
PHOTOVOLTAIK

Solarmodule | Speichersysteme | Wechselrichter | Unterkonstruktionen

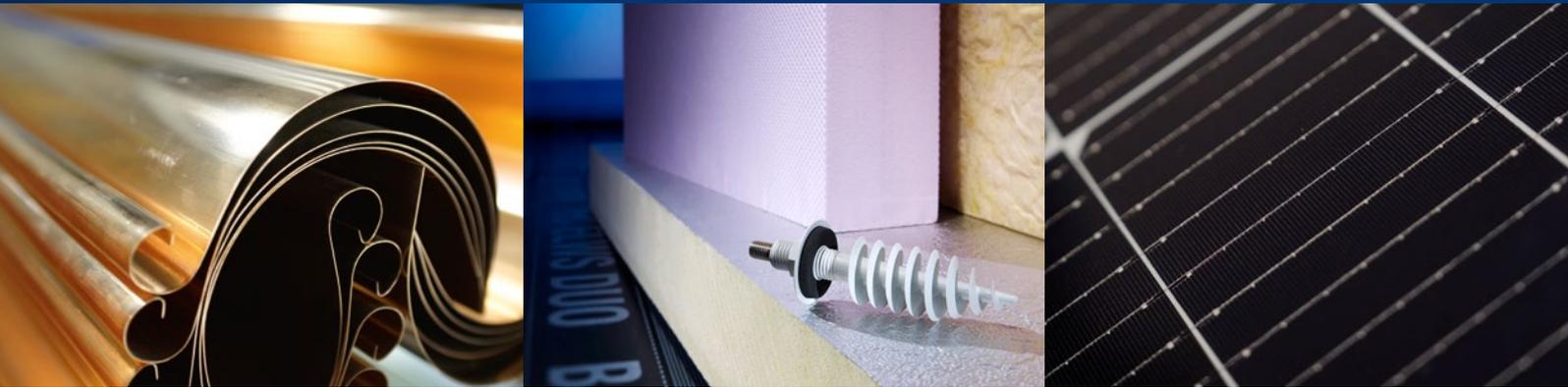


Debrunner Acifer

kloeckner metals

Your partner for a
sustainable tomorrow





Spenglerei, Gebäudehülle und Photovoltaik

Wir sind Ihr kompetenter Profi und Ansprechpartner für Ihren Spenglereibedarf. Überzeugen Sie sich selbst und bestellen Sie bei uns Spenglerbleche für Bedachungen und Fassaden in höchster Qualität. Ausserdem führen wir in unserem Sortiment Dachfenster oder Halbfabrikate wie Dachrinnen und führen ein umfangreiches Angebot im Bereich Blitzschutz. Des Weiteren ergänzen neu Photovoltaikprodukte das umfassende Sortiment der Debrunner Acifer AG.



E-Shop
d-a.ch

Ihre Ansprechpartner für Photovoltaik

An unseren vier Standorten Giubiasco, Sursee, Näfels und Crissier setzen unsere Mitarbeitenden Ihre Wünsche speditiv um.

Kontaktieren Sie uns für eine qualifizierte technische und produktbezogene Beratung.

Giubiasco

T +41 58 235 08 00
sales_ti@d-a.ch

Sursee

T +41 58 235 24 20
sales_zs@d-a.ch

Näfels

T +41 58 235 06 20
sales_gl@d-a.ch

Crissier

T +41 58 235 30 00
sales_vd@d-a.ch

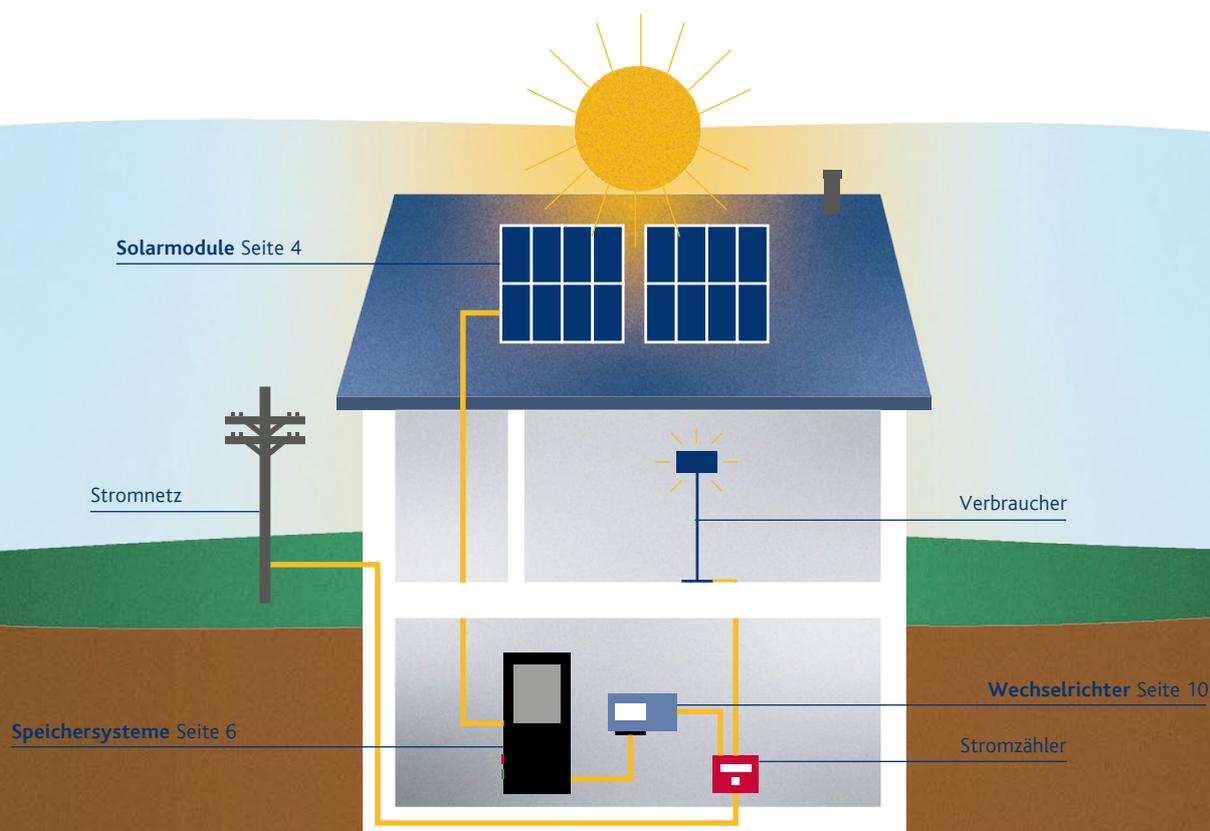
Inhaltsverzeichnis

Photovoltaik	3	Unterkonstruktionen	16
Solarmodule	4	Unterkonstruktionen – K2 Systems	17–21
Solarmodule – EXE SOLAR.....	5	Ersatzdachplatten – Malmur	21
Speichersysteme	6	E-Mobility	22
Speichersystem – GS Hub.....	7	Wallboxen – Weidmüller.....	23–25
Speichersystem – Solarmax.....	8	Ladekabel – Weidmüller.....	26
Speichersystem – Growatt	9	Zubehör	28
Wechselrichter	10	Energie Management System – GS Hub.....	29
Hybrid-Wechselrichter – Deye	11	Wärmeregulierer – Growatt.....	29
Wechselrichter – Solarmax SMT-Serie.....	12	Kabelschutzrohre – Plastika Balumag.....	30
Wechselrichter – Growatt.....	13–14	Stringleitungen – Helukabel.....	30
		Blitzschutz und Überspannungsableiter/GAK.....	31–33
		Werkzeuge – Weidmüller.....	34–37

Photovoltaik

Debrunner Acifer erweitert das Sortiment um Solarmodule, Wechselrichter, Speichersysteme und Unterkonstruktionen.

Photovoltaikanlagen erzeugen unabhängig, zuverlässig, ohne Emissionen und praktisch ohne Wartung Strom mithilfe von Sonnenlicht. Dachdecker, Spengler oder Solarteure finden neu alle Komponenten für Photovoltaikanlagen bei Debrunner Acifer:



Hohe Verfügbarkeit und rasche Lieferung an den Wunschort

Um Photovoltaikkomponenten bei uns zu bestellen, nutzen Sie als Kundin oder Kunde den gewohnten Bestellprozess via E-Shop oder Telefon. Sie profitieren nicht nur von einer hohen Materialverfügbarkeit und marktfähigen Preisen, sondern auch von der hochwertigen Qualität der Komponenten und einer Leistungsgarantie auf die Speichersysteme. Kommissioniert gemäss Anlagengrösse liefern wir rasch und flexibel – Sie bestimmen den Ort und die Zeit. Nicht zuletzt steigern Sie Ihre Effizienz, indem Sie alles aus einer Hand bestellen.



