEDIENUNGEN & FERNSCHALTER - DSU-SERIE |

	177228	Fernschalter Ein/Aus FS-01, Aufbauversion passend für DSU-Wechselrichter ersetzt Hauptschalter am Gerät 4 m Anschlusskabel	ab 1 ab 3 ab 10	20,75 € 19,71 € 18,67 €	17,44 € 16,56 € 15,69 €
	177229	Fernschalter Ein/Aus FS-02, Einbauversion passend für DSU-Wechselrichter ersetzt Hauptschalter am Gerät 4 m Anschlusskabel	ab 1 ab 3 ab 10	31,15 € 29,59 € 28,03 €	26,17 € 24,87 € 23,56 €
	177270	Fernbedienung Touchscreen FB-04, kabelgebunden Steuerung und Überwachung von max. 4 Geräten passend für MPPTplus [®] Solar-Controller passend für DSU-Wechselrichter	ab 1 ab 3 ab 10	185,12 € 175,86 € 166,61 €	155,56 € 147,78 € 140,01 €
	217281	Webbox-LCD Steuerung und Überwachung per PC passend für MPPTplus [®] Solar-Controller passend für DSU-Wechselrichter	ab 1 ab 3 ab 10	134,16 € 127,45 € 120,74 €	112,74 € 107,10 € 101,47 €
	199977	Schwingungsdämpfer-Set schützt vor Stößen und Vibrationen passend für DSU-Wechselrichter	ab 1 ab 3 ab 10	15,55 € 14,77 € 13,99 €	13,07 € 12,41 € 11,76 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------	----------------------------	------------------------

LADEBOOSTER Die Schaudt Ladebooster dienen zum optimalen Aufladen von Starter- und Bordbatterie während der Fahrt.



Komplettlösung zum Laden der Zweitbatterie

Booster-Set WA 121525

Mit dem Ladebooster WA 121525 ist Ihre 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM- oder Lithium-Batterie während der Fahrt stets optimal geladen. Nutzen Sie einen Wechselrichter in Ihrem 12 V-Bordsystem, ist der Einbau einer Zweitbatterie und eines Ladeboosters zum Schutz der Starterbatterie empfehlenswert - bei Euro 6-Fahrzeugen zwingend erforderlich. Der Ladebooster ist auch zusammen mit allen notwendigen Zubehörteilen im Set erhältlich.

Bestandteile:

- 1 x Ladebooster WA 121525
- 1 x Sicherungshalter-Erweiterung
- 2 x Mini-ANL Sicherungshalter
- 2 x Mini-ANL Sicherung 40 A
- 1 x Standard Flachsicherung 2 A
- 10 m 16 mm² Kabel Einzeladerleitung



Set-Preis
207,48 €*
*exkl. MwSt

Alle Bestandteile des Sets sind auch separat erhältlich.

SETPREIS	900007	Booster-Set WA 121525 Set-Bestandteile siehe Beschreibung oben	ab 1	246,90 €	207,48 €
	900001	Ladebooster WA 121525 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, Lithium-Akkus Akkukapazität max. 300 Ah geeignet für Euro-6-Fahrzeuge	ab 1	156,45 €	131,47 €
	900039	Sicherungshalter-Erweiterung passend für Ladebooster WA 121525 benötigte Menge 1 St.	ab 1	18,99 €	15,96 €
	900040	Mini-ANL Sicherungshalter passend für Ladebooster WA 121525 benötigte Menge 2 St.	ab 1	10,42 €	8,75 €
	900041	Mini-ANL Sicherung 40 A passend für Ladebooster WA 121525 benötigte Menge 2 St.	ab 1	2,36 €	1,99 €
	900044	Standard Flachsicherung 2 A passend für Ladebooster WA 121525 benötigte Menge 1 St.	ab 1	0,68 €	0,57 €
	900042	16 mm² Kabel Einzeladerleitung passend für Ladebooster WA 121525 empfohlene Länge 10 m (vom Fahrzeug abhängig)	ab 1	4,53 €	3,80 €

Optionales Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten

	900004	Externer Temperaturfühler passend für Ladebooster WA 121525 ermöglicht eine temperaturgesteuerte Ladung	ab 1	20,79 €	17,47 €
	900002	Ladebooster WA 121545, inkl. Anschluss- und Temperaturfühler-Set 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, Lithium-Akkus Akkukapazität max. 700 Ah max. Ladestrom einstellbar geeignet für Euro-6-Fahrzeuge	ab 1	398,59 €	334,95 €
	900003	Ladebooster WA 1208 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, Lithium-Akkus Akkukapazität ab 35 Ah geeignet für Euro-6-Fahrzeuge	ab 1	124,32 €	104,47 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
ZWEITBATTERIELADER 					
	177262	Zweitbatterielader 12 V, 80 A 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-Akkus Kapazität max. 500 Ah	ab 1 ab 3 ab 10	47,04 € 44,69 € 42,34 €	39,53 € 37,55 € 35,58 €

UMSCHALTSTATION |

Gesicherte Stromversorgung dank präziser Umschaltung

Umschaltstationen US-16 und US-12

Sie ermöglichen es störungsfrei 230 V AC-Verbraucher über 2 unterschiedliche Spannungsquellen zu versorgen, z. B. über einen Wechselrichter und das reguläre Stromnetz.

Mit der Prioritätenschaltung legen Sie fest, welche Quelle bevorzugt verwendet werden soll – fällt diese aus, schalten die Umschaltstationen automatisch auf die Ersatzquelle um.

- Frei wählbare Netzvorrangschaltung
- Geeignet für Sinus Wechselrichter bis 3.600 VA (US-16) bzw. 2.700 VA (US-12)
- Mikroprozessorgesteuerte Prioritätensteuerung
- Schaltet zuverlässig zwischen zwei 230 V AC Stromquellen um
- Geschützt gegen Überlast und Kurzschluss
- Staub- und strahlwassergeschütztes Gehäuse (IP 55)
- Geeignet für Solar-Insulanlagen, Caravan, Wohnmobil, Boot, Kfz, u.v.m.



	177264	Umschaltstation US-16, 16 A Prioritätenschaltung Ein-/Ausgangsspannung 230 V AC Leistung 3.600 VA	ab 1 ab 3 ab 10	98,00 € 93,10 € 88,20 €	82,35 € 78,23 € 74,11 €
	177261	Umschaltstation US-12N, 12 A Prioritätenschaltung Ein-/Ausgangsspannung 230 V AC Leistung 2.700 VA	ab 1 ab 3 ab 10	79,50 € 75,53 € 71,55 €	66,81 € 63,47 € 60,13 €

PERSONENSCHUTZ |

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ VOR FEHLERSTRÖMEN

Bordnetzverteiler BNV-3

Der IVT Bordnetzverteiler BNV-3 ist ein unerlässlicher Beitrag zur Sicherheit in Ihrem Stromverteilungssystem. Denn selbst bei sachgemäßem Gebrauch von elektrischen Verbrauchern können lebensgefährliche Fehlerströme auftreten. Bei der Verwendung mehrerer Geräte ist zur Absicherung des Wechselrichter-ausgangs für jeden Verbraucher ein

eigener 30 mA-RCD vorgeschrieben. Der IVT Bordnetzverteiler BNV-3 erfüllt alle wichtigen Sicherheitsvorschriften..

- 3 x FI-Schutzschalter (RCD) 30 mA
- 3 x Schuko®-Steckdose mit Klappdeckel
- Gummianschlussleitung mit Stecker
- Hochwertiges Kunststoffgehäuse
- Nach IP 44 vor Spritzwasser geschützt
- Komplett montiert, bestückt und geprüft



	111146	Bordnetzverteiler BNV-3 Lieferung komplett montiert, bestückt und geprüft	ab 1 ab 3	358,44 € 340,52 €	301,21 € 286,15 €
-------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------------

PERSONENSCHUTZ-ADAPTER |



722941	Personenschutz-Adapter EverFlourish EMP200S-1 Anschlussleistung 3.680 W, 16 A Reaktionszeit < 30 ms	ab 1 ab 3 ab 10	20,79 € 19,75 € 18,71 €	17,47 € 16,60 € 15,72 €
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
SINUS WECHSELRICHTER - SW-SERIE 12 V 					
	111249	Sinus Wechselrichter SW-100, 12 V, 100 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 100 VA/200 VA Galvanische Trennung, Power-Startfunktion Eingangsanschluss 12 V DC Kfz-Adapter Ausgangsanschluss 1 x Eurosteckdose (Typ C)	ab 1 ab 3 ab 10	98,00 € 93,10 € 88,20 €	82,35 € 78,23 € 74,12 €
	111232	Sinus Wechselrichter SW-150, 12 V, 150 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 150 VA/300 VA Galvanische Trennung, Power-Startfunktion Eingang 12 V DC Kfz-Adapter Schutzkontaktsteckdose, pass. für Stecker-Typ C, F	ab 1 ab 3 ab 10	149,80 € 142,31 € 134,82 €	125,88 € 119,59 € 113,29 €
	111235	Sinus Wechselrichter SW-300, 12 V, 300 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 300 VA/600 VA Power-Startfunktion 2 Ausgangssteckdosen, pass. für Stecker-Typ C, F	ab 1 ab 3 ab 10	193,78 € 184,09 € 174,40 €	162,84 € 154,70 € 146,56 €
	111238	Sinus Wechselrichter SW-600, 12 V, 600 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 600 VA/1.200 VA Power-Startfunktion 2 Ausgangssteckdosen, pass. für Stecker-Typ C, F	ab 1 ab 3 ab 10	318,00 € 302,10 € 286,20 €	267,23 € 253,87 € 240,51 €
	111241	Sinus Wechselrichter SW-1200, 12 V, 1200 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 1.200 VA/1.800 VA Power-Startfunktion 2 Ausgangssteckdosen, pass. für Stecker-Typ C, F	ab 1 ab 3 ab 10	429,00 € 407,55 € 386,10 €	360,50 € 342,48 € 324,45 €
	111244	Sinus Wechselrichter SW-2000, 12 V, 2000 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 2.000 VA/3.000 VA Galvanische Trennung, Power-Startfunktion 2 Ausgangssteckdosen, pass. für Stecker-Typ C, F	ab 1 ab 3 ab 10	798,00 € 758,10 € 718,20 €	670,59 € 637,06 € 603,53 €
SINUS WECHSELRICHTER - SW-SERIE 24 V 					
	112234	Sinus Wechselrichter SW-150, 24 V, 150 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 150 VA/300 VA Galvanische Trennung, Power-Startfunktion Eingang 24 V DC Kfz-Adapter Schutzkontaktsteckdose, pass. für Stecker-Typ C, F	ab 1 ab 3 ab 10	149,80 € 142,31 € 134,82 €	125,88 € 119,59 € 113,29 €
	112237	Sinus Wechselrichter SW-300, 24 V, 300 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 300 VA/600 VA Power-Startfunktion 2 Ausgangssteckdosen, pass. für Stecker-Typ C, F	ab 1 ab 3 ab 10	193,78 € 184,09 € 174,40 €	162,84 € 154,70 € 146,56 €
	112240	Sinus Wechselrichter SW-600, 24 V, 600 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 600 VA/1.200 VA Power-Startfunktion 2 Ausgangssteckdosen, pass. für Stecker-Typ C, F	ab 1 ab 3 ab 10	318,00 € 302,10 € 286,20 €	267,23 € 253,87 € 240,51 €
	112246	Sinus Wechselrichter SW-2000, 24 V, 2000 W Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 2.000 VA/3.000 VA Galvanische Trennung, Power-Startfunktion 2 Ausgangssteckdosen, pass. für Stecker-Typ C, F	ab 1 ab 3 ab 10	798,00 € 758,10 € 718,20 €	670,59 € 637,06 € 603,53 €
	112248	Sinus Wechselrichter SW-2000-Synchron, 24 V, 2000 W Parallelschaltbar Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz Dauer-/Spitzen-Ausgangsleistung 2.000 VA/3.000 VA Galvanische Trennung, Power-Startfunktion 2 Ausgangssteckdosen, pass. für Stecker-Typ C, F	ab 1 ab 3 ab 10	829,00 € 787,55 € 746,10 €	696,64 € 661,81 € 626,98 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">Integrierte 200 A Sicherung</div>	119250	Anschlusskabel-Satz für SW-Wechselrichter 1 m, 16 mm² passend für SW-300, 12 V & 24 V passend für SW-600, 12 V & 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	38,76 € 36,82 € 34,88 €	32,57 € 30,94 € 29,31 €
	119251	Anschlusskabel-Satz für SW-Wechselrichter, 2 m, 16 mm² passend für SW-300, 12 V & 24 V passend für SW-600, 12 V & 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	44,34 € 42,12 € 39,91 €	37,26 € 35,40 € 33,54 €
	119252	Anschlusskabel-Satz für SW-Wechselrichter, 1 m 25 mm² passend für SW-1200, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	44,34 € 42,12 € 39,91 €	37,26 € 35,40 € 33,54 €
	119253	Anschlusskabel-Satz für SW-Wechselrichter, 2 m 25 mm² passend für SW-1200, 12 V	ab 1 ab 3 ab 10	55,47 € 52,69 € 49,92 €	46,61 € 44,28 € 41,95 €
	119254	Anschlusskabel-Satz für SW-Wechselrichter, 1 m, 35 mm² passend für SW-2000, 12 V & 24 V passend für SW-2000-Synchron, 12 V & 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	55,47 € 52,69 € 49,92 €	46,61 € 44,28 € 41,95 €
	119255	Anschlusskabel-Satz für SW-Wechselrichter, 2 m, 35 mm² passend für SW-2000, 12 V & 24 V passend für SW-2000-Synchron, 12 V & 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	66,80 € 63,46 € 60,12 €	56,13 € 53,32 € 50,52 €
	119256	Anschlusskabel-Satz für SW-Wechselrichter, 3 m, 35 mm² passend für SW-2000, 12 V & 24 V passend für SW-2000-Synchron, 12 V & 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	88,99 € 84,54 € 80,09 €	74,78 € 71,04 € 67,30 €
	119257	Anschlusskabel-Satz für SW-Wechselrichter, 3 m, 50 mm² passend für SW-2000, 12 V & 24 V passend für SW-2000-Synchron, 12 V & 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	122,31 € 116,20 € 110,08 €	102,78 € 97,64 € 92,51 €
	119258	Synchron-Verbindungskabel SW-Wechselrichter, 1 m passend für SW-2000-Synchron 12 V & 24 V	ab 1 ab 3 ab 10	30,85 € 29,31 € 27,76 €	25,92 € 24,63 € 23,33 €



Innovative
Versorgungstechnik GmbH

Herstellergarantie IVT und Staudte Hirsch

Produkte des Herstellers IVT und seiner Profimarke Staudte Hirsch werden qualitativ hochwertig und nach strengen Qualitätsrichtlinien gefertigt. Als Hersteller ist IVT so von der Leistungsfähigkeit, Technik und Verarbeitung seiner Produkte überzeugt, dass er die gesetzlich vorgeschriebene Herstellergarantie auf 3 Jahre verlängert.

