

SORTIMENTS-ÜBERSICHT SOMMER 2022

Gültig ab 01.07.2022



NEU: Power Stationen 600 W – 2000 W
Plug & Play, individuelle Konfiguration ab S. 14

NEU: Solar-Insulanlagen
Komplett-Sets für viele Einsatzbereiche, ab S. 24

TIPP: Mehr Sicherheit bei Stromausfall
Akku-Leuchten mit Notlichtfunktion, ab S. 38



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.

Wird eine Dauerleistung von 4000 W bzw. eine Spitzenausgangsleistung von 8000 W benötigt, können zwei DSW-2000 Synchron 12 V über einen zusätzlichen Anschluss parallel geschaltet und synchronisiert werden. Die beiden Wechselrichter können auch einzeln mit der jeweiligen Dauerausgangsleistung von 2000 W betrieben werden.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- Eingang: 12 V oder 24 V DC
- Ausgang: Echte Sinus-Wechselspannung 230 V/50 Hz
- Dauerleistung 300 - 2000 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	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) 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		
	430101	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	319,00 €	268,07 €
	430103	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	425,00 €	357,14 €
	430105	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	598,00 €	502,52 €
	430107	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	899,00 €	755,46 €
	430109	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	960,00 €	806,72 €

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				
	430102	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	318,86 €	267,95 €
	430104	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	425,86 €	357,86 €
	430106	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	597,06 €	501,73 €
	430108	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	908,44 €	763,39 €

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

	431007	Synchron-Verbindungskabel DSW-Wechselrichter, 1 m passend für DSW-2000-Synchron, 12 V	33,01 €	27,74 €
--	--------	---	---------	---------

Detaillierte Informationen zu Steckdosen-Standards und Netzspannungen in Europa finden Sie im Internet unter der Kategorie „Wissenswertes“. Weitere länderspezifische Anpassungen nehmen wir gerne auf Anfrage vor.

*) Unverbindliche Preisempfehlung

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
ZUBEHÖR DIGITALE SINUS WECHSELRICHTER – DSW-SERIE				
	431000	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	43,54 €	36,59 €
	431001	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	49,51 €	41,60 €
	431009	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 3 m, 16 mm² passend für DSW-300, 12 V & 24 V passend für DSW-600, 24 V	61,42 €	51,61 €
	431002	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 1 m, 25 mm² passend für DSW-600, 12 V & 24 V passend für DSW-1200, 24 V	49,51 €	41,60 €
	431003	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 2 m, 25 mm² passend für DSW-600, 12 V & 24 V passend für DSW-1200, 24 V	61,42 €	51,61 €
	430064	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	76,49 €	64,27 €
	430065	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	87,67 €	73,67 €
	431004	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 1 m, 35 mm² passend für DSW-1200, 12 V & 24 V passend für DSW-2000, 24 V	62,11 €	52,20 €
	431005	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 2 m, 35 mm² passend für DSW-1200, 12 V & 24 V passend für DSW-2000, 24 V	74,23 €	62,38 €
	431006	Anschlusskabel-Satz für DSW-Wechselrichter, 3 m, 35 mm² passend für DSW-1200, 24 V passend für DSW-2000, 24 V	98,04 €	82,39 €
	431010	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	74,03 €	62,21 €
	431011	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	97,98 €	82,33 €
	431008	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	133,63 €	112,29 €
	430054	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	177,72 €	149,35 €

 Integrierte
200 A Sicherung

NEU

NEU

OEM-SERVICE

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN BEI TECHNIK UND DESIGN

Wünschen Sie unsere Produkte in einem individuellen Gehäuse oder Design? Benötigen Sie andere technische Spezifikationen? Gerne passen wir unsere Produkte nach Ihren Vorgaben an oder erarbeiten für Sie individuelle Lösungen.

PERSÖNLICHE BERATUNG

Gerne beraten wir Sie telefonisch, per E-Mail oder auch vor Ort über mögliche individuelle Lösungen. Sie erreichen uns Mo bis Do von 08.00 – 17.00 Uhr, Fr 8.00 – 13.00 Uhr

+49 (0) 9622 71991-0
E-Mail: info@ivt-hirschau.de

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
Anschlusskabel-Satz für Mercedes Sprinter ab Baureihe 907 Mercedes-Benz verwendet für den Sprinter ab Baureihe 907 (BJ 2018) neue Anschlussboxen, für welche die bestehenden DSW-Anschlusskabel nicht mehr passen. Die neuen Anschlusskabel-Sätze wurden genau für diesen Fahrzeugtyp konzipiert.				
	430044	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSW-Wechselrichter, 2 m, 16 mm² passend für DSW-300, 12 V passend für DSW-600, 12 V	41,56 €	34,92 €
	430045	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSW-Wechselrichter, 3 m, 16 mm² passend für DSW-300, 12 V	53,31 €	44,80 €
	430066	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSW-Wechselrichter, 2 m, 25 mm² passend für DSW-300, 12 V passend für DSW-600, 12 V	50,26 €	42,23 €
	430067	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSW-Wechselrichter, 3 m, 25 mm² passend für DSW-300, 12 V passend für DSW-600, 12 V	65,13 €	54,73 €
	430068	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSW-Wechselrichter, 4 m, 25 mm² passend für DSW-300, 12 V passend für DSW-600, 12 V	79,68 €	66,96 €
	430046	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSW-Wechselrichter, 2 m, 35 mm² passend für DSW-1200, 12 V	68,67 €	57,71 €
	430047	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSW-Wechselrichter, 3 m, 35 mm² passend für DSW-1200, 12 V	92,98 €	78,14 €
	430049	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSW-Wechselrichter, 3 m, 50 mm² passend für DSW-1200, 12 V passend für DSW-2000, 12 V passend für DSW-2000-Synchron, 12 V	136,50 €	114,70 €
	430055	Anschlusskabel-Satz Sprinter für DSW-Wechselrichter, 4 m, 50 mm² passend für DSW-1200, 12 V passend für DSW-2000, 12 V passend für DSW-2000-Synchron, 12 V	174,01 €	146,23 €
	Beiliegende 200 A Sicherung			

NEU

NEU

NEU

Wichtige Informationen zum Anschluss entnehmen Sie bitte der DSW-Bedienungsanleitung oder dem „Hinweis zum Anschluss“ auf Seite 2

ZUBEHÖR DIGITALE SINUS WECHSELRICHTER – DSW-SERIE



430111 **Fernschalter Ein/Aus FS-01, Aufbauversion**
passend für DSW-Wechselrichter
ersetzt Hauptschalter am Gerät
4 m Anschlusskabel

22,20 € 18,66 €



430121 **Fernschalter Ein/Aus FS-02, Einbauversion**
passend für DSW-Wechselrichter
ersetzt Hauptschalter am Gerät
4 m Anschlusskabel

33,33 € 28,01 €



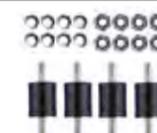
200051 **Fernbedienung Touchscreen FB-04, kabelgebunden**
Steuerung und Überwachung von max. 4 Geräten
passend für MPPTplus Solar-Controller
passend für DSW-Wechselrichter

198,00 € 166,39 €



200054 **Webbox-LCD**
Steuerung und Überwachung per PC
passend für MPPTplus Solar-Controller
passend für DSW-Wechselrichter

143,55 € 120,63 €



430117 **Schwingungsdämpfer-Set**
schützt vor Stößen und Vibrationen
passend für DSW-Wechselrichter

17,10 € 14,37 €

*) Unverbindliche Preisempfehlung

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------------------	----------------------

LADEBOOSTER

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

BOOSTER-SET WA 121525

Art.-Nr. 920006 Set-Preis UVP exkl. MwSt.: 268,68 €

Komplettlösung zum Laden Ihrer Zweitbatterie

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.

Set-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

Alle Bestandteile des Sets sind auch separat erhältlich.



Set-Preis
268,68 €

UVP exkl. MwSt

SETPREIS	920006	Booster-Set WA 121525 Set-Bestandteile siehe Beschreibung oben	319,73 €	268,68 €
	910000	Ladebooster WA 121525 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, Lithium-Akkus Akkukapazität max. 300 Ah geeignet für Euro-6-Fahrzeuge	202,60 €	170,25 €
	911010	Sicherungshalter-Erweiterung passend für Ladebooster WA 121525 benötigte Menge 1 St.	24,60 €/St.	20,67 €/St.
	911011	Mini-ANL Sicherungshalter passend für Ladebooster WA 121525 benötigte Menge 2 St.	13,49 €/St.	11,34 €/St.
	911013	Mini-ANL Sicherung 40 A passend für Ladebooster WA 121525 benötigte Menge 2 St.	3,06 €/St.	2,57 €/St.
	911012	Standard Flachsicherung 2 A passend für Ladebooster WA 121525 benötigte Menge 1 St.	0,88 €/St.	0,74 €/St.
	911016	16 mm² Kabel Einzeladerleitung passend für Ladebooster WA 121525 empfohlene Länge 10 m (vom Fahrzeug abhängig)	5,86 €/m	4,92 €/m
Optionales Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten				
	920003	Externer Temperaturfühler passend für Ladebooster WA 121525 ermöglicht eine temperaturgesteuerte Ladung	26,92 €	22,62 €

	920000	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	516,17 €	433,76 €
--	--------	---	----------	----------

	920001	Ladebooster WA 1208 12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus Akkukapazität ab 35 Ah geeignet für Euro-6-Fahrzeuge	160,99 €	135,29 €
--	--------	---	----------	----------

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------------------	----------------------

ZWEITBATTERIELADER



900003

Zweitbatterielader 12 V, 80 A
12 V Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-Akkus
Kapazität max. 500 Ah

50,33 €

42,30 €

UMSCHALTSTATION

UMSCHALTSTATIONEN US-16 UND US-12N

Gesicherte Stromversorgung dank präziser Umschaltung

Eine Umschaltstation ermöglicht es störungsfrei 230 V AC-Verbraucher über zwei unterschiedliche Spannungsquellen zu versorgen, z.B. über einen Wechselrichter und das reguläre Stromnetz. Mit der Prioritätenschtaltung legen Sie fest, welche Quelle bevorzugt verwendet werden soll – fällt diese aus, schaltet die Umschaltstation 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
- Geschützt gegen Überlast und Kurzschluss
- Staub- und strahlwassergeschütztes Gehäuse
- Geeignet für Solar-Insulanlagen, Caravan, Wohnmobil, Boot, Kfz, u.v.m.



