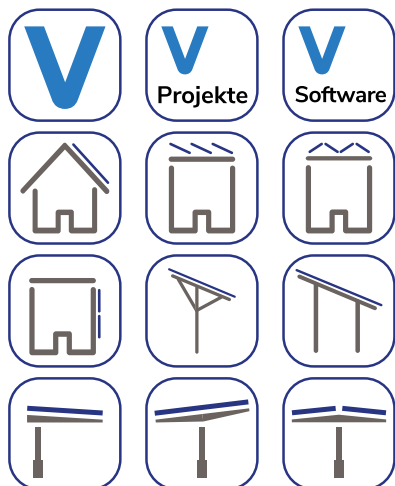


A close-up photograph of a metal roof mounting system. The system consists of a long, silver-colored metal rail mounted on a series of dark grey, curved roof tiles. A metal bracket is visible, securing the rail to the tiles. The tiles are wet, with small droplets of water visible on their surface. The background is slightly blurred, showing more of the roof structure.

varista®

MONTAGESYSTEME
PRODUKTKATALOG



Inhaltsverzeichnis

Unternehmen	4
Vorwort	4
Das Unternehmen in Zahlen	6
varista® pro.tool	8
Konfigurator	8
Systemübersicht	10



<u>varista® Montagesysteme</u>	<u>12</u>	<u>Freiflächensysteme</u>	<u>40</u>
Montagelösungen mit System	13	FA UNO	42
Dachanbindungen	14	FA DUO	44
Montagesystem	24	FA DUO BIFAZIAL	46
Modulklemmen	30	AERO GROUND	48
Zubehör	32	AgriPV	49
		FA UNO / DUO ST	50
<u>Flachdachsysteme</u>	<u>36</u>	Carport Systeme	52
AERO TWICE RAIL	36	<u>Kontakt</u>	<u>54</u>
AERO JUST und AERO TWICE	38	Ansprechpartner	54
		varista „the next Level“	55

Wir gewähren Ihnen

auf unsere innovativen Produkte
eine Produktgarantie von 12 Jahre

varista®

Vorwort

Zukunft mit Solarkraft

Erfahrung trifft auf Innovation

Mit langjähriger Erfahrung und umfangreichem Wissen auf dem Gebiet der solaren Energien bieten wir unseren Kunden qualitativ hochwertige, zukunftsorientierte Produkte.

Standardlösungen und Ideen

varista® liefert auf die Kundensituation abgestimmte Montagesysteme mit hoher Flexibilität, einfacher Handhabbarkeit und herausragender Qualität in der Statik. Dabei steht das varista® Montagesystem immer für absolute Sicherheit.



Impulsgeber

Mit zahlreichen Innovationen unserer Entwicklungsabteilung geben wir immer wieder neue Impulse und entwickeln die Solartechnik seit mehr als 20 Jahren weiter. So wurde das varista® Montagesystem unter anderem mit dem Innovationsgutschein Bayern ausgezeichnet.

Stetiger Fortschritt

Bis heute entwickeln wir das varista® Montagesystem immer weiter. Zudem bieten wir Ihnen nun auch neue Komponenten zum Thema Energiemanagement an. Alles im Sinne unserer Vision einer umweltfreundlichen und ressourcenschonenden Energiegewinnung.

Mein Versprechen an Sie

Wir liefern Ihnen sehr gute und innovative Produkte für eine grüne Zukunft.



Walter Fleschutz

Geschäftsführer varista® GmbH

In Unterthingau, im sonnigen Allgäu
liegt unser Firmensitz

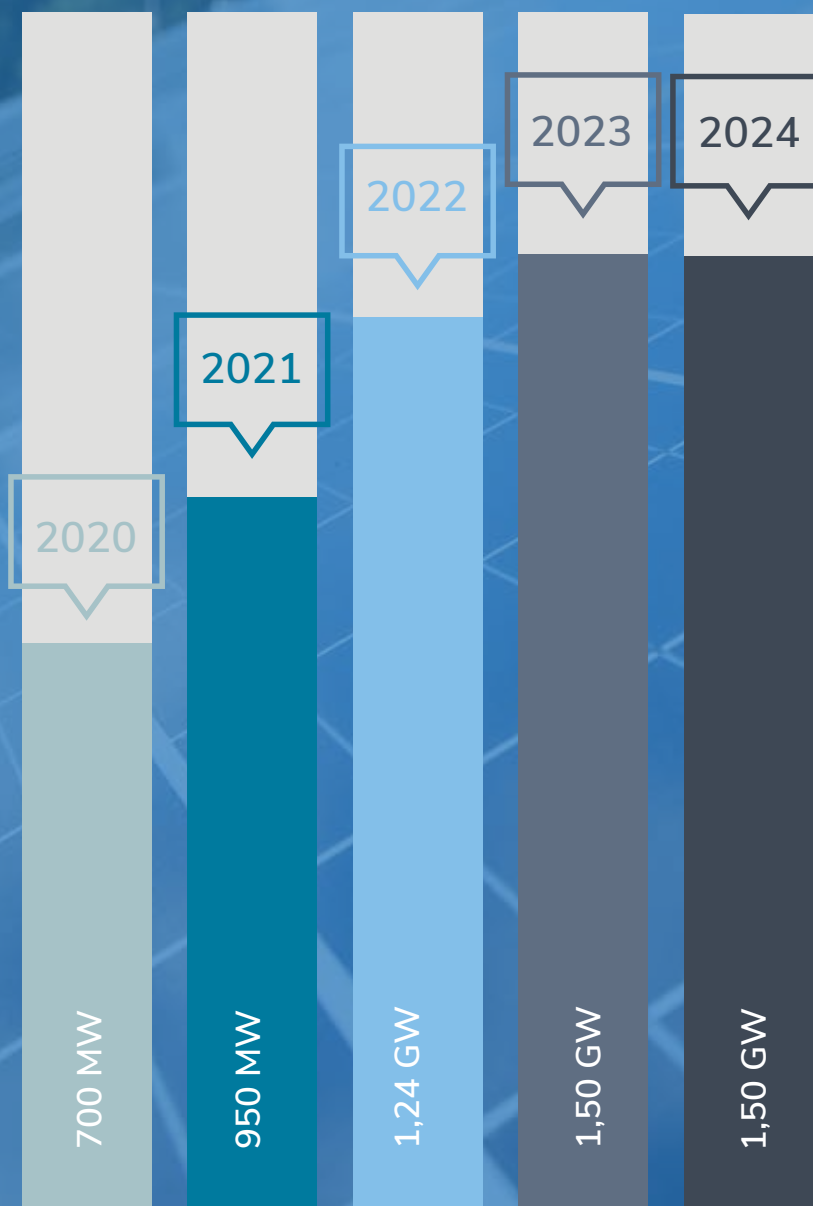
Wir dürfen dort arbeiten, wo andere Urlaub machen!

Allgäu®



Das Unternehmen in Zahlen

Wachstum
gelieferte Mengen der
vergangenen Jahre



Qualität ist kein Zufall
DIN EN ISO 9001
Zertifiziertes Unternehmen - varista®



Inhaber geführtes
Unternehmen



Firmengründung
2007



Mitarbeiter
45



Belieferte Länder weltweit
10



Eigene Fahrzeug Flotte
ermöglicht flexible und
zeitnahe Lieferung



Großes Lager mit
Stellplätzen
2000



Konfigurator

Sichere & schnelle Projektplanung im Digitalen Workflow

Mit dem varista[®] Konfigurator bekommt der Nutzer ein Werkzeug an die Hand, dass Sie durch alle notwendigen Planungsschritte führt. Das varista[®] pro.tool ermöglicht eine regelgesteuerte Konfiguration des Daches mit der Unterkonstruktion. Die automatische Modul- und WechselrichterAuslegung spart Zeit und

ermöglicht Ihnen den Aufwand in der Planung gering zu halten. Dank der 2D und 3D Farbansichten können alle relevanten Anlagenansichten dem Kunden zur Verfügung gestellt werden. varista[®] pro.tool einfach und effizient in der Planung.

varista[®] pro.tool einfach und effizient in der Planung.