Sollte wider Erwarten bei einem der Produkte ein Problem auftreten, wird der Fehler nach eigenem Ermessen repariert oder das defekte Gerät durch ein gleich- oder höherwertiges Modell ersetzt.

Detaillierte Informationen zur Herstellergarantie von IVT und Staudte Hirsch finden Sie im Kundenservice-Bereich unter:

www.ampanet.de



Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
CEE-ADAPTERLEITUNGEN  					
	111112	CEE-Adapterleitung Weingärtner Kabel, 1,5 m Zuleitung H07RN-F 3G2,5 mit CEE-Kupplung	ab 1	11,83 €	9,94 €
	111114	CEE-Adapterleitung Weingärtner Kabel, 0,5 m Zuleitung H07RN-F 3G2,5 mit CEE-Stecker	ab 1	9,67 €	8,12 €
	111116	CEE-Adapterleitung Weingärtner Kabel, 1,5 m Zuleitung H07RN-F 3G2,5 mit CEE-Stecker	ab 1	13,50 €	11,34 €
	111117	CEE-Adapterleitung Weingärtner Kabel, 1,5 m Zuleitung H07RN-F 3G2,5 mit CEE-Winkelkupplung	ab 1	26,46 €	22,24 €
	111118	CEE-Adapterleitung Weingärtner Kabel, 1,5 m Zuleitung H07RN-F 3G2,5 mit CEE-Stecker und CEE-Winkelkupplung	ab 1	21,06 €	17,70 €
	111119	CEE-Wandgerätestecker, Weingärtner Kabel	ab 1	8,59 €	7,22 €
	111120	CEE-Verlängerungsleitung 10 m, Weingärtner Kabel, mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung	ab 1	37,26 €	31,31 €
	111121	CEE-Verlängerungsleitung 25 m, Weingärtner Kabel, mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung	ab 1	59,40 €	49,92 €
	111122	Stromverteiler Bruchsal, Weingärtner Kabel, 1 x CEE-Stecker, 2 x CEE-Steckdose, 1 x Schutzkontaktsteckdose	ab 1	42,66 €	35,85 €
	111123	Stromverteiler Melle, Weingärtner Kabel, 1 x CEE-Stecker, 1 x CEE-Kupplung, 2 x Schutzkontaktsteckdose	ab 1	48,06 €	40,39 €
	111124	Stromverteiler Zwickau, Weingärtner Kabel, 1 x CEE-Stecker, 3 x Schutzkontaktsteckdose	ab 1	32,35 €	27,18 €
	111125	CEE-Campingkabeltrommel Weingärtner Kabel, 40 m Kabel H07RN-F 3G2,5	ab 1	85,86 €	72,15 €
	111126	CEE-Campingkabeltrommel Weingärtner Kabel, 25 m Kabel H07RN-F 3G2,5	ab 1	91,26 €	76,69 €
	111127	CEE-Campinggerätetrommel Weingärtner Kabel, 25 m Kabel H07RN-F 3G2,5	ab 1	75,06 €	63,08 €
	111128	CEE-Einbaugerätestecker MP 16-10 philippi mit Edelstahlgehäuse 16 A	ab 1	105,74 €	88,85 €
	111129	CEE-Kupplungsdose MPS 16-10 philippi 16 A	ab 1	79,35 €	66,68 €
	111130	CEE-Landanschlussleitung MPC 2,5-15 philippi, Kabel 3 x 2,5 mm², 15 m, für MP16/10	ab 1	171,35 €	143,99 €
	111131	CEE-Landanschlussleitung MPC 2,5-25 philippi, Kabel 3 x 2,5 mm², 25 m, für MP16/10	ab 1	205,85 €	172,98 €
	111132	Tragetasche MPB für Landanschlusleitung von philippi	ab 1	22,89 €	19,23 €
	111133	CEE-Einbaugerätestecker CEE-GSS philippi 16 A	ab 1	36,26 €	30,47 €

Die aktuellen Preise und Staffelpreise finden Sie im Onlineshop.

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
KFZ-TECHNIK					
	302063	Aufbau-Powersteckdose 12 – 24 V, max. 20 A hochwertige Metallsteckdose, Belastbarkeit max. 20 A zum Festeinbau geeignet, mit 6,3 mm Flachstecker-Anschluss passend für Universalstecker (Zigarettenanzünder)	ab 1	10,25 €	8,61 €
	302064	Aufbau-Dreifachsteckdose 12 – 24 V, max. 20 A hochwertige Metallsteckdose, Belastbarkeit max. 20 A zum Festeinbau geeignet, vorkonfektioniertes Anschlusskabel passend für Universalstecker (Zigarettenanzünder)	ab 1	30,59 €	25,71 €
	302065	Aufbau-Power-USB Doppelsteckdose 12 – 24 V integrierter Spannungswandler vorkonfektioniertes Anschlusskabel E1-Zulassung, einfacher Einbau geeignet für Smartphones, Navigationsgeräten u.v.m.	ab 1	27,58 €	23,18 €
	302066	Aufbau-Dreifachsteckdose mit Power-USB-Doppelsteckdose integrierter Spannungswandler vorkonfektioniertes Anschlusskabel E1-Zulassung, einfacher Einbau	ab 1	42,29 €	35,54 €
	302067	Verlängerungskabel mit Wendelleitung und 8 A Sicherung Sicherheits-Kfz-Bordspannungsstecker integrierter Überlastschutz passend für Norm- und Zigarettenanzünder-Steckdosen Spiralkabel 0,6 m bis 3,0 m	ab 1	18,32 €	15,40 €
	302068	Adapter 12 V – 24 V, max. 8 A mit Normstecker und Kupplung 2 x 0,75 mm ² Flachbandkabel Länge 0,25 m	ab 1	10,25 €	8,61 €
	302074	Universalstecker für Zigarettenanzünder 12-24 V/8 A mit Sicherung und Schraubkontakten bis 2,5 mm ² passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen mit geschraubter Zugentlastung	ab 1	 6,66 €	5,59 €
	302075	Universalstecker für Zigarettenanzünder 12-24 V/16 A mit Sicherung und Schraubkontakten bis 2,5 mm ² passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen mit geschraubter Zugentlastung	ab 1	 5,82 €	4,89 €

POWER STATION | **POWER STATION PS-300 – POWER TO GO**

Die PS-300 bietet unabhängige Stromversorgung, wo auch immer sie benötigt wird: in Freizeit, Beruf oder unterwegs. Der leistungsstarke AGM-Akku 12 V/20 Ah kann wahlweise über das 230 V-Netz oder im Fahrzeug mit 12 V nachgeladen werden. Die beiden Ausgänge sind gleichzeitig oder separat nutzbar.

- Integrierter Sinus Wechselrichter 300 W
- Dauer-Ausgangsleistung 300 VA
- Spitzen-Ausgangsleistung 600 VA
- 2 Lastausgänge (12 V DC und 230 V AC)
- Kurzschlussicher
- Schutz gegen Tiefentladung und Überlast
- Inkl. 230 V Ladegerät und 12 V Kfz-Ladeadapter

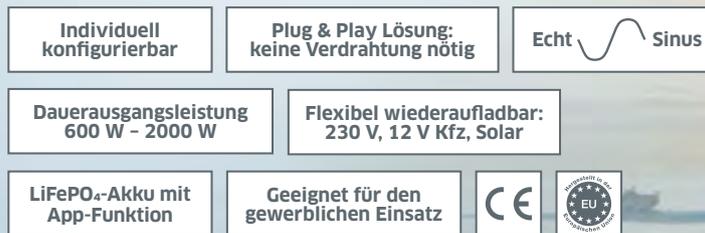


	177263	Power Station PS-300 Lieferung inkl. Ladezubehör	ab 1 ab 3 ab 10	413,92 € 393,22 € 372,53 €	347,83 € 330,44 € 313,05 €
	302037.1	Batterie Ladegerät SH-3.170 6 V/12 V, 2 A mit Hohlstecker Ersatzladegerät für Power-Station PS-300	ab 1 ab 3 ab 10	39,80 € 37,81 € 35,82 €	33,45 € 31,78 € 30,11 €
	246971	VISION AGM-Akku 12 V, 20 Ah passend für Power-Station PS-300	ab 1	72,45 €	60,88 €
	900033	VISION LiFePO₄-Akku 12 V, 20 Ah passend für Power Station PS-300	ab 1	 365,08 €	306,79 €
	199969	12 V Kfz-Ladeadapter passend für Power-Station PS-300	ab 1	7,95 €	6,68 €

POWER STATIONEN

STROM ZUM MITNEHMEN

230 V, 12 V, 2 x 5 V USB



Autarke Stromversorgung für größtmögliche Freiheit und Flexibilität

Die mobilen IVT Power Stationen bieten Ihnen durch die leistungsstarken, leichten LiFePO₄-Akkus eine autarke Stromversorgung wo immer diese benötigt wird: unterwegs oder stationär, in Beruf, Hobby oder Freizeit. Mithilfe des integrierten Digitalen Sinus Wechselrichters können dauerhaft selbst empfindliche Elektrogeräte (z. B. Ladegeräte, Laptops, Drucker, Scanner, Fernseher oder Apnoe-Geräte) sowie Verbraucher mit hohem Anlaufstrom wie Pumpen, kleine Kühlschränke oder Kompressoren (ab PS-1200) sicher und störungsfrei betrieben werden.

Umfangreiche Schutzfunktionen (Tiefentladung, Unterspannung, Überspannung sowie Übertemperatur) schaltbare Lastausgänge, digitale Spannungsanzeige, temperatur- und leistungsgesteuerte Lüfter, galvanische Trennung der Ein- und Ausgangsstufe des Wechselrichters, getrennt zuschaltbare Lastausgänge, u.v.m. sorgen für eine gesicherte und effiziente Stromentnahme – auch im gewerblichen Bereich.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- Individuell konfigurierbar gemäß Ihren Bedürfnissen
- Mobile und flexibel einsetzbare Plug & Play Lösung
- Keine Verdrahtung und kein Eingriff ins Kfz-Netz nötig
- Zeitersparnis bei der Installation und Inbetriebnahme
- Alle Komponenten ideal aufeinander abgestimmt
- Ideal für gewerbliche, aber auch für private Einsätze geeignet



Die Power Stationen können auf Wunsch an Ihre Bedürfnisse angepasst werden:

- Wechselrichter: Leistung und Typ
- Akku: Kapazität und Typ
- Ladegerät: Stromstärke
- Größe der Box und Kabellängen

Über weitere Konfigurationsmöglichkeiten beraten wir Sie gerne.

Weitere Merkmale:

- Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz
- Leistungsstarker, leichter und langlebiger LiFePO₄ Lithium-Akku
- Schaltbare Lastausgänge: 230 V, 12 V, 2 x 5 V-USB
- 230 V-Schutzkontakt-Steckdose: Dauerausgangsleistung je nach Wechselrichter-Modell: 600 – 2000 W
- 12 V Ausgang: Dauerausgangsleistung 120 W
- Flexibel wiederaufladbar mit 230 V, 12 V und Solarstrom
- Geeignet für Solarmodule mit max. Modulspannung von 50 V und max. Modulstrom von 20 A
- Umfangreiche Schutzfunktionen
- Batterie-Überwachung über App
- Power-Startfunktion für Verbraucher mit hohem Anlaufstrom
- Extrem geräuscharme, leistungs- und temperaturgesteuerter Lüfter
- 12 V-Lastausgang, inkl. Timer- und Nachtlichtfunktion
- Geringe Selbstentladung und Eigenstromverbrauch
- Quick-Verbindungen für Anschlusskabel: Solar, Booster und Ladegerät
- Batterie-Ladegerät, inkl. Erhaltungsladung u.v.m.
- Stabiles Alugehäuse mit Tragegriffen
- Hersteller-Garantie: Elektronische Geräte 3 Jahre, Moll-Akkus 5 Jahre




Plug & Play Komplettlösung – nach Ihren Vorgaben konfigurierbar

Wählen Sie eine unserer drei vorkonfigurierten Komplettlösungen oder stellen Sie sich mit der Hilfe unserer Techniker Ihre individuelle Power Station gemäß Ihren Bedürfnissen zusammen. Auf Anfrage können einzelne Bestandteile der bestehenden Boxen ausgetauscht werden (Wechselrichter, Akku) oder entfallen (Ladebooster, Solar-Controller). Folgende Zusammenstellungen empfehlen wir:

Bestandteile	Power Station PS-600	Power Station PS-1200	Power Station PS-2000
Digitaler Sinus Wechselrichter	DSW-600, 12 V, 600 W	DSW-1200, 12 V, 1200 W	DSW-2000, 12 V, 2000 W
LiFePO ₄ Akku	12,8 V/60 Ah	12,8 V/100 Ah	12,8 V/105 Ah
Ladebooster	12 V/10 A	12 V/10 A	12 V/10 A
Solar-Controller	SCplus 25 A	SCplus 25 A	SCplus 25 A

Spezial LiFePO₄ Batterie – kraftvoll, leicht, extrem langlebig

Die kraftvolle Spezial LiFePO₄ Batterie bietet im Vergleich zu Blei-Batterien mit vergleichbarer Speicherkapazität erhebliche Vorteile: eine doppelt so hohe nutzbare Kapazität, eine Gewichtseinsparung von ca. 65 % und nicht zuletzt eine extrem lange Lebensdauer (2.500 Zyklen bei 80 % Entladetiefe) im Vergleich zu Blei-Batterien (bis zu 550 Zyklen bei 50 % Entladetiefe).

Wiederaufladbar mittels Solar, im Kfz und an 230 V Netzspannung

Der Akku ist flexibel aufladbar: während der Fahrt im Fahrzeug mithilfe eines integrierten 12 V-Ladeboosters, absolut unabhängig über Solarstrom dank des eingebauten Solar-Controllers *SCplus* 25 A oder an jeder 230 V-Steckdose mit dem beiliegenden 10 A Batterie-Ladegerät SH-3.150. Der Ladezustand der Batterie lässt sich über eine **kostenlose App** auf Ihrem Smartphone ablesen. Das Batterie-Ladegerät sowie die Anschlussleitungen für Booster und Solarmodule sind im Lieferumfang enthalten.