	400034	Umschaltstation US-16, 16 A Prioritätenschtaltung Ein-/Ausgangsspannung 230 V AC Leistung 3.600 VA	104,86 €	88,11 €
	400033	Umschaltstation US-12N, 12 A Prioritätenschtaltung Ein-/Ausgangsspannung 230 V AC Leistung 2.700 VA	85,07 €	71,49 €

PERSONENSCHUTZ

BORDNETZVERTEILER BNV-3

Zuverlässiger Schutz vor gefährlichen Fehlerströmen

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 Wechselrichterausgangs für jeden Verbraucher ein eigener 30 mA-RCD vorgeschrieben. Der IVT Bordnetzverteiler BNV-3 erfüllt alle wichtigen Sicherheitsvorschriften.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- 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



	430056	Bordnetzverteiler BNV-3 max. Anschlussleistung 3.680 W, 16 A Lieferung komplett montiert, bestückt und geprüft	383,53 €	322,29 €
--	--------	---	----------	----------

PERSONENSCHUTZADAPTER



2.0645

Personenschutz-Adapter EverFlourish EMP200S-1
max. Anschlussleistung 3.680 W, 16 A
Reaktionszeit < 30 ms

22,25 €

18,69 €

*) Unverbindliche Preisempfehlung

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------------------	----------------------

SINUS WECHSELRICHTER – SW-SERIE 12 V

	430012	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)	98,00 €	82,35 €
	430000	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	160,28 €	134,69 €
	430002	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	193,78 €	162,84 €
	430004	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	318,00 €	267,23 €
	430006	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	429,00 €	360,50 €
	430008	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	798,00 €	670,59 €

SINUS WECHSELRICHTER – SW-SERIE 24 V

	430001	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	160,28 €	134,69 €
	430003	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	193,78 €	162,84 €
	430005	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	318,00 €	267,23 €
	430009	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	798,00 €	670,59 €
	430011	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	829,00 €	696,64 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------------------	----------------------

ZUBEHÖR SINUS WECHSELRICHTER – SW-SERIE

	421000	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 mit integrierter Sicherung	41,47 €	34,85 €
	421001	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 mit integrierter Sicherung	47,45 €	39,87 €
	421002	Anschlusskabel-Satz für SW-Wechselrichter, 1 m 25 mm² passend für SW-1200, 12 V mit integrierter Sicherung	47,45 €	39,87 €
	421003	Anschlusskabel-Satz für SW-Wechselrichter, 2 m 25 mm² passend für SW-1200, 12 V mit integrierter Sicherung	59,35 €	49,87 €
	421004	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 mit integrierter Sicherung	59,35 €	49,87 €
	421005	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 mit integrierter Sicherung	71,47 €	60,06 €
	421006	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 mit integrierter Sicherung	95,22 €	80,02 €
	421008	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 mit integrierter Sicherung	130,87 €	109,98 €
	421007	Synchron-Verbindungskabel SW-Wechselrichter, 1 m passend für SW-2000-Synchron 12 V & 24 V	33,01 €	27,74 €

 Integrierte
200 A Sicherung


JETZT VERTRIEBSPARTNER WERDEN

Rufen Sie uns an unter Tel.: **+49 (0) 9622 71991-0**
oder nutzen Sie unser Kontaktformular: www.ivt-hirschau.de
Unser freundlicher und kompetenter Vertriebsinnendienst
steht Ihnen gerne für alle Ihre Fragen zur Verfügung.

*) Unverbindliche Preisempfehlung

DC/DC SPANNUNGSWANDLER 24 V/12 V

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

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
	400005	DC/DC Spannungswandler 24 V/12 V, 10 A Schockresistent, E-Zulassung Eingang 24 V DC, Ausgang 12 V DC Ausgangsstrom max. 10 A	91,14 €	76,59 €
	400007	DC/DC Spannungswandler 24 V/12 V, 20 A Schockresistent, E-Zulassung Eingang 24 V DC, Ausgang 12 V DC Ausgangsstrom max. 20 A	Preis auf Anfrage	
	400010	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	Preis auf Anfrage	

*) Unverbindliche Preisempfehlung

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 1,5 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.	400005	400007	400010



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.

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
CEE-ADAPTERLEITUNGEN philippi				
	001146	CEE-Adapterleitung Weingärtner Kabel, 1,5 m Zuleitung H07RN-F 3G2,5 mit CEE-Kupplung	13,02 €	10,94 €
	001148	CEE-Adapterleitung Weingärtner Kabel, 0,5 m Zuleitung H07RN-F 3G2,5 mit CEE-Stecker	9,96 €	8,37 €
	001150	CEE-Adapterleitung Weingärtner Kabel, 1,5 m Zuleitung H07RN-F 3G2,5 mit CEE-Stecker	14,36 €	12,07 €
	001151	CEE-Adapterleitung Weingärtner Kabel, 1,5 m Zuleitung H07RN-F 3G2,5 mit CEE-Winkelkupplung	27,25 €	22,90 €
	001152	CEE-Adapterleitung Weingärtner Kabel, 1,5 m Zuleitung H07RN-F 3G2,5 mit CEE-Stecker und CEE-Winkelkupplung	26,72 €	22,45 €
	001153	CEE-Wandgerätestecker, Weingärtner Kabel	14,78 €	12,42 €
	001154	CEE-Verlängerungsleitung 10 m, Weingärtner Kabel, mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung	52,40 €	44,03 €
	001155	CEE-Verlängerungsleitung 25 m, Weingärtner Kabel, mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung	100,58 €	84,52 €
	001156	Stromverteiler Bruchsal, Weingärtner Kabel, 1 x CEE-Stecker, 2 x CEE-Steckdose, 1 x Schutzkontaktsteckdose	63,91 €	53,71 €
	001157	Stromverteiler Melle, Weingärtner Kabel, 1 x CEE-Stecker, 1 x CEE-Kupplung, 2 x Schutzkontaktsteckdose	70,96 €	59,63 €
	001158	Stromverteiler Zwickau, Weingärtner Kabel, 1 x CEE-Stecker, 3 x Schutzkontaktsteckdose	42,02 €	35,31 €
	001159	CEE-Campingkabeltrommel Weingärtner Kabel, 40 m Kabel H07RN-F 3G2,5	167,61 €	140,85 €
	001160	CEE-Campingkabeltrommel Weingärtner Kabel, 25 m Kabel H07RN-F 3G2,5	152,64 €	128,27 €
	001161	CEE-Campinggerädetrommel Weingärtner Kabel, 25 m Kabel H07RN-F 3G2,5	142,65 €	119,87 €
	001162	CEE-Einbaugerätestecker MP 16-10 philippi mit Edelstahlgehäuse 16 A	130,83 €	109,94 €
	001163	CEE-Kupplungsdose MPS 16-10 philippi 16 A	90,65 €	76,18 €
	001164	CEE-Landanschlussleitung MPC 2,5-15 philippi, Kabel 3 x 2,5 mm², 15 m, für MP16/10	208,11 €	174,88 €
	001165	CEE-Landanschlussleitung MPC 2,5-25 philippi, Kabel 3 x 2,5 mm², 25 m, für MP16/10	296,86 €	249,46 €
	001166	Tragetasche MPB für Landanschlußleitung von philippi	32,02 €	26,91 €
	001167	CEE-Einbaugerätestecker CEE-GSS philippi 16 A	42,92 €	36,07 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
KFZ-TECHNIK PRO CAR				
	300008	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)	10,96 €	9,21 €
	300009	Aufbau-Dreifachsteckdose 12 - 24 V, max. 20 A hochwertige Metallsteckdose, Belastbarkeit max. 20 A zum Festeinbau geeignet, vorkonfektioniertes Anschlusskabel passend für Universalstecker (Zigarettenanzünder)	32,74 €	27,51 €
	300010	Aufbau-Power-USB Doppelsteckdose 12 - 24 V integrierter Spannungswandler vorkonfektioniertes Anschlusskabel E1-Zulassung, einfacher Einbau geeignet für Smartphones, Navigationsgeräten u.v.m.	29,51 €	24,80 €
	300011	Aufbau-Dreifachsteckdose mit Power-USB-Doppelsteckdose integrierter Spannungswandler vorkonfektioniertes Anschlusskabel E1-Zulassung, einfacher Einbau	45,25 €	38,02 €
	300012	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	19,61 €	16,48 €
	300013	Adapter 12 V - 24 V, max. 8 A mit Normstecker und Kupplung 2 x 0,75 mm² Flachbandkabel Länge 0,25 m	10,96 €	9,21 €
	300019	Universalstecker für Zigarettenanzünder 12-24 V/8 A mit Sicherung und Schraubkontakten bis 2,5 mm² passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen mit geschraubter Zugentlastung	7,12 €	5,98 €
	300020	Universalstecker für Zigarettenanzünder 12-24 V/16 A mit Sicherung und Schraubkontakten bis 2,5 mm² passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen mit geschraubter Zugentlastung	6,23 €	5,23 €