1. varista[®] Planungsbogen

Digital und direkt beim Kunden vor Ort alle relevanten Daten ausfüllen.

Folgende Angaben für Ihre Planung:

- Standort
- Bauform und Haustyp
- Dacheindeckung
- Dachmaße und -neigung
- Sparren-Pfettendach
- Skizzen, Verschattung, Kamine ect



Schnelle Projektplanung direkt vor Ort

2. varista[®] pro.tool

- Dachplanung, anhand des Planungsbogens wird das Dachlayout im digitalen Workflow erstellt
- Wind und Schneelasten sind automatisch im Standortprofil hinterlegt
- Normgerechte Auslegung des varista[®] Montagesystems
- Modulbelegung, anhand einer Datenbank können gängige Module ausgewählt werden
- Anlagenvisualisierung in 3D
- Projektplanungsbericht für jedes fertiggestellte Projekt, inklusive Statikbericht

3. Verbindung schaffen

Dank digitaler Anbindung an ERP Systeme kann die Projektstückliste einfach und digital gesendet werden.

Dies spart Zeit und Kosten bei jeder Bestellung

Systemübersicht

varista® Montagesysteme



Dachanbindungen	Ziegeldach	Biberschwanz	Trapezblech	Sandwich- trapezblech	Wellenblech
Dachhaken					
VSM	●	–	–	–	–
VS-PLUS	●	–	–	–	–
VS	●	–	–	–	–
Biberschwanz	–	●	–	–	–
Stockschrauben					
Stockschrauben	–	–	●	–	●
Stehfalzklemmen					
VA-Klemmen	–	–	–	–	–
E-Klemme	–	–	–	–	–
Z-Klemme	–	–	–	–	–
B-Klemme	–	–	–	–	–
Trapezblechschienen					
ULF 3.0	–	–	●	●	–
KS 45	–	–	●	●	–
Ultralight	–	–	●	●	–
Dachanbindung Foliendächer					
Prooftech	–	–	–	–	–
Flachdachsysteme					
Aero Twice Rail	–	–	–	–	–
Aero Twice Rail light	–	–	–	–	–
Aero Just 2.1	–	–	–	–	–
Aero Twice 2.1	–	–	–	–	–

Stehfalzdach	Bitumen	Foliendach	Flachdach Süd	Flachdach Ost-West	Seite
–	–	–	–	–	16
–	–	–	–	–	18
–	–	–	–	–	19
–	–	–	–	–	20
–	●	–	–	–	21
●	–	–	–	–	22
●	–	–	–	–	22
●	–	–	–	–	22
●	–	–	–	–	22
–	–	–	–	–	23
–	–	–	–	–	23
–	–	–	–	–	23
–	●	●	–	–	20
–	–	–	–	●	37
–	–	–	–	●	37
–	–	–	●	–	38/39
–	–	–	–	●	38/39



Effektive Nutzung von Dachflächen



Die varista® Montagesysteme finden Einsatz im Bereich der Photovoltaik und Solarthermie. Bei der Entwicklung stehen höchste Qualität und eine effiziente Montage an erster Stelle.

Zu unseren Kunden gehören Projektierer, Großhändler und Fachhandwerker in ganz Europa. Geprägt durch unseren Firmenstandort sind wir Spezialist für extreme Witterungsbedingungen.

Unsere Produkte werden allen Anforderungen bis zu Schneelastzone IV und hohen Windlasten gerecht. Bereits im Planungsprozess erhält unser Kunde alle wichtigen Daten und Informationen angereicht.

Unsere Planungssoftware garantiert dabei die schnelle und bedarfsgerechte Umsetzung aller Ihrer Projekte.

Die Vorteile des varista® Montagesystems auf einen Blick

Die varista® Montagesysteme sind Lösungen mit höchster Sicherheit und Funktionalität und für alle Bereiche hervorragend geeignet.

WIR SIND **VARIABLE**
& **STABIL**

Systemvorteile:

Die Besonderheit des varista® Montagesystems

liegt in einem einheitlichem Kanalsystem, mit dem alle varista® Profilschienen ausgestattet sind. Somit sind alle Bauteile untereinander kompatibel.

- Durch unseren blauen Montageclip sind Mittel-, Endklemmen und der Dachhaken mittels eines Klicks montiert.
- Der blaue Montageclip kann nach erfolgter Vormontage immer wieder verschoben werden. Dies garantiert eine einfache Montage, die ohne lästiges Haken und Klemmen (Alu auf Alu / Stahl) durchzuführen ist. Erst durch das Festziehen der Systemschraube ist das System endgültig fixiert.

Gerne unterstützen und begleiten wir Ihr Vorhaben von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

– Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne –



varista® Lösungen für eine sichere Dachfläche

Die wichtigsten Bausteine im
Montagesystem.

Die varista® Dachanbindungen
sind für alle Fälle gerüstet.
Geht nicht gibt's nicht.

Sie haben ein Projekt? Wir haben
die passende Montagelösung.

varista® Dachanbindungen
- variabel und stabil in allen Lagen





Inhaltsverzeichnis Dachanbindungen

Dachhaken	16
VSM	16
VS-PLUS	18
VS	19
VS-ALU	19
Biberschwanz	20
Folien-/Bitumendächer	20
Folienschweißsteller	20
Bitumenschweißsteller	20
Stockschrauben	21
Stockschrauben senkrecht	21
Stockschrauben waagrecht	21
Falzklemmen	22
Stehfalzklemme Edelstahl	22
E-Klemme Doppelfalz	22
Z-Klemme Rundfalz	22
B-Klemme Messing	22
Trapezblechschienen	23
Ultralight	23
ULF 3.0	23
KS45	23

VSM



VSM-Dachhaken

Der VSM-Dachhaken wurde speziell für die Kombination mit Metallersatzziegel konzipiert und bietet die perfekte Anbindung einer Photovoltaikanlage auf einem Schrägdach mit Ziegeleindeckung ohne Ziegelbearbeitung (flexen). Dies ist eine immense Zeitersparnis und vor allem gibt es keine Probleme mit Ziegelbruch und Gewährleistungen.

Bei der Montage wird ein Ziegel vom Dach entfernt und durch einen Metallersatzziegel ersetzt. Anschließend wird der VSM-Dachhaken am Dachsparren befestigt. Durch das bereits verklebte EPDM-Band auf der Unterseite des VSM-Dachhakens ist auch der darunterliegende Metallersatzziegel hervorragend geschützt.

VSM-FVZ senkrecht 6 x 35		Art. Nr 11925
Halshöhe:	38 mm - 50 mm, voreingestellt auf 38 mm	
Material Haken:	Stahl S460 feuerverzinkt	
Material Grundplatte:	Stahl S460 feuerverzinkt	
Verbindungselemente:	Schraube M10 x 25 und Mutter M10 A2 Edelstahl	
Sonstiges:	EPDM-Band auf der Unterseite vom Hakenhals verklebt	

VSM-ES senkrecht 6 x 35		Art. Nr 12434
Halshöhe:	38 mm - 50 mm, voreingestellt auf 38 mm	
Material Haken:	Edelstahl 1.4016	
Material Grundplatte:	Edelstahl 1.4016	
Verbindungselemente:	Schraube M10 x 25 und Mutter M10 A2 Edelstahl	
Sonstiges:	EPDM-Band auf der Unterseite vom Hakenhals verklebt	