Durchschnittliche Ladezeiten

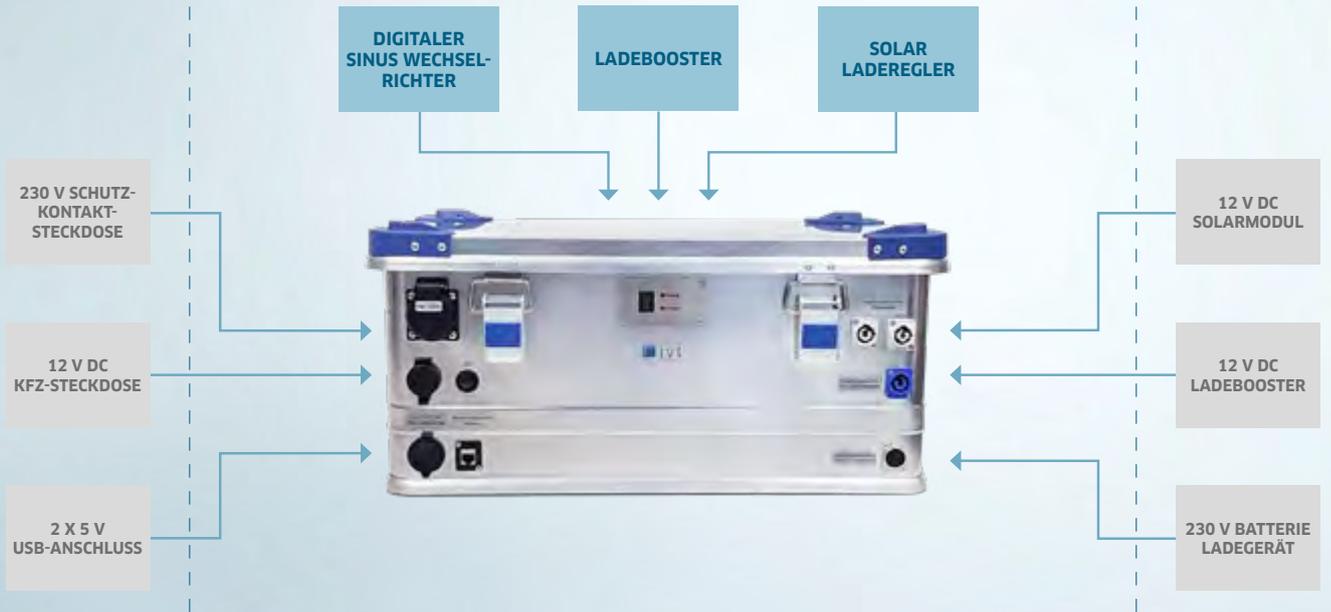
Ladung	Power Station PS-600	Power Station PS-1200	Power Station PS-2000
Ladebooster 12 V im Kfz	6 h	10 h	10,5 h
2 x Solarmodul Phaesun 170 W*)	3,1 h	5,6 h	5,8 h
Batterie Ladegerät 10 A, 12 V	6 h	10 h	10,5 h

*) bei optimaler Einstrahlung

**ANSCHLÜSSE
AUSGANG**

BESTANDTEILE

**ANSCHLÜSSE
EINGANG**



Gesicherte Stromentnahme – getrennt schaltbare Lastausgänge 230 V, 12 V, 2 x 5 V USB

Über die **230 V Schutzkontaktsteckdose**, verbunden mit dem 230 V AC Ausgang des Digitalen Sinus Wechselrichters, kann gesichert eine echte Sinus Wechselspannung entnommen werden. Dank galvanischer Trennung der Eingangs- und Ausgangsstufe ist bei Anschluss eines Verbrauchers auch im gewerblichen Bereich keine zusätzliche Absicherung notwendig. Die doppelt so hohe Spitzenausgangsleistung (2 s) gewährleistet, dass selbst Verbraucher mit hohem Anlaufstrom sicher und störungsfrei angeschlossen werden können.

Der **12 V-DC-Ausgang** wird über den programmierbaren Solar-Controller *SCplus* gesteuert. Die integrierte Timer- und Nachtlicht-Funktion ermöglicht eine zuverlässige Stromentnahme – auch wenn Sie persönlich nicht vor Ort sind, z.B. für den Betrieb von Alarm-, Beleuchtungs- oder Kühlanlagen in Lagerhallen, Schrebergärten, Ferienhäuser oder Booten sowie in der Landwirtschaft für Weidezaun oder Pumpen u.v.m.

Zudem lassen sich zwei Smartphones, Tablets, Notebooks, Akkupacks, LED-Leuchten und viele weitere Kleingeräte an den beiden **5 V-USB-Ausgängen** zuverlässig aufladen.

Die schaltbaren Lastausgänge können gleichzeitig genutzt werden. Während der Stromentnahme ist eine Aufladung möglich.

Durchschnittliche Laufzeit einiger gängiger Verbraucher

Modell	Power Station PS-600	Power Station PS-1200	Power Station PS-2000	
230 V-Verbraucher	50 W (z.B. Laptop-Ladegerät)	14 h ¹⁾	23 h	24,5 h
	140 W (z.B. E-Bike-Ladegerät)	5,5 h	9,1 h ²⁾	9,6 h
	600 W (z.B. Bohrmaschine)	1,2 h	2 h	2,1 h
	1200 W (z.B. Wasserkocher)	/	1 h	1 h
	2000 W (z.B. Heizlüfter)	/	/	37 min
12 V-Verbraucher	50 W (z B. TV-Gerät)	15 h	24 h	25 h
	120 W (z.B. Kompressor)	6 h	10 h	10,5 h

¹⁾ Reicht für ca. 7 Nachladungen eines Laptop-Akkus

²⁾ Entspricht 3 – 4 Nachladungen eines 36 V/11 Ah-E-Bike Akkus

Umfangreiche Schutzfunktionen gepaart mit flexiblen Entnahme- und Lademöglichkeiten sowie einem leistungsstarken Akku gewährleisten einen sicheren und zuverlässigen Einsatz in Handwerk und Industrie, Pannen- und Rettungsdienst, Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Events, Konzerte, mobile Märkte, Messen, mobiler Verkauf, Logistik, Baustellen, mobile Büros, mobile Messsysteme oder -wagen, Schrebergärten, Ferienhäuser, Wohnmobile, Boote, Camping, mobile Ladesysteme (z.B. mobile Ladestation für E-Bikes) u.v.m.

Technische Daten Power Stationen	PS-600, 600 W	PS-1200, 1200 W	PS-2000, 2000 W
Eingang			
Systemspannung/Versorgung	12,8 V/60 Ah LiFePO ₄	12,8 V/100 Ah LiFePO ₄	12,8 V/105 Ah LiFePO ₄
Tiefentladeschutzspannung, Leerlauf	10,5 V	10,5 V	10,5 V
Tiefentladeschutzspannung, einstellbar	9 - 12 V	9 - 12 V	9 - 12 V
Ladung über 230 V-Netz	max. 10 A	max. 10 A	max. 10 A
Ladung über 12 V-Netz	ca. 9 A	ca. 9 A	ca. 9 A
Ladung über Solarpanel	max. 44 V/20 A	max. 44 V/20 A	max. 44 V/20 A
Nennaufnahmeleistung, DSW	5 W	6 W	10 W
Nennaufnahmeleistung, SCplus 25 A	0,4 W	0,4 W	0,4 W
230 V AC-Ausgang			
Ausgangsanschluss	1 x Schutzkontaktsteckdose, IP 54	1 x Schutzkontaktsteckdose, IP 54	1 x Schutzkontaktsteckdose, IP 54
Ausgangsspannung (+- 2 %)	230 V _{eff}	230 V _{eff}	230 V _{eff}
Frequenz (+- 1 %)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Signalform	Sinus	Sinus	Sinus
Dauerausgangsstrom	2,6 A _{eff}	5,2 A _{eff}	8,7 A _{eff}
Dauerausgangsleistung	600 VA	1200 VA	2000 VA
Spitzenausgangsleistung (max. 2 s)	1200 VA	2400 VA	4000 VA
Betriebsdauer bei Nennlast	ca. 70 Minuten	ca. 60 Minuten	ca. 35 Minuten
Nennwirkungsgrad	90 %	90 %	90 %
12 V DC-Ausgang			
Ausgangsanschluss	12 V Kfz-Steckdose	12 V Kfz-Steckdose	12 V Kfz-Steckdose
Ausgangsstrom max.	10 A	10 A	10 A
Dauerausgangsleistung	120 VA	120 VA	120 VA
Betriebsdauer bei Nennlast	6 Stunden	10 Stunden	10,5 Stunden
Tiefentladeschutz über SCplus Ausgang	10,5 V	10,5 V	10,5 V
5 V USB-Ausgang			
Ausgangsanschluss	2 x USB Typ A	2 x USB Typ A	2 x USB Typ A
Ausgangsstrom max.	2,1 A	2,1 A	2,1 A
Dauerausgangsleistung	10,5 VA	10,5 VA	10,5 VA
Allgemein			
Temperaturbereich, Ladung	0 °C - 55 °C	0 °C - 55 °C	0 °C - 55 °C
Temperaturbereich, Entladung	-20 °C - 55 °C	-20 °C - 55 °C	-20 °C - 55 °C
Abmessungen (L x B x H)	580 x 385 x 277 mm	580 x 385 x 277 mm	580 x 385 x 410 mm
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Gewicht	ca. 17 kg	ca. 22,5 kg	ca. 26 kg
Art.-Nr.	111179	111164	111180
UVP *) inkl. 19 % MwSt.	1.898,00 €	2.495,00 €	2.849,00 €
UVP *) exkl. MwSt.	1.594,96 €	2.096,64 €	2.394,12 €

Bei den Standardausführungen im Lieferumfang enthalten:



Power Station (vollbestückt)



Ladegerät SH-3.150, 12 V, 10 A, inkl. Netzkabel und Adapter, 3,30 m



Anschlussleitung Solarmodul, 4 m, H07RN-F2 x 2,5 mm² (max. 50 V/20 A)



Anschlussleitung Ladebooster für 12 V-Kfz-Steckdose, 2,5 m, 2 x 1,5 mm²



Hinweis zur Sicherheit für den gewerblichen Einsatz – aber auch für Privatanwender

Bei gleichzeitigem Einsatz mehrerer 230 V-Verbraucher schreiben die Berufsgenossenschaften vor, dass jeder weitere Verbraucher mit einer zusätzlichen Personenschutzeinrichtung (FI- oder DI-Schalter) abgesichert werden muss. Wir empfehlen Ihnen in so einem Fall den IVT Bordnetzverteiler BNV-3 (Art.-Nr. 111146) oder den Personenschutz-Adapter (Art.-Nr. 722941). Mehr Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf Seite 9 oder unter www.ivt-hirschau.de.

SOLARTECHNIK



WICHTIGES BINDEGLIED ZWISCHEN SOLARMODUL UND BATTERIE

Der Solar-Laderegler ist das wichtigste Bindeglied zwischen Solarmodul und Solarbatterie und somit das zentrale Kontrollelement der autarken Inselanlage – denn er managt das Gesamtsystem.

Bei ampanet finden Sie Solar-Controller mit unterschiedlichen Regelungstechnologien (Seriell, Shunt, MPPT), effizientesten Ladeverfahren für alle gängigen Akku-Typen (Blei-Säure, Blei-Gel, AGM, LiFePO₄) sowie nützlichen Einstellungsmöglichkeiten und Funktionen für eine individualisierte Nutzung.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Erstellung maßgeschneiderter Lösungen.

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------	----------------------------	------------------------

MPPT^{plus} SOLAR-CONTROLLER 12 V/24 V |



MPPT^{plus} Solar-Controller 12 V/24 V, 10 A
MPPT-Ladeverfahren
Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO₄-Akkus
schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC
individuell konfigurierbar, fernbedienbar

ab 1	186,16 €	156,44 €
ab 3	176,85 €	148,61 €
ab 10	167,54 €	140,79 €



MPPT^{plus} Solar-Controller 12 V/24 V, 20 A
MPPT-Ladeverfahren
Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO₄-Akkus
schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC
individuell konfigurierbar, fernbedienbar

ab 1	238,16 €	200,14 €
ab 3	226,26 €	190,13 €
ab 10	214,35 €	180,12 €



MPPT^{plus} Solar-Controller 12 V/24 V, 30 A
MPPT-Ladeverfahren
Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO₄-Akkus
schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC
individuell konfigurierbar, fernbedienbar

ab 1	289,12 €	242,95 €
ab 3	274,66 €	230,81 €
ab 10	260,20 €	218,66 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
	177270	Fernbedienung Touchscreen FB-04, kabelgebunden Steuerung und Überwachung von max. 4 Geräten passend für MPPTplus ⁺ Solar-Controller passend für DSW-Wechselrichter	ab 1	185,12 €	155,56 €
			ab 3	175,86 €	147,78 €
			ab 10	166,61 €	140,01 €
	217281	Webbox-LCD Steuerung und Überwachung per PC passend für MPPTplus ⁺ Solar-Controller passend für DSW-Wechselrichter	ab 1	134,16 €	112,74 €
			ab 3	127,45 €	107,10 €
			ab 10	120,74 €	101,47 €

MPPT-SOLAR-CONTROLLER | ivt

	213202	MPPT-Solar-Controller 12 V/24 V, 10 A MPPT-Ladeverfahren Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC	ab 1	143,52 €	120,61 €
			ab 3	136,34 €	114,57 €
			ab 10	129,17 €	108,54 €
	213204	MPPT-Solar-Controller 12 V/24 V, 20 A MPPT-Ladeverfahren Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC	ab 1	155,79 €	130,92 €
			ab 3	148,00 €	124,37 €
			ab 10	140,21 €	117,83 €
	213206	MPPT-Solar-Controller 12 V/24 V, 30 A MPPT-Ladeverfahren Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC	ab 1	185,12 €	155,56 €
			ab 3	175,86 €	147,78 €
			ab 10	166,61 €	140,01 €

ZUBEHÖR MPPT-SERIE | ivt

	217208	Fernanzeige für MPPT-Solar-Controller Anzeige und Speicherung aktueller Betriebsdaten	ab 1	60,28 €	50,66 €
			ab 3	57,27 €	48,12 €
			ab 10	54,25 €	45,59 €

Power-Tipp

Kunden-Projektierung: Solar-Inselanlage

Individuelle Solar-Inselsysteme

Sie oder Ihre Kunden haben Großes vor? Wir unterstützen Sie gerne bei der Erstellung maßgeschneiderter Lösungen für Ihren speziellen Anwendungsfall. Sprechen Sie uns an und profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung.