POWER STATION PS-300 - STROM TO GO

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

Die wichtigsten Merkmale und Features:

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



	430100	Power Station PS-300 Lieferung inkl. Ladezubehör	442,89 €	372,18 €
	331700.1	Batterie Ladegerät SH-3.170 6V/12V, 2A mit Hohlstecker Ersatzladegerät für Power Station PS-300	42,80 €	35,97 €
	1.3128	AGM-Akku 12 V, 20 Ah passend für Power Station PS-300	79,69 €	66,97 €
	920023	LiFePO4-Akku 12 V / 20 Ah VISION VISLFP1220 passend für Power Station PS-300	390,63 €	328,26 €
	1.4305	12 V Kfz-Ladeadapter passend für Power Station PS-300	7,95 €	6,68 €

*) Unverbindliche Preisempfehlung

POWER STATIONEN

STROM ZUM MITNEHMEN

230 V, 12 V, 2 x 5 V USB



Die Abbildung zeigt die PS-2000



Individuell konfigurierbar	Plug & Play Lösung: keine Verdrahtung nötig	Echt Sinus
Dauerausgangsleistung 600 W – 2000 W	Flexibel wiederaufladbar: 230 V, 12 V Kfz, Solar	
LiFePO ₄ -Akku mit App-Funktion	Geeignet für den gewerblichen Einsatz	CE EU

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-Gerät) 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

i 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, LiFePO₄-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 (Ladestecker, 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
Ladestecker	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).

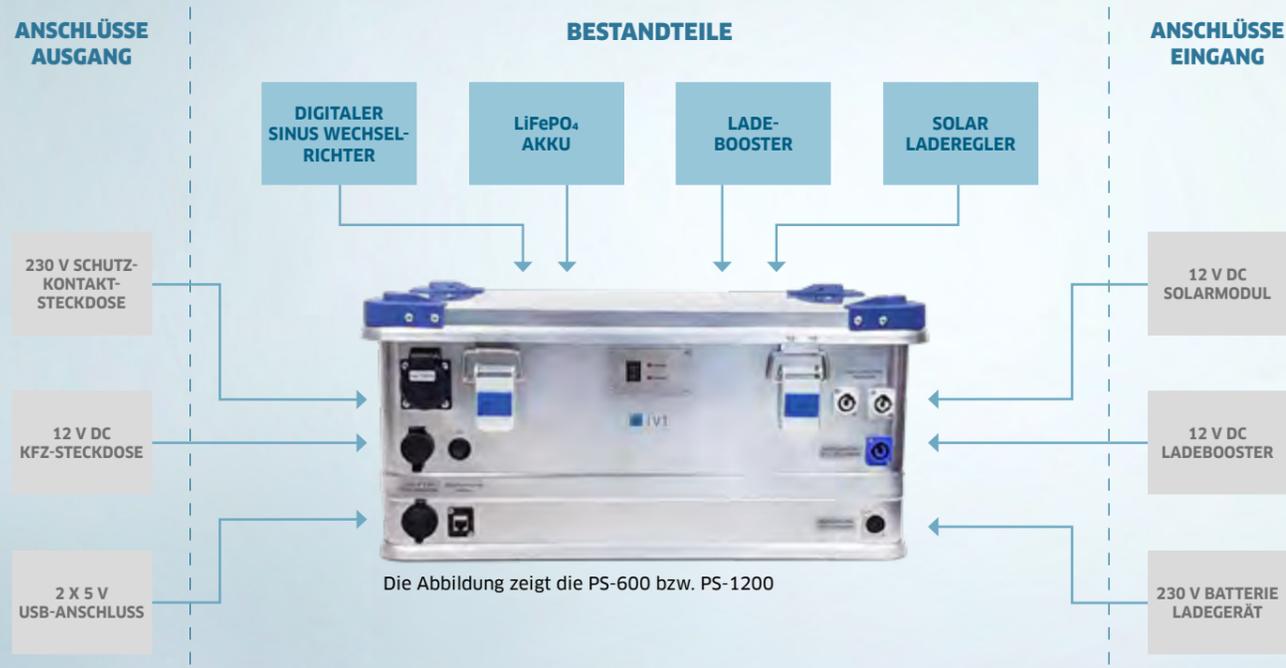
Wiederaufladbar mittels Solar, im Kfz und an 230 V Netzspannung

Der Akku ist flexibel aufladbar: während der Fahrt im Fahrzeug mithilfe eines integrierten 12 V-Ladesteckers, 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
Ladestecker 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



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, Notstromversorgung, Pannen- und Rettungsdienst, Land- und Forstwirtschaft, Jagd, Events, Konzerte, mobile Märkte, Messen, mobiler Verkauf, Logistik, Baustellen, mobile Büros, mobile Messsysteme oder -wagen, Schrebergärten, Ferienhäuser, Tiny Häuser, 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, <i>SCplus</i> 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 <i>SCplus</i> 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.	430089	430074	430090
UVP *) inkl. 19 % MwSt.	2.049,84 €	2.694,60 €	3.076,92 €
UVP *) exkl. MwSt.	1.722,56 €	2.264,37 €	2.585,65 €

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, HO7RN-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. 430056) oder den Personenschutz-Adapter (Art.-Nr. 2.0645). Mehr Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf Seite 7 oder unter www.ivt-hirschau.de.

DAS SAGEN UNSERE KUNDEN

ZUR POWER STATION PS-1200

Beratung: ★★★★★
 Qualität: ★★★★★
 Preis/Leistung: ★★★★★



TOLLES TEIL, GRUNDSOLIDE UND ZUVERLÄSSIG

Die PS-1200 befreit mich von allen Sorgen. Tolles Teil, grundsolide und zuverlässig.

Herr Herrmann hat mir dafür einen sogenannten Anderson-Anschluss eingebaut. Der ist gut für Ströme bis 50 A direkt aus der Batterie. Mein Ladegerät zieht um die 35 - 40 A und harmoniert perfekt mit der PS-1200.



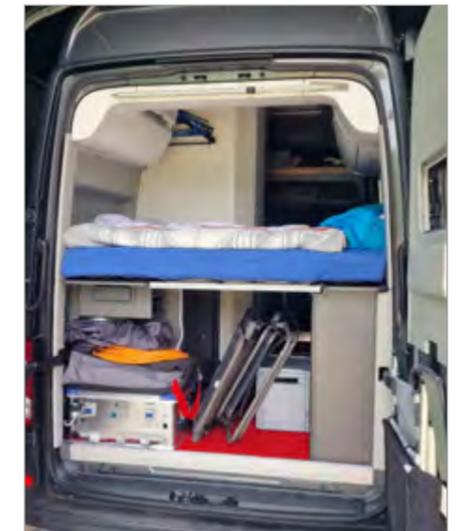
Joachim Meyer, Getmain GmbH

DIE PS-1200 IST SEHR VIELSEITIG EINSETZBAR

Die PS-1200 ist sehr vielseitig einsetzbar.

Durch die vielen Anschlussmöglichkeiten in beide Richtungen ist es als Zusatz-Powerstation eine sehr gute und flexible Lösung.

Dadurch ist es möglich, drei bis vier Tage völlig autark mit dem Womo zu stehen.



Frank Wasmuth, F + B Wasmuth GmbH



Einsatz:

- Stromversorgung von Laptops
- Laden von Modellflug-Akkus
- Modifikation: 12 V/50 A Anderson-Anschluss



Aufladen der Power Station mit Solarpanel



Modifizierter 12 V/50 A Anderson-Anschluss

Einsatz:

- im Wohnmobil
- Laden der Fahrrad-Akkus
- im Notfall zum Nachladen der Boardbatterie



Zuverlässige Stromversorgung im Wohnmobil

SOLAR-INSELANLAGEN

IVT Solar-Inselanlagen liefern zuverlässig Strom, auch an den entferntesten Orten. Für die Planung Ihrer Solar-Inselanlage – oder die Ihrer Kunden – ist es wichtig, im Vorfeld zu überlegen, welche Verbraucher betrieben werden sollen. Sollen lediglich Kleinverbraucher wie Handys oder Laptops versorgt werden, ist in der Regel ein **kleines Solar-Set** ausreichend. Sollen hingegen Geräte mit hoher Leistungsaufnahme, wie z.B. eine Kaffeemaschine, eine Pumpe, ein Staubsauger oder Föhn angeschlossen werden, muss Ihre **individuelle Solaranlage** größer dimensioniert werden.