Vorteile auf einen Blick: VSM-Dachhaken

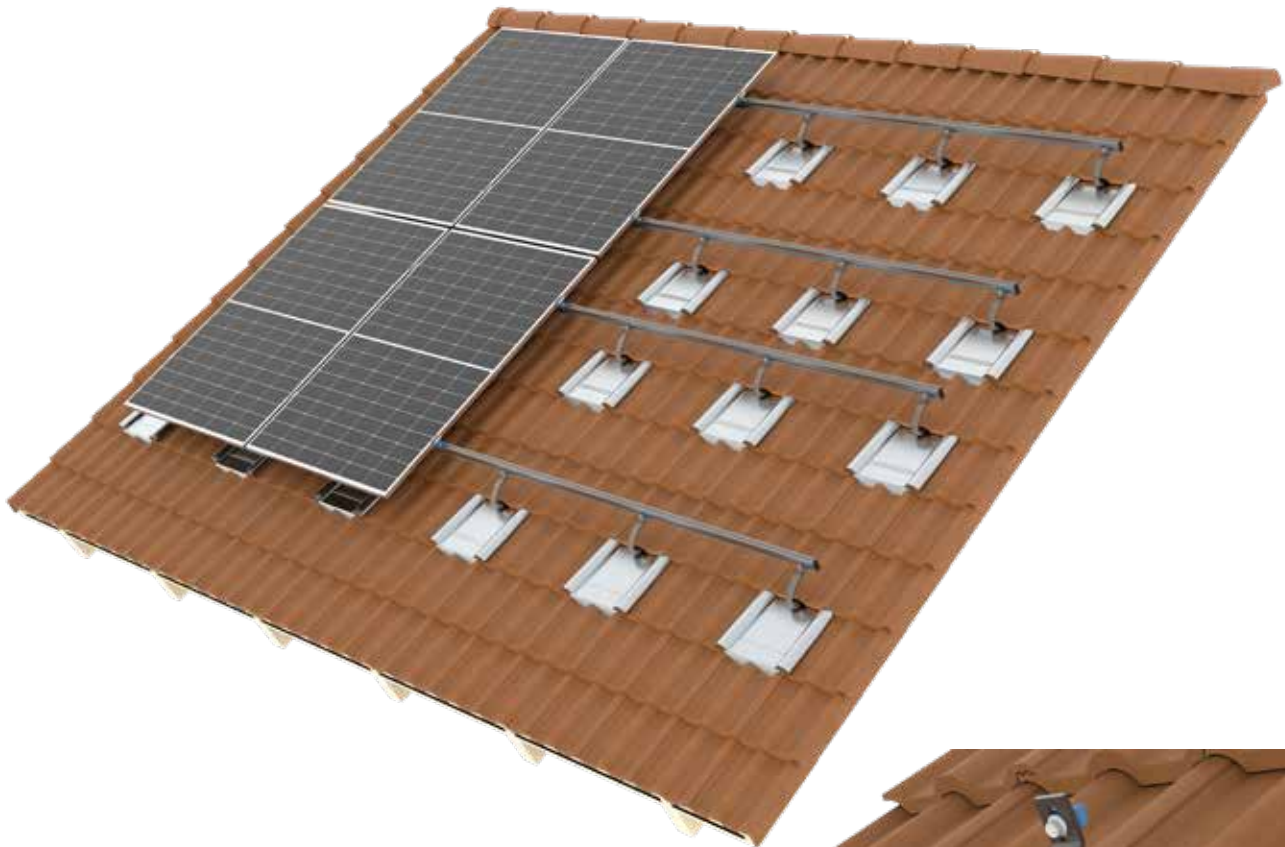
- Speziell für Ziegel-Aufdachmontagen mit Metallersatzziegel entwickelt
- Variable Halshöhe von 38-50 mm für noch mehr Flexibilität auf dem Dach
- Kein Flexen, Hämmern oder Bearbeiten der Dachziegel
- Keine Beschädigung der Dachziegel
- Bis zu einem Drittel schnellere Montagezeit
- Kein Schleifstaub durch flexen auf der Baustelle
- Adapter für Montageschienen anderer Hersteller erhältlich

Ohne Flexen zum Erfolg, dank der Kombination VSM-Dachhaken und Metallersatzziegel



Die fachlich korrekte Kombi

Mit VSM-Dachhaken & Metallersatzziegel zur Montage ohne flexen



Dank des varista® VSM Dachhaken in Verbindung mit dem Metallersatzziegel entfällt das Flexen, somit bleibt die Regeneintrittssicherheit gewährleistet.

Nähere Informationen zum Metallersatzziegel finden Sie in unserem separaten Katalog.



VS-PLUS



VS-Plus
in Stahl und Edelstahl

Der varista® VS-PLUS-Dachhaken ist die Weiterentwicklung der varista® VS-Serie und für Ziegel-Aufdachmontagen mit großformatigen Dachziegeln geeignet. Durch seinen extra langen Hakenhals kann auch bei Aufdachanlagen mit großformatigen Dachziegeln ohne den Einsatz von Metalldachziegeln eine Photovoltaikanlage errichtet werden.

VS-Plus-ES senkrecht 8 x 35		Art. Nr 11752
Halshöhe:	38 mm - 50 mm, voreingestellt auf 45 mm	
Material Haken:	Edelstahl 1.4301	
Material Grundplatte:	Edelstahl 1.4016	
Verbindungselemente:	Schraube M10 x 25 und Mutter M10 A2 Edelstahl	

VS-Plus-FVZ senkrecht 8 x 35		Art. Nr 11923
Halshöhe:	38 mm - 50 mm, voreingestellt auf 45 mm	
Material Haken:	Stahl S460 feuerverzinkt	
Material Grundplatte:	Stahl S460 feuerverzinkt	
Verbindungselemente:	Schraube M10 x 25 und Mutter M10 A2 Edelstahl	

VS-Plus-ES senkrecht 6 x 35		Art. Nr 11753
Halshöhe:	38 mm - 50 mm, voreingestellt auf 45 mm	
Material Haken:	Edelstahl 1.4016	
Material Grundplatte:	Edelstahl 1.4016	
Verbindungselemente:	Schraube M10 x 25 und Mutter M10 A2 Edelstahl	

VS-Plus-ES-FVZ senkrecht 6 x 35		Art. Nr 11934
Halshöhe:	38 mm - 50 mm, voreingestellt auf 45 mm	
Material Haken:	Stahl S460 feuerverzinkt	
Material Grundplatte:	Stahl S460 feuerverzinkt	
Verbindungselemente:	Schraube M10 x 25 und Mutter M10 A2 Edelstahl	



VS



VS-senkrecht
in Stahl und Edelstahl

Der varista® VS-Dachhaken zeichnet sich durch seine hohe Belastbarkeit aus. Die Einstellmöglichkeiten der varista® VS-Serie bieten die perfekte Anpassung an Ziegeldächer.

VS-ES senkrecht 8 x 35		Art. Nr 10048
Halshöhe:	42 mm - 55 mm, voreingestellt auf 45 mm	
Material Haken:	Edelstahl 1.4301	
Material Grundplatte:	Edelstahl 1.4016	
Verbindungselemente:	Schraube M10 x 25 und Mutter M10 A2 Edelstahl	

VS-FVZ senkrecht 8 x 35		Art. Nr 11924
Halshöhe:	42 mm - 55 mm, voreingestellt auf 45 mm	
Material Haken:	Stahl S460 feuerverzinkt	
Material Grundplatte:	Stahl S460 feuerverzinkt	
Verbindungselemente:	Schraube M10 x 25 und Mutter M10 A2 Edelstahl	



VS-Serie ALU

VS-ALU

Der varista Mittellasthaken VS-Alu, wurde in gewohnt hoher Qualität und geringem Eigengewicht entwickelt.

VS-Serie Alu Mittellasthaken senkrecht 9 x 35		Art. Nr 11973
Halshöhe:	39, 45 und 53 mm	
Material Haken:	Aluminium ENAW 6063 T6	
Material Grundplatte:	Aluminium ENAW 6063 T6	
Verbindungselemente:	Schraube M8 x 25 A2 Edelstahl	

Vorteile auf einen Blick: VS & VS-PLUS & VS-Alu

- Speziell für Ziegel-Aufdachmontagen entwickelt
- Variable Halshöhe von 38-50 mm für noch mehr Flexibilität auf dem Dach
- Ausschluss von Ziegelbruch durch ausgeklügelte Geometrie und hochwertigem Material
- Der VS-Plus hat den Vorteil, bei großformatigen Dachziegeln montiert werden zu können.
- Durch die zusätzliche Biegung des VS-Plus verringert sich der Abstand zwischen Photovoltaikanlage und Gebäude
- Der VS-Alu hat ein geringes Eigengewicht und ist die preisgünstige alternative für geringe Schnee- und Winlastzonen

VS, VS-Plus und VS-Alu - setzen hohe Maßstäbe in Stabilität und Sicherheiten für Dächer mit hoher Dachlast

Biberschwanz

Der raffinierte Haken ohne Schweißnaht ist für die verschiedensten Biberschwanz Eindeckungen in zwei verschiedenen Längen erhältlich.