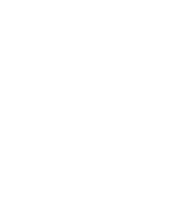
Persönliche Beratung

Gerne beraten wir Sie telefonisch oder per E-Mail. Sie erreichen uns Mo bis Do von 08.00 - 17.00 Uhr, Fr 8.00 - 13.00 Uhr

+49 (0) 9622 7038230

info@ampanet.de



Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
SCplus-/SCDplus-SOLAR-CONTROLLER 					
	212224	Solar-Controller SCplus 12 V/24 V, 15 A ohne Display Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO ₄ -Akkus Programmierbarer Lastausgang PC-Schnittstelle	ab 1	92,60 €	77,81 €
			ab 3	87,97 €	73,92 €
			ab 10	83,34 €	70,03 €
	212225	Solar-Controller SCplus 12 V/24 V, 25 A ohne Display Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO ₄ -Akkus Programmierbarer Lastausgang PC-Schnittstelle	ab 1	100,94 €	84,82 €
			ab 3	95,89 €	80,58 €
			ab 10	90,85 €	76,34 €
	212226	Solar-Controller SCplus 12 V/24 V, 40 A ohne Display Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO ₄ -Akkus Programmierbarer Lastausgang PC-Schnittstelle	ab 1	112,27 €	94,34 €
			ab 3	106,66 €	89,63 €
			ab 10	101,04 €	84,91 €
	212227	Solar-Controller SCDplus 12 V/24 V, 15 A mit Display Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO ₄ -Akkus Programmierbarer Lastausgang PC-Schnittstelle	ab 1	112,27 €	94,34 €
			ab 3	106,66 €	89,63 €
			ab 10	101,04 €	84,91 €
	212228	Solar-Controller SCDplus 12 V/24 V, 25 A mit Display Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO ₄ -Akkus Programmierbarer Lastausgang PC-Schnittstelle	ab 1	122,57 €	103,00 €
			ab 3	116,44 €	97,85 €
			ab 10	110,31 €	92,70 €
	212229	Solar-Controller SCDplus 12 V/24 V, 40 A mit Display Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO ₄ -Akkus Programmierbarer Lastausgang PC-Schnittstelle	ab 1	132,87 €	111,66 €
			ab 3	126,23 €	106,07 €
			ab 10	119,58 €	100,49 €
	212230	Solar-Controller SCDplus 48 V, 40 A mit Display Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO ₄ -Akkus Programmierbarer Lastausgang PC-Schnittstelle	ab 1	149,35 €	125,50 €
			ab 3	141,88 €	119,23 €
			ab 10	134,42 €	112,95 €
SERIELLE SOLAR-LADEREGLER 					
	211238	Solar-Laderegler 12 V, 4 A Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	ab 1	16,17 €	13,59 €
			ab 3	15,36 €	12,91 €
			ab 10	14,55 €	12,23 €
	211212	Solar-Laderegler 12 V/24 V, 4 A mit Tiefentladeschutz Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	ab 1	26,99 €	22,68 €
			ab 3	25,64 €	21,54 €
			ab 10	24,29 €	20,41 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
	211233	Shunt Solar-Laderegler 12 V/24 V, 6 A PWM Shunt Ladereglung Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	ab 1	32,39 €	27,22 €
			ab 3	30,77 €	25,86 €
			ab 10	29,15 €	24,50 €
	211234	Shunt Solar-Laderegler 12 V/24 V, 8 A PWM Shunt Ladereglung Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	ab 1	43,21 €	36,31 €
			ab 3	41,05 €	34,49 €
			ab 10	38,89 €	32,68 €
	211236	Shunt Solar-Laderegler 12 V/24 V, 8 A PWM Shunt Ladereglung Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	ab 1	40,69 €	34,19 €
			ab 3	38,65 €	32,48 €
			ab 10	36,62 €	30,77 €
	211237	Shunt Solar-Laderegler 12 V/24 V, 20 A PWM Shunt Ladereglung Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	ab 1	57,53 €	48,34 €
			ab 3	54,65 €	45,92 €
			ab 10	51,77 €	43,51 €

SOLARMODULE



Monokristalline Solarmodule



Für eine umweltfreundliche und autarke Stromversorgung
Monokristalline Module sind genau die richtige Wahl, wenn z. B. Gartenhäuser oder Fischerhütten mit einer Photovoltaikanlage ausgestattet werden sollen. Wegen des hohen Siliziumgehalts der Solarzellen haben diese Module einen sehr guten Wirkungsgrad und erzielen somit einen höheren Solarertrag.

- Für professionelle Nutzung geeignet
- Hoher Solarertrag durch guten Wirkungsgrad
- Stabiler, langlebiger Modulaufbau
- Benutzerfreundliche, sichere Installation
- Hochwertige Verarbeitung

	299086	Solarmodul Phaesun Sun Plus 100 S monokristallin 100 Wp Rahmen aus eloxiertem Aluminium Anschlussbox IP 65 Abweichende Lieferkonditionen: Transportkosten auf Anfrage	ab 1	164,75 €	138,44 €
			ab 3	156,51 €	131,52 €
			ab 10	148,27 €	124,60 €
	299083	Solarmodul Phaesun Sun Plus 170 monokristallin 170 Wp Rahmen aus eloxiertem Aluminium Anschlussbox IP 65 Abweichende Lieferkonditionen: Transportkosten auf Anfrage	ab 1	218,05 €	183,24 €
			ab 3	207,15 €	174,08 €
			ab 10	196,25 €	164,91 €
	211241	Solarmodul Heckert Solar NeMo 2.0 60 monokristallin 325 Wp Abweichende Lieferbedingungen: Mindestabnahmemenge pro Versand: 2 Solarmodule Abweichende Lieferkonditionen: Transportkosten auf Anfrage	ab 1	214,50 €	180,25 €
			ab 3	203,77 €	171,24 €
			ab 10	193,05 €	162,23 €

Weitere Modelle auf Anfrage.

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
	246971	VISION AGM-Akku 12 V, 20 Ah Passend für Power Station PS 300 Leistungsstarker, wartungsfreier AGM-Akku Geringe Selbstentladung, für Solaranwendungen u.v.m.	ab 1	72,45 €	60,88 €
	900006	VISION AGM-Akku 12 V, 50 Ah Leistungsstarker, wartungsfreier AGM-Akku Geringe Selbstentladung, für Solaranwendungen u.v.m.	ab 1	210,25 €	176,68 €
	900010	VISION AGM-Akku 12 V, 80 Ah Leistungsstarker AGM-Akku Leistungsstarker, wartungsfreier AGM-Akku Geeignet für Solaranwendungen u.v.m.	ab 1	311,08 €	261,41 €
	900005	VISION AGM-Akku 12 V, 100 Ah Leistungsstarker, wartungsfreier AGM-Akku Geeignet für Solaranwendungen u.v.m. Abweichende Konditionen: Transportkosten auf Anfrage.	ab 1	365,98 €	307,55 €
	299077	VISION AGM-Akku 12 V, 200 Ah Leistungsstarker, wartungsfreier AGM-Akku Geeignet für Solaranwendungen u.v.m. Abweichende Konditionen: Transportkosten auf Anfrage.	ab 1	607,94 €	510,88 €

Power-Tipp

Vergleich: 100 Ah LiFePO₄-Akku vs. 100 Ah AGM-Akku

NUTZBARE KAPAZITÄT



LiFePO₄-Akkus bieten im Vergleich zu AGM-Akkus eine deutlich höhere Energiedichte. Bei einem Entladezyklus kann bis zu doppelt soviel Kapazität abgerufen werden.

LANGLEBIGKEIT



ca. 6x mehr Ladezyklen pro Akku

GEWICHT

LI = 11 kg
100 % Kapazität



AGM = 32 kg
50 % Kapazität



LADEZEIT



Durch den ca. 3x höheren Ladestrom von max. 100 A, verringert sich die Ladezeit des LiFePO₄-Akkus erheblich gegenüber der des AGM-Akkus mit einem Ladestrom von max. 30 A.

© by ampanet, Stand 10/2021

KOSTEN: ANSCHAFFUNG

€€€



€



KOSTEN: NUTZUNGSZEITRAUM GESAMT

€



1x 3.500 Zyklen
100 % Kapazität

€€€



12x 600 Zyklen
50 % Kapazität

FAZIT

Es sind ca. 12 AGM-Akkus nötig, um eine vergleichbare Lebensdauer und Kapazität wie bei einem Lithium-Akku zu erreichen. Wird der Akku nicht so häufig genutzt, macht die Anschaffung eines AGM-Akkus Sinn, bei Langzeitnutzung oder hohem Energiebedarf empfiehlt sich der Kauf eines Lithium-Akkus.

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------	-------------------------------	---------------------------

LITHIUM-BATTERIEN | MOLL BATTERIEN

MOLL spezial LiFePO₄ Batterie

Moderne Energieversorgung – ideal für Solaranlagen und Fahrzeuge

Im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Batterien hat das Umrüsten auf die Lithium-Technologie erhebliche Vorteile:

- Doppelt so hohe nutzbare Kapazität
- Stabile Spannung und gleichbleibende Kapazität bei hohen Entladeströmen
- Lange Entladezyklen-Lebensdauer
- Extreme Gewichtsersparnis
- Geringe Selbstentladung
- Größtes Maß an Sicherheit
- Erweiterte Garantie 5 Jahre



NEU

Moderne Kommunikation:

Mit einer Bluetooth-Schnittstelle und der MOLL-App kann das BMS ausgelesen und die Daten extern verarbeitet werden. Die App ist für Android und iOS-Systeme verfügbar.



	900029	Moll spezial LiFePO₄ Batterie 12,8 V / 100 Ah Bluetooth/App Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS) Mit Bluetooth/App-Schnittstelle	ab 1	922,49 €	775,20 €
	900016	Moll spezial LiFePO₄ Batterie 12,8 V / 24 Ah Bluetooth/App Hohe Entladeströme, Extreme Gewichtersprnis Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS) Mit Bluetooth/App-Schnittstelle	ab 1	NEU 273,04 €	229,45 €
	900026	Moll spezial LiFePO₄ Batterie 12,8 V / 40 Ah Bluetooth/App Hohe Entladeströme, geringe Selbstentladung Extreme Gewichtersprnis Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS) Mit Bluetooth/App-Schnittstelle	ab 1	NEU 397,77 €	334,26 €
	900027	Moll spezial LiFePO₄ Batterie 12,8 V / 60 Ah Bluetooth/App Hohe Entladeströme, geringe Selbstentladung Extreme Gewichtersprnis Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS) Mit Bluetooth/App-Schnittstelle	ab 1	NEU 662,50 €	556,72 €
	900028	Moll spezial LiFePO₄ Batterie 12,8 V / 84 Ah Bluetooth/App Hohe Entladeströme, geringe Selbstentladung Extreme Gewichtersprnis Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS) Mit Bluetooth/App-Schnittstelle	ab 1	NEU 813,06 €	683,24 €
	900012	MOLL spezial LiFePO₄ Batterie 12,8 V, 105 Ah Hohe Entladeströme, geringe Selbstentladung Extreme Gewichtersprnis Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS) Mit CAN 2.0 Bus Kommunikationsschnittstelle	ab 1	NEU 1.199,00 €	1.007,56 €
	900030	Moll spezial LiFePO₄ Batterie 12,8 V / 200 Ah Hohe Entladeströme, geringe Selbstentladung Extreme Gewichtersprnis Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS)	ab 1	NEU 1.577,65 €	1.325,76 €
	900031	Moll spezial LiFePO₄ Batterie 25,6 V / 100 Ah Bluetooth/App Hohe Entladeströme, geringe Selbstentladung Extreme Gewichtersprnis Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS) Mit Bluetooth/App-Schnittstelle	ab 1	NEU 1.390,72 €	1.168,67 €
	900032	Moll spezial LiFePO₄ Batterie 25,6 V / 200 Ah Bluetooth/App Hohe Entladeströme, geringe Selbstentladung Extreme Gewichtersprnis Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS) Mit Bluetooth/App-Schnittstelle	ab 1	NEU 2.503,33 €	2.103,64 €

Hinweis zur Garantie: Moll gewährt grundsätzlich 5 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung. Auch Lithium Batterien sind wie andere Batterien vom Umtausch und Kauf auf Probe ausgeschlossen.