Mehr Infos online
d-a.ch/photovoltaik



SOLARMODULE

Solarzellen erzeugen aus Sonnenlicht elektrischen Strom. Die Zellen bestehen aus Silizium in mono- oder multi-kristalliner Form und sind 10 bis 20 mm dünn. Um die Solarzellen vor Beschädigungen und Umwelteinflüssen zu schützen, werden sie eingeschlossen: entweder auf einer Glasscheibe zwischen einigen Lagen langlebiger Kunststofffolien oder beidseitig zwischen zwei Glasscheiben. Um den Solarmodulen die benötigte Stabilität zu verleihen, sind die Module meist mit einem Aluminiumrahmen umrandet.

Solarmodule – EXE SOLAR

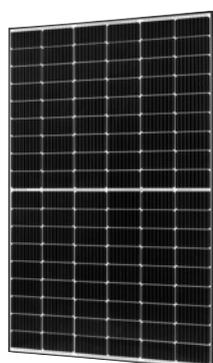


Effizienz trifft auf Robustheit

Die Serien mit 108 monokristallinen Multibusbar M10 Halbzellen überzeugen durch Leistungsfähigkeit. Die Multi-busbar-Technologie steigert zudem die Effizienz und bietet maximale Zuverlässigkeit. Die Zellen sind zur Verbesserung der Leistung in zwei Hälften geteilt und in zwei parallelen Strings angeordnet, um die Beschattung besser zu steuern. Ausgestattet mit einem schwarzen eloxierten Aluminiumrahmen, kombinieren die Serien Robustheit und optische Attraktivität.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › mit 108 monokristallinen Halbzellen
- › Wirkungsgrad von über 21 %
- › bessere Steuerung der Beschattung durch zwei angeordnete Strings
- › Halbzellen haben ein optimiertes Temperaturverhalten

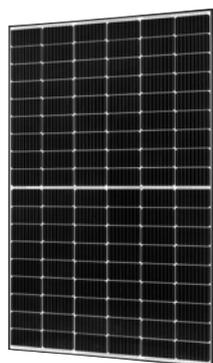


Art.-Nr.

10371484

EXE TRITON Topcon – Nennleistung 420 Wp

- › Variante Black-White
- › mit schwarz eloxiertem Rahmen
- › Herstellergarantie 15 Jahre
- › Lineargarantie auf Nennleistung 25 Jahre
- › Schutzart IP 67
- › Kabelquerschnitt 4 mm²
- › Länge der Anschlussleitung 1100 mm
- › Hagelwiderstandsklasse HW3
- › Modulwirkungsgrad 21.5 %
- › Modulabmessung (H/B/T) 1722 × 1134 × 35 mm
- › Gewicht 21 kg
- › Zellentyp Monokristallin
- › Zellengröße 182 × 182 mm
- › Zellenzahl 108
- › Glasstärke 3.2 mm
- › Bypass-Dioden 3



Art.-Nr.

10376521

EXE TRITON Topcon – Nennleistung 440 Wp

- › Variante Black-White
- › mit schwarz eloxiertem Rahmen
- › Herstellergarantie 15 Jahre
- › Lineargarantie auf Nennleistung 25 Jahre
- › mit MC4-Stecker
- › Schutzart IP 67
- › Kabelquerschnitt 4 mm²
- › Länge der Anschlussleitung 1100 mm
- › Hagelwiderstandsklasse HW3
- › Modulwirkungsgrad 22.51 %
- › Modulabmessung (H/B/T) 1722 × 1134 × 35 mm
- › Gewicht 21 kg
- › Zellentyp Monokristalin
- › Zellengröße 182 × 182 mm
- › Zellenzahl 108
- › Glasstärke 3.2 mm
- › Bypass-Dioden 3

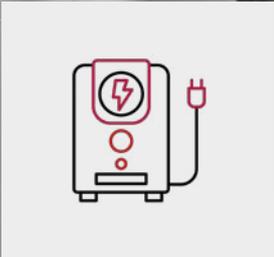


Art.-Nr.

10379479

EXE NEPTUN Topcon Bifacial – Glas | Glas – Nennleistung 440 Wp

- › 2.0 mm gehärtetes reflexarmes Weissglas
- › mit schwarz eloxiertem Rahmen
- › Herstellergarantie 25 Jahre
- › Lineargarantie auf Nennleistung 30 Jahre
- › mit MC4-Stecker
- › Schutzart IP 68
- › Kabelquerschnitt 4 mm²
- › Länge der Anschlussleitung 1100 mm
- › Hagelwiderstandsklasse HW3
- › Modulwirkungsgrad 22.02 %
- › Modulabmessung (H/B/T) 1722 × 1134 × 30 mm
- › Gewicht 24 kg
- › Zellentyp Monokristalin
- › Zellengröße 182 × 182 mm
- › Zellenzahl 108
- › Glasstärke 4.0 mm
- › Bypass-Dioden 3



SPEICHERSYSTEME

Tagsüber speichern Batteriespeichersysteme für Photovoltaikanlagen den überproduzierten Strom. Der Speicher liefert den benötigten Strom, sobald mehr davon verbraucht wird als produziert, also bei Regentagen oder nachts. Grundsätzlich schalten sich die Batteriespeicher aus, wenn das Stromnetz unterbrochen wird. Jedoch gibt es auf dem Markt einige Lösungen, welche einen Notstrombetrieb erlauben.

Speichersystem – GS HUB



HomeHub – Sicherheit, Leistung und Design stehen im Vordergrund

Der HomeHub ist ein Lithium-Eisenphosphat-Batteriespeichersystem mit einer maximalen Kapazität von 10 kWh pro Chassis. Das System ist modular aufgebaut. Jedes Batteriemodul hat eine Kapazität von 2.5 kWh. Ein Chassis kann bis zu vier Batteriemodule aufnehmen, während eine Managementeinheit bis zu acht Batteriemodule zu steuern vermag. Der Speicher kann entsprechend mit einer Kapazität, beginnend bei 2.5 kWh, bis zu 20 kWh beliebig skaliert werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › modular erweiterbar
- › die Taschenzelle aus Lithium-Eisenphosphat verhindert Brände und Explosionen und gewährleistet somit die höchste Sicherheit
- › Hersteller 12 Jahre Produktgarantie
- › das in der Herstellung umweltbewusste Edelstahl-Chassis ist nicht nur sehr robust, sondern überzeugt mit einem zeitlos eleganten Design
- › aktives Zell-Balancing sichert den Leistungserhalt und verhindert eine schnelle Alterung der Batterien
- › installationsfreundlich und rollbar



Art.-Nr.	Typ	Energie max. kWh	Kapazität max. Ah	Gewicht max. kg	Abmessung mm
10372682	GS HUB 5.0 kWh	10	200	208	
10372683	GS HUB 7.5 kWh	10	200	208	
10372684	GS HUB 10 kWh	10	200	208	
10372685	GS HUB 12.5 kWh	20	400	400	690 x 550 x 1100
10372686	GS HUB 15.0 kWh	20	400	400	
10372687	GS HUB 17.5 kWh	20	400	400	
10372688	GS HUB 20 kWh	20	400	400	

Speichersystem – Solarmax



MAX.STORAGE Ultimate – die kompakte All-in-One-Lösung

Der MAX.STORAGE Ultimate ist ein All-in-One-System, welches modular aufgebaut und zeitlich unbefristet erweiterbar ist. Die maximale Speicherkapazität beläuft sich auf 15 kWh und ist in 3-kWh-Schritten skalierbar. Die maximale Lade- bzw. Entladeleistung beträgt 10kW. Das Speichersystem kann mit drei weiteren Systemen gekoppelt werden und ist somit bis auf 45kWh Speicherkapazität erweiterbar. Herz des MAX.STORAGE Ultimate ist der Master Controller, der den Energiefluss automatisch und intelligent steuert. Ansteuerungen zu Wallbox, Heizstab, Wärmepumpe und Unterstützung von Smart-Home-Anbindungen sind nur einige Features des Herzstücks des Speichers.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › All-in-One-DC-Speicher – der Wechselrichter ist bereits im Speicher verbaut
- › modularer Aufbau bis max. 15 kWh Speicherkapazität
- › hohe maximale Lade-/Entladeleistung von 10kW
- › einfache Handhabung des Energiemanagements
- › Gratis-App oder Webbrowser
- › kompakte Bauweise
- › 10 Jahre Garantie