Biberschwanz lang

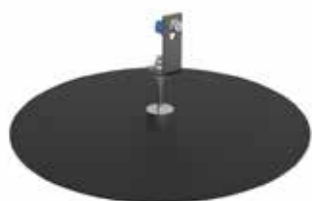
Biberschwanz		Art. Nr 10001
Material:	Edelstahl 1.4016	
Abmessungen:	5,0 x 30,0 x 280 mm	

Biberschwanz lang		Art. Nr 11603
Material:	Edelstahl 1.4016	
Abmessungen:	5,0 x 30,0 x 320 mm	

Folien-/Bitumendächer

Folienschweißsteller

Der Folien dient zur Befestigung von Solarmodulen auf Foliendächern.



Folien-/Bitumenschweißsteller

Folienschweißsteller		Art. Nr 11940
Dachanbindungssystem für Foliendächer		
Material:	Edelstahl 1.4016	
Grundteller:	aus pulverbeschichtetem Stahl	

Bitumenschweißsteller

Der Bitumenschweißsteller dient zur Befestigung von Solarmodulen auf Bitumendächern.

Bitumenschweißsteller		Art. Nr 12007
Dachanbindungssystem für Bitumendächer		
Material:	Edelstahl 1.4016	
Grundteller:	aus pulverbeschichtetem Stahl	



Stockschrauben senkrecht

Die varista® Stockschraube dient zur schnellen und einfachen Montage auf Bitumen- oder Wellfaserdächern. Durch das integrierte EPDM Dichtgummi schließt die Verbindung dicht ab. Mit Hilfe des Stahlwinkels können die Montageschienen direkt angebunden werden.



Stockschraube senkrecht

M10 x 200 senkrecht	Art. Nr 10065
inkl. Stahlwinkel A2 für Stockschraube M10, LL für M10	
M12 x 250 senkrecht	Art. Nr 10070
inkl. Stahlwinkel A2 für Stockschraube M12 mit LL M10	
M12 x 300 senkrecht	Art. Nr 10074
inkl. Stahlwinkel A2 für Stockschraube M12 und LL M10	

Stockschrauben waagerecht



Stockschraube waagerecht

M10 x 200 waagerecht	Art. Nr 10067
inkl. Adapterblech A2 für Stockschraube M10, LL für M10	
M12 x 250 waagerecht	Art. Nr 10072
inkl. Adapterblech A2 für Stockschraube M12 mit LL M10	
M12 x 300 waagerecht	Art. Nr 10076
inkl. Adapterblech A2 für Stockschraube M12 und LL M10	

Falzklemmen

Die varista® Stehfalzklemmen sind eine Montageanbindung für Blechfalzdächer. Egal ob Steh-, Rund- oder Kupferfalz mit varista® haben Sie immer die passende Lösung.



Stehfalzklemme
Edelstahl

Stehfalzklemme Edelstahl

Stehfalzklemme aus Edelstahl		Art. Nr 10144
Klemme für Dächer mit Stehfalz		
Maße:	100 x 40 x 40 mm	
Material:	Edelstahl 1.4016	
Langloch:	21,5 x 11 mm	



E-Klemme

E-Klemme Doppelfalz

E-Mini-FL (S-5!®)		Art. Nr 11496
Klemme für Dächer mit Doppelstehfalz		
Material:	Aluminium 6061 T6	



Z-Klemme

Z-Klemme Rundfalz

Z-Mini-FL (S-5!®)		Art. Nr 11499
Klemme für Dächer mit Rundfalz		
Material:	Aluminium 6061 T6	



B-Klemme

B-Klemme Messing

B-Klemme-M10 (S-5!®)		Art. Nr 11502
Klemme für Kupferdächer		
Material:	Messing	



Ultralight

Mit der varista® Ultralight sind Montagen parallel zur Hochsicke möglich.



Ultralight
120 mm

Ultralight Kurzschienenset 120 mm

Art. Nr 10694

Profilschiene für die senkrechte Montage auf einer Hochsicke, geschnitten auf 120 mm
- mit 2 Blechschrauben 5,5 x 25 / E16
- EPDM-Dichtband

Ultralight Kurzschienenset 120 mm (ohne Schraube)

Art. Nr 11936

Profilschiene für die senkrechte Montage auf einer Hochsicke, geschnitten auf 120 mm
- EPDM-Dichtband

ULF 3.0

Die varista® ULF 3.0 ist auf allen gängigen Trapezblech- und Sandwichpaneeldächern montierbar.



ULF 3.0
415 mm

ULF 3.0 415 mm

Art. Nr 12357

inkl. 16 Bohrungen auf aufgeklebtem EPDM-Dichtband
Aufnahme für 7° Aufständering



Trapezstütze
vorne 7°

Trapezstütze vorne 7°

Art. Nr 11904

passend für ULF 2.0 - zur Aufständering von Modulen auf Trapezblechdächern



Trapezstütze
hinten 7°

Trapezstütze hinten 7°

Art. Nr 11905

passend für ULF 2.0 - zur Aufständering von Modulen auf Trapezblechdächern



varista® Montageschienen das Verbindungselement mit System

Erfolg ist kein Zufall.

Das beste Verhältnis aus Festigkeit und Eigengewicht sind die Montageschienen von varista.

Gehen Sie bei der Montage keine Kompromisse ein.

*varista® Montageschienen
- variabel und stabil in allen Lagen*





Inhaltsverzeichnis Montageschienen

Profilschienen	26
Ultralight 4030	26
Montageschiene 3936	26
Montageschiene 4627	26
Montageschiene 5527	27
Montageschiene 7045	27
Montageclip	28
Montageclip M8 - M10	28
Dachbefestigungsset	29
Modulklemmen	30
Endklemmen	31
Mittelklemmen	31
Zubehör	32
Verbinder, Abdeckkappen	33
Schrauben, EPDM-Bänder	34
Erdungszubehör	35
Flachdach	36
Aero Twice Rail / light	36
Aero Just / Aero Twice	38



Montageschienen für alle Bereiche

Profilschienen von varista, mit System durchdacht. Dank der innovativen Kanalgeometrie können die Profilschienen intuitiv montiert werden. Die Variabilität und Stabilität in Perfektion.

Ultralight 4030



Ultralight 4030 blank
Länge 4.350 mm

Ultralight 40 x 30, Länge 4,35 m, Aluminium blank	Art. Nr 11871
Toleranz Sägemeß +- 5 mm	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9

Montageschiene 3936



3936 blank
Länge 4.350 mm

Montageschiene 3936, Länge 4,35 m, Aluminium blank	Art. Nr 11868
Toleranz Sägemeß +- 5 mm	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9

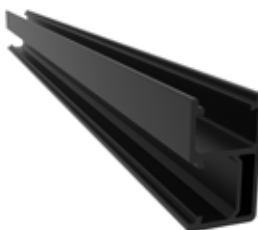
Montageschiene 4627



4627 blank
Länge 4.350 mm

Montageschiene 4627, Länge 4,35 m, Aluminium blank	Art. Nr 11866
Toleranz Sägemeß +- 5 mm	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9

Montageschiene 4627, Länge 2,4 m, Aluminium blank	Art. Nr 12020
Toleranz Sägemeß +- 5 mm	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9



4627 schwarz
Länge 4.350 mm

Montageschiene 4627, Länge 4,35 m, Aluminium schwarz eloxiert	Art. Nr 11867
Toleranz Sägemeß +- 5 mm	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9