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
ZUBEHÖR SOLARTECHNIK  					
	221231	Tiefentladeschutz IVT 12 V/24 V, 6 A einstellbarer Tiefentladeschutz, mit Akkuzustandsanzeige, Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-Akkus	ab 1 ab 3 ab 10	29,80 € 28,31 € 26,82 €	25,04 € 23,79 € 22,54 €
	221232	Tiefentladeschutz IVT 12 V, 16 A einstellbarer Tiefentladeschutz, mit Akkuzustandsanzeige, Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-Akkus, Schaltbarer Lastausgang	ab 1 ab 3 ab 10	59,80 € 56,81 € 53,82 €	50,25 € 47,74 € 45,23 €
	324202	Batterie Aktivator, IVT 12 V/24 V, 10 - 200 Ah Schutz vor/Abbau von Sulfatablagerungen geeignet für Blei-Akkus 12 V und 24 V E-Zulassung	ab 1 ab 3 ab 10	27,80 € 26,41 € 25,02 €	23,36 € 22,19 € 21,02 €
	299065	Batteriekabel mit 15 A Sicherung 1,5 m 2,5 mm²	ab 1 ab 3 ab 10	45,38 € 43,11 € 40,84 €	38,13 € 36,23 € 34,32 €
	299066	Batteriekabel mit 20 A Sicherung 1,5 m 4,0 mm²	ab 1 ab 3 ab 10	48,88 € 46,43 € 43,99 €	41,07 € 39,02 € 36,97 €
	299067	Batteriekabel mit 30 A Sicherung 1,5 m 6,0 mm²	ab 1 ab 3 ab 10	46,63 € 44,30 € 41,96 €	39,18 € 37,22 € 35,26 €
	299068	Batterie Verbindungskabel 25 mm² 0,4 m	ab 1 ab 3 ab 10	14,72 € 13,98 € 13,24 €	12,37 € 11,75 € 11,13 €
	213914	Modulkabel Phaesun QuickCab4 - 4/5	ab 1 ab 3 ab 10	38,40 € 36,48 € 34,56 €	32,27 € 30,66 € 29,04 €
	299021	Modulkabel Phaesun QuickCab4-2,5/5	ab 1 ab 3 ab 10	30,92 € 29,38 € 27,83 €	25,98 € 24,69 € 23,39 €
	299022	Modulkabel Phaesun QuickCab4-2,5/10	ab 1 ab 3 ab 10	41,90 € 39,80 € 37,71 €	35,21 € 33,45 € 31,69 €
	299024	Modulkabel Phaesun QuickCab4-4/10	ab 1 ab 3 ab 10	49,62 € 47,14 € 44,66 €	41,70 € 39,61 € 37,53 €
	299025	Modulkabel Phaesun QuickCab4-6/5	ab 1 ab 3 ab 10	38,90 € 36,96 € 35,01 €	32,69 € 31,06 € 29,42 €
	299026	Modulkabel Phaesun QuickCab4-6/10	ab 1 ab 3 ab 10	61,34 € 58,28 € 55,21 €	51,55 € 48,97 € 46,39 €
	299080	Batteriekabel 2 x 2,5 mm² mit 15 A Sicherung und 2 Ringkabelschuhen M8 flexibel, UV- und witterungsbeständig	ab 1 ab 3 ab 10	30,72 € 29,18 € 27,64 €	25,81 € 24,52 € 23,23 €
	299081	Batteriekabel 2 x 4,0 mm² mit 20 A Sicherung und 2 Ringkabelschuhen M8 flexibel, UV- und witterungsbeständig	ab 1 ab 3 ab 10	31,02 € 29,47 € 27,92 €	26,07 € 24,77 € 23,46 €
	299082	Batteriekabel 2 x 6,0 mm² mit 30 A Sicherung und 2 Ringkabelschuhen M8 flexibel, UV- und witterungsbeständig	ab 1 ab 3 ab 10	31,69 € 30,11 € 28,52 €	26,63 € 25,30 € 23,97 €
	299076	Solarleitung HIKRA® PLUS EN50618, 1 x 4 mm² Meterware/Preis pro Meter hochflexibel, UV-, ozon-, witterungsbeständig	ab 1 ab 10 ab 50	1,61 € 1,53 € 1,45 €	1,35 € 1,28 € 1,22 €
	251953	Solarkabel H07RN-F 2 x 1,5 mm², 10 m	ab 1 ab 3 ab 10	28,30 € 26,89 € 25,47 €	23,78 € 22,59 € 21,40 €
	251954	Solarkabel H07RN-F 2 x 2,5 mm², 10 m	ab 1 ab 3 ab 10	33,97 € 32,27 € 30,57 €	28,54 € 27,12 € 25,69 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
	299001	Easy Bond One	ab 1	51,13 €	42,96 €
	299002	Easy Bond Two	ab 1	67,33 €	56,58 €
	211243	Easy Bond Three	ab 1	75,31 €	63,29 €
	299000	MT-Stick Set für 1 Solarmodul	ab 1	103,48 €	86,96 €
	299003	MT-EP Eck Profil Set	ab 1	137,16 €	115,26 €
	299004	MT-VP Verbindungs Profil Set	ab 1	72,56 €	60,98 €
	299006	MT-SP 53 Spoiler Profil Set	ab 1	144,64 €	121,54 €
	299007	MT-SP 64 Spoiler Profil Set (Schienen)	ab 1	147,88 €	124,26 €
	299008	Solarmodulträger Mono Axial Two	ab 1	91,52 €	76,91 €
	252552	Solarmodulträger Phaesun Mono Axial One	ab 1	45,38 €	38,13 €
	211242	Spoiler Profil Perfect Mount 68, silber	ab 1	72,81 €	61,18 €
	299009	Easy Mount One, 4 Stück	ab 1	64,58 €	54,27 €
	299010	Easy Mount Two, 2 Stück	ab 1	32,17 €	27,03 €
	299011	Dachdurchführung Water Tight Two, Weiß	ab 1	26,18 €	22,00 €
	299012	Dachdurchführung Water Tight One, Weiß	ab 1	26,18 €	22,00 €
	299013	PV Standard4 Steckverbinder 2,5 mm² Stecker EP	ab 1	3,50 €	2,94 €
	299014	PV Standard4 Steckverbinder 2,5 mm² Buchse EP	ab 1	4,24 €	3,56 €
	213913	PV Standard4 Steckverbinder 4-6 mm² Buchse EP	ab 1	4,24 €	3,56 €
	213912	PV Standard4 Steckverbinder 4-6 mm² Stecker EP	ab 1	3,50 €	2,94 €
	299017	QuickClip4 Fmm MU Standard4	ab 1	13,71 €	11,52 €
	299018	QuickClip4 Mff MU Standard4	ab 1	13,97 €	11,74 €
	299075	PV-Stick Set Stecker/Buchse 4-6 mm² Weidmüller	ab 1	8,29 €	6,97 €
	299019	Master Connector PN-IP 68-3	ab 1	13,21 €	11,10 €


 Die aktuellen Preise und
 Staffelpreise finden Sie
 im Onlineshop.

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
	299071	Ford Poladapter Set	ab 1	14,46 €	12,15 €
	299063	Batterie Winkelklemme Set Plus/Minus	ab 1	7,48 €	6,29 €
	299064	Quick-Power Batterieklammer Set plus / minus	ab 1	45,38 €	38,13 €
	299069	Plus-Polabdeckung rot für DIN Startbatterien PKW	ab 1	1,25 €	1,05 €
	299070	Minus-Polabdeckung blau für DIN Startbatterien PKW	ab 1	1,25 €	1,05 €
	299027	Ringkabelschuh 10 mm²-10-6	ab 1	1,49 €	1,25 €
	299028	Ringkabelschuh 10 mm² 10-8	ab 1	1,49 €	1,25 €
	299029	Ringkabelschuh 10 mm² 10-10	ab 1	1,75 €	1,47 €
	299030	Ringkabelschuh 16 mm² 16-8	ab 1	1,75 €	1,47 €
	299031	Ringkabelschuh 16 mm² 16-10	ab 1	1,99 €	1,67 €
	299032	Ringkabelschuh 16 mm² 16-12	ab 1	1,99 €	1,67 €
	299033	Ringkabelschuh 25 mm² 25-8	ab 1	2,49 €	2,10 €
	299034	Ringkabelschuh 25 mm² 25-10	ab 1	2,99 €	2,52 €
	299035	Ringkabelschuh 35 mm² 35-8	ab 1	3,50 €	2,94 €
	299036	Ringkabelschuh 35 mm² 35-10	ab 1	3,50 €	2,94 €
	299037	Ringkabelschuh 35 mm² 35-12	ab 1	3,24 €	2,72 €
	299038	Ringkabelschuh 50 mm² 50-8	ab 1	4,99 €	4,19 €
	299039	Ringkabelschuh 50 mm² 50-10	ab 1	4,99 €	4,19 €
299040	Ringkabelschuh 50 mm² 50-12	ab 1	4,99 €	4,19 €	
	299041	Isolierter Ringkabelschuh 0,5-1,0 mm² HR2M4 100-Pack	ab 1	26,68 €	22,42 €
	299042	Isolierter Ringkabelschuh 0,5-1,0 mm² HR2M5 100-Pack	ab 1	27,43 €	23,05 €
	299043	Isolierter Ringkabelschuh 0,5-1,0 mm² HR2M6 100-Pack	ab 1	34,16 €	28,71 €
	299044	Isolierter Ringkabelschuh 1,5-2,5 mm² HR3M4 100-Pack	ab 1	21,69 €	18,23 €
	299045	Isolierter Ringkabelschuh 1,5-2,5 mm² HR3M5 100-Pack	ab 1	15,96 €	13,41 €
	299046	Isolierter Ringkabelschuh 1,5-2,5 mm² HR3M6 100-Pack	ab 1	34,16 €	28,71 €
	299047	Isolierter Ringkabelschuh 1,5-2,5 mm² HR3M8 100-Pack	ab 1	23,69 €	19,90 €
	299048	Isolierter Ringkabelschuh 4,0-6,0 mm² HR5M4 100-Pack	ab 1	42,39 €	35,62 €
	299049	Isolierter Ringkabelschuh 4,0-6,0 mm² HR5M5 100-Pack	ab 1	22,70 €	19,07 €
	299050	Isolierter Ringkabelschuh 4,0-6,0 mm² HR5M6 100-Pack	ab 1	41,40 €	34,79 €
	299051	Isolierter Ringkabelschuh 4,0-6,0 mm² HR5M8 100-Pack	ab 1	34,16 €	28,71 €
	299052	Isolierte Aderendhülse 0,5 mm² HAE05 100-Pack, weiß	ab 1	3,74 €	3,14 €
	299053	Isolierte Aderendhülse 75 mm² HAE075 100-Pack, grau	ab 1	3,74 €	3,14 €
	299054	Isolierte Aderendhülse 1 mm² HAE1 100-Pack, rot	ab 1	2,99 €	2,52 €
	299055	Isolierte Aderendhülse 4 mm² HAE4 100-Pack, grau	ab 1	7,98 €	6,71 €
	299056	Isolierte Aderendhülse 6 mm² HAE6 100-Pack, gelb	ab 1	9,97 €	8,38 €
	299057	Isolierte Aderendhülse 10 mm² HAE10 100-Pack, rot	ab 1	11,48 €	9,64 €
	299058	Isolierte Aderendhülse 1,5 mm² HAE15 100-Pack, schwarz	ab 1	4,49 €	3,77 €
	299059	Isolierte Aderendhülse 16 mm² HAE16 100-Pack, blau	ab 1	17,21 €	14,46 €
	299060	Isolierte Aderendhülse 2,5 mm² HAE25 100-Pack, blau	ab 1	5,23 €	4,40 €
	299061	Isolierte Aderendhülse 25 mm² HAE250 50-Pack, gelb	ab 1	11,22 €	9,43 €
	299062	Isolierte Aderendhülse 35 mm² HAE350 50-Pack, rot	ab 1	25,69 €	21,59 €



Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------	-------------------------------	---------------------------

HAUSTECHNIK |

Drehzahlregler DR-2000

Regeln Sie die Ausgangsleistung von Elektrowerkzeugen, Pumpen u.v.m. individuell und stufenlos zwischen 5 % und 100 %

Mit diesem IVT Drehzahlregler haben Sie die Möglichkeit bei einer Vielzahl von Geräten die Drehzahl stufenlos und ruckelfrei einzustellen. Nach dem Prinzip der Leistungsnachregelung erreichen Sie damit ein optimales und konstantes Drehmoment für Ihre Werkzeuge auch bei unterschiedlichen Lasten.

- Für induktive und ohmsche Lasten
- Stufenlos einstellbare Ausgangsspannung 10 - 230 V
- Phasenanschnittsteuerung
- Dauerleistung 2.000 VA
- Robustes Metallgehäuse



	712225	Drehzahlregler DR-2000	ab 1	96,25 €	80,89 €
			ab 3	91,44 €	76,84 €
			ab 10	86,63 €	72,80 €

UMWÄLZPUMPEN-SPARSTEUERUNG



732206

Umwälzpumpen-Sparsteuerung
Betriebsspannung 230 V AC/50 Hz
LCD-Display
individuell programmierbare Betriebszeiten

ab 1	92,19 €	77,47 €
ab 3	87,58 €	73,59 €
ab 10	82,97 €	69,72 €

ELEKTRONISCHE WASSERENTKALKER



733205

Elektronischer Wasserentkalker Magnetfeldgenerator Multi-Plus
Betriebsspannung 230 V AC/50 Hz, Leistung 1,2 W,
Kapazität 5 m³/h, 5 einstellbare Ausgangsfrequenzen
kein Eingriff in Wassersystem nötig

ab 1	133,85 €	112,48 €
ab 3	127,16 €	106,85 €
ab 10	120,46 €	101,23 €



733203

Elektronischer Wasserentkalker Magnetfeldgenerator Multi MK-1
Betriebsspannung 230 V AC/50 Hz, Leistung 1,2 W,
Kapazität 5 m³/h, 3 einstellbare Ausgangsfrequenzen
kein Eingriff in Wassersystem nötig

ab 1	82,35 €	69,20 €
ab 3	78,23 €	65,74 €
ab 10	74,11 €	62,28 €



733201

Elektronischer Wasserentkalker Magnetfeldgenerator Profi PK-1
Betriebsspannung 9 V DC, Leistung 1,35 W,
Kapazität 3 m³/h, 3 einstellbare Ausgangsfrequenzen
kein Eingriff in Wassersystem nötig

ab 1	41,15 €	34,58 €
ab 3	39,09 €	32,85 €
ab 10	37,03 €	31,12 €



739202

230 V Netzteil, 9 V, 300 mA
passend für Magnetfeldgenerator Profi PK-1

ab 1	13,34 €	11,21 €
------	---------	---------

ANLAUFSTROMBEGRENZUNG



711224

Anlaufstrombegrenzung ASB 12-H
Hutschienenmontage
Schaltleistung max. 2.700 W
Nennstrom max. 12 A, Rückstellzeit < 0,4 s

ab 1	82,30 €	69,16 €
ab 3	78,18 €	65,70 €
ab 10	74,07 €	62,24 €



711222

Anlaufstrombegrenzung ASB 12-S
Steckergehäuse mit Schutzkontaktsteckdose
Schaltleistung max. 2.700 W
Nennstrom max. 12 A, Rückstellzeit < 0,4 s

ab 1	72,00 €	60,50 €
ab 3	68,40 €	57,48 €
ab 10	64,80 €	54,45 €



711223

Anlaufstrombegrenzung ASB 12-G
staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse IP 54
Schaltleistung max. 2.700 W
Nennstrom max. 12 A, Rückstellzeit < 0,4 s
Netzkabel 2,8 m

ab 1	92,60 €	77,81 €
ab 3	87,97 €	73,92 €
ab 10	83,34 €	70,03 €



Ladegerät	1/ Batterie Ladegerät Pb SH-3.110, 12 V, 1,5 A	2/ Batterie Ladegerät SH-3.120, 6 V/12 V 1 A	3/ Batterie Ladegerät SH-3.170, 6 V/12 V, 2 A	4/ Batterie Ladegerät SH-3.130, 6 V/12 V, 4,5 A
Ladeverfahren	IU	Mehrstufig	Mehrstufig	Mehrstufig
Ladestrom				
Regulärer Modus	max. 1,5 A ± 10 %	max. 1,0 A ± 10 %	max. 2,0 A ± 10 %	max. 4,5 A ± 10 %
Motorrad-Modus	-	-	-	max. 1,0 A ± 10 %
Akku-Kapazität				
Blei-Akkus				
Regulärer Modus	2,0 - 35,0 Ah	ab 1,2 Ah	ab 2,0 Ah	ab 14,0 Ah
Motorrad-Modus	-	-	-	ab 1,2 Ah
Calcium-Akkus	-	ab 1,2 Ah	ab 2,0 Ah	ab 14,0 Ah
Lithium-Akkus	-	ab 1,2 Ah	ab 2,0 Ah	ab 25,0 Ah
Aufladbare Akkutypen				
Blei-Säure, Blei-Gel	●	●	●	●
AGM	●	○	○	●
Calcium	-	○	○	○
Lithium	-	●	●	●
Boost-Funktion	-	-	-	-
12 V-Lademodus	●	●	●	●
6 V-Lademodus	-	●	●	●
Desulfatierungsfunktion	●	-	-	-
Automatische Regenerationsstufe	-	●	●	●
Erhaltungsladung	●	●	●	●
Auto-Memory-Funktion	-	●	●	●
Schutz vor Kurzschluss, Verpolung, Überspannung	●	●	●	●
Schutzart (Gehäuse)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 65
Abmessungen (L x B x H)	110 x 70 x 40 mm	110 x 70 x 40 mm	110 x 70 x 40 mm	203 x 67 x 48 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	260 g	250 g	250 g	490 g
Anschluss	Schnellkontakt-Stecker für 2-teiliges Adapterkabel-Set	Schnellkontakt-Stecker für 2-teiliges Adapterkabel-Set	Schnellkontakt-Stecker für 2-teiliges Adapterkabel-Set	Schnellkontakt-Stecker für 2-teiliges Adapterkabel-Set
Enthaltenes Zubehör	Adapterkabel mit Batterieklemmen Adapterkabel mit Ringösen Anleitung DE, GB			
Art.-Nr.	302031	302032	302037	302033

● = Ja

○ = Ladung möglich, aber nicht optimiert für diesen Akkutyp

- = Nein



Fahrzeug- und Solar-Batterien optimal laden und pflegen

Die hochwertige Ladegeräte-Serie von Staudte Hirsch bietet Ihnen genau das richtige Modell für Ihre Anwendung – egal ob Kfz- oder Solar-Batterie, für den professionellen oder privaten Gebrauch. Jede Ausführung – ausgenommen das Blei-Ladegerät Pb SH-3.110 – ist mit einem Lithium-Modus ausgestattet:

1/ Das 1,5 A Blei-Ladegerät Pb SH-3.110

Das Nachfolgemodell des IVT Klassikers „Akku-Trainer Pb“ ist mit einer speziellen Desulfatierungsfunktion ausgestattet. Der Vorteil daran: Es beginnt schon bei der sehr niedrigen Akkuspannung von 1,5 V mit dem Ladevorgang. Selbst tiefentladene 12 V Blei-Akkus können damit reaktiviert und geladen sowie schädliche Sulfatablagerungen verhindert und gelöst werden. Dieses Ladegerät empfiehlt sich besonders für den Dauereinsatz in sporadisch genutzten Fahrzeugen und zur Erhaltungsladung.