Art.-Nr.	Wechselrichterleistung kW	Speicherkapazität kWh	Lade-/Entladeleistung kW	Anzahl Strings	Farbe Gehäuse
10372921	6	3	2	2	Solarmax gelb
10372922	6	3	2	2	Snow white
10372923	8	6	4	2	Solarmax gelb
10372924	8	6	4	2	Snow white
10372925	10	9	6	2	Solarmax gelb
10372926	10	9	6	2	Snow white
10372927	12	12	8	3	Solarmax gelb
10372928	12	12	8	3	Snow white
10372929	15	15	10	3	Solarmax gelb
10372940	15	15	10	3	Snow white

Speichersystem – Growatt



LFP-Batterie mit überragender Leistung

Die ARK-Familie bietet flexible Energieoptionen für einphasige/dreiphasige, hybride/ac-gekoppelte und batteriegestützte Lösungen für verschiedene Szenarien. Die kobaltfreie LiFePO4-Chemie wird zusammen mit dem mehrstufigen Schutz durch BMS und Wechselrichter verwendet, um extreme Sicherheit und Zuverlässigkeit, hervorragende Leistung und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Das Speichersystem verfügt über ein modulares, stapelbares Konzept und ist so leicht, dass es von einer Person installiert werden kann. Das spart Zeit und Kosten.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › Installation durch eine einzige Person
- › modulare und stapelbare Konstruktion
- › automatische Modulerkennung
- › IP 65 für die Installation im Freien
- › kobaltfreie LiFePO4-Batterie
- › hohe Zyklenfestigkeit und lange Lebensdauer
- › Softstart zum Schutz des Systems vor Überspannungen
- › 10 Jahre Garantie auf das gesamte System
- › automatisches Aufwachen bei Unterspannung
- › Ferndiagnose und Upgrade



Art.-Nr.	Typ	Energie max. kWh	Kapazität max. kWh	Gewicht max. kg	Abmessung mm
10378627	Growatt 5.0kWh	5.12	4.6	71	
10378628	Growatt 7.5kWh	7.68	6.9	99	
10378629	Growatt 10.0kWh	10.24	9.21	127	
10378630	Growatt 12.5kWh	12.8	11.52	155	
10378631	Growatt 15.0kWh	15.36	13.81	183	260 × 260 × 650
10378632	Growatt 17.5kWh	17.92	16.12	211	
10378633	Growatt 20.0kWh	20.48	18.42	239	
10378634	Growatt 22.5kWh	23.04	20.74	267	
10378635	Growatt 25.0kWh	25.6	23.04	295	



WECHSELRICHTER

Ein Wechselrichter wandelt den von der Photovoltaik-anlage produzierten Gleichstrom in Wechselstrom um. Der Wechselstrom kann anschliessend direkt verbraucht, in einen Batteriespeicher geleitet oder in das öffentliche Stromnetz eingespeist werden.

Hybrid-Wechselrichter – Deye



SUN-12K-SG04LP3 – die intelligente All-in-One-Lösung

Dank der niedrigen Betriebsspannung von 48V ist der dreiphasige Hybrid-Wechselrichter von Deye sicher und zuverlässig. Die maximale PV-, AC-Ausgangs- und Lade-/Entladeleistung entspricht jeweils der Nennleistung. Zur Leistungserhöhung ist es möglich, bis zu zehn einzelne Wechselrichter des gleichen Typs parallel zu schalten. Im Wechselrichter ist eine adaptive Kühlung integriert, wodurch die maximale Leistung aufrechterhalten werden kann.

Die USV-Funktion gewährleistet eine praktisch unterbrechungsfreie Stromversorgung. Bei Netzausfall erfolgt die direkte Weiterversorgung der Backup-Lasten typischerweise in unter 10 ms.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › All-in-One-Lösung (inklusive Smartmeter und Energiemanagementsystem)
- › 2 MPP-Tracker gewährleisten maximalen Energieertrag
- › unterstützt dreiphasigen asymmetrischen Ausgang
- › Inselbetrieb
- › schwarzstartfähig



Art.-Nr.	AC-Nennleistung W	Anzahl MPP-Tracker	Stringanschlüsse
10372673	12'000	2	3
10378516	10'000	2	3
10378515	8'000	2	2
10378514	6'000	2	2

Wechselrichter – Solarmax



SMT-Serie – der Wechselrichter für Privatleute, Gewerbe und Industrie

Von der 5-kWp-Photovoltaikanlage auf der Garage oder einem Carport bis zur 20-kWp-Anlage mit Ost-West-Ausrichtung erfüllt der SMT Stringwechselrichter nahezu alle privaten und viele gewerbliche Anforderungen. Die Solarmax SMT Wechselrichter verfügen über zwei MPP-Tracker und bis zu drei Stringanschlüsse. Das erlaubt die Freiheit, Solarmodule in unterschiedliche Ausrichtungen und auf mehrere Dachflächen verteilt zu planen und gleichzeitig die maximale Effizienz einer Anlage zu sichern.

Je nach Stringplanung wird das Verhältnis von Eingangsspannung (Volt) zu Eingangsstrom (Ampère) bei gleicher Leistung bestimmt. Die Freiheit für die Stringplanung bietet der SMT Wechselrichter durch seinen sehr breiten Eingangsspannungsbereich. Das heisst, dass er sowohl an ausgesprochen niedriger als auch sehr hoher Spannung die Energie für die Anlage maximal effizient nutzbar macht.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › 2 MPP-Tracker gewährleisten maximalen Energieertrag
- › Wirkungsgrad bis 98 %
- › der weite Eingangsspannungsbereich ermöglicht eine flexible Auslegung
- › schnell zu installierende Montageschiene
- › einfache Montage – jegliches Zubehör im Paket inkludiert
- › gratis Überwachung mittels App
- › einfache Inbetriebnahme über die App MaxLink
- › 5 Jahre Standardgarantie

Art.-Nr.	AC-Nennleistung W	Anzahl MPP-Tracker	Stringanschlüsse
10372941	6	2	2
10372942	8	2	2
10372943	10	2	2
10372944	13	2	3
10372945	15	2	3

Wechselrichter – Growatt



Growatt MOD 15K TL3-X

Die Wechselrichter der MOD-Serie von Growatt können an ein bis zwei Strings angeschlossen werden und verfügen über zwei MPP-Tracker für die maximale Leistung der Solarmodule. Dadurch sind die Wechselrichter sie für den Anschluss zweier verschiedener Solarmodulgruppen geeignet.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › OLED und Touch-Taste
- › Typ II SPD auf DC- und AC-Seite
- › Stringüberwachung
- › integrierte AFCI-Funktion

Art.-Nr.	AC-Nennleistung W	Anzahl MPP-Tracker	Stringanschlüsse
10378610	10'000	2	1
10378611	12'000	2	2
10378612	15'000	2	2



Growatt MID TL3 - X

Die Wechselrichter der Growatt-Baureihe MID können an zwei bis vier Stränge angeschlossen werden und verfügen über zwei MPP-Tracker. Dadurch eignen sie sich für den Anschluss von bis zu vier verschiedenen Solarmodulgruppen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › OLED und Touch-Taste
- › Typ II SPD auf DC- und AC-Seite
- › Stringüberwachung
- › integrierte AFCI-Funktion



Art.-Nr.	AC-Nennleistung W	Anzahl MPP-Tracker	Stringanschlüsse
10378613	25'000	3	2
10378614	30'000	3	2

Wechselrichter – Growatt



Growatt MAX TL3 - X

Die Wechselrichter der Serie Growatt MAX können an zwei Strings angeschlossen werden und verfügen über zehn MPP-Tracker für die maximale Leistung der Solarmodule. Dadurch sind sie für den Anschluss zweier verschiedener Solarmodulgruppen geeignet.