5527 blank

Länge 4.350 mm

Montageschiene 5527

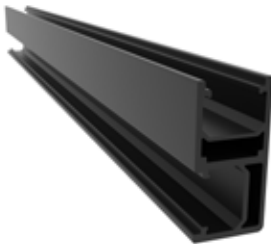
Montageschiene 5527, Länge 4,35 m, Aluminium

Art. Nr 11829

Toleranz Sägemeß +- 5 mm

Material:

EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9


5527 schwarz

Länge 4.350 mm

Montageschiene 5527, Länge 4,35 m, Aluminium schwarz eloxiert

Art. Nr 11843

Toleranz Sägemeß +- 5 mm

Material:

EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9


7045 blank

Länge 4.350 mm

Montageschiene 7045

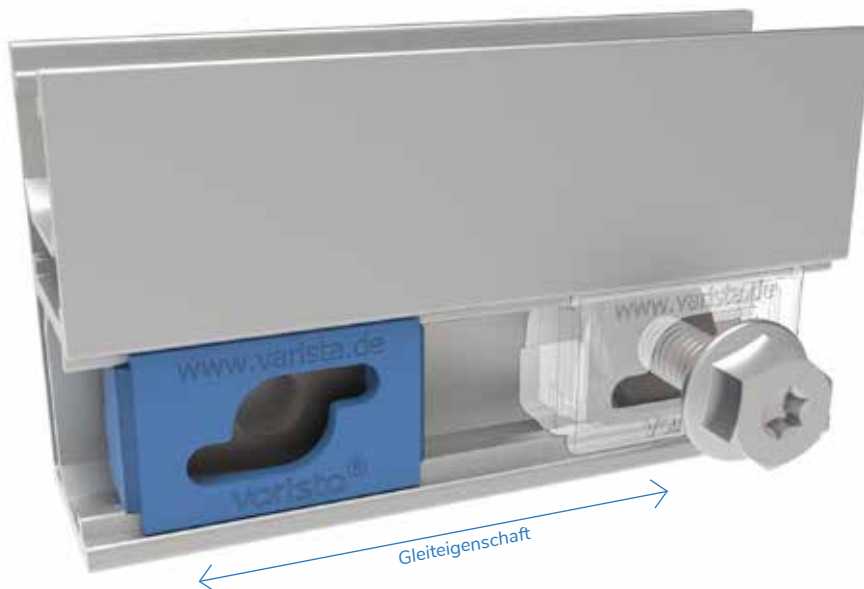
Montageschiene 7045, Länge 4,35 m, Aluminium blank

Art. Nr 11870

Toleranz Sägemeß +- 5 mm

Material:

EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9

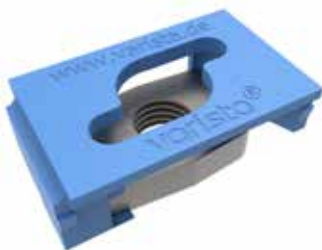


Kleines Bauteil Große Wirkung

Dank der Gleiteigenschaft des varista® Montageclips erhalten Sie die Variabilität im System. Ein nachträgliches verschieben der Schiene am Haken ist bis zum fixieren der Mutter möglich.

Montageclip M8 - M10

Der frei positionierbare varista® Montageclip ermöglicht die universelle Anbindung an unser Montagesystem. Durch die einzigartige Kombination von Materialien ist dieser Montageclip mit all unseren Produkten kompatibel und für alle varista® Profilserien passend.



Montageclip M8/M10

Montageclip M8 blau		Art. Nr 10145
mit Rhombusmutter, für Schrauben M8		
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9	
Montageclip M10 blau		Art. Nr 10148
mit Rhombusmutter, für Schrauben M10		
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9	

Dachbefestigungsset

Das varista® Dachbefestigungsset zur Anbindung unserer Montageschienen an die gewählte Dachbefestigung. Durch die Verwendung von Edelstahlschrauben der Güte A2 garantieren wir Ihnen hohe Festigkeit und eine lange Lebensdauer.



Dachbefestigungsset M8



Dachbefestigungsset M10

Dachbefestigungsset M8 x 20	Art. Nr 10151
Montageclip, Rhombusmutter und Schraube	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9

Dachbefestigungsset M8 x 25	Art. Nr 10153
Montageclip, Rhombusmutter und Schraube	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9

Dachbefestigungsset M10 x 20	Art. Nr 10155
Montageclip, Rhombusmutter und Schraube	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9

Dachbefestigungsset M10 x 25	Art. Nr 10157
Montageclip, Rhombusmutter und Schraube	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9

Vorteile auf einen Blick:

- 12 Jahre Produktgarantie
- leichter und zeitsparender Aufbau und Montage
- Schienen sind bei Montage leicht zu justieren und sind schnell fixiert
- kostenoptimierte Aufbautechnik
- geringer Materialeinsatz
- Modultauglichkeit für viele Systeme

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne individuell für Ihr Projekt



varista® Modulklemmen die variablen Sicherheits- Verbindungselemente

varista®
TX40

Sicherheit auf allen Dachflächen

Eine sichere Modulbefestigung auch bei 45° - 60° Dächern
- dank verbesserter und variabler Klemmleistung.

Gehen Sie bei der Montage keine Kompromisse ein.

varista® Klemmmodule - variabel und stabil in allen Lagen



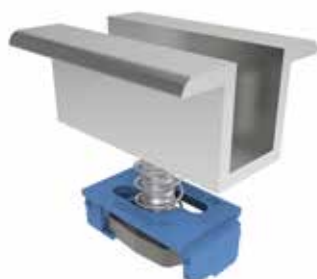
Module sicher befestigen mit varista® Klemmen

Bei den Modulbefestigungen ist die wesentliche Funktion das Klemmen der Solarmodule, jedoch sollten die optischen Werte nicht vernachlässigt werden. Die varista® Modulklemmen werden wie alle anderen Produkte aus hochwertigem Aluminium stranggepresst. Die Langlebigkeit gewährleistet der Einsatz des Werkstoffes EN AW 6063 T66. Dank der Vielfalt können sämtliche Modulrahmenhöhen abgedeckt werden. Unsere Mittel- und Endklemmen liefern wir Ihnen auch als Einzelartikel. Diese sind universell auch mit anderen Systemen einsetzbar.

Endklemmen



Endklemme



Mittelklemme



Mittelklemme mit Erdungspin

Endklemmensets	Rahmenhöhe mm	Art. Nr.
Endklemmenset 30 silber	30	11901
Endklemmenset 30 schwarz	30	11852
Endklemmenset 33 silber	33	10093
Endklemmenset 33 schwarz	33	10094
Endklemmenset 35 silber	35	10099
Endklemmenset 35 schwarz	35	10100
Endklemmenset 38 silber	38	10105
Endklemmenset 38 schwarz	38	10106
Endklemmenset 40 silber	40	10108
Endklemmenset 40 schwarz	40	10109
Endklemmenset 45 silber	45	10117
Endklemmenset 50 silber	50	10123
Endklemmenset 50 schwarz	50	10124

Mittelklemmen

Mittelklemmenset für verschiedene Rahmenhöhen	Modulhöhe mm	Art. Nr.
Mittelklemmenset 30 - 35 silber	30 - 35	11736
Mittelklemmenset 30 - 35 schwarz	30 - 35	11737
Mittelklemmenset 35 - 40 silber	35 - 40	11718
Mittelklemmenset 35 - 40 schwarz	35 - 40	11719

Mittelklemmen mit Erdungspin

Mittelklemmenset mit Erdungspin für versch. Rahmenhöhen	Modulhöhe mm	Art. Nr.
Mittelklemmenset 30 - 35 schwarz	30 - 35	12330
Mittelklemmenset 35 - 40 schwarz	35 - 40	12355



varista® Systemzubehör Kompatibilität für das ganze Montagesystem

Wir haben für jeden Einsatzzweck das passende Zubehör!

Sprechen Sie uns an, unser Vertriebsteam berät Sie gerne.