2/ Das 1 A Kompakt-Ladegerät SH-3.120

3/ Das 2 A Kompakt-Ladegerät SH-3.170

Diese einfach zu bedienenden, kompakten Batterie Ladegeräte laden zuverlässig und schonend alle 6 V und 12 V Blei-Akkus sowie 12 V Lithium-Akkus (LiFePO₄) mit Batteriemanagementsystem (BMS) mit einem Ladestrom von 1 A bzw. 2 A. Aufgrund der integrierten Erhaltungsladefunktion eignen sie sich hervorragend für die Pflege, das Überwintern und zur Ladeerhaltung von Akkus in Motorrädern und anderen Saisonfahrzeugen.

7/ TIPP: Das 1 A Kompakt-Ladegerät SH-3.120 ist zusammen mit dem 7/ USB Ladeadapter SH-3.180 als Sparset erhältlich. Weitere Informationen auf den Seiten 30 – 31.

4/ Das 4,5 A Allround-Ladegerät SH-3.130

Mit dem Allround-Ladegerät SH-3.130 können 6 V und 12 V Blei-Akkus sowie 12 V Lithium-Akkus effizient aufgeladen und gepflegt werden. Im speziellen Motorrad-Modus werden auch kleine 6 V und 12 V Blei-Akkus schonend und mit geringem Strom (max. 1 A) aufgeladen. Seine Vielseitigkeit stellt es zudem durch integrierte Produkteigenschaften wie die automatische Regenerationsstufe, die Erhaltungsladefunktion, umfangreiche Schutzfunktionen sowie sein wasser- und staubdichtes Gehäuse (IP 65) unter Beweis.

5/ Das 10 A Profi-Ladegerät SH-3.150

Das mehrstufige 10 A Profi-Ladegerät ist für den professionellen Einsatz in Werkstätten sowie den vielfältigen Einsatz zuhause konzipiert. Die einstellbaren Lademodi für Lithium-, AGM- und Säure/Gel-Akkus bieten bestmögliche Ladecharakteristiken für die jeweiligen Akkutypen. Mit dem Boost-Modus können darüber hinaus Calcium-Akkus optimal geladen werden. Fachleute schätzen zudem die umfangreichen Schutzfunktionen, die Erhaltungsladefunktion, den Regenerationsmodus, das robuste Gehäuse mit IP 65 sowie die flexiblen Anschlussmöglichkeiten aufgrund des Schnellkontakt-Steckers.

6/ Das 16 A Schnell-Ladegerät SH-3.160

Das vollautomatische Schnell-Ladegerät SH-3.160 verkürzt die Ladezeiten großer Akkus (ab 30 Ah) dank des hohen Ladestroms von 16 A erheblich. Speziell angepasste Lademodi für Lithium-, Calcium-, AGM- und Säure/Gel-Akkus machen es zu einem vielseitig einsetzbaren Spezialisten. Durch Funktionen wie die Batteriediagnose, die Erhaltungsladung und die Auto-Memory-Funktion ist es ein zuverlässiger Begleiter für Profis. Das 16 A Batterie Ladegerät empfiehlt sich deshalb besonders für den Einsatz in Werkstätten und in Fahrzeugen mit großen Akkus, z.B. SUVs, Servicefahrzeuge, Wohnmobile, Wohnwägen oder Boote.



5/ Batterie Ladegerät SH-3.150, 12 V, 10 A	6/ Batterie Ladegerät SH-3.160, 12 V, 16 A
Mehrstufig	Mehrstufig
max. 10,0 A ± 10 %	max. 16,0 A ± 10 %
ab 20,0 Ah	ab 30,0 Ah
ab 25,0 Ah ab 25,0 Ah	ab 30,0 Ah ab 30,0 Ah
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
-	-
-	-
●	●
●	●
●	●
●	●
IP 65	IP 20
242 x 102 x 60 mm	242 x 102 x 60 mm
850 g	960 g
Schnellkontakt-Stecker für 2-teiliges Adapterkabel-Set	festinstallierte Batterieklappen
Adapterkabel mit Batterieklappen Adapterkabel mit Ringösen Anleitung DE, GB	Anleitung DE, GB
302035	302036

NEU

Der USB Ladeadapter verstaut unter der Sitzbank eines Motorrads.

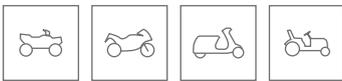


Abbildung in Originalgröße

Handliche USB-Steckdose für's Motorrad – Lade- und Diagnosemöglichkeit für unterwegs

Der Staudte Hirsch USB Ladeadapter SH-3.180 dient zum Laden von mobilen Endgeräten mit USB-Anschluss über eine 12 V Bordbatterie. So haben Sie unterwegs immer eine Lademöglichkeit für Verbraucher wie Handy, Navigationsgerät, Helmsprechanlage, Headset, MP3-Player u.v.m. **Durch den hohen Ladestrom von 2,1 A erfolgt die Aufladung des Verbrauchers bis zu 4x schneller als durch herkömmliche USB Steckadapter.**

Der integrierte und vollautomatische Entladeschutz schützt dabei die angeschlossene Bordbatterie vor Entladung. Denn unterschreitet die Eingangsspannung den Wert 11,8 V, schaltet der USB Ladeadapter ab. Somit ist gewährleistet, dass immer ausreichend Energie zum Starten Ihres Fahrzeugs in der Batterie verbleibt.

Ein weiterer Vorteil ist, dass Sie durch die Batteriediagnose jederzeit den aktuellen Spannungswert der Bordbatterie auf dem LED-Display überprüfen können.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- Geeignet zum Laden aller Verbraucher mit USB-Ladeanschluss über eine 12 V-Bordbatterie
- Integrierte Batteriediagnose, die jederzeit über die aktuelle Bordspannung informiert
- Automatischer Entladeschutz, damit immer genug Energie zum Starten Ihres Fahrzeugs vorhanden ist
- Schnelle Ladung durch einen hohen Ladestrom von 2,1 A
- Übersichtliche Anzeigeelemente und einfache Bedienung
- Bequem verbinden und tauschen: Adapterkabel mit Schnellkontakt-Stecker und Staubschutz
- Klein, leicht, handlich und problemlos zu verbauen
- Ideal für Motorrad, Roller, Mofa, Quad, Kfz u.v.m.

2-TEILIGES SPAR-SET „CHARGE & CHECK“

Artikel-Nr. 302039

Spar-Set
€ 45,90**
~~€54,30~~



Ladegerät SH-3.120, 1 A – Pflegen,
Überwintern, Ladeerhaltung

USB Ladeadapter SH-3.180 – Handliches
Lade- und Diagnosegerät für unterwegs

** Preise inkl. MwSt.

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
LADETECHNIK STAUDTE HIRSCH					
	302031	Batterie Ladegerät Pb SH-3.110, 12 V, 1,5 A IU-Ladeverfahren pass. für 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-Akkus Desulfatierungs- und Erhaltungsladefunktion inkl. Adapterkabel mit Batterieklemmen und Ringösen	ab 1 ab 3 ab 10	39,50 € 37,52 € 35,55 €	33,19 € 31,53 € 29,87 €
	302032	Batterie Ladegerät SH-3.120, 6 V/12 V, 1 A Mehrstufiges Ladeverfahren pass. für 6 V und 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM- sowie 12 V Lithium-Akkus mit BMS Auto-Memory- und Erhaltungsladefunktion inkl. Adapterkabel mit Batterieklemmen und Ringösen	ab 1 ab 3 ab 10	29,80 € 28,31 € 26,82 €	25,04 € 23,79 € 22,54 €
	302037	Batterie Ladegerät SH-3.170, 6 V/12 V, 2 A Mehrstufiges Ladeverfahren pass. für 6 V und 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM- sowie 12 V Lithium-Akkus mit BMS Auto-Memory- und Erhaltungsladefunktion inkl. Adapterkabel mit Batterieklemmen und Ringösen	ab 1 ab 3 ab 10	39,80 € 37,81 € 35,82 €	33,45 € 31,78 € 30,11 €
	302033	Batterie Ladegerät SH-3.130, 6 V/12 V, 4,5 A Mehrstufiges Ladeverfahren pass. für 6 V und 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM- sowie 12 V Lithium-Akkus mit BMS Motorrad-Modus für 6 V und 12 V Akkus ab 1,2 Ah Erhaltungsladefunktion inkl. Adapterkabel mit Batterieklemmen und Ringösen	ab 1 ab 3 ab 10	49,95 € 47,45 € 44,95 €	41,97 € 39,87 € 37,77 €
	302035	Batterie Ladegerät SH-3.150, 12 V, 10 A Mehrstufiges Ladeverfahren pass. für 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, Calcium- sowie Lithium-Akkus mit BMS Auto-Memory-, Boost- und Erhaltungsladefunktion inkl. Adapterkabel mit Batterieklemmen und Ringösen	ab 1 ab 3 ab 10	119,80 € 113,81 € 107,82 €	100,67 € 95,64 € 90,60 €
	302036	Batterie Ladegerät SH-3.160, 12 V, 16 A Mehrstufiges Ladeverfahren pass. für 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, Calcium- sowie Lithium-Akkus mit BMS Auto-Memory- und Boost-Funktion Automatische Regenerationsstufe Erhaltungsladefunktion Integriertes Anschlusskabel mit Batterieklemmen	ab 1 ab 3 ab 10	149,80 € 142,31 € 134,82 €	125,88 € 119,59 € 113,29 €
	302038	USB Ladeadapter SH-3.180, 5 V, 2,1 A für 12 V Verbraucher mit USB-Ladeanschluss Integrierte Batteriediagnose Schnelle Ladung durch 2,1 A Ladestrom Automatischer Entladeschutz inkl. Adapterkabel mit Ringösen	ab 1 ab 3 ab 10	24,50 € 23,27 € 22,05 €	20,59 € 19,56 € 18,53 €
	302039	2-tlg. Spar-Set „Charge & Check“ bestehend aus: • Batterie Ladegerät SH-3.120, 6 V/12 V, 1 A • USB Ladeadapter SH-3.180, 5 V, 2,1 A inkl. Adapterkabel mit Batterieklemmen und Ringösen	ab 1	SETPREIS 54,30 € 45,90 €	45,63 € 38,57 €

ZUBEHÖR LADETECHNIK

Die Adapterkabel eignen sich für folgende Produkte: die Staudte Hirsch Batterie Ladegeräte SH-3.110, SH-3.120, SH-3.170, SH-3.130 und SH-3.150 sowie den Staudte Hirsch USB Ladeadapter SH-3.180.

	399113	Ladeadapter-Set 3-teilig bestehend aus Adapterkabel mit Batterieklemmen, 12 V Kfz-Stecker und Ringösen mit Schnellkontakt-Stecker	ab 1 ab 3 ab 10	17,95 € 17,05 € 16,16 €	15,08 € 14,33 € 13,57 €
	399114	Adapterkabel mit Batterieklemmen Vollständig isolierte Batterieklemmen mit Schnellkontakt-Stecker	ab 1 ab 3 ab 10	7,95 € 7,55 € 7,16 €	6,68 € 6,35 € 6,01 €
	399115	Adapterkabel mit 12 V-Kfz-Stecker mit Schnellkontakt-Stecker	ab 1 ab 3 ab 10	7,95 € 7,55 € 7,16 €	6,68 € 6,35 € 6,01 €
	399116	Adapterkabel mit Ringösen Ringösen außen ø 12 mm, innen ø 6,5 mm mit Schnellkontakt-Stecker	ab 1 ab 3 ab 10	4,60 € 4,37 € 4,14 €	3,86 € 3,67 € 3,47 €



Im Lieferumfang enthalten:



HANDLICH, ROBUST UND LEUCHTSTARK – FÜR WERKSTATT, BAUSTELLE UND INDUSTRIE

Ob in öffentlichen Gebäuden, im privaten oder gewerblichen Umfeld – diese kompakte LED Handleuchte überzeugt durch eine durchdachte Konstruktion und zahlreiche technische Details:

Dank integriertem Magnet kann die Arbeitsleuchte bei Wartungs- und Reparaturarbeiten an jeder magnetischen Oberfläche befestigt werden. Die tageslichtweiße 3 W Cree Hochleistungs-LED garantiert helles Licht, der leistungsstarke Li-Ion Akku hat eine Leuchtdauer von bis zu 9 h. Überlade- und Tiefentladeschutz sorgen für eine lange Lebensdauer des wartungsfreien Akkus.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- 3 W Cree LED (225 lm)
- Leistungsstarker 2.200 mAh Li-Ion Akku
- Leuchtdauer bis zu 9 h, Leuchtweite bis zu 150 m
- Notlichtfunktion – Sicherheit bei Stromausfall
- 2 Helligkeitsstufen (100 %, 50 %)
- Magnetischer Leuchtenfuß
- Äußerst robustes, staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 54)
- Kompakte Ausführung: nur 276 g leicht, 176 mm hoch
- Wiederaufladbar mit beiliegendem 100 – 240 V AC Steckernetzteil oder 12/24 V DC Kfz-Ladeadapter



QR-Code scannen und mehr zur LED Leuchte im Produktvideo erfahren!