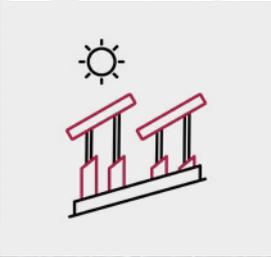
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › 10 MPP-Tracker schmelzsicherungsfreie Konstruktion
- › intelligenter I/U-Scan und Diagnose
- › intelligente Stringüberwachung
- › Typ II SPD auf DC- und AC-Seite
- › Schutzart IP 66



Art.-Nr.	AC-Nennleistung W	Anzahl MPP-Tracker	Stringanschlüsse
10378615	100'000	10	2
10378616	125'000	10	2





UNTER- KONSTRUKTIONEN

Die Solarmodule werden in der Regel auf einer Unter-
konstruktion montiert. Unterkonstruktionen erfüllen eine
wichtige statische Aufgabe, da die Gebäudehülle vielen
äusseren Kräften wie Wind oder Schnee ausgesetzt ist. Die
Konstruktionen müssen deshalb so ausgelegt werden,
dass diese Kräfte aufgenommen und auf die Gebäudehülle
übertragen werden.

Unterkonstruktionen – K2 Systems

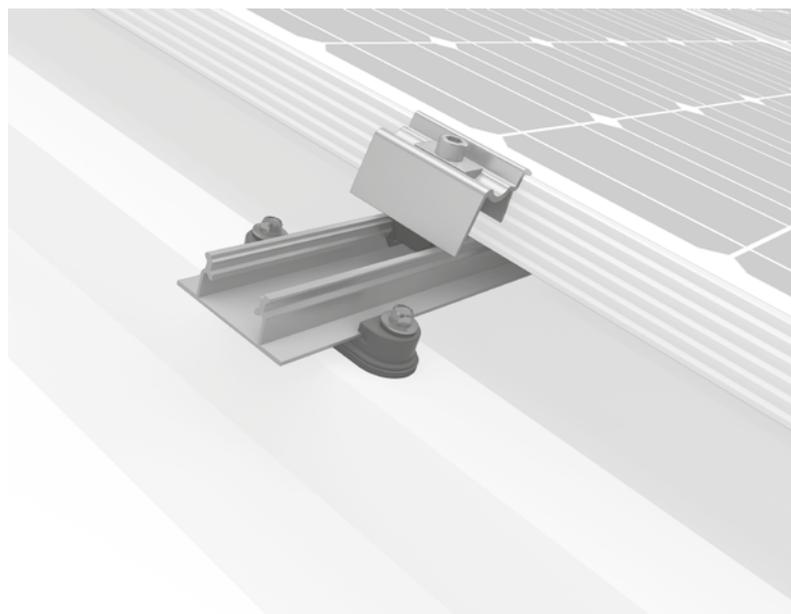
Befestigungssystem für jede Dacheindeckung



Dachsystem BasicRail

Das BasicRail-System ist in nur vier Schritten montiert und auch für hohe Belastungen geeignet.

- › für Montage auf Trapezblech
- › meistverkauftes System – wird weltweit eingesetzt
- › schwimmend gelagert mit kontrollierter thermischer Längenausdehnung



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › Sortiment den Schweizer Gegebenheiten angepasst
- › eine einzige Lösung für alle Dachformen
- › 12 Jahre Garantie

Montageschienen BasicRail 22



- › Anwendungsbereich: Schrägdach, Flachdach
- › mit statischem Nachweis in K2 Base

Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.	Länge m	Breite mm	Höhe mm
10371139	2003240	4.8	63	22.5
10371140	2003241	5.95	63	22.5



Montagehalter

- › Anwendungsbereich: Schrägdach
- › für Montagesystem BasicRail

Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.
10371136	1001164



Montagesicherungen

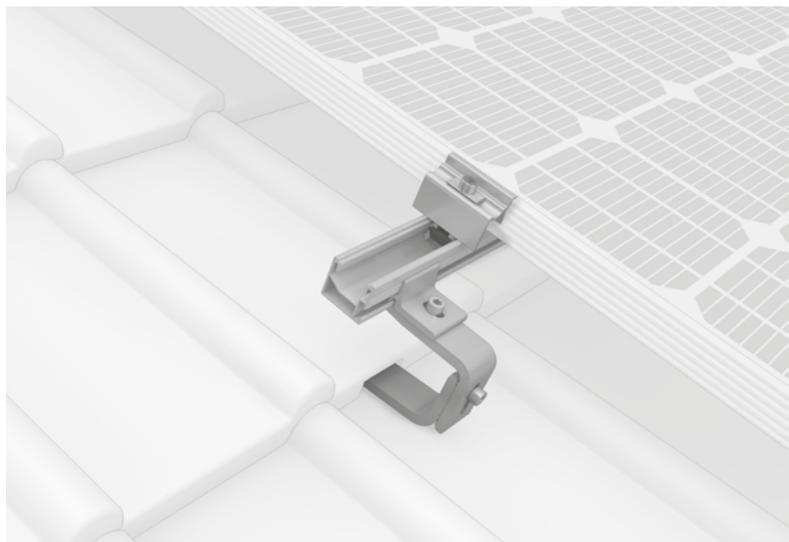
- › Anwendungsbereich: Schrägdach

Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.
10371164	1003558

Dachsystem SingleRail

Das SingleRail-Montagesystem eignet sich für Eindeckungen mit Ziegeln sowie für Dächer aus Wellfaserzement und Wellblech. Die Befestigung am Dach erfolgt mit Dachhaken oder Stockschrauben.

- › schnell und preisgünstig mit direkter seitlicher Anbindung an die Schiene ohne Zusatzbauteile samt individueller Höhenjustierung
- › sichere Rastmontage – ohne Verschraubung an der Grundplatte



Dachhaken

- › Anwendungsbereich Schrägdach
- › mit dreifacher Höheneinstellung in der Grundplatte
- › für schmale Sparren ab 36 mm
- › vormontiert



Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.
10371130	2003215
10371131	2003144
10372990	2002390



Doppelstehfalzklemmen

- › Anwendungsbereich: Schrägdach
- › für Montagesystem SingleRail

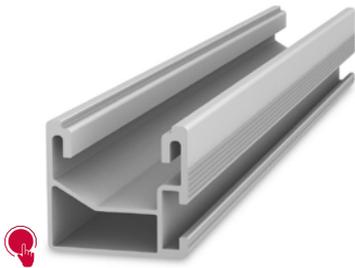
Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.	Öffnungsweite mm
10371134	2003024	7



Rundfalzklemmen

- › Anwendungsbereich: Schrägdach
- › für Blechfalztypen Doppelstehfalz und Rundfalz
- › für Montagesystem SingleRail

Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.	Öffnungsweite mm
10371135	2002859	24



Montageschienen SingleRail 36

- › Anwendungsbereich: Schrägdach, Flachdach
- › mit seitlicher Anbindung
- › mit statischem Nachweis in K2 Base

Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.	Länge m	Breite mm	Höhe mm
10371137	2003222	4.8	39.4	36
10371138	2003223	5.95	39.4	36



Montageschienen SingleRail 36 light

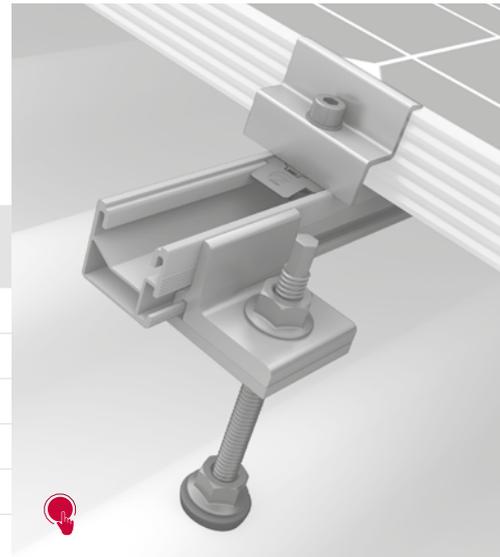
- › Anwendungsbereich: Schrägdach, Flachdach
- › mit statischem Nachweis in K2 Base

Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.	Länge m	Breite mm	Höhe mm
10371141	2003258	4.4	39	36

SingleRail mit Stockschrauben

- › für gewellte Eindeckungen, wie zum Beispiel Eternit, werden Stockschrauben für die Holzunterkonstruktionen eingesetzt
- › für die sichere Installation sind alle Stockschrauben mit einer Dichtung ausgestattet