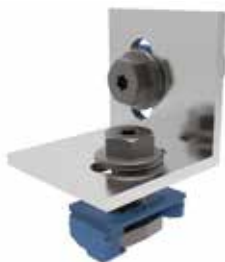
varista® Systemzubehör - variabel und stabil in allen Lagen



Schienenverbinder
Länge 250 mm



Schienenverbinder
4627



universeller Kreuzverbinder



Kreuzverbinder 4627 und 5527



Abdeckkappe
für 5527 Schiene

Schienenverbinder

innenliegender Schienenverbinder	Art. Nr 10078
universell einsetzbar, geprägt, Länge: 250 mm	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9

innenliegender Schienenverbinder 4627 / 5527	Art. Nr 11830
geprägt, Länge: 250 mm	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9

Kreuzverbinder

Kreuzverbinderset M10 x 20	Art. Nr 10081
universell einsetzbar, Winkel 50 x 50 x 4 mit 2 x LL Ø11 mm	
Material:	EN AW 6063 T66 nach DIN ISO 755-9

Kreuzverbinderset Profil 4627 und 5527	Art. Nr 11632
mit Schraube M8 x 20 A2 und Rhombusmutter, zur leichteren Verbauung ohne Montageclip	
Material:	EN AW 6063 T6EN 12020-2

Abdeckkappen

Abdeckkappenset für varista® Montageschiene 4627	Art. Nr 11838
Set bestehend aus 2 Stk. (1 Stk. links und 1 Stk. rechts)	
Material:	Kunststoff

Abdeckkappenset für varista® Montageschiene 5527	Art. Nr 11839
Set bestehend aus 2 Stk. (1 Stk. links und 1 Stk. rechts)	
Material:	Kunststoff



Tellerkopfschrauben
8 x 100 mm

Tellerkopfschraube

Tellerkopfschraube 8 x 100	Art. Nr 10295
Befestigungsschraube für Dachanbindung	
Material:	Edelstahl A2

Tellerkopfschraube 8 x 120	Art. Nr 10296
Befestigungsschraube für Dachanbindung	
Material:	Edelstahl A2



Ejot-Super-Saphir
5,5 x 25 mm

Bohrschraube

Ejot-Super-Saphir 5,5 x 25	Art. Nr 10308
Für Montage Kurzschiene auf Trapezblech	
Material:	Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze

Ejot-EJOFAST 5,5 x 25	Art. Nr 11628
Für Montage Kurzschiene auf Trapezblech	
Material:	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze

Bi-Metall Dünnblechschrauben 6,0 x 25 DS 16 mm	Art. Nr 11666
Für Montage von Metallersatzziegel	
Material:	Bi-Metal A2



EPDM
Länge 10 m

EPDM Band

EPDM 10.000 x 30 x 2 mm	Art. Nr 10243
komplette Rolle für Abdichtung von Kurzschielen	

EPDM 125 x 30 x 2 mm	Art. Nr 10245
zur Abdichtung von Kurzschiene KS45	



Erdungsschnellverbinder
mit varista®-Clip

Erdungsschnellverbinder

Erdungsschnellverbinder-Set	Art. Nr 10445
passend für varista® Montagesystem, inkl. Clip und Schraube für Runddraht Ø 8 mm	
Material:	Aluminium

Erdungsschnellverbinder-Set	Art. Nr 12025
passend für varista® Montagesystem, inkl. Clip und Schraube für Runddraht Ø 4-6 mm	
Material:	Aluminium



Erdungsdraht

Erdungsdraht

Erdungsdraht Aluminium 8 mm	Art. Nr 10444
Werkstoffeigenschaft: weich für Erdungsanlagen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202)	
Material:	AlMgSi

AERO TWICE RAIL

Ein stabiles & sicheres Flachdachsystem

Das varista® Aero Twice Rail ist die Neuentwicklung für ein stabiles und sicheres Flachdachsystem. Die verwendeten Materialien bestehen aus Zink-Magnesium-Legierungen.

Aufgrund des hohen Eigengewichtes des Systems müssen weniger Ballastierungen aufgebracht werden. Dank des im Windkanal getesteten Systems haben Sie in jeder Lage volle Stabilität.



**ein windkanalgeprüftes
Zink-Magnesium-System
für noch mehr Sicherheit**



Produkt-Spezifikation	Ausführung
Material:	Zink-Magnesium
Module:	für Modulbreiten bis 1.145 mm
Dachneigung:	bis zu 4°
Windlastzone:	bis IV
Schneelast:	Standard bis 2,4 KN / m ² , light bis 0,7 KN / m ²



AERO Twice Rail light

Vorteile auf einen Blick:

- Lieferung inkl. Ballstierung
- Blitzstromtragfähig
Test-Nr.: 2464_FRM (DEHN Test Center)
- Keine Dachdurchdringung
- Geeignet auch für Zonen am Dachrand
- Unterkonstruktion kann ohne Module errichtet werden
- Weniger Ballastierung aufgrund des Eigengewichtes
- Optimale Modulbelüftung
- Dachauslegung mit varista® Planungssoftware

Aero Twice Rail ein System für die Ewigkeit

AERO JUST und AERO TWICE

Besondere Dächer erfordern besondere Systeme

Die varista® Flachdachsysteme überzeugen durch praxistaugliches Handling. Mittels der varista® Planungssoftware kann die Leistung Ihrer Photovoltaikanlage ideal auf Ihre Dachflächen angepasst werden.

Der Aufbau der Flachdachsysteme erfolgt intuitiv und schnell. Dank des im Windkanal getesteten Systems haben Sie in jeder Lage volle Stabilität.

**ein windkanalgeprüftes
Aluminium System**





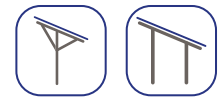
Produkt-Spezifikation	Ausführung
Flächenlast:	JUST: ca. 10 kg/m ² belegte Dachfläche TWICE: ca. 15 kg/m ² belegte Dachfläche
Module:	gerahmt 950 - 1050 mm x 1630 - 1982 mm
Dachneigung:	bis zu 4°
Windlastzone:	bis IV
Schneelast:	Standard bis 2,4 KN / m ² , Alpin bis 5,4 KN / m ²



Vorteile auf einen Blick:

- Statisch optimiertes System
- Niedrige Transportkosten 40 kWp / Europalette
- Inkl. Bautenschutzmatte
- Geeignet auch für Zonen am Dachrand
- Keine Dachdurchdringung
- Optimale Modulbelüftung
- Dachauslegung mit varista® Planungssoftware
Dachmaß über Google Maps einlesen, Ballastierungsplan wird sofort miterstellt. Fertige Systemstatik bereits in der Angebotsphase.

*Gerne erstellen wir Ihnen zu Ihrem Objekt
eine Anlagenplanung mit Ballastierungsplan.*



Freiflächensysteme erfordern Spezialisten

mit varista® haben Sie den Profi

Tragen Sie zum Ausbau der regenerativen Energieversorgung bei.

Die Freiflächensysteme von varista® kombinieren Variabilität, Materialeffizienz und Montagefreundlichkeit.

Legen Sie Ihr Megawatt Projekt in die Hände der Profis.