Individuelle Solar-Inselsysteme

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 71991-0
info@ivt-hirschau.de

Einfach den IVT Solar-Fragebogen anfordern und ausgefüllt an uns zurücksenden (Mail, Fax, Post).
 Innerhalb weniger Tage erhalten Sie Ihr individuelles Angebot

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	-----------------------	-------------------

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

	200035	MPPT^{plus} Solar-Controller 12 V/24 V, 10 A MPPT-Ladeverfahren Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO ₄ -Akkus schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC individuell konfigurierbar, fernbedienbar	199,19 €	167,39 €
	200036	MPPT^{plus} Solar-Controller 12 V/24 V, 20 A MPPT-Ladeverfahren Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO ₄ -Akkus schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC individuell konfigurierbar, fernbedienbar	254,84 €	214,15 €
	200037	MPPT^{plus} Solar-Controller 12 V/24 V, 30 A MPPT-Ladeverfahren Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO ₄ -Akkus schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC individuell konfigurierbar, fernbedienbar	309,35 €	259,96 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	-----------------------	-------------------

ZUBEHÖR MPPT^{plus}-SERIE

	200051	Fernbedienung Touchscreen FB-04, kabelgebunden Steuerung und Überwachung von max. 4 Geräten passend für MPPT ^{plus} Solar-Controller passend für DSU-Wechselrichter	198,00 €	166,39 €
	200054	Webbox-LCD Steuerung und Überwachung per PC passend für MPPT ^{plus} Solar-Controller passend für DSU-Wechselrichter	143,55 €	120,63 €

MPPT-SOLAR-CONTROLLER

	200026	MPPT-Solar-Controller 12 V/24 V, 10 A MPPT-Ladeverfahren Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC	153,57 €	129,05 €
	200027	MPPT-Solar-Controller 12 V/24 V, 20 A MPPT-Ladeverfahren Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC	166,70 €	140,08 €
	200028	MPPT-Solar-Controller 12 V/24 V, 30 A MPPT-Ladeverfahren Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus schaltbarer Lastausgang 12 V/24 V DC	198,08 €	166,45 €

ZUBEHÖR MPPT-SERIE

	200029	Fernanzeige für MPPT-Solar-Controller Anzeige und Speicherung aktueller Betriebsdaten	64,50 €	54,20 €
--	--------	---	---------	---------

SHUNT SOLAR-LADEREGLER

	200032	Shunt Solar-Laderegler 12 V/24 V, 6 A PWM Shunt Laderegler Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	34,66 €	29,13 €
	200033	Shunt Solar-Laderegler 12 V/24 V, 8 A PWM Shunt Laderegler Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	46,23 €	38,85 €
	200001	Shunt Solar-Laderegler 12 V/24 V, 8 A PWM Shunt Laderegler Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	43,53 €	36,58 €
	200002	Shunt Solar-Laderegler 12 V/24 V, 20 A PWM Shunt Laderegler Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	61,55 €	51,72 €

*) Unverbindliche Preisempfehlung

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------------------	----------------------

SCplus-/SCDplus-SOLAR-CONTROLLER



200038	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	99,08 €	83,26 €
--------	--	---------	---------



200039	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	108,01 €	90,76 €
--------	--	----------	---------

200040	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	120,13 €	100,95 €
--------	--	----------	----------



200041	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	120,13 €	100,95 €
--------	--	----------	----------



200042	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	131,15 €	110,21 €
--------	--	----------	----------

200043	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	142,17 €	119,47 €
--------	--	----------	----------

200044	Solar-Controller SCDplus 48 V, 40 A mit Display Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-, LiFePO ₄ -Akkus Programmierbarer Lastausgang PC-Schnittstelle	159,80 €	134,29 €
--------	---	----------	----------

SERIELLE SOLAR-LADEREGLER



200007	Solar-Laderegler 12 V, 4 A Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	17,30 €	14,54 €
--------	---	---------	---------



200013	Solar-Laderegler 12 V/24 V, 4 A mit Tiefentladeschutz Serielle Laderegelung Blei-Säure-, Blei-Gel-Akkus	28,88 €	24,26 €
--------	--	---------	---------

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------------------	----------------------

SOLARMODULE



MONOKRISTALLINE SOLARMODULE

Monokristalline Module sind genau die richtige Wahl, wenn z.B. Gartenhäuser, Fischerhütten, Tiny Häuser, Wohnmobile oder Segelboote u.v.m. 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.



200056	Solarmodul Phaesun Sun Plus 100 S monokristallin 100 Wp Transportkosten auf Anfrage	169,69 €	142,60 €
--------	---	----------	----------



220900	Solarmodul Phaesun Sun Plus 170 monokristallin 170 Wp Transportkosten auf Anfrage	224,59 €	188,73 €
--------	---	----------	----------



200059	Solarmodul Heckert Solar NeMo® 2.0 60 monokristallin 325 Wp Abweichende Lieferbedingungen: Mindestabnahmemenge pro Versand: 2 Solarmodule Transportkosten auf Anfrage	239,99 €	201,67 €
--------	---	----------	----------



200062	Solarmodul Phaesun Semi Flex 130, 12 V DC, 130 W, monokristallin Transportkosten auf Anfrage	288,00 €	242,02 €
--------	--	----------	----------



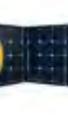
200064	Solarmodul Phaesun Sun Plus 140 Small, 12 V/140 W, monokristallin Transportkosten auf Anfrage	196,50 €	165,13 €
--------	---	----------	----------



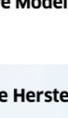
200065	Solarmodul Phaesun Sun Plus 110, 12 V/110 W, monokristallin Transportkosten auf Anfrage	149,90 €	125,97 €
--------	---	----------	----------



200066	Solarmodul Phaesun Sun plus Aero 12 V /120 W, monokristallin Transportkosten auf Anfrage	165,00 €	138,65 €
--------	--	----------	----------



200067	Solarmodul Phaesun Sun Peak SPR 110 Compact 12 V/110 W, monokristallin Transportkosten auf Anfrage	225,00 €	189,07 €
--------	--	----------	----------



200068	Solarmodul Phaesun Fly Weight 3 x 45 W/12 V, monokristallin Transportkosten auf Anfrage	459,00 €	385,71 €
--------	---	----------	----------

Weitere Modelle auf Anfrage.

*) Unverbindliche Preisempfehlung

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------------------	----------------------

SOLAR-SETS | CARAVAN-KITS



SOLAR KOMPLETT-SETS

Nachfolgend finden Sie eine Auswahl empfehlenswerter Solar-Sets. Bei diesen Sets sind alle Komponenten aufeinander abgestimmt. Das Installationsmaterial ist im Lieferumfang enthalten. Je nach Leistungsbedarf stehen Ihnen kleine Solar-Sets für den sporadischen oder geringen Stromverbrauch bis hin zu leistungsstarken Inselanlagen für einen höheren Strombedarf zur Verfügung. Für die Installation auf gewölbten Oberflächen, z.B. auf Booten oder Wohnmobilen, empfehlen wir Kits mit semi-flexiblen Solarmodulen.

In Kombination mit einem IVT Wechselrichter können Sie auch 230 V AC-Geräte anschließen. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des geeigneten Wechselrichters sowie eines passenden Akkus.

	200069	Phaesun® Energy Generation Kit Solar Up Two 100 W, 12 V Set-Bestandteile: 2 x Solarmodul Sun Plus S 50 W/12 V, äußerst robust, kratzfest, ideal bei etwas höherem Strombedarf Solarladeregler 10 A, 12/24 V QuickCab4-2,5/10 Parallel Set QuickClip4 Batteriekabel mit 15 A Sicherung	NEU	330,00 €	277,31 €
	200070	Phaesun® Energy Generation Kit Solar Up One 50 W, 12 V Set-Bestandteile: Solarmodul Sun Plus S 50 W/12 V, äußerst robust, kratzfest, ideal bei geringem Energiebedarf Solarladeregler 6 A, 12/24 V Modulverbindungskabel 10 m Batteriekabel mit 15 A Sicherung	NEU	166,00 €	139,50 €
	200071	Phaesun® Energy Generation Kit Solar Up Four 60 W, 12 V Set-Bestandteile: 2 x Solarmodul Sun Plus S 30 W/12 V, äußerst robust, kratzfest, für industrielle und private Anwendungen Solarladeregler 6 A, 12/24 V 2 x AGM Batterie mit 15 A Sicherung Modulkabel-Set Standard4 Modulhalterung Mono Axial	NEU	305,00 €	256,30 €
	200072	Phaesun® Energy Generation Kit Solar Rise 300 W, 12 V Set-Bestandteile: 2 x Solarmodul Sun Plus S 165 W/12 V, äußerst robust, kratzfest, für industrielle & private Anwendungen MPPT-Solarladeregler 20 A, 12 V 2 x AGM Batterie 175 Ah/12 V Modulkabel QuickCab4-6/10 Batteriekabel mit 20 A Sicherung Parallel Set Quick Clip 4 <i>Transportkosten auf Anfrage</i>	NEU	1.580,00 €	1.327,73 €
	200073	Phaesun® Energy Generation Kit Flex Rise 60 W, 12 V Set-Bestandteile: Semi-flexibles Solarmodul 60 W/12 V, salzwasserfest, hocheffizient, leicht, flach, biegsam Solarladeregler 10 A, 12/24 V Modulkabel Quick-Cab4-2,5/5 Batteriekabel mit 15 A Sicherung wasserfeste Dachdurchführung Tec7 Kleber und Cleaner ideal für leicht gebogene Oberflächen	NEU	365,00 €	306,72 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------------------	----------------------