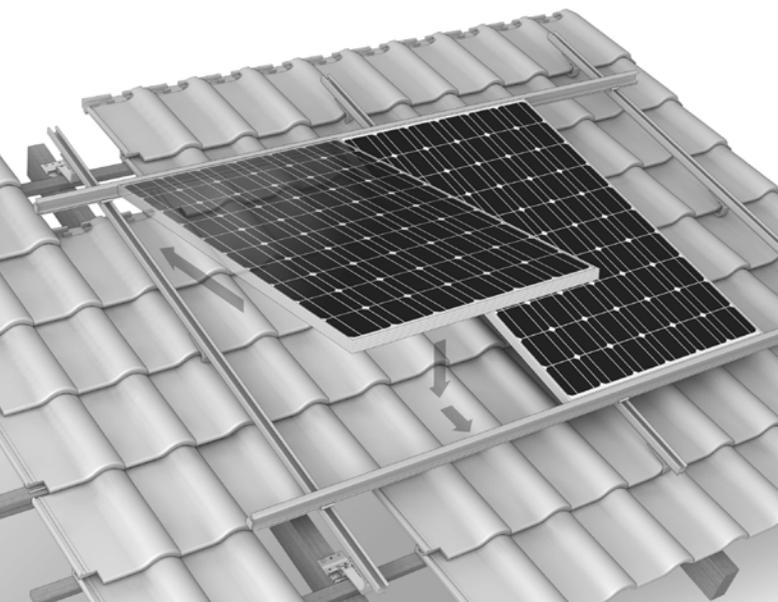
Art.-Nr.	Grösse	Hersteller Art.-Nr.	Länge mm	Länge Holzgewinde mm	Länge metrisches Gewinde mm
10374301	M10	2003272	180	67	85
10371132	M10	2003273	200	67	85
10374054	M10	2003274	250	67	85
10371133	M12	2003275	200	80	100
10374055	M12	2003276	250	100	100
10374056	M12	2003277	300	100	150



Stockschrauben-Set

- › Anwendungsbereich: Schrägdach
- › für Montagesystem SolidRail

Art.-Nr.	Grösse	Hersteller Art.-Nr.	Länge mm	Länge Holzgewinde mm	Länge metrisches Gewinde mm
10373081	M12	2000123	200	80	100
10373010	M12	2000124	250	100	100
10373082	M12	2000125	300	100	150



Einlegesystem

- › für Ziegel-, Wellfaserzement-, Wellblech- und Trapezblecheindeckung geeignet
- › mit wenigen Bauteilen und ohne Spezialwerkzeuge leicht zu montieren
- › formschönes Gesamtbild durch geschlossene Oberfläche
- › zusätzliche Versteifung der Modulrahmen durch Einlegeprofil



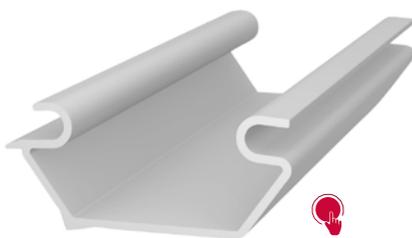
Das gesamte Unterkonstruktions-Sortiment finden Sie in unserem E-Shop.

Montageschiene SolidRail light



- › Anwendungsbereich: Schrägdach
- › mit statischem Nachweis in K2 Base

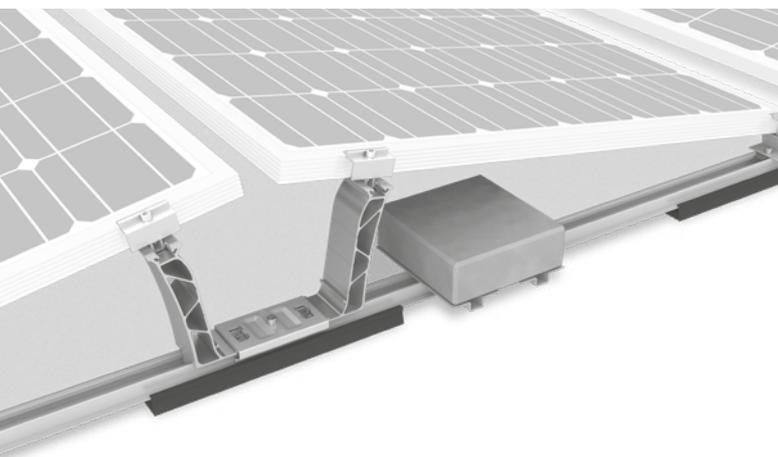
Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.	Länge m	Breite mm	Höhe mm
10372993	2003234	5.5	39.5	37
10376628	2004395	4.8	39.5	20
10376629	2004271	5.95	39.5	20



Einlegeschiene CableClip

- › Anwendungsbereich: Schrägdach

Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.
10373000	2002767



Flachdachsystem Dome 6

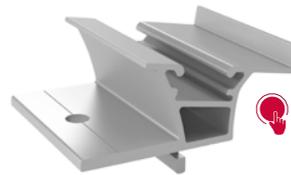
- › zu 80 % vormontiert und 70 % schneller zu installieren
- › Einrastsystem für Peaks und werkzeugfreie Schienenverbinder
- › sichere Verankerung mit fester Verbindung bei Dächern < 10° und geringen Lastreserven
- › geringerer Ballast durch die neue Mat S
- › zeitsparende Ausrichtung der Schienen mit der Dome Speed Spacer



Modulaufständerung

- › Anwendungsbereich: Flachdach
- › für Aufständerungswinkel 10°

Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.
10371146	2004125



Modultragelement

- › Anwendungsbereich: Flachdach
- › für Aufständerungswinkel 10°

Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.
10371147	2003243



Montagehilfen

- › Anwendungsbereich: Flachdach

Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.
10372532	2004141



Abstandslehren

- › Anwendungsbereich: Flachdach

Art.-Nr.	Hersteller Art.-Nr.	Messbereich mm
10372531	2004129	0–2500

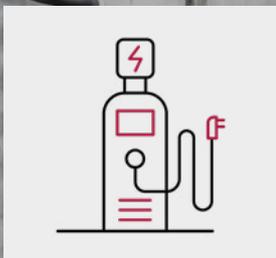
Ersatzdachplatten

Ersatzplatte zur Installation von Solarmodulen auf Schiefer- und Eternitdächern

- › innovative Konstruktion gleicht Dachlasten tolerant aus
- › kein Ziegelbruch dank Malmur-Ersatzdachplatten
- › kein Flexen und Hämmern nötig

Art.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Stk./Pkt.
10378481	380	250	20
10378482	580	250	15





E-MOBILITY

Eine zukunftsweisende, effektive und effiziente Ladeinfrastruktur für E-Autos muss verschiedenste Rahmenbedingungen, Herausforderungen und Präferenzen abdecken. Die neue Wallbox-Familie AC SMART bietet für jedes Einsatzszenario im privaten oder gewerblichen Bereich die optimale Ladelösung und setzt mit ihren smarten Funktionen neue Maßstäbe. Das plattformbasierte Ladekonzept bildet mit seiner Grundausstattung in drei Produktlinien ECO, VALUE und ADVANCED die gängigsten Anwendungsfälle ab und kann mittels standardisierter Schnittstellen und vielseitiger Konfigurationsmöglichkeiten individuellen Anwendungen angepasst werden.

Wallboxen – Weidmüller



Weidmüller AC SMART ECO

Die Wallbox AC SMART ECO lässt sich einfach und effizient in bestehende Umgebungen integrieren und erspart kostenintensive Erneuerungen der gebäudeseitigen Elektroinstallation. Die Wallbox kann über Schnittstellen mit jedem vorhandenen Gebäudeautomationssystem vernetzt werden, um Ihr Elektroauto effektiv zu laden.