*varista® Freiflächensysteme
- variabel und stabil in allen Lagen*





Inhaltsverzeichnis Freifläche

FA UNO	42
FA UNO	42
FA DUO	44
FA DUO	44
FA DUO Bifazial	46
FA DUO Bifazial	46
Aero Ground	48
Aero Ground	48
AgriPV	49
AgriPV UNO	49
AgriPV Vertikal	49
FA ST	50
FA UNO / DUO ST	50
Sonderlösungen	52
Greenport Carport Systeme	53
V-Park Carport System	54



varista® FA UNO

stabil in allen Lagen

Merkmale des Freiflächensystems FA UNO:

- Durch die einreihige Bauweise ist das System auf eine minimale Anzahl von Ramppfosten optimiert
- Für eine größtmögliche Montagefreundlichkeit werden einheitliche Bauteile und Schraubensätze verwendet
- Das Montagesystem kann als Süd- oder Ost-West Variante ausgeführt werden
- Durch das variable Klemmsystem ist das FA UNO für nahezu alle Modulbreiten geeignet
- Das FA UNO Montagesystem verursacht keine Bodenversiegelung
- Die konstruktive Sicherheit des Systems wird durch statische Berechnungen unter Berücksichtigung der gültigen Ländernormen sowie eigenen Windkanalversuchen sichergestellt
- Die individuelle Objektstatik, die für jedes Einzelprojekt in Abhängigkeit von Bodenbeschaffenheit, Wind- und Schneelast erstellt wird, berücksichtigt die einschlägigen Normen, insbesondere die Eurocode-Normenreihe in der jeweils gültigen Fassung
- Durch die ausschließliche Verwendung von Stählen mit Zink- oder ZM-Beschichtung, Edelstahl und Aluminium wird ein optimaler Korrosionsschutz über die Gesamtlebensdauer des Systems garantiert

Freiflächensysteme FA UNO für Photovoltaikfreiflächen

Mit dem varista® FA UNO lassen sich große Flächen schnell und variabel belegen. Speziell auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten, erfolgt eine projektspezifische Planung. Das Einfußsystem ermög-

licht eine einfache Zugänglichkeit unter und zwischen den Modulen, wodurch der Aufwand der Geländepflege und etwaige Kosten gering gehalten werden. Das Team von varista® berät Sie gerne zu Ihrem Projekt.



FA UNO Süd-Ausrichtung

Vorteile auf einen Blick:



FA UNO

- 12 Jahre Produktgarantie
- Aufbau in Hanglagen möglich
- Schnelle Montage und Inbetriebnahme
- Kostenoptimierte Aufbautechnik
- Universelles System für alle gängigen Modulabmaße
- für alle gängigen Gründungsmethoden geeignet
- einfache Geländepflege

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne individuell für Ihr Projekt



varista® FA DUO

stabil wie ein Fels in der Brandung

Merkmale des Freiflächensystems FA DUO:

- Durch die zweifüßige Bauweise ist das System für hohe Schnee- und Windlastgebiete geeignet
- Für eine größtmögliche Montagefreundlichkeit werden einheitliche Bauteile und Schraubensätze verwendet
- Das Montagesystem kann als Süd- oder Ost-West Variante ausgeführt werden
- Durch das variable Klemmsystem ist das FA DUO für nahezu alle Modulbreiten geeignet
- Das FA DUO Montagesystem verursacht keine Bodenversiegelung
- Die konstruktive Sicherheit des Systems wird durch statische Berechnungen unter Berücksichtigung der gültigen Ländernormen sowie eigenen Windkanalversuchen sichergestellt
- Die individuelle Objektstatik, die für jedes Einzelprojekt in Abhängigkeit von Bodenbeschaffenheit, Wind- und Schneelast erstellt wird, berücksichtigt die einschlägigen Normen, insbesondere die Eurocode-Normenreihe in der jeweils gültigen Fassung
- Durch die ausschließliche Verwendung von Stählen mit Zink- oder ZM-Beschichtung, Edelstahl und Aluminium wird ein optimaler Korrosionsschutz über die Gesamtlebensdauer des Systems garantiert

Freiflächensysteme FA DUO für Photovoltaikfreiflächen

Mit dem varista® FA UNO lassen sich große Flächen schnell und variabel belegen. Speziell auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten, erfolgt eine projektspezifische Planung. Das Zweifußsystem ermöglicht den Einsatz in Gebieten mit hohen Schnee- und

Windlasten. Aufgrund der vertikalen Montage von bis zu 3 Modulreihen, ist das Verhältnis zwischen installierter Leistung und Stahleinsatz optimiert. Das Team von varista® berät Sie gerne zu Ihrem Projekt.



FA DUO 3V Süd-Ausrichtung

Vorteile auf einen Blick:



FA DUO Freiflächensystem 5MW

- 12 Jahre Produktgarantie
- Aufbau in Hanglagen möglich
- bis zu 3 Reihen Module, vertikal montiert
- Kostenoptimierte Aufbautechnik
- Hohe Schnee- und Windlastentauglichkeit
- Variable Rammtiefen
- für alle gängigen Modulabmaße

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne individuell für Ihr Projekt



varista® FA DUO Bifazial

für maximale Effizienz

Merkmale des Freiflächensystems FA DUO Bifazial:

- Das neuentwickelte FA DUO Bifazial ermöglicht eine maximale Effizienz der bifazialen Module
- 20° Neigung bei zweireihiger Modulbelegung
- 15° Neigung bei dreireihiger Modulbelegung
- Für eine größtmögliche Montagefreundlichkeit werden einheitliche Bauteile und Schraubensätze verwendet
- Das FA DUO Bifazial Montagesystem verursacht keine Bodenversiegelung
- Die konstruktive Sicherheit des Systems wird durch statische Berechnungen unter Berücksichtigung der gültigen Ländernormen sowie eigenen Windkanalversuchen sichergestellt
- Die individuelle Objektstatik, die für jedes Einzelprojekt in Abhängigkeit von Bodenbeschaffenheit, Wind- und Schneelast erstellt wird, berücksichtigt die einschlägigen Normen, insbesondere die Eurocode-Normenreihe in der jeweils gültigen Fassung
- Durch die ausschließliche Verwendung von Stählen mit Zink- oder ZM-Beschichtung, Edelstahl und Aluminium wird ein optimaler Korrosionsschutz über die Gesamtlebensdauer des Systems garantiert

Freiflächensysteme FA DUO Bifazial für Photovoltaikfreiflächen

Mit dem varista® FA UNO Bifazial lassen sich große Flächen schnell und variabel belegen. Speziell auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten, erfolgt eine projektspezifische Planung. Das für bifaziale Mo-

dule konzipierte System minimiert die Verschattung auf der Modulrückseite und ermöglicht somit die maximale Effizienz der Module. Das Team von varista® berät Sie gerne zu Ihrem Projekt.



FA DUO Bifazial

Vorteile auf einen Blick:



FA DUO Bifazial

- ausgeklügelte Konstruktion minimiert die Verschattung auf der Modulrückseite
- Blitzstromtragfähigkeit
Test-Nr.: 2547_FRM (DEHN Test Center)
- entwickelt für kurze Montagezeiten
- ausgelegt für Projektgrößen im MW-Bereich
- Entwicklung und Fertigung in Deutschland
- Variable Rammtiefen
- Aufbau in Hanglagen möglich
- 12 Jahre Produktgarantie

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne individuell für Ihr Projekt



varista® AERO GROUND

ohne Rammen zum Erfolg

Freiflächensystem AERO Ground

Aero Just G und Aero Twice G ist das aerodynamische Montagesystem zur Befestigung von gerahmten Modulen auf Freiflächen. Dieses System bietet bestes Preis-Leistungs-Verhältnis und hat hervorragende

Montageeigenschaften. Die Systeme sind derzeit die schnellsten Freiflächenmontagesysteme auf dem Markt. Sie sind im Windkanal geprüft und TÜV zertifiziert.

Merkmale des Freiflächensystem AERO Ground:

- Das Aero Ground System ist ein Freiflächensystem, welches keine Rammarbeiten oder Einsatz von großen Maschinen benötigt
- Für eine größtmögliche Montagefreundlichkeit werden einheitliche Bauteile und Schraubensätze verwendet
- Das Aero Ground System wird mittels Ballaststeinen oder Erdschrauben befestigt
- Die minimale Bauteilzahl ermöglicht eine sehr schnelle Montagezeit und reduziert die Transportkosten auf ein Minimum
- Das kostenoptimierte Freiflächensystem eignet sich aufgrund der Merkmale ideal für Kleinanlagen oder temporäre Projektinstallationen
- Aufgrund der variablen Aufstellmöglichkeit der Standbeine ist das Aero Ground System für nahezu alle Modulbreiten kompatibel
- Durch die besondere Federwirkung der Standbeine passt sich die Unterkonstruktion optimal den Gegebenheiten der Oberflächenstruktur an



AgriPV UNO

Mit den varista® Lösungen für Agrar Photovoltaikanlagen haben Sie immer einen doppelten Nutzungseffekt. Sie erzeugen Nahrungs- oder Futtermittel und die Sonne arbeitet für Sie ebenfalls.