- Die SH-5.300 ist mit einer Notlichtfunktion ausgestattet. Bei Stromausfall wird die Akkuleuchte zur zuverlässigen Not- und Sicherheitsbeleuchtung in Räumen, Fluren und Treppenhäusern, vor allem in Bereichen ohne Fenster oder Notstromversorgung.

Abbildung in Originalgröße

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
MOBILES LICHT STAUDTE HIRSCH					
	617210	LED Arbeitsleuchte SH-5.100, 2 x 8 W, 1.040 lm Li-Ion-Akku 7,4 V, 8.000 mAh, Flutlicht und Fokuslicht 5 Leuchtmodi, Leuchtdauer max. 16 h Notlichtfunktion, 110° schwenkbarer Leuchtenkopf staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse IP 54 inkl. Ladeschale, 230 V-Steckernetzteil, 12/24 V-Kfz-Ladeadapter und orange Streuscheibe	ab 1 ab 4 ab 12 ab 24	198,00 € 192,06 € 186,12 € 180,18 €	166,39 € 161,40 € 156,41 € 151,41 €
	617266	LED Handleuchte SH-5.300, 3 W, 225 lm Li-Ion-Akku 7,4 V, 2.200 mAh Fokuslicht, magnetischer Leuchtenfuß 2 Helligkeitsstufen, Leuchtdauer max. 9 h Notlichtfunktion, 128° schwenkbarer Leuchtenkopf staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse IP 54 inkl. Ladeschale, 230 V-Steckernetzteil und 12/24 V-Kfz-Ladeadapter	ab 1 ab 3 ab 10	89,00 € 84,55 € 80,10 €	74,79 € 71,05 € 67,31 €
ZUBEHÖR MOBILES LICHT					
Optionales Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten					
Mithilfe der passenden Wand-/Kfz-Halterungen lassen sich die Staudte Hirsch Leuchten sicher und stets griffbereit verstauen.					
	617217	Wand-/Kfz-Halterung SH-5.901 Metall, inkl. Gurt mit Klettverschluss, Montagematerial passend für LED Arbeitsleuchte SH-5.100 passend für LED Handscheinwerfer SH-5.200 passend für LED Arbeitsleuchte PL-828, 5 W passend für LED Arbeitsleuchte ATEXBEAM PL-AT800	ab 1 ab 4 ab 12 ab 24	19,80 € 19,19 € 18,60 € 17,94 €	16,64 € 16,13 € 15,63 € 15,08 €
	617267	Wand-/Kfz-Halterung SH-5.931 Metall, inkl. Montagematerial passend für LED Handleuchte SH-5.300	ab 1 ab 3 ab 10	14,95 € 14,20 € 13,46 €	12,56 € 11,93 € 11,30 €
Das im Lieferumfang enthaltene Zubehör ist auch separat erhältlich					
Sollen die Staudte Hirsch Leuchten an unterschiedlichen Orten eingesetzt und aufgeladen werden, empfiehlt sich die Anschaffung weiterer Ladeschalen, Steckernetzteile sowie Kfz-Ladeadapter.					
	617212	Ladeschale SH-5.900 passend für LED Arbeitsleuchte SH-5.100 passend für LED Handscheinwerfer SH-5.200	ab 1 ab 4 ab 12 ab 24	24,89 € 23,65 € 22,41 € 21,16 €	20,92 € 19,87 € 18,83 € 17,78 €
	617268	Ladeschale SH-5.930 passend für LED Handleuchte SH-5.300	ab 1 ab 4 ab 12 ab 24	19,80 € 18,81 € 17,82 € 16,83 €	16,64 € 15,81 € 14,98 € 14,14 €
	617238	230 V-Steckernetzteil SH-5.905, 12 V, 1.000 mA passend für LED Arbeitsleuchte SH-5.100 passend für LED Handscheinwerfer SH-5.200 passend für LED Handleuchte SH-5.300	ab 1 ab 3 ab 10	14,95 € 14,20 € 13,45 €	12,56 € 11,93 € 11,30 €
	617214	12/24 V-Kfz-Ladeadapter SH-5.903 passend für LED Arbeitsleuchte SH-5.100 passend für LED Handscheinwerfer SH-5.200 passend für LED Handleuchte SH-5.300	ab 1 ab 4 ab 12 ab 24	12,95 € 12,30 € 11,65 € 11,00 €	10,88 € 10,33 € 9,79 € 9,25 €
	617213	Streuscheibe (orange) SH-5.902 passend für LED Arbeitsleuchte SH-5.100 passend für LED Handscheinwerfer SH-5.200	ab 1 ab 4 ab 12 ab 24	5,95 € 5,65 € 5,36 € 5,06 €	5,00 € 4,75 € 4,50 € 4,25 €
	617277	Li-Ion-Akku 7,4 V, 8,0 Ah passend für LED Arbeitsleuchte SH-5.100 passend für LED Handscheinwerfer SH-5.200	ab 1	64,00 € 48,95 €	53,78 € 41,13 €
	617296	Li-Ion-Akku 7,4 V, 2,2 Ah passend für LED Handleuchte SH-5.300	ab 1	36,30 € 23,55 €	30,50 € 19,79 €

Produkt

Artikel-Nr. Bezeichnung

Preisstaffel

Stückpreis
inkl. 19% MwSt.

Stückpreis
exkl. MwSt.

BELEUCHTUNG 230 V | STAUTE HIRSCH

Panikbeleuchtung: LED Wandstrahler SH-5.710, 60 W

KRAFTVOLLES FLUTLICHT FÜR FLÄCHEN- UND OBJEKTBELEUCHTUNG

Der LED Wandstrahler SH-5.710 wurde für eine taghelle, gleichmäßige Objekt- und Flächenbeleuchtung konstruiert und sorgt als Panikbeleuchtung für mehr Sicherheit von Privathäusern und Firmengebäuden. Der robuste LED Strahler ist nach IP 65 gegen Staub, Regen und Strahlwasser geschützt und kann daher dauerhaft im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

- Stromversorgung 220 - 240 V AC
- 60 W COB LED mit 6.000 lm
- Flutlicht: Abstrahlwinkel 120°, Leuchtweite 80 m
- Farbtemperatur: 4.000 K (neutralweiß)
- 150° schwenkbarer Strahlerkorpus
- staub- und strahlwassergeschütztes Gehäuse nach IP 65
- Massives Gehäuse aus Aluminium
- Schutz der Linse durch nach innen gewölbtes Gehäuse
- Für Wand-, Boden-, Deckenmontage
- Leicht bedienbarer Schaltknopf



617216

LED Wandstrahler SH-5.710, 60 W, 6.000 lm
inkl. Anschlusskabel 1 m

ab 1
ab 4
ab 12

149,80 €
142,31 €
134,82 €

125,88 €
119,59 €
113,29 €

Arbeitslicht: LED Strahler SH-5.700, 60 W

BESTE LICHTVERHÄLTNISS FÜR ANSPRUCHSVOLLE ARBEITEN

Der LED Strahler SH-5.700 wurde für den professionellen Einsatz auf der Baustelle, in der Werkstatt und Industrie konstruiert: Leuchtstarke 6.000 Lumen und ein Abstrahlwinkel von 120° ermöglichen auf Knopfdruck eine großflächige, intensive und absolut gleichmäßige Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

- Stromversorgung 220 - 240 V AC
- 60 W COB LED mit 6.000 lm
- Flutlicht: Abstrahlwinkel 120°, Leuchtweite 80 m
- Farbtemperatur: 4.000 K (neutralweiß)
- 150° schwenkbarer Strahlerkorpus
- staub- und strahlwassergeschütztes Gehäuse nach IP 65
- Massives Gehäuse aus Aluminium
- Schutz der Linse durch nach innen gewölbtes Gehäuse
- Gummierter Tragegriff
- Leicht bedienbarer Schaltknopf



617215

LED Strahler SH-5.700, 60 W, 6.000 lm
inkl. Netzkabel 5 m

ab 1
ab 4
ab 12

149,80 €
142,31 €
134,82 €

125,88 €
119,59 €
113,29 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
BELEUCHTUNG 12 V/24 V STAUDTE HIRSCH					
	617253	LED Innenbeleuchtung SH-5.653, 305 mm, Magnet 3 W, 12 V DC, integrierter ESD-Schutz Ein/Aus-Schalter, 1 m Anschlusskabel Befestigung mittels Magnete	ab 1 ab 3 ab 10	29,95 € 28,45 € 26,96 €	25,17 € 23,91 € 22,65 €
	617254	LED Innenbeleuchtung SH-5.673, 305 mm, mit Clip 3 W, 12 V DC, integrierter ESD-Schutz Ein/Aus-Schalter, 1 m Anschlusskabel Befestigung mittels Klicksystem	ab 1 ab 3 ab 10	29,95 € 28,45 € 26,96 €	25,17 € 23,91 € 22,65 €
	617255	LED Innenbeleuchtung SH-5.656, 605 mm, Magnet 6,6 W, 12 V DC, integrierter ESD-Schutz Ein/Aus-Schalter, 1 m Anschlusskabel Befestigung mittels Magnete	ab 1 ab 3 ab 10	39,81 € 37,82 € 35,82 €	33,45 € 31,78 € 30,11 €
	617256	LED Innenbeleuchtung SH-5.676, 605 mm, mit Clip 6,6 W, 12 V DC, integrierter ESD-Schutz Ein/Aus-Schalter, 1 m Anschlusskabel Befestigung mittels Klicksystem	ab 1 ab 3 ab 10	39,81 € 37,82 € 35,82 €	33,45 € 31,78 € 30,11 €
	617257	LED Streifen SH-5.610, 12 V DC, 1 m, 4,8 W flexibel, selbstklebend staub- und strahlwassergeschütztes Gehäuse IP 65 mit 1 m Anschlusskabel	ab 1 ab 3 ab 10	29,95 € 28,45 € 26,96 €	25,17 € 23,91 € 22,65 €
	617258	LED Streifen SH-5.612, 12 V DC, 2 m, 9,6 W flexibel, selbstklebend staub- und strahlwassergeschütztes Gehäuse IP 65 mit 1 m Anschlusskabel	ab 1 ab 3 ab 10	54,80 € 52,06 € 49,32 €	46,05 € 43,75 € 41,45 €
	617259	LED Streifen SH-5.620, 24 V DC, 1 m, 4,8 W flexibel, selbstklebend staub- und strahlwassergeschütztes Gehäuse IP 65 mit 1 m Anschlusskabel	ab 1 ab 3 ab 10	29,95 € 28,45 € 26,96 €	25,17 € 23,91 € 22,65 €
	617260	LED Streifen SH-5.622, 24 V DC, 2 m, 9,6 W flexibel, selbstklebend staub- und strahlwassergeschütztes Gehäuse IP 65 mit 1 m Anschlusskabel	ab 1 ab 3 ab 10	54,80 € 52,06 € 49,32 €	46,05 € 43,75 € 41,45 €

! Weitere Ausführungen sind bei Abnahme von größeren Mengen auf Anfrage erhältlich.
Lassen Sie sich dazu gerne von unseren fachkundigen Mitarbeitern beraten.

ZUBEHÖR BELEUCHTUNG 12 V/24 V



wieland

	617269	Verteiler, 6 Ausgänge/1 Eingang - offenes Ende, 2-polig passend für LED Innenbeleuchtung 12 V/24 V	ab 1	18,50 €	15,55 €
	617270	Verbindungsleitung, Buchse - Stecker, 2-polig passend für LED Innenbeleuchtung 12 V/24 V	ab 1	7,40 €	6,22 €
	617271	Anschlussleitung, Stecker - offenes Ende, 2-polig passend für LED Innenbeleuchtung 12 V/24 V	ab 1	5,00 €	4,20 €
	617279	Schrumpf-Lötverbinder 0,5 - 1,5 mm², 4 Stück geeignet für Kabelquerschnitte von 0,5 - 1,5 mm ² passend für LED Innenbeleuchtung 12 V/24 V elektrische Durchschlagfestigkeit von 14 kV/mm für spritzwassergeschützte Verbindungen	ab 1 ab 10	3,00 € 2,70 €	2,52 € 2,27 €

BEWEGUNGSMELDER 12 V/24 V

	617280	Bewegungsmelder 12 - 24 V, max. 6 A passend für LED Innenbeleuchtung 12 V/24 V passend für LED Streifen einstellbare Schaltdauer von 1 - 10 Minuten Erfassungswinkel 60°, Reichweite 8 m Abmessungen (B x H x T) 76 x 45 x 34 cm nach Schutzart IP 20 geschützt	ab 1 ab 3 ab 10	11,78 € 11,19 € 10,60 €	9,90 € 9,41 € 8,91 €
------------------------------------------------------------------------------------	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------	----------------------------	------------------------

LICHTTECHNIK |

Unser Klassiker: LED Arbeitsleuchte PL-850, 3 W

Die wiederaufladbare PL-850, 3 W bietet alles, was eine solide Arbeitsleuchte auszeichnet: hervorragendes Arbeitslicht bei langer Leuchtdauer, Langlebigkeit aufgrund fortschrittlicher LED-Technologie, ein robustes Gehäuse gepaart mit einfacher Handhabung sowie nützliches Zubehör.

- 3 W Luxeon LED mit 300 lm
- 3 Helligkeitsstufen
- Wartungsfreier 4.500 mAh Blei-Akku
- Notlicht- und Blinkfunktion
- Massives Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- 105° schwenkbarer Leuchtenkopf
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 44)



LED Arbeitsleuchte PL-850, 3 W, 300 lm
612110
Lieferung inkl. Wandhalterung, 230 V-Steckernetzteil, 12 V-Kfz-Ladeadapter und oranger Streuscheibe

ab 1
ab 3
ab 10

82,95 €
78,81 €
74,66 €

69,71 €
66,22 €
62,74 €

NEU: 4,4 Ah Akku für doppelte Leuchtdauer



Die LED Arbeitsleuchte PL-828, 5 W überzeugt durch optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs: dank der leistungsstarken 5 W LED, den zwei Helligkeitsstufen, des um 120° schwenkbaren Leuchtenkopfs und einem Abstrahlwinkel von 70°. Außerdem ist das massive Gehäuse gegen Staub und Spritzwasser geschützt (IP 54).