- › Stand-alone-Wallbox
- › fest angeschlagenes Kabel 7.5 M mit Typ-2-Stecker
- › Status und Konfiguration via App und integrierten Webserver
- › Ladeleistung max. 11 kW
- › Netzanschluss 1-phasig 230 V / 32 A
- › Netzanschluss 3-phasig 400 V / 16 A

Art.-Nr.	Abmessung mm	Gewicht kg	Typ
10379552	150 × 433 × 268	5.423	CH-W-S-A11-P7.5-E



- › Stand-alone-Wallbox
- › mit Steckdose für Typ-2-Stecker
- › Status und Konfiguration via App und integrierten Webserver
- › Ladeleistung max. 11 kW
- › Netzanschluss 1-phasig 230 V / 32 A
- › Netzanschluss 3-phasig 400 V / 16 A

Art.-Nr.	Abmessung mm	Gewicht kg	Typ
10379553	167 × 433 × 268	3.6	CH-W-S-A11-S-E

Weidmüller AC SMART VALUE

Das integrierte statische Lastmanagement verhindert eine Überlastung der bestehenden Elektroinstallation und verteilt die vorhandenen Ressourcen effizient auf alle miteinander verknüpften Wallboxen. Über eine integrierte Strommessung können die Verbrauchsdaten erfasst und bei Bedarf über die mobile App oder über das lokale Netzwerk exportiert und weiterverarbeitet werden. Auch eine Einbindung in eine vorhandene Gebäudeautomatisierung ist möglich, sodass eine netzwerkbasierte, bidirektionale Ladesteuerung realisiert werden kann.



- › Stand-alone-Wallbox
- › fest angeschlagenes Kabel 7.5 M mit Typ-2-Stecker
- › Status und Konfiguration via App und integrierten Webserver
- › mit RFID-Reader
- › Ladeleistung max. 11 kW
- › Netzanschluss 1-phasig 230 V / 32 A
- › Netzanschluss 3-phasig 400 V / 16 A

Art.-Nr.	Abmessung mm	Gewicht kg	Typ
10379554	149 × 439 × 273	5.791	CH-W-S-A11-P7.5-V



- › Stand-alone-Wallbox
- › mit Steckdose für Typ-2-Stecker
- › Status und Konfiguration via App und integrierten Webserver
- › mit RFID-Reader
- › Ladeleistung max. 11 kW
- › Netzanschluss 1-phasig 230 V / 32 A
- › Netzanschluss 3-phasig 400 V / 16 A

Art.-Nr.	Abmessung mm	Gewicht kg	Typ
10379555	167 × 439 × 273	4.3	CH-W-S-A11-S-V

Weidmüller AC SMART ADVANCED

Zu den technischen Merkmalen zählen vor allem die sichere und komfortable Zugriffskontrolle via RFID/NFC, mobile App oder Powerline-Kommunikation direkt mit dem Auto. Ausserdem verfügt AC SMART ADVANCED über eine MID-konforme Erfassung der Ladedaten, eine sichere Backendkommunikation via OCPP 1.6 mit ethernet- oder mobilfunkbasierter Datenübermittlung. Ebenso ein integriertes, dynamisches Lastmanagement für eine effiziente und kostenoptimierte Nutzung der vorhandenen Elektroinstallation, auch im Verbund von mehreren Wallboxen. Hierüber kann z.B. auch kosteneffizient der auf dem Dach produzierte PV-Strom geladen werden.



- › Stand-alone-Wallbox
- › fest angeschlagenes Kabel 7.5 M mit Typ-2-Stecker
- › Status und Konfiguration via App und integrierten Webserver
- › RFID-Reader
- › Ladeleistung max. 11 kW
- › Netzanschluss 1-phasig 230 V / 32 A
- › Netzanschluss 3-phasig 400 V / 16 A

Art.-Nr.	Abmessung mm	Gewicht kg	Typ
10379556	167 × 439 × 273	6.341	CH-W-S-A11-P7.5-A



- › Stand-alone-Wallbox
- › mit Steckdose für Typ-2-Stecker
- › Status und Konfiguration
- › RFID-Reader
- › Ladeleistung max. 11 kW
- › Netzanschluss 1-phasig 230 V / 32 A
- › Netzanschluss 3-phasig 400 V / 16 A

Art.-Nr.	Abmessung mm	Gewicht kg	Typ
10379557	167 × 439 × 273	4.291	CH-W-S-A11-S-A

Ladekabel – Weidmüller



Weidmüller AC

- › für Wallboxen
- › mit Stecker Typ 2
- › Kabelführung normal
- › Ladeleistung max. 11 kW
- › Bemessungsstrom 20 A
- › 3 Phasen

Art.-Nr.	Kabellänge m	Typ
10379558	5	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG
10379559	7.5	CA-T2T2-7.5M-11/3P-R-BBG
10379580	10	CA-T2T2-10M-11/3P-R-BBG

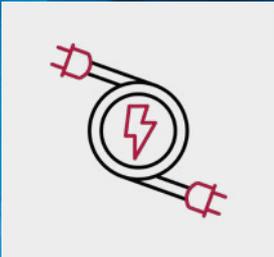


Weidmüller AC

- › für Wallboxen
- › mit Stecker Typ 2
- › Kabelführung spiralförmig
- › Ladeleistung max. 11 kW
- › Bemessungsstrom 20 A
- › 3 Phasen

Art.-Nr.	Kabellänge m	Typ
10379581	5	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG





ZUBEHÖR

Wir führen eine grosse Auswahl an Photovoltaikzubehör. Das Sie für die Installation Ihrer Solaranlage benötigen. Ob Stringleitungen oder Kabelschutzrohre, Sie finden alles bei uns ab Lager.

Energie Management System



Das Energie Management System (EMS) ermöglicht die Überwachung des Energieflusses, der Energieerzeugung und des Energieverbrauchs. Das EMS zeigt genau an, woher der Strom kommt und wo er verwendet wird. Sie haben die Kontrolle über all Ihre verschiedenen Geräte, die mit Energie versorgt werden müssen, und können detaillierte Informationen zu jeder einzelnen Komponente einsehen.

Für die perfekte Überwachung sammelt das EMS Ihre Daten in Diagrammen. Das verschafft Ihnen einen Überblick über Ihren täglichen, monatlichen oder jährlichen Verbrauch.



Art.-Nr.

10372675

Für die Überwachung von:

- › Photovoltaik
- › Netz
- › Verbrauch
- › Funksteckdosen
- › E-Fahrzeug
- › Wärmepumpe
- › Warmwasser

Wärmeregulierer – Growatt



Growatt GroBoost

Der Growatt GroBoost Wärmeregulierer optimiert die Wassertemperatur des Wassererhitzers und erhöht den Eigenverbrauch von Solarenergie, indem er automatisch einschaltet, sobald das PV-System Energie erzeugt. In Kombination mit einer Solaranlage kann überschüssige Solarenergie für das Aufheizen Ihres Warmwasser-Pufferspeichers genutzt werden. Der Wirkungsgrad Ihrer Solaranlage steigert sich dabei um ein Vielfaches. Beispiels-

weise kann somit je nach Leistung der Solaranlage die gesamte Wassererwärmung in den Sommermonaten ausschliesslich mit der überschüssigen Solarleistung realisiert werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › einstellbare Leistungsregelung von 0 bis 10.8 kW
- › 3 unabhängige Leistungsausgänge
- › Steigerung des Eigenverbrauchs von Solarenergie
- › Energiemanagement im Smart Home
- › dynamische Leistungsregelung führt zu null Export
- › 3 einphasige 3.6-kW-Tauchsieder
- › dreiphasiger Tauchsieder bis 10.8 kW



Art.-Nr.

10378625



PE-HD-Kabelschutzrohre

- › Typ Hekasol
- › UV-Stabilisierung mit Langzeitwirkung
- › geringe Biegeradien

Art.-Nr.	NW/DN	Innenmass cm	Länge m
10376615	20	13.5	100
10376616	25	17.4	50
10376617	32	23.5	50
10376618	40	32.0	50
10376619	50	38.0	50
10377000	63	50.5	50

Stringleitungen (DC)

- › Cu-Litze verzinkt, feindrätig nach VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl.5
- › beständig gegen UV-Strahlung, Ozon, Witterungseinflüsse und Wasser
- › zur Verwendung im Freien
- › erdverlegbar (Empfehlung: Verlegung im Rohr)
- › halogenfrei
- › vernetzte Aderleitung nach DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618
- › Temperaturbereich nicht bewegt -40 °C bis +90 °C
- › zulässige Betriebstemperatur am Leiter +120 °C
- › Nennspannung AC U0/ 1000/1000 V, DC U0/U 1500/1500 V
- › Prüfspannung 6500 V
- › Mindestbiegeradius nicht bewegt 5 x Aussendurchmesser



Art.-Nr.	NW/DN	Farbe	Länge m
10374695	6	rot	500
10374696	6	blau	500
10374697	6	schwarz	500

Erdungskabel/Einzelader Helukabel H07V-K

- › feindrätig
- › CU-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 cl. 5
- › Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T11)



Art.-Nr.	Ø Kabel mm ²	Farbe	Länge pro Rolle m
10379718	10	grün-gelb	100

Blitzschutz und Überspannungsableiter/GAK

Die Weidmüller Blitz- und Überspannungsableiter der Serien VPU I (Typ 1), VPU II (Typ 2) sowie VPU III (Typ 3) reduzieren wirkungsvoll die Störeinkopplungen durch transiente Überspannungen. Dadurch wird die gesamte Anlage weniger Störungen ausgesetzt. Die Koordinierung der Ableiter wird durch technische Mittel erreicht. Dadurch ist keine Entkopplung zwischen den Typen 1, 2 und 3 notwendig. Diese Blitz- und Überspannungsableiter sind für den Einsatz in Energieversorgungssystemen geeignet. PV-Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 1 bis 12 MPP-Trackern werden zum Schutz der DC-Seite einer Photovoltaikanlage eingesetzt. Die Generatoranschlusskästen schützen den Wechselrichter gegen Überspannungen.