AgriPV UNO
Modulvorderkante bis 2,10 Meter

Die Lösungen von varista® sind immer Projektspezifisch und individuell. Genießen Sie die Unterstützung bei Ihrer landwirtschaftlichen Arbeit - Die Sonne hilft.

Ihre Nutzen

Konstruktion:

- Maßgeschneiderte Projektlösung für Ihre Agrar- und Obstbauflächen
- Große Spannweiten möglich
- Durchfahrtshöhen für Ihre landwirtschaftlichen Maschinen

Gerne unterstützen und begleiten wir Ihr Vorhaben. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

AgriPV Vertikal

Die vertikale Variante kann zum einen als Grundstücksbegrenzung der Strom produziert und zum anderen als

Freiflächentisch verwendet werden.



AgriPV Vertikal

Ihre Nutzen

Konstruktion:

- Flächensparende Lösung
- variable Modulgrößen

Gerne unterstützen und begleiten wir Ihr Vorhaben. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.



varista® FA UNO / DUO ST

ein System das Wasser zum Kochen bringt

Merkmale der Freiflächensysteme FA UNO / DUO ST:

- Durch die individuell angefertigte Aufnahmeverrichtungen ist das FA UNO/DUO ST für die unterschiedlichsten Kollektortypen (Flach- und Röhrenkollektoren) kompatibel
- Das System ist für alle gängigen Gründungsverfahren geeignet
- Das FA UNO/DUO ST vereint höchste Stabilität mit geringstem Materialeinsatz
- Die Geländepflege beim FA UNO ST gestaltet sich dank dem Einfußsystem unkompliziert
- Das FA DUO ST ermöglicht den Einsatz an Projektstandorten mit hohen Schnee- und Windlasten sowie eine zweireihige Kollektorbelegung
- Die individuelle Objektstatik, die für jedes Einzelprojekt in Abhängigkeit von Bodenbeschaffenheit, Wind- und Schneelast erstellt wird, berücksichtigt die einschlägigen Normen, insbesondere die Eurocode-Normenreihe in der jeweils gültigen Fassung
- Durch die ausschließliche Verwendung von Stählen mit Zink- oder ZM-Beschichtung, Edelstahl und Aluminium wird ein optimaler Korrosionsschutz über die Gesamtlebensdauer des Systems garantiert

Gerne unterstützen und begleiten wir Ihr Vorhaben von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

Freiflächensysteme FA UNO / DUO ST für Solarthermie

Neben der Technik der Photovoltaik steckt auch die Solarthermie voller Potenzial. Mit großflächigen Solarthermieranlagen lassen sich ganze Wärmenetze betreiben. Die Experten der varista® sind für derartige Projekte der perfekte Partner in Bezug auf die passende Mon-

tagekonstruktion. Mit den varista® Systemen konnten bereits einige große Projekte realisiert werden, unter anderem Österreichs größte Thermie-Freilandanlage in Friesach.



Solarthermieranlage Friesach

Vorteile auf einen Blick:



FA UNO ST

- 12 Jahre Produktgarantie
- Aufbau in Hanglagen möglich
- Schnelle Montage und Inbetriebnahme
- Kostenoptimierte Aufbautechnik
- für alle gängigen Kollektoren und Gründungsmethoden geeignet

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne individuell für Ihr Projekt



varista® Carport Systeme

für eine energieeffiziente Doppelnutzung

Merkmale des GREENPORT Carport System:

- **Greenport Design**
Solar-Carport für höchste Ansprüche an Design und Technik
- **Greenport Easy Glas-Glas**
Einfache und preiswerte Solar-Carport Lösung mit zwei Dachvarianten
- **Greenport Wing**
Modulträger für bestehende Carport-Unterkonstruktionen
- **Greenport Home**
Kranfreier Solar-Carport-Bausatz für Einfamilienhäuser



Gerne unterstützen und begleiten wir Ihr Vorhaben.
Für mehr Informationen fragen Sie unsere Carport-broschüre an.

Die smarte Lösung für nachhaltige Energie

Nutzen Sie die Vorteile der Sonne und schützen Sie gleichzeitig Ihr Fahrzeug mit unseren innovativen Solarcarportsystemen. Diese modernen Carports bieten nicht nur einen sicheren Platz für Ihr Auto, sondern

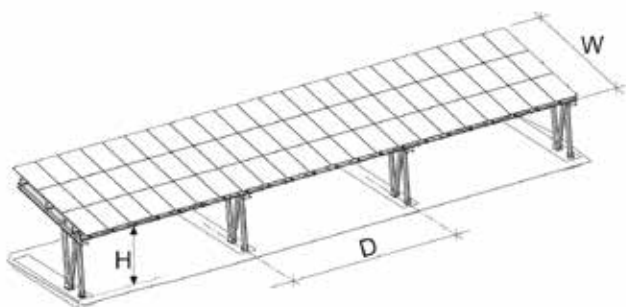
verwandeln die Dachfläche in eine leistungsstarke Energiequelle. Eine intelligente Lösung, die Funktionalität und Nachhaltigkeit vereint.



Carport System V-Park

Mit dem Carport System V-Park erhalten Sie ein standardisiertes Carport System für kleine und mittlere

Anlagen, um ihre Flächen energieeffizient nutzen zu können.



V-Park (Süd System)

Merkmale

- Breite des Parkplatzes von 2,4 bis 2,8 m
- Rahmenabstand D: alle 3 (oder 2) Stellplätze
- Höhenabstand H : 2,8m
- Dachbreite W :5,0m
+ optionaler Überhang $\leq 0,6\text{m}$
- als Süd-, Nord-, Duopitch und Doppelsüd-Version erhältlich
- für alle Modultypen (senkrecht und vertikal)

Entdecken Sie jetzt unsere Produktpalette und finden Sie die ideale Lösung für Ihre Bedürfnisse!

Kontakt

Wir sind für Sie da

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung und Planung Ihrer Projekte und geben dafür täglich unser Bestes.

so erreichen Sie uns am besten:

Mo. - Do.: 07:30 - 17:00 Uhr

Fr.: 07:30 - 12:30 Uhr

täglich mit Freude an der Arbeit

Tel.: +49 8377 / 929 40 90 30

Fax.: +49 8377 / 929 40 90 93

info@varista.de

www.varista.de

Vertrieb

Unser kompetentes Team des Vertriebes unterstützt Sie bei allen Fragen zu unseren Produkten.

vertrieb@varista.de

Einkauf

Für unsere Lieferanten stehen die Mitarbeiter aus dem Einkauf zur Verfügung.

einkauf@varista.de

Buchhaltung

Bei Fragen zu Rechnungen unterstützen Sie unsere Mitarbeiter aus der Buchhaltung.

buchhaltung@varista.de

Marketing

Werden Sie Teil unserer Kampagnen und senden Sie uns Ihr Bildmaterial von unseren verbauten Produkten zu.

marketing@varista.de



Montagesysteme

variabel und stabil in allen Lagen



Allgäu®

Produktschulung & Aus- und Weiterbildung

Im Bereich des stark wachsenden regenerativen Energie Marktes kommt es hier ebenfalls zu einem großen Fachkräftemangel.

Die varista GmbH hat sich nicht nur mit innovativen Produkten für eine schnelle und einfache Montage,

sondern auch mit der Aus- und Weiterbildung intensiv beschäftigt.

Wir sind stolz Sie mit unserem zertifizierten Fachausbildungsbetrieb unterstützen zu dürfen.

Vom Einsteiger zum Profi

**solareins
Akademie**

Das geschulte Fachpersonal der Solareins Akademie bildet Sie individuell auf sämtliche varista GmbH Produkte aus- und weiter.

Nur so können wir gemeinsam die Energiewende meistern.



Homepage
Solareins Akademie



varista®

varista GmbH
An der Aitranger Straße 3
D-87647 Unterthingau

Tel.: +49 (0) 8377 / 929 40 90 30
Fax.: +49 (0) 8377 / 929 40 90 93

info@varista.de
www.varista.de



Besuchen Sie uns auf