	200074	Phaesun® Energy Generation Kit Flex Rise 130 W, 12 V Set-Bestandteile: Semi-flexibles Solarmodul 130 W/12 V, salzwasserfest, hocheffizient, leicht, flach, biegsam Solarladeregler 20 A, 12/24 V Batteriekabel mit 15 A Sicherung Modulkabel QuickCab4-2,5/5 wasserfeste Dachdurchführung Tec7 Kleber und Cleaner ideal für leicht gebogene Oberflächen	NEU	565,00 €	474,79 €
	200075	Phaesun® SPR Caravan Kit Solar Peak MPPT 3020, 120 W, 12 V Set-Bestandteile: Solarmodul Sun Peak SPR 120 W/12 V, bis zu 20 % höherer Wirkungsgrad Solarladeregler Steca Solarix MPPT 3020 Modulbefestigungs-Kit Easy Mount One Dachdurchführung Klebeset Easy Bond One Modulkabel QuickCab4-2,5/5 Adapterkabel für EBL Batteriekabel mit 20 A Sicherung ideal für unterwegs, einfache Installation auf Wohnmobil u.v.m.	NEU	678,00 €	569,75 €
	200076	Phaesun® SPR Caravan Kit Solar Peak LR1218, 120 W, 12 V Set-Bestandteile: Solarmodul Sun Peak SPR 120 W / 12 V, bis zu 20 % höherer Wirkungsgrad Solarladeregler Schaudt LR 1218 für EBL 18 A, 12 V Dachdurchführung Modulbefestigungs-Kit Easy Mount One Klebeset Easy Bond One Modulkabel QuickCab4-2,5/5 Adapterkabel für EBL Batteriekabel mit 20 A Sicherung einfache Installation auf Caravan, Segelboot u.v.m.	NEU	560,00 €	470,59 €
	200077	Phaesun® SPR Caravan Kit Solar Peak SOL101, 170 W, 12 V Set-Bestandteile: Solarmodul Sun Peak SPR 170 W/12 V, bis zu 20 % höherer Wirkungsgrad Solarladeregler Steca Solsum 1010 Dachdurchführung Modulbefestigungs-Kit Easy Mount One und Easy Mount Two Klebeset Easy Bond Two Modulkabel QuickCab4-2,5/5 Adapterkabel für EBL Batteriekabel mit 15 A Sicherung ideal für unterwegs, einfache Installation auf Wohnmobil, Segelboot u.v.m.	NEU	625,00 €	525,21 €
	200078	Phaesun® SPR Caravan Kit Solar Peak MPPT LRM1218, 120 W, 12 V Set-Bestandteile: Solarmodul Sun Peak SPR 120 W/12 V, bis zu 20 % höherer Wirkungsgrad Solarladeregler Schaudt MPP LRM 1218 Modulbefestigungs-Kit Easy Mount One Dachdurchführung Klebeset Easy Bond One Modulkabel QuickCab4/5 Batteriekabel mit 20 A Sicherung ideal für unterwegs, einfache Installation auf Wohnmobil, Segelboot u.v.m.	NEU	575,00 €	483,19 €
	200079	Phaesun® SPR Caravan Kit Solar Peak MPPT DUO, 240 W, 12 V Set-Bestandteile: 2 x Solarmodul Sun Peak SPR 120 W/12 V, bis zu 20 % höherer Wirkungsgrad Solarladeregler 15 A, dual-B-E, Bluetooth 2 x Modulbefestigungs-Kit Easy Mount One Klebeset Easy Bond Two Adapterkabel für EBL Modulkabel QuickCab4-2,5/5 Y-Adapter QuickClip Batteriekabel mit 20 A Sicherung ideal für unterwegs, einfache Installation auf Wohnmobil u.v.m.	NEU	889,00 €	747,06 €
	200080	Phaesun® SPR Caravan Kit Solar Peak MPPT SMS15, 170 W, 12 V Set-Bestandteile: Solarmodul Sun Peak SPR 170 W/12 V, bis zu 20 % höherer Wirkungsgrad Solarladeregler Victron Smart Solar 75/15 Modulbefestigung Easy Mount One und Easy Mount Two Dachdurchführung Klebeset Easy Bond Two Modulkabel QuickCab4/5 Batteriekabel mit 20 A Sicherung Adapterkabel für EBL ideal für unterwegs, einfache Installation auf Wohnmobil, Segelboot u.v.m.	NEU	760,00 €	638,66 €

Benötigen Sie noch einen passenden Akku oder Wechselrichter?

Unser fachkundiges Techniker-Team berät Sie gerne - telefonisch oder per E-Mail. Sie erreichen uns Mo bis Do von 08.00 - 17.00 Uhr sowie Fr von 8.00 - 13.00 Uhr.

+49 (0) 9622 71991-0
info@ivt-hirschau.de



*) Unverbindliche Preisempfehlung

VERGLEICH EINES 100 Ah LiFePO₄-AKKUS UND EINES 100 Ah AGM-AKKUS

NUTZBARE KAPAZITÄT



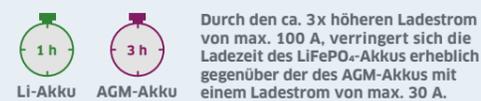
LANGLEBIGKEIT



GEWICHT



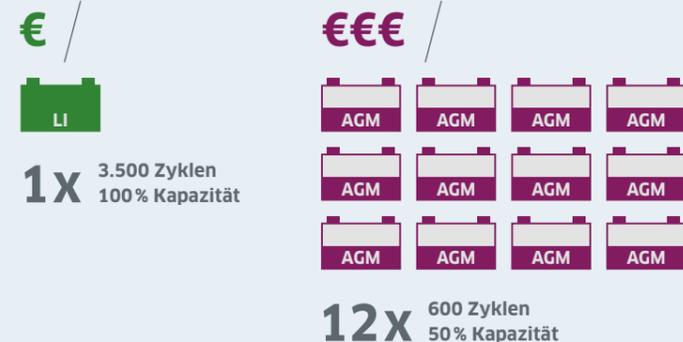
LADEZEIT



KOSTEN: ANSCHAFFUNG



KOSTEN: NUTZUNGSZEITRAUM GESAMT



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.

© by IVT, 08/2021

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	-----------------------	-------------------

BLEI-BATTERIEN

	1.3128	VISION AGM-Akku 12 V, 20 Ah Passend für Power Station PS 300 Leistungsstarker, wartungsfreier AGM-Akku Geringe Selbstentladung Geeignet für Solaranwendungen u.v.m.	79,69 €	66,97 €
	920010	VISION AGM-Akku 12 V, 24 Ah Leistungsstarker, wartungsfreier AGM-Akku Geringe Selbstentladung Geeignet für Solaranwendungen u.v.m.	154,75 €	130,05 €
	713951	VISION AGM-Akku 12 V, 50 Ah Leistungsstarker, wartungsfreier AGM-Akku Geringe Selbstentladung Geeignet für Solaranwendungen u.v.m.	224,97 €	189,05 €

	002201	VISION AGM-Akku 12 V, 80 Ah Leistungsstarker, wartungsfreier AGM-Akku Geringe Selbstentladung Geeignet für Solaranwendungen u.v.m.	332,85 €	279,71 €
	920004	VISION AGM-Akku 12 V, 100 Ah Leistungsstarker, wartungsfreier AGM-Akku Geeignet für Solaranwendungen u.v.m. <i>Transportkosten auf Anfrage.</i>	391,60 €	329,07 €
	220700	VISION AGM-Akku 12 V, 200 Ah Leistungsstarker, wartungsfreier AGM-Akku Geeignet für Solaranwendungen u.v.m. <i>Transportkosten auf Anfrage.</i>	650,50 €	546,64 €

LITHIUM-BATTERIEN

MOLL SPEZIAL LiFePO₄ BATTERIEN

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 Gewichtersparnis
- Geringe Selbstentladung
- Größtes Maß an Sicherheit
- Erweiterte Garantie 5 Jahre



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.



	920017	Moll Spezial LiFePO₄ Batterie 12,8 V / 60 Ah Bluetooth/App Hohe Entladeströme, geringe Selbstentladung Extreme Gewichtersparnis Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS) Mit Bluetooth/App-Schnittstelle	662,50 €	556,72 €
	920018	Moll Spezial LiFePO₄ Batterie 12,8 V / 84 Ah Bluetooth/App Hohe Entladeströme, geringe Selbstentladung Extreme Gewichtersparnis Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS) Mit Bluetooth/App-Schnittstelle	813,06 €	683,24 €
	920019	Moll Spezial LiFePO₄ Batterie 12,8 V / 100 Ah Bluetooth/App Hohe Entladeströme, geringe Selbstentladung Extreme Gewichtersparnis Ausgestattet mit Batterie-Management-System (BMS) Mit Bluetooth/App-Schnittstelle	922,49 €	775,20 €

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.