- 5 W LED mit 350 lm
- 3 Leuchtmodi, inklusive Blinkmodus
- Leuchtdauer max. 16 h
- Abstrahlwinkel 70°
- Leistungsstarker 4.400 mAh Li-Ion-Akku
- Notlichtfunktion
- Leuchtweite bis zu 150 m



NEU MIT 4,4 Ah LITHIUM-AKKU



LED Arbeitsleuchte PL-828, 5 W, 350 lm
617281
Lieferung inkl. Ladestation, 230 V-Steckernetzteil
Gelbe Streuscheibe optional als Zubehör erhältlich

ab 1
ab 3
ab 10

108,90 €
103,45 €
98,01 €

91,51 €
86,93 €
82,36 €

LED Arbeitsscheinwerfer mit Magnetfuß, 22 W, IP 67

Ob auf der Baustelle, im Lkw, im Offroad Einsatz oder nachts bei einer Panne, die flexibel einsetzbare Magnetfußleuchte überzeugt durch ihre Lichtleistung und den kompakten Aufbau. 9 Hochleistungs-LEDs garantieren eine helle und großflächige Ausleuchtung. Der extra starke Magnet bietet sicheren Halt.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- Eingangsspannung 12 – 36 V
- Extra starker Magnetfuß
- Wasser- und staubdicht nach IP 67
- Schwenkbarer Leuchtenkopf
- Bruchsichere Linse
- Spiralkabel (2,4 m – 3,5 m)
- Niedriger Energieverbrauch
- E-Zulassung



Kfz-Universalstecker



LED Arbeitsscheinwerfer mit Magnetfuß, 22 W, 1.490 lm
675084
Eingangsspannung 12 – 36 V, staub- & wasserdicht IP 67, Kfz-Bordspannungsstecker, E-Zulassung, Abm. 200 x 125 x 100 mm, Gewicht 1,18 kg

ab 1
ab 3
ab 10

136,74 €
129,90 €
123,06 €

114,90 €
109,16 €
103,41 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------	-------------------------------	---------------------------

Wasserdicht: LED HANDSCHEINWERFER PL-830, 3 W

Der wasserdichte Handscheinwerfer PL-830 verfügt über eine besondere Beleuchtungskombination:

das superhelle Hauptlicht mit einer Leuchtweite von bis zu 200 m sowie das zuschaltbare Wege- und Orientierungslicht. Dank seines geringen Gewichts von nur 650 g eignet er sich bestens für den mobilen Einsatz.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- Wasser- und staubdicht nach IP 67
- Hauptlicht: 3 W Luxeon LED mit 300 lm
- Wegelicht: 800 mW SMD LED mit 40 lm
- Spitzenleuchtdauer von 35 h
- Leuchtweite bis zu 200 m
- 5 Leuchtmodi, inklusive Notlichtfunktion
- Extrem robust, leicht und kompakt



611104

LED Handscheinwerfer PL-830, 3 W, 300 lm
inkl. Lade-/Wandhalterung, 230 V-Steckernetzteil,
12 V Kfz-Ladeadapter

ab 1
ab 3
ab 10

89,00 €
84,55 €
80,10 €

74,79 €
71,05 €
67,31 €

EX-ZERTIFIZIERTE LEUCHE



Sicher in explosionsgefährdeten Umgebungen

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- Ex-Schutz gemäß Richtlinie 2014/34/EU
- Geeignet für Ex-Zonen 1, 2, 21, 22
- 3 W Hochleistungs-LED (275 lm)
- 2 Helligkeitsstufen
- Li-Ion-Akku 7,4 V, 5800 mAh
- Leuchtdauer max. 20 h
- 120° schwenkbarer Leuchtenkopf
- Notlichtfunktion
- Antistatisches Gehäuse, stoß- und schlagfest
- Staub- und wasserdicht nach IP 67



617274

Ex-geschützte LED Arbeitsleuchte ATEXBEAM PL-AT800, 3 W, 275 lm
Ex-Schutz gemäß Richtlinie 2014/34/EU
Geeignet für Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

ab 1
ab 3
ab 10

298,00 €
283,10 €
268,20 €

250,42 €
237,90 €
225,38 €

TASCHENLAMPEN



WIEDER LIEFERBAR
AB NOVEMBER 2021



617218

LED Stiftleuchte SH-5.400, 50 lm
3 Leuchtmodi, fokussierbar, IP X4
Leuchtweite 30 m, Leuchtdauer 3 h,
inkl. 2 x AAA Batterien 1,5 V

ab 1
ab 3
ab 10

17,95 €
17,05 €
16,16 €

15,08 €
14,33 €
13,57 €



617219

LED Taschenlampe SH-5.410, 150 lm
3 Leuchtmodi, fokussierbar, IP X4
Leuchtweite 100 m, Leuchtdauer 5 h,
inkl. 3 x AAA Batterien 1,5 V

ab 1
ab 3
ab 10

24,80 €
23,56 €
22,32 €

20,84 €
19,80 €
18,76 €



617220

LED Taschenlampe SH-5.420, 1.000 lm
3 Leuchtmodi, fokussierbar, IP X4
Leuchtweite 200 m, Leuchtdauer 32 h,
inkl. 6 x AA Batterien 1,5 V

ab 1
ab 3
ab 10

59,80 €
56,81 €
53,82 €

50,25 €
47,74 €
45,23 €



617221

LED Mini-Taschenlampe SH-5.430, 25 lm
2 Leuchtmodi, fokussierbar, IP X4
Leuchtweite 15 m, Leuchtdauer 2,5 h,
inkl. 1 x AAA Batterien 1,5 V

ab 1
ab 3
ab 10

9,95 €
9,45 €
8,95 €

8,36 €
7,94 €
7,52 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisstaffel	Stückpreis inkl. 19% MwSt.	Stückpreis exkl. MwSt.
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE LICHTTECHNIK 					
	617217	Wand-/Kfz-Halterung SH-5.901 Metall, inkl. Gurt mit Klettverschluss, Montagematerial passend für PL-828 5 W, ATEXBEAM PL-AT800 passend für SH-5.100, SH-5.200	ab 1 ab 3 ab 10	19,80 € 18,81 € 17,83 €	16,64 € 15,81 € 14,98 €
	619112	Lade-/Wandhalterung schwarz passend für LED Arbeitsleuchte PL-850, 3 W	ab 1 ab 3 ab 10	9,95 € 9,45 € 8,95 €	8,36 € 7,94 € 7,52 €
	617050	Lade-/Wandhalterung blau passend für LED Arbeitleuchte PL-850, 3 W	ab 1 ab 3 ab 10	9,95 € 9,45 € 8,95 €	8,36 € 7,94 € 7,52 €
	617283	Ladestation passend für LED Arbeitsleuchte PL-828, 5 W	ab 1 ab 3 ab 10	29,50 € 28,03 € 26,55 €	24,79 € 23,55 € 22,31 €
	611105	Lade-/Wandhalterung passend für LED Handscheinwerfer PL-830, 3 W	ab 1 ab 3 ab 10	9,95 € 9,45 € 8,95 €	8,36 € 7,94 € 7,52 €
	619114	230 V-Steckernetzteil 9 V, 500 mA passend für LED Arbeitsleuchte PL-850 3 W passend für Handscheinwerfer PL-838 LB	ab 1 ab 3 ab 10	12,95 € 12,30 € 11,65 €	10,88 € 10,34 € 9,79 €
	619106	230 V-Steckernetzteil 12 V, 500 mA passend für LED Handscheinwerfer PL-830 3 W	ab 1 ab 3 ab 10	12,95 € 12,30 € 11,65 €	10,88 € 10,34 € 9,79 €
	617238	230 V-Steckernetzteil 12 V, 1.000 mA passend für LED Arbeitsleuchte PL-828, 5 W	ab 1 ab 3 ab 10	14,95 € 14,20 € 13,45 €	12,56 € 11,93 € 11,30 €
	619125	12 V-Kfz-Ladeadapter passend für PL 850 3 W, PL-830 3 W, PL-838 LB	ab 1	4,95 €	4,16 €
	617214	12/24 V-Kfz-Ladeadapter passend für PL 850 3 W, PL-830 3 W, PL-838 LB, PL-828 5 W	ab 1	12,95 €	10,88 €
	619120	Halogenbirne 6 V, 10 W passend für Handscheinwerfer PL-838 LB	ab 1	5,95 €	5,00 €
	619121	Halogenbirne 5,5 V, 5,5 W passend für Handscheinwerfer PL-838 LB	ab 1	4,95 €	4,16 €
	619122	Blei-Säure Akku 6 V, 4 Ah passend für LED Arbeitsleuchte PL-850, 3 W passend für Handscheinwerfer PL-838 LB	ab 1	17,95 €	15,08 €
	617297	Li-Ion-Akku 7,4 V, 4,4 Ah passend für LED Arbeitsleuchte PL-828, 5 W passend für LED Arbeitsleuchte PL-852, 8 W	ab 1	 37,80 €	31,76 €
	617296	Li-Ion-Akku 7,4 V, 2,2 Ah passend für LED Handscheinwerfer PL-830, 3 W passend für LED Arbeitsleuchte PL-828, 5 W	ab 1	36,30 € 23,55 €	30,50 € 19,79 €
	618118	Streuscheibe (orange) passend für LED Arbeitsleuchte PL-850, 3 W	ab 1 ab 3 ab 10	4,95 € 4,70 € 4,45 €	4,16 € 3,95 € 3,74 €
	617282	Streuscheibe (gelb) passend für LED Arbeitsleuchte PL-828, 5 W	ab 1 ab 3 ab 10	4,95 € 4,70 € 4,45 €	4,16 € 3,95 € 3,74 €

ampanet – IHR INNOVATIVER TECHNIK-SPEZIALANBIETER IM WEB

ampanet ist ein innovativer Technik-Spezialanbieter für **stationäre und mobile Stromversorgung** sowie für **Lade- und Lichttechnik uvm.**

Unser hochmotiviertes Technikerteam hat die Intention, ausschließlich qualitativ hochwertige und technisch ausgereifte Produkte für Sie auf dem Markt aufzuspüren und Ihnen anzubieten.

Unser Spezialsortiment umfasst die Bereiche Sinus **Wechselrichter, Solartechnik, Kfz- und Ladetechnik, Spannungswandler, Handscheinwerfer, Arbeitsleuchten** sowie ex-zertifizierte Leuchten für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung.

Bei uns finden Sie auch interessante Angebote aus den Bereichen **Beleuchtung und Haustechnik**.

All unsere Produkte haben eines gemeinsam: Wir verkaufen nur, was wir selbst benutzen würden und sein Geld wert ist.

Diesen Leistungsanspruch werden Sie auch bei unserer Beratung spüren: **Wir unterstützen Sie dabei, die beste technische Lösung für Ihre Anforderungen zu finden.**

Absolute Zuverlässigkeit in Verarbeitung und Funktion steht bei uns an erster Stelle. Und genau das meinen wir mit „power on demand“: Nämlich Leistung, wenn's drauf ankommt – an jedem Ort und zu jeder Zeit.

Ihr ampanet-Team

WIR UNTERSTÜTZEN IHR ENGAGEMENT

Alle Behörden, Rettungsdienste und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben erhalten bei ampanet 10 % Behördenrabatt. Selbstverständlich gilt das auch für alle Staffelpreise! Sprechen Sie uns an.

<p>Wasserwacht Institute Behörden Polizei Rettungsdienste Stadtwerke Bergwacht Wasserwerke Bauhöfe Stromversorgungsunternehmen Feuerwehren Beschaffungsämter Bundeswehr Technisches Hilfswerk Schulen Zoll Kulturelle Einrichtungen usw.</p>	<p>10% BEHÖRDEN RABATT*</p> <p><small>*auch auf alle attraktiven Verkaufs- und Staffelpreise</small></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



www.ampanet.de

Einfach, sicher, schnell und zuverlässig bestellen.



www.ampanet.de



info@ampanet.de



Telefon: +49 (0) 9622 - 7038230
 Mo.-Do. 8.00-17.00 / Fr. 8.00-13.00



Fax: +49 (0) 9622 - 7199120

Sicher bezahlen:



- Vorkasse
- Sepa-Lastschrift
- Rechnung (Geschäftskunden und öffentliche Einrichtungen)

Versand mit:

Versandkosten:

Ab einen Warenwert von 126,05 € netto (150,00 € brutto) liefern wir innerhalb Deutschlands versandkostenfrei. Darunter berechnen wir eine Versandkostenpauschale von 4,03 € netto (4,80 € brutto). Speditionskosten und Versandkosten ins Ausland auf Anfrage.

Zertifiziert durch:



ampanet ist autorisierter Partner der Marken IVT und Staudte Hirsch.



Mobile Power Stationen 600 W – 2000 W Individuelle Ausstattung nach Ihren Wünschen

Die mobilen Power Stationen bieten Ihnen an jedem Ort und zu jeder Zeit eine autarke Stromversorgung, wo immer diese benötigt wird: unterwegs oder stationär, im gewerblichen sowie auch privaten Bereich. Je nach Modell können an der 230 V-Schutzkontakt-Steckdose Verbraucher mit einer Dauerleistung von 600 bis max. 2000 Watt betrieben werden.

- Individuell konfigurierbar gemäß Ihren Bedürfnissen
- Mobile und flexibel einsetzbare Plug & Play Lösung
- Keine Verdrahtung und kein Eingriff ins Kfz-Netz nötig
- Echte Sinus Wechselspannung 230 V/50 Hz
- Schaltbare Lastausgänge: 230 V, 12 V, 2 x 5 V-USB
- 230 V-Schutzkontakt-Steckdose:
Dauerleistung je nach Wechselrichter-Modell: 600 – 2000 W
- Flexibel wiederaufladbar mit 230 V, 12 V und Solarstrom
- Batterie-Überwachung des leistungsstarken, leichten und langlebigen LiFePO₄ Lithium-Akkus über Handy-App

Ausführliche Informationen finden Sie ab Seite 14.

ampanet GmbH

Dienhof 14
D-92242 Hirschau
fon +49 (0) 9622 7038230
fax +49 (0) 9622 7199120
(Mo – Do 8.00 – 17.00 Uhr,
Fr 8.00 – 13.00 Uhr)

info@ampanet.de
www.ampanet.de

© by ampanet, Stand 10/2021

Der gesamte Inhalt – insbesondere Texte, Fotos, Bilder, Grafiken und Illustrationen sowie alle Marken, Patente, Gebrauchsmuster sind sämtlich durch gewerbliche Schutzrechte, insbesondere Urheberrechte, Namens- und Bildrechte, Marken, in Kraft befindliche Patente oder Gebrauchsmuster gegen unberechtigte Nutzung geschützt. Die Nutzung außerhalb des Aussuchens bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der ampanet GmbH oder, wenn die jeweiligen Rechte nicht bei der ampanet GmbH liegen, von Seiten des Rechteinhabers.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der ampanet GmbH.

Tagesaktuelle Preise und Staffelpreise finden Sie jederzeit im Onlineshop.
Druckfehler, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.