Intelligentes Design individuell für jede Kundenanwendung. Fortschrittliche Überspannungsschutze, Sicherungen und Lasttrennschalter für optimalen Betrieb und Sicherheit für die Anlage. Zusätzlich bieten diese Produkte die Anlage gegen Rückströme zu schützen, und die Möglichkeit, Strings zu kombinieren, um bei der Installation Kabel einzusparen.



Überspannungsableiter

Weidmüller VPU AC I 3+1 R 275/25/25 LCF S 2PE

- › Mittelschutz (Typ 1, Typ 2)
- › Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- › kein Leck- und Netzfolgestrom
- › Fernsignalisierung serienmässig
- › mit Fernmeldekontakt
- › mit Netzform TN-S
- › Nennspannung AC 240 V

Art.-Nr.	Anzahl Pole	Leiternennquerschnitt mm ²	Typ
10379495	4	2.5–25.0	VPU AC I 3+1 R 275/25/25 LCF S 2PE



Überspannungsableiter – Weidmüller VPU AC I 4 R 275/25 LCF S

- › Mittelschutz (Typ 1, Typ 2)
- › Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- › kein Leck- und Netzfolgestrom
- › Fernsignalisierung serienmässig
- › mit Fernmeldekontakt
- › mit Netzform TN-S
- › Nennspannung AC 240 V

Art.-Nr.	Anzahl Pole	Leiternennquerschnitt mm ²	Typ
10379496	3	2.5–25.0	VPU AC I 4R 275/25 LCF S



Überspannungsableiter – Weidmüller VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LCF

- › Mittelschutz (Typ 1, Typ 2)
- › Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- › kein Leck- und Netzfolgestrom
- › Fernsignalisierung serienmässig
- › mit Fernmeldekontakt
- › mit Netzform TN-S
- › Nennspannung AC 240 V

Art.-Nr.	Anzahl Pole	Leiternennquerschnitt mm ²	Typ
10379497	4	1.5–25.0	VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LCF



Überspannungsableiter – Weidmüller VPU AC I 4 R 300/12.5

- › Mittelschutz (Typ 1, Typ 2)
- › Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- › kein Leck- und Netzfolgestrom
- › Fernsignalisierung serienmässig
- › mit Fernmeldekontakt
- › mit Netzform TN-S
- › Nennspannung AC 240 V

Art.-Nr.	Anzahl Pole	Leiternennquerschnitt mm ²	Typ
10379498	3	1.5–25.0	VPU AC I 4 R 300/12.5



Überspannungsableiter – Weidmüller VPU AC II 4 300/50

- › Mittelschutz (Typ 2, Typ 3)
- › Kombi-Ableiter Typ 1+2+3
- › kein Leck- und Netzfolgestrom
- › Fernsignalisierung serienmässig
- › mit Fernmeldekontakt
- › mit Netzform TN-S
- › Nennspannung AC 240 V

Art.-Nr.	Anzahl Pole	Leiternennquerschnitt mm ²	Typ
10379499	4	1.5–25.0	VPU AC II 4 300/50



Tragschienenbefestigungen – Weidmüller VDATA CAT6

- › Überspannungsschutz
- › geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- › geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3+4)
- › Schutz aller Adernpaare
- › Anschluss über RJ45-Buchsen
- › Metallgehäuse
- › Nennspannung DC 48 V

Art.-Nr.	Abmessung mm	Typ
10379561	46 × 75 × 19	VDATA CAT6



Generatoranschlusskasten PV
Weidmüller PVN DC2 I 10 2MPP SPD1R EVO 11

- › 2 MPP, 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPP
- › Überspannungsschutz I / II
- › MC4-Evo 2
- › Blitzstossstrom (10/350 µs) 6.25 kA
- › Nennspannung DC 1100 V

Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt mm ²	Typ
10379598	1.5–25.0	PVN DC2 I 10 2MPP SPD1R EVO 11



Generatoranschlusskasten PV
Weidmüller PVC DC 3IN/3OUTx3 3MPPT SPD1R EVO

- › 3 MPP, 3 Eingänge / 3 Ausgänge pro MPP
- › Überspannungsschutz I / II
- › MC4-Evo 2
- › Blitzstossstrom (10/350 µs) 6.25 kA
- › Nennspannung DC 1100 V

Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt mm ²	Typ
10379599	1.5–25.0	PVC DC 3IN/3OUTx3 3MPPT SPD1R EVO



Generatoranschlusskasten PV
Weidmüller PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11

- › 10 MPP 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPP
- › Überspannungsschutz I / II
- › MC4-Evo 2
- › Blitzstossstrom (10/350 µs) 6.25 kA
- › Nennspannung DC 1100 V

Art.-Nr.	Leiternennquerschnitt mm ²	Typ
10379630	1.5–25.0	PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11



Art.-Nr.

10379582

Werkzeugtasche WZTE XXL Multi-Check

- › Stoffwerkzeugtasche mit Gurt
- › Werkzeug-Set 18-teilig

Bestehend aus:

- › 1 Abisolierwerkzeug
- › 2 Schraubenzieher
- › 1 Kombizange
- › 1 Seitenschneider
- › 1 Spitzzange
- › 1 Zange
- › 1 Kabelmesser
- › 1 Universalschlüssel
- › 1 Spannungsprüfer inkl. Batterie 1.5 V AAA und Tasche
- › 1 Messer SLICER
- › 1 Doppelmeter
- › 1 Werkzeugtasche



Art.-Nr.

10379583

Werkzeugtasche WZTE Leder Premium

- › hochwertige Lederwerkzeugtasche mit Gurt
- › Werkzeug-Set 16-teilig

Bestehend aus:

- › 1 Abisolierwerkzeug
- › 2 Schraubenzieher
- › 1 Kombizange
- › 1 Seitenschneider
- › 1 Spitzzange
- › 1 Zange
- › 1 Schultergurt
- › 1 Kabelmesser
- › 1 Spannungsprüfer inkl. Batterie 1.5 V AAA und Tasche
- › 1 Doppelmeter
- › 1 Säge
- › 1 Wasserwaage
- › 1 Werkzeugtasche



Art.-Nr.

10379585

Werkzeugtasche Profi PV

- › Stoffwerkzeugtasche mit Gurt
- › mit 2 Mammut-Taschen für PV-Stick+ und PV-Stick-

Bestehend aus:

- › 30 PV-Sticks
- › 1 Seitenschneider
- › 1 Messer SLICER
- › 1 Abisolier- und Schneidewerkzeug für Solarkabel Multi-Stripax PV
- › 1 Anzugshilfe für PV-Sticks Multi-Tool PV
- › 2 Mammut-Taschen

Abisolierwerkzeug MULTI-STRIPAX PV

- › für feindrähtige und massive Leiter mit Spezial-Isolationswerkstoffen
- › hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung (entsprechend Anforderung aus der Luftfahrt)
- › spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- › Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- › hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- › hohe Wiederholungsgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- › keine Beschädigung des Leiters
- › hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- › integrierte Schneidfunktion

Art.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Gewicht kg
10379586	250	85	40	0.548



Steckverbinder PV-Stick+

Schneller ist besser. Das gilt auch für die Verkabelung von Solaranlagen. Unsere griffigen Steckverbinder liegen auch bei frostigen Temperaturen gut in der Hand und lassen sich ganz ohne Crimpwerkzeug blitzschnell und einfach installieren. Sie können auf Crimpkontakte und das entsprechende Werkzeug verzichten und vermeiden Konfektionsfehler. Das spart bis zu 50 % Zeit bei der Installation – ohne Einbussen bei der Qualität. Die neuen Photovoltaik-Steck-

verbinder sind TÜV-zugelassen und entsprechen der IEC 62852. Die «PUSH-IN»-Technologie ermöglicht sichere Verbindungen mit wenigen Handgriffen: Stecken, drehen, Strom.