*) Unverbindliche Preisempfehlung

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
ZUBEHÖR SOLARTECHNIK				
	200030	Tiefentladeschutz 12 V/24 V, 6 A einstellbarer Tiefentladeschutz Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-Akkus	31,88 €	26,79 €
	200031	Tiefentladeschutz 12 V, 16 A einstellbarer Tiefentladeschutz Blei-Säure-, Blei-Gel-, AGM-Akkus Schaltbarer Lastausgang	63,98 €	53,77 €
	900006	Batterie Aktivator, 12 V/24 V, 10 - 200 Ah Schutz vor/Abbau von Sulfatablagerungen geeignet für Blei-Akkus 12 V und 24 V E-Zulassung	29,74 €	25,00 €
	002191	Batteriekabel mit 15 A Sicherung 1,5 m 2,5 mm²	46,74 €	39,28 €
	002192	Batteriekabel mit 20 A Sicherung 1,5 m 4,0 mm²	50,34 €	42,30 €
	002193	Batteriekabel mit 30 A Sicherung 1,5 m 6,0 mm²	48,03 €	40,36 €
	002194	Batterie Verbindungskabel 25 mm² 0,4 m	15,16 €	12,74 €
	002125	Modulkabel Phaesun QuickCab4 - 4/5	39,55 €	33,24 €
	002147	Modulkabel Phaesun QuickCab4-2,5/5	31,85 €	26,76 €
	002148	Modulkabel Phaesun QuickCab4-2,5/10	43,15 €	36,26 €
	002150	Modulkabel Phaesun QuickCab4-4/10	51,11 €	42,95 €
	002151	Modulkabel Phaesun QuickCab4-6/5	40,07 €	33,67 €
	002152	Modulkabel Phaesun QuickCab4-6/10	63,18 €	53,09 €
	221000	Batteriekabel 2 x 2,5 mm² mit 15 A Sicherung und 2 Ringkabelschuhen M8 flexibel, UV- und witterungsbeständig	31,64 €	26,59 €
	221100	Batteriekabel 2 x 4,0 mm² mit 20 A Sicherung und 2 Ringkabelschuhen M8 flexibel, UV- und witterungsbeständig	31,96 €	26,85 €
	221200	Batteriekabel 2 x 6,0 mm² mit 30 A Sicherung und 2 Ringkabelschuhen M8 flexibel, UV- und witterungsbeständig	32,64 €	27,43 €
	220600	Solarleitung HIKRA® PLUS EN50618, 1 x 4 mm² Meterware/Preis pro Meter hochflexibel, UV-, ozon-, witterungsbeständig	1,65 €	1,39 €
	1.3102	Solarkabel H07RN-F 2 x 1,5 mm², 10 m	29,15 €	24,50 €
	1.3108	Solarkabel H07RN-F 2 x 2,5 mm², 10 m	34,99 €	29,40 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
	002127	Easy Bond One	52,66 €	44,25 €
	002128	Easy Bond Two	69,35 €	58,28 €
	200061	Easy Bond Three	77,57 €	65,19 €
	002126	MT-Stick Set für 1 Solarmodul	106,59 €	89,57 €
	002129	MT-EP Eck Profil Set	141,27 €	118,72 €
	002130	MT-VP Verbindungs Profil Set	74,74 €	62,81 €
	002132	MT-SP 53 Spoiler Profil Set	148,98 €	125,19 €
	002133	MT-SP 64 Spoiler Profil Set (Schienen)	152,31 €	127,99 €
	002134	Solarmodulträger Mono Axial Two	94,26 €	79,21 €
	1.3101	Solarmodulträger Phaesun Mono Axial One	46,74 €	39,28 €
	200060	Spoiler Profil Perfect Mount 68, silber	74,99 €	63,02 €
	002135	Easy Mount One, 4 Stück	66,52 €	55,90 €
	002136	Easy Mount Two, 2 Stück	33,13 €	27,84 €
	002137	Dachdurchführung Water Tight Two, Weiß	26,96 €	22,66 €
	002138	Dachdurchführung Water Tight One, Weiß	26,96 €	22,66 €
	002139	PV Standard4 Steckverbinder 2,5 mm² Stecker EP	3,60 €	3,03 €
	002140	PV Standard4 Steckverbinder 2,5 mm² Buchse EP	4,37 €	3,67 €
	002123	PV Standard4 Steckverbinder 4-6 mm² Stecker EP	3,60 €	3,03 €
	002124	PV Standard4 Steckverbinder 4-6 mm² Buchse EP	4,37 €	3,67 €
	002143	QuickClip4 Fmm MU Standard4	14,12 €	11,87 €
	002144	QuickClip4 Mff MU Standard4	14,39 €	12,09 €
	220500	PV-Stick Set Stecker/Buchse 4-6 mm² Weidmüller	8,54 €	7,17 €
	002145	Master Connector PN-IP 68-3	13,61 €	11,44 €

*) Unverbindliche Preisempfehlung

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
	002197	Ford Poladapter Set	14,89 €	12,51 €
	002189	Batterie Winkelklemme Set Plus/Minus	7,70 €	6,47 €
	002190	Quick-Power Batterieklemme Set plus / minus	46,74 €	39,28 €
	002195	Plus-Polabdeckung rot für DIN Startbatterien PKW	1,28 €	1,08 €
	002196	Minus-Polabdeckung blau für DIN Startbatterien PKW	1,28 €	1,08 €
	002153	Ringkabelschuh 10 mm ² -10-6	1,54 €	1,29 €
	002154	Ringkabelschuh 10 mm ² 10-8	1,54 €	1,29 €
	002155	Ringkabelschuh 10 mm ² 10-10	1,80 €	1,51 €
	002156	Ringkabelschuh 16 mm ² 16-8	1,80 €	1,51 €
	002157	Ringkabelschuh 16 mm ² 16-10	2,05 €	1,72 €
	002158	Ringkabelschuh 16 mm ² 16-12	2,05 €	1,72 €
	002159	Ringkabelschuh 25 mm ² 25-8	2,57 €	2,16 €
	002160	Ringkabelschuh 25 mm ² 25-10	3,08 €	2,59 €
	002161	Ringkabelschuh 35 mm ² 35-8	3,60 €	3,03 €
	002162	Ringkabelschuh 35 mm ² 35-10	3,60 €	3,03 €
	002163	Ringkabelschuh 35 mm ² 35-12	3,34 €	2,80 €
	002164	Ringkabelschuh 50 mm ² 50-8	5,14 €	4,32 €
	002165	Ringkabelschuh 50 mm ² 50-10	5,14 €	4,32 €
	002166	Ringkabelschuh 50 mm ² 50-12	5,14 €	4,32 €
	002167	Isolierter Ringkabelschuh 0,5-1,0 mm ² HR2M4 100-Pack	27,48 €	23,09 €
	002168	Isolierter Ringkabelschuh 0,5-1,0 mm ² HR2M5 100-Pack	28,25 €	23,74 €
	002169	Isolierter Ringkabelschuh 0,5-1,0 mm ² HR2M6 100-Pack	35,19 €	29,57 €
	002170	Isolierter Ringkabelschuh 1,5-2,5 mm ² HR3M4 100-Pack	22,35 €	18,78 €
	002171	Isolierter Ringkabelschuh 1,5-2,5 mm ² HR3M5 100-Pack	16,44 €	13,82 €
	002172	Isolierter Ringkabelschuh 1,5-2,5 mm ² HR3M6 100-Pack	35,19 €	29,57 €
	002173	Isolierter Ringkabelschuh 1,5-2,5 mm ² HR3M8 100-Pack	24,40 €	20,50 €
	002174	Isolierter Ringkabelschuh 4,0-6,0 mm ² HR5M4 100-Pack	43,66 €	36,69 €
	002175	Isolierter Ringkabelschuh 4,0-6,0 mm ² HR5M5 100-Pack	23,38 €	19,64 €
	002176	Isolierter Ringkabelschuh 4,0-6,0 mm ² HR5M6 100-Pack	42,64 €	35,83 €
	002177	Isolierter Ringkabelschuh 4,0-6,0 mm ² HR5M8 100-Pack	35,19 €	29,57 €
	002178	Isolierte Aderendhülse 0,5 mm ² HAE05 100-Pack, weiß	3,85 €	3,24 €
	002179	Isolierte Aderendhülse 75 mm ² HAE075 100-Pack, grau	3,85 €	3,24 €
	002180	Isolierte Aderendhülse 1 mm ² HAE1 100-Pack, rot	3,08 €	2,59 €
	002181	Isolierte Aderendhülse 4 mm ² HAE4 100-Pack, grau	8,22 €	6,91 €
	002182	Isolierte Aderendhülse 6 mm ² HAE6 100-Pack, gelb	10,27 €	8,63 €
	002183	Isolierte Aderendhülse 10 mm ² HAE10 100-Pack, rot	11,82 €	9,93 €
	002184	Isolierte Aderendhülse 1,5 mm ² HAE15 100-Pack, schwarz	4,62 €	3,88 €
	002185	Isolierte Aderendhülse 16 mm ² HAE16 100-Pack, blau	17,73 €	14,90 €
	002186	Isolierte Aderendhülse 2,5 mm ² HAE25 100-Pack, blau	5,39 €	4,53 €
	002187	Isolierte Aderendhülse 25 mm ² HAE250 50-Pack, gelb	11,56 €	9,71 €
	002188	Isolierte Aderendhülse 35 mm ² HAE350 50-Pack, rot	26,46 €	22,24 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------------------	----------------------

WERKSTATT- UND GEBÄUDETECHNIK

DREHZAHGREGLER DR-2000

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

Mit dem 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.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

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



	700100	Drehzahlregler DR-2000 Eingangsspannung 230 V AC/50 Hz Schutzart IP 40, inkl. Netzkabel 1,35 m	102,99 €	86,55 €
--	--------	---	----------	---------

UMWÄLZPUMPEN-SPARSTEUERUNG

	300007	Umwälzpumpen-Sparsteuerung Betriebsspannung 230 V AC/50 Hz LCD-Display individuell programmierbare Betriebszeiten	98,64 €	82,89 €
--	--------	---	---------	---------

ELEKTRONISCHE WASSERENTKALKER

	300006	Elektronischer Wasserentkalker Magnetfeldgenerator Multi-Plus Betriebsspannung 230 V AC/50 Hz Leistung 1,2 W, Kapazität 5 m ³ /h 5 einstellbare Ausgangsfrequenzen kein Eingriff in das Wassersystem nötig	143,22 €	120,35 €
	300004	Elektronischer Wasserentkalker Magnetfeldgenerator Multi MK-1 Betriebsspannung 230 V AC/50 Hz Leistung 1,2 W, Kapazität 5 m ³ /h 3 einstellbare Ausgangsfrequenzen kein Eingriff in das Wassersystem nötig	88,11 €	74,04 €
	300003	Elektronischer Wasserentkalker Magnetfeldgenerator Profi PK-1 Betriebsspannung 9 V DC Leistung 1,35 W, Kapazität 3 m ³ /h 3 einstellbare Ausgangsfrequenzen kein Eingriff in das Wassersystem nötig	44,03 €	37,00 €
	100.12	230 V Netzteil, 9 V, 300 mA passend für Magnetfeldgenerator Profi PK-1	14,27 €	11,99 €

ANLAUFSTROMBEGRENZUNG

	700400	Anlaufstrombegrenzung ASB 12-H Hutschienenmontage Schaltleistung max. 2.700 W Nennstrom max. 12 A, Rückstellzeit < 0,4 s	88,06 €	74,00 €
	700200	Anlaufstrombegrenzung ASB 12-S Steckergehäuse mit Schutzkontaktsteckdose Schaltleistung max. 2.700 W Nennstrom max. 12 A, Rückstellzeit < 0,4 s	77,04 €	64,74 €
	700300	Anlaufstrombegrenzung ASB 12-G staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse IP 54 Schaltleistung max. 2.700 W, Schutzkontaktsteckdose Nennstrom max. 12 A, Rückstellzeit < 0,4 s Netzkabel 2,8 m	99,08 €	83,26 €

*) Unverbindliche Preisempfehlung



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 34 – 35.