- › Anschluss durch PUSH-IN
- › female
- › Bemessungsspannung DC 1500 V
- › Bemessungsstrom 30 A
- › Ø Kabel aussen max. 7.6 mm
- › Ø Kabel aussen min. 5.4 mm
- › Schutzart IP 65

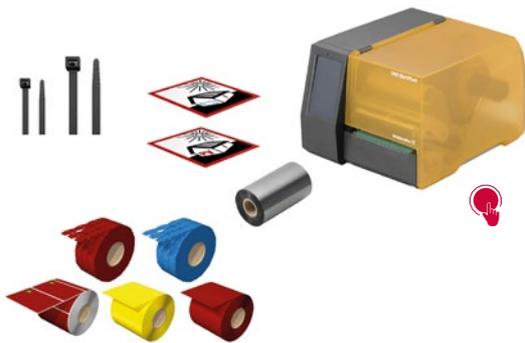
Art.-Nr.	Verpackung Stk.	Typ
10379587	10	PV-Stick+ VPE10
10379588	50	PV-Stick+ VPE50

Steckverbinder PV-Stick-

- › Anschluss durch PUSH-IN
- › male
- › Bemessungsspannung DC 1500 V
- › Bemessungsstrom 30 A
- › Ø Kabel aussen max. 7.6 mm
- › Ø Kabel aussen min. 5.4 mm
- › Schutzart IP 65



Art.-Nr.	Verpackung Stk.	Typ
10379676	10	PV-Stick-VPE10
10379677	50	PV-Stick-VPE50



Thermotransferdrucker-Set MULTIMARK SET L

Bestehend aus:

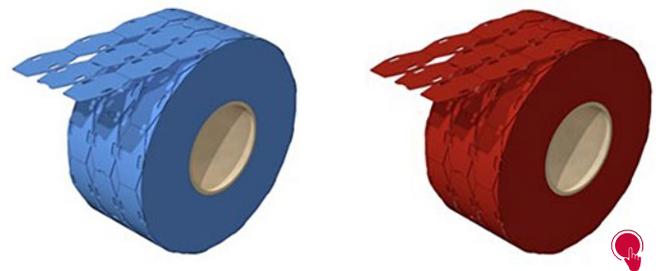
- › TT-Etikettendrucker
- › TT-Druckfolie
- › TT-Leiter-/Kabeletiketten blau und rot
- › TT-Klebeetiketten gelb, rot und rot mit Warnsymbol
- › PV-Warnkleber Feuerwehr und PV-Warnkleber Feuerwehr/ Batteriespeicher
- › diverse Kabelbinder
- › Drucksoftware M-Print® PRO

Art.-Nr.

10379589

Leiter- und Kabelmarkierer SlimFix

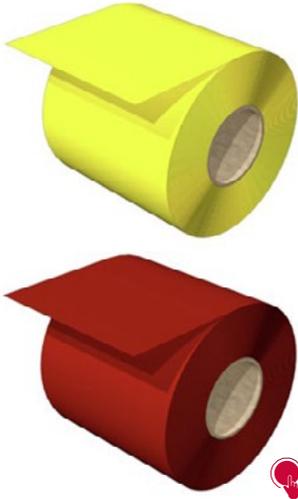
Zur Kabelkennzeichnung sind SFX-Markierer die bevorzugte Wahl, wenn Sie die klassische Lösung einer Kabelbinderbefestigung wählen. Es liegt in der Natur eines Kabels, dass es nicht gerade verlaufen muss. Entsprechend geht das Materialkonzept der SFX-Markierer mit hochflexiblem Polyurethan auf diesen Umstand ein. Der Markierer folgt jeder Biegung des Kabels und legt sich widerstandslos an.



- › ohne aufgedruckte Zeichen
- › Werkstoff: Polyolefin
- › Einsatztemperaturbereich -55 – 105 °C
- › Aufdruckart neutral
- › Ausführung halogenfrei
- › Brennbarkeitsklasse nach UL 94 HB
- › Schriftfeld 23.5 x 9 mm

Art.-Nr.	Leiteraussen- durch- messer mm	Höhe mm	Breite mm	Farbe	Typ
10379590	7	26	15	rot	SFX-VT9/24 MM RT
10379591	7	26	15	blau	SFX-VT9/24 MM BL

Gerätemarkierer THM PV EL



UV-Strahlung führt zur starken Belastung und Alterung von Kunststoffen im Ausseneinsatz. Die THM-PV-Etiketten trotzen diesen Einflüssen und erweisen sich im Outdooreinsatz als äusserst beständig. Schnell aus der Tasche gezogen sind die TABPACKS-PV; die vorbedruckten Warnschilder gehören zur Grundausstattung eines professionellen Solarteurs.

- › ohne aufgedruckte Zeichen
- › Werkstoff: Vinylfilm
- › Einsatztemperaturbereich -50–110 °C
- › Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0
- › Ausführung: Halogene

Art.-Nr.	Höhe mm	Rollenlänge m	Farbe	Typ
10379593	90	30	gelb	THM PV EL 90 GE 30M
10379594	90	30	rot	THM PV EL 90 RT 30M

Gerätemarkierer THM PV



- › mit aufgedruckten Warnschildern
- › Werkstoff: Vinylfilm
- › Einsatztemperaturbereich -50–110 °C
- › Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0
- › Aufdruckart: Symbole
- › Ausführung: Halogene

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Farbe	Typ
10379592	60	89	rot	THM PV 89/60 DR RT



Gerätemarkierer TABPACK PPV

- › Werkstoff: Vinylfilm
- › Einsatztemperaturbereich -50–110 °C
- › Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0
- › Aufdruckart: Symbole
- › Ausführung: Halogene

Art.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Bezeichnung	Typ
10379595	100	90	WFF PV	TABPACK PV 90/100 WFF
10379596	100	90	WBC Batterie	TABPACK PV 90/100 WBC



KONTAKT

An unseren vier Standorten Giubiasco, Sursee, Näfels und Crisser setzen unsere Mitarbeitenden Ihre Wünsche speditiv um.

Kontaktieren Sie uns für eine qualifizierte technische und produktbezogene Beratung.

Giubiasco

T +41 58 235 08 00
sales_ti@d-a.ch

Sursee

T +41 58 235 24 20
sales_zs@d-a.ch

Näfels

T +41 58 235 06 20
sales_gl@d-a.ch

Crissier

T +41 58 235 30 00
sales_vd@d-a.ch



PHOTOVOLTAIK

Solarmodule | Speichersysteme | Wechselrichter | Unterkonstruktionen

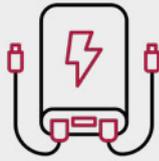
Profitieren Sie von hoher Verfügbarkeit, marktfähigen Preisen und Qualität.
Wir liefern schnell und flexibel, Sie bestimmen Ort und Zeit.

Die perfekte Insellösung

- kurzfristige Unabhängigkeit vom Stromnetz
- direkte Weiterversorgung bei Netzausfall



Solarmodule



Wechselrichter



Speichersysteme



EMS



Speicher GS HUB 5.0 – 20 kWh

- Modular aufbaubar
- höchste Sicherheit dank Lithium Eisenphosphat Batteriezellen (LiFePO4)

Art.-Nr.	Typ
M138113	GS HUB 5.0 kWh
M138115	GS HUB 10 kWh
M138117	GS HUB 15.0 kWh
M138119	GS HUB 20 kWh



Hybrid Wechselrichter Deye 6 – 12 kW

- dreiphasiges "ALL-IN-ONE"-Gerät
- unsymmetrische Lasten (bis 50% Nennleistung)
- schwarzstartfähig

Art.-Nr.	AC-Nennleistung W
10378514	6000
10378515	8000
10378516	10000
10372673	12000



Jetzt QR-Code scannen
für unser vollständiges
Photovoltaik-Sortiment.

Kontaktieren Sie uns!