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.

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	5/ Batterie Ladegerät SH-3.150, 12 V, 10 A	6/ Batterie Ladegerät SH-3.160, 12 V, 16 A
Ladeverfahren	IU	Mehrstufig	Mehrstufig	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 %	max. 10,0 A ± 10 %	max. 16,0 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	ab 20,0 Ah	ab 30,0 Ah
Motorrad-Modus	-	-	-	ab 1,2 Ah	-	-
Calcium-Akkus	-	ab 1,2 Ah	ab 2,0 Ah	ab 14,0 Ah	ab 25,0 Ah	ab 30,0 Ah
Lithium-Akkus	-	ab 1,2 Ah	ab 2,0 Ah	ab 25,0 Ah	ab 25,0 Ah	ab 30,0 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	IP 65	IP 20
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	242 x 102 x 60 mm	242 x 102 x 60 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	260 g	250 g	250 g	490 g	850 g	960 g
Anschluss	Schnellkontakt-Stecker für 2-teiliges Adapterkabel-Set	festinstallierte Batterieklemmen				
Enthaltenes Zubehör	Adapterkabel mit Batterieklemmen Adapterkabel mit Ringösen Anleitung DE, GB	Anleitung DE, GB				
Art.-Nr.	331100	331200	331700	331300	331500	331600

● = Ja
○ = Ladung möglich, aber nicht optimiert für diesen Akkutyp
- = Nein





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. 331900



Spar-Set
€ 41,85**
~~€47,48~~

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

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

** Set-Preis UVP exkl. MwSt

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
	331100	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	42,50 €	35,71 €
	331200	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	32,00 €	26,89 €
	331700	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	42,80 €	35,97 €
	331300	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 Auto-Memory- und Erhaltungsladefunktion inkl. Adapterkabel mit Batterieklemmen und Ringösen	54,00 €	45,38 €
	331500	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	129,50 €	108,82 €
	331600	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-, Boost- und Erhaltungsladefunktion Automatische Regenerationsstufe Integriertes Anschlusskabel mit Batterieklemmen	165,00 €	138,66 €
	331800	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	24,50 €	20,59 €
	331900	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	SETPREIS 49,80 €	41,85 €

ZUBEHÖR LADETECHNIK

Die Adapterkabel eignen sich für die IVT Automatik-Ladegeräte PL-C010P, PL-C004P, den Akku-Trainer Pb PL-782B sowie für die Staudte Hirsch Batterie Ladegeräte SH-3.110, SH-3.120, SH-3.170, SH-3.130 und SH-3.150 und den USB Ladeadapter SH-3.180.

	911000.A	Ladeadapter-Set 3-teilig bestehend aus Adapterkabel mit Batterieklemmen, 12 V Kfz-Stecker und Ringösen mit Schnellkontakt-Stecker	17,95 €	15,08 €
	911000.K	Adapterkabel mit Batterieklemmen Vollständig isolierte Batterieklemmen mit Schnellkontakt-Stecker	7,95 €	6,68 €
	911000.Z	Adapterkabel mit 12 V-Kfz-Stecker mit Schnellkontakt-Stecker	7,95 €	6,68 €
	911000.O	Adapterkabel mit Ringösen Ringösen außen ø 12 mm, innen ø 6,5 mm mit Schnellkontakt-Stecker	4,60 €	3,86 €

*) Unverbindliche Preisempfehlung



KFZ-ZUSATZBELEUCHTUNG

Die energieeffiziente 12 V und 24 V Kfz-Zusatzbeleuchtung eignet sich hervorragend für den **Einbau in Handwerker- und Servicefahrzeuge, Wohnmobile, Boote** u.v.m. Auch als **zusätzliche Beleuchtung von Maschinen** in Fertigung und Industrie lassen sie sich vielseitig und platzsparend einsetzen.

Für sicheren Halt sorgen bei der LED Innenbeleuchtung wahlweise ein stark haftender Magnet oder ein einfach zu bedienendes Klicksystem; bei den LED Streifen ein widerstandsfähiges Klebeband, das auch starken Temperaturschwankungen und feuchten Umgebungsbedingungen zuverlässig standhält.

Experten-Tipp: Aufgrund ihres niedrigen Energiebedarfs sind die LED Leuchten auch im Rahmen von 12 V bzw. 24 V Solar-Insulanlagen verwendbar.

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	-----------------------	-------------------

BELEUCHTUNG 12 V/24 V

	570025	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	29,95 €	25,17 €
	570026	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	29,95 €	25,17 €
	570027	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	39,80 €	33,45 €
	570028	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	39,80 €	33,45 €
	570029	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	29,95 €	25,17 €
	570030	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	54,80 €	46,05 €
	570031	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	29,95 €	25,17 €
	570032	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	54,80 €	46,05 €



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

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
ZUBEHÖR BELEUCHTUNG 12 V/24 V  wieland				
	559063	Verteiler, 6 Ausgänge/1 Eingang - offenes Ende, 2-polig passend für LED Innenbeleuchtung 12 V/24 V	18,50 €	15,55 €
	559064	Verbindungsleitung, Buchse - Stecker, 2-polig passend für LED Innenbeleuchtung 12 V/24 V	7,40 €	6,22 €
	559065	Anschlussleitung, Stecker - offenes Ende, 2-polig passend für LED Innenbeleuchtung 12 V/24 V	5,00 €	4,20 €
	559068	Schumpf-Lötverbinder 0,5 - 1,5 mm², 4 Stück geeignet für Kabelquerschnitte von 0,5 - 1,5 mm² passend für LED Innenbeleuchtung 12 V/24 V elektrische Durchschlagfestigkeit von 14 kV/mm für spritzwassergeschützte Verbindungen	3,00 €	2,52 €

BEWEGUNGSMELDER

	312223	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	11,78 €	9,90 €
---	--------	--	---------	--------

TASCHENLAMPEN

	554000	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	17,95 €	15,08 €
	554100	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	24,80 €	20,84 €
	554200	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	59,80 €	50,25 €
	554300	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	9,95 €	8,36 €

LED SCHEINWERFER MIT MAGNETFUSS, 22 W, IP 67

Ob auf der Baustelle, im LKW, im Offroad Einsatz oder nachts bei einer Panne, die flexibel einsetzbare IVT 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



	370028	LED Arbeitsscheinwerfer mit Magnetfuß, 22 W, 1.490 lm Eingangsspannung 12 - 36 V, staub- & wasserdicht IP 67, Kfz-Bordnetzstecker, E-Zulassung, Abm. 200 x 125 x 100 mm, Gewicht 1,18 kg	144,94 €	121,80 €
---	--------	--	----------	----------

*) Unverbindliche Preisempfehlung

HANDLICH, MAGNETISCH, LEUCHTSTARK – FAVORIT UNSERER KUNDEN



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

Dank integriertem Magnet kann die Arbeitslampe 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 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 %)
- 128° schwenkbarer Leuchtenkopf
- Magnetischer Leuchtenfuß
- Robustes, staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 54)
- Kompakte Ausführung: nur 276 g leicht, 176 mm hoch



TAGHELLES FOKUS- & FLUTLICHT FÜR ANSPRUCHSVOLLE EINSÄTZE



Die LED Arbeitslampe SH-5.100 dient der mobilen Beleuchtung im Innen- und Außenbereich. Durch die verwendeten Materialien und die erstklassige Verarbeitung besitzt sie eine Qualität, die sich unter härtesten Bedingungen auszahlt.

Ihr Zwei-Augen-Prinzip liefert eine intensive und gleichmäßige Ausleuchtung. Zwei tageslichtweiße (6.500 K) LEDs garantieren ein extrem helles Licht, der hochwertige Li-Ion Akku eine lange Leuchtdauer. Dank schwenkbarem Leuchtenkopf, Notlichtfunktion und den 5 Leuchtmodi ist sie vielseitig einsetzbar. Darüber hinaus kann sie dank Blinkfunktion und orangefarbener Streuscheibe als Warnlampe genutzt werden.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- 2 x 8 W Cree LED (je 1.040 lm)
- Leistungsstarker 8.000 mAh Li-Ion Akku
- Leuchtdauer bis zu 16 h, Leuchtweite bis zu 250 m
- 5 Leuchtmodi, inklusive Fokus-, Flut- und Blinklicht
- Notlichtfunktion – Sicherheit bei Stromausfall
- 110° schwenkbarer Leuchtenkopf
- Robustes, staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 54)
- Aufbewahrung der orangefarbenen Streuscheibe am Leuchtenhinterkopf
- 121 mm lang, 119 mm breit, 319 mm hoch und nur 1,46 kg schwer



LED Handlampe SH-5.300, 3 W, 225 lm

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
	553000	LED Handlampe SH-5.300, 3 W, 225 lm inkl. Ladeschale, 230 V-Steckernetzteil und 12/24 V-Kfz-Ladeadapter	89,00 €	74,79 €
ZUBEHÖR				
	559061	Wand-/Kfz-Halterung SH-5.931 Metall, inkl. Montagematerial passend für SH-5.300 Optionales Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten	15,69 €	13,19 €
	559062	Ladeschale SH-5.930 passend für SH-5.300 Im Lieferumfang enthalten	20,79 €	17,47 €
	559050	230 V-Steckernetzteil SH-5.905, 12 V, 1.000 mA passend für SH-5.100, SH-5.200, SH-5.300 Im Lieferumfang enthalten	15,69 €	13,19 €
	559030	12/24 V-Kfz-Ladeadapter SH-5.903 passend für SH-5.100, SH-5.200, SH-5.300 Im Lieferumfang enthalten	14,89 €	12,51 €
	559190	Li-Ion-Akku 7,4 V, 2,2 Ah passender Ersatzakku für SH-5.300	23,55 €	19,79 €



Mehr Details im Produktvideo

Um sich einen noch besseren Eindruck von der LED Handlampe SH-5.300, ihren Features und Einsatzmöglichkeiten machen zu können, finden Sie auf ivt-hirsch.de ein Video zum Produkt. Oder scannen Sie einfach gleich den QR-Code mit Ihrem Smartphone.



LED Arbeitslampe SH-5.100, 2 x 8 W, 1.040 lm

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
	551000	LED Arbeitslampe SH-5.100, 2 x 8 W, 1.040 lm inkl. Ladeschale, 230 V-Steckernetzteil, 12/24 V-Kfz-Ladeadapter und orange Streuscheibe	229,00 €	192,44 €
ZUBEHÖR				
	559010	Wand-/Kfz-Halterung SH-5.901 Metall, inkl. Gurt mit Klettverschluss, Montagematerial passend für SH-5.100, SH-5.200 passend für PL-828, 5 W, ATEXBEAM PL-AT800 Optionales Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten	22,77 €	19,14 €
	559000	Ladeschale SH-5.900 passend für SH-5.100, SH-5.200 Im Lieferumfang enthalten	28,63 €	24,06 €
	559050	230 V-Steckernetzteil SH-5.905, 12 V, 1.000 mA passend für SH-5.100, SH-5.200, SH-5.300 Im Lieferumfang enthalten	15,69 €	13,19 €
	559030	12/24 V-Kfz-Ladeadapter SH-5.903 passend für SH-5.100, SH-5.200, SH-5.300 Im Lieferumfang enthalten	14,89 €	12,51 €
	559020	Streuscheibe (orange) SH-5.902 passend für SH-5.100, SH-5.200 Im Lieferumfang enthalten	6,84 €	5,75 €
	559180	Li-Ion-Akku 7,4 V, 8,0 Ah passender Ersatzakku für SH-5.100, SH-5.200	48,95 €	41,13 €

*) Unverbindliche Preisempfehlung

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------------------	----------------------

LICHTTECHNIK IVT

UNSER KLASSIKER: LED ARBEITSLEUCHE PL-850, 3 W

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

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- 3 W Cree/Luxeon LED mit 240 lm
- 3 Helligkeitsstufen
- Wartungsfreier 4.500 mAh Blei-Akku
- Notlicht- und Blinkfunktion
- Massives Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- 105° schwenkbarer Leuchtenkopf
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 44)



312208

LED Arbeitsleuchte PL-850, 3 W, 240 lm
Lieferung inkl. Wandhalterung,
230 V-Steckernetzteil, 12 V-Kfz-Ladeadapter und
oranjer Streuscheibe

89,00 €

74,79 €

NEU: 4,4 Ah AKKU FÜR DOPPELTE LEUCHTDAUER LED ARBEITSLEUCHE PL-828, 5 W

Die LED Arbeitsleuchte PL-828, 5 W überzeugt durch optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs: dank der leistungsstarken 5 W LED, den 2 Helligkeitsstufen, des um 120° schwenkbaren Leuchtenkopfs und einem Abstrahlwinkel von 70°. Außerdem ist das robuste Gehäuse gegen Staub und Spritzwasser geschützt (IP 54).

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- 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



312224

LED Arbeitsleuchte PL-828, 5 W, 350 lm
inkl. Ladestation, 230 V-Steckernetzteil,
gelbe Streuscheibe optional erhältlich

108,90 €

91,51 €

WASSER- UND STAUBDICHT NACH IP 67: 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:

- Hauptlicht: 3 W Cree/Luxeon LED mit 240 lm
- Wegelicht: 800 mW SMD LED mit 40 lm
- Leistungsstarker 1.600 mAh Li-Ion-Akku
- Spitzenleuchtdauer von 35 h
- Leuchtweite bis zu 200 m
- 5 Leuchtmodi, inklusive Notlichtfunktion
- Wasser- und staubdicht nach IP 67
- Extrem robust, leicht und kompakt



312205

LED Handscheinwerfer PL-830, 3 W, 240 lm
inkl. Lade-/Wandhalterung, 230 V-Steckernetzteil,
12 V Kfz-Ladeadapter

92,50 €

77,73 €

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
---------	-------------	-------------	--------------------------	----------------------

EX-ZERTIFIZIERTE LEUCHE

SICHER IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN UMGEBUNGEN: LED ARBEITSLEUCHE ATEXBEAM PL-AT800, 3 W

- 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



312218

Ex-geschützte LED Arbeitsleuchte ATEXBEAM PL-AT800, 3 W, 275 lm
inkl. Ladeschale und 230 V-Steckernetzteil

372,50 €

313,03 €

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE LICHTTECHNIK IVT



559010

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

19,80 €

16,64 €



312208.L

Lade-/Wandhalterung blau
passend für PL-850 3 W

9,95 €

8,36 €



312226

Ladestation
passend für PL-828 5 W

29,50 €

24,79 €



209

Lade-/Wandhalterung
passend für PL-830 3 W

9,95 €

8,36 €



315000.N

230 V-Steckernetzteil 9 V, 500 mA
passend für PL-850 3 W, PL-838 LB

12,95 €

10,88 €



312205.N

230 V-Steckernetzteil 12 V, 500 mA
passend für PL-830 3 W

12,95 €

10,88 €



559050

230 V-Steckernetzteil 12 V, 1.000 mA
passend für PL-828 5 W

14,95 €

12,56 €



100.1

12 V-Kfz-Ladeadapter
passend für PL 850 3 W, PL-830 3 W, PL-838 LB

4,95 €

4,16 €



559030

12/24 V-Kfz-Ladeadapter
passend für PL 850 3 W, PL-830 3 W, PL-838 LB,
PL-828 5 W

12,95 €

10,88 €



300111

Halogenbirne 6 V, 10 W
passend für PL-838 LB

5,95 €

5,00 €



300117

Halogenbirne 5,5 V, 5,5 W
passend für PL-838 LB

4,95 €

4,16 €



300121

Blei-Säure Akku 6 V, 4 Ah
passend für PL-850 3 W, PL-838 LB

20,64 €

17,34 €



312240

Li-Ion-Akku 7,4 V, 4,4 Ah
passend für PL-828 5 W, PL-852

37,80 €

31,76 €



559190

Li-Ion-Akku 7,4 V, 2,2 Ah
passend für PL-830 3 W, PL-828 5 W

23,55 €

19,79 €



315000.S

Streuscheibe (orange)
passend für PL-850 3 W

4,95 €

4,16 €



312225

Streuscheibe (gelb)
passend für PL-828 5 W

4,95 €

4,16 €

*) Unverbindliche Preisempfehlung



KRAFTVOLLES FLUTLICHT FÜR FLÄCHEN- UND OBJEKTBELEUCHTUNG

Der LED Wandstrahler SH-5.710 wurde für eine taghelle, gleichmäßige Objekt- und Flächenbeleuchtung entwickelt 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.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- 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



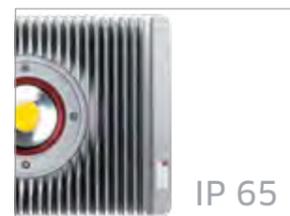
150° stufenlos schwenk- und arretierbarer Strahlerkorpus



Geeignet für Wand-, Boden- und Deckenmontage



Anschluss mittels 1 m Netzkabel mit offenem Ende



Optimal für draußen: Schutz vor Staub, Regen und Strahlwasser

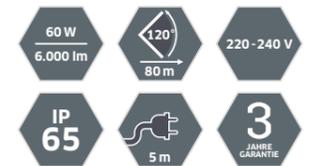


BESTE LICHTVERHÄLTNISS FÜR ANSPRUCHSVOLLE ARBEITEN

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.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- 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



150° stufenlos schwenk- und arretierbarer Strahlerkorpus



Großflächige, homogene Ausleuchtung des Arbeitsbereichs



Anschluss mittels 5 m Netzkabel mit Schukostecker®



Zusätzlicher Schutz der LED durch gewölbtes Gehäuse

Panikbeleuchtung: LED Wandstrahler SH-5.710, 60 W

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
	557100	LED Wandstrahler SH-5.710, 60 W, 6.000 lm inkl. 1 m Anschlusskabel	149,80 €	125,88 €

Arbeitslicht: LED Strahler SH-5.700, 60 W

Produkt	Artikel-Nr.	Bezeichnung	UVP*) inkl. 19% MwSt.	UVP*) exkl. MwSt.
	557000	LED Strahler SH-5.700, 60 W, 6.000 lm inkl. 5 m Netzkabel mit Schukostecker®	179,80 €	151,09 €
DAUERHAFT REDUZIERT			149,80 €	125,88 €

*) Unverbindliche Preisempfehlung



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 sowie erste Rückmeldungen unserer Kunden finden Sie ab Seite 14.

IVT Innovative Versorgungstechnik GmbH

Dienhof 14
D-92242 Hirschau

fon +49 (0) 9622 71991-0
fax +49 (0) 9622 71991-20

(Mo – Do 8.00 – 17.00 Uhr,
Fr 8.00 – 13.00 Uhr)

info@ivt-hirschau.de
www.ivt-hirschau.de

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 IVT GmbH oder, wenn die jeweiligen Rechte nicht bei der IVT GmbH liegen, von Seiten des Rechteinhabers.

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

Druckfehler, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

© by IVT Stand 06/2022 (2)