

soltop energie

Duraklick

A brand of Soltop

PV Montagesysteme für Ihr Flachdach

Für jedes Dach die passende Lösung

- Keine Dach-durchdringung
- Windsichere Konstruktion
- Schnelle Montage
- Nachhaltige Lösung



Duraklick

Flachdach Montagesystem ECO

Duraklick
A brand of SOLTOP

mit bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.4-691

Mit dem System Duraklick-Eco 10°, 15° und 20° bieten wir eine besonders wirtschaftliche und kosteneffiziente Alternative zu unserem bewährten SR-System. Das Flachdach-Montagesystem basiert auf denselben hochwertigen Komponenten wie das SR-System, wird jedoch ohne Seitenspoiler und ohne rückwärtige Windbleche ausgeführt.
Die Konstruktion in leichter Aluminiumbauweise ist selbsttragend und ermöglicht eine montagefreundliche Installation ohne Dachdurchdringung. Im Vergleich zum aerodynamisch optimierten SR-System ist jedoch eine erhöhte Ballastierung erforderlich.
Für Gebäude in höheren Lagen oder bei erhöhten Windlasten empfehlen wir den Einsatz optionaler Windbleche im Nordbereich. Breite Bodenschienen sowie zusätzliche Bautenschutzmatten als Montageunterlage gewährleisten einen optimalen Schutz der Dachoberfläche und tragen zur Langlebigkeit der Dachhaut bei.

soltop energie

Montagefreundlich | **Kosteneffizient** | **Dachschonend**

Flachdach Montagesystem Duraklick ECO

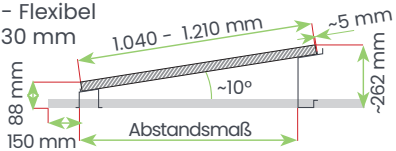
Überzeugende Eigenschaften:

- In 3 verschiedenen Aufständerungswinkeln erhältlich
- Preisgünstig und einfach zu Montieren
- Beste Lastverteilung durch das 230 mm breite Bodenprofil
- Korrosionsbeständig durch hochwertige Materialien
- Vom Deutschen Institut für Bautechnik geprüft und unter der Nummer Z 14.4-691 seit 2015 bauaufsichtlich zugelassen
- Kompatibel mit dem zertifizierten, durchdringungsfreien Höhensicherungssystem Duraklick-HSS
- Made in Germany

Duraklick-Eco ist in drei Varianten erhältlich:

ECO 10°

Sprungmaß 1,60m - Flexibel
Modulbreite 1.134 / 30 mm



Technische Daten

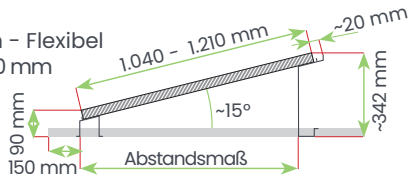
Neigung ~10°
Schienenlänge 0,7 - 6,0 m
Modulbreite 1.040 - 1.210 mm
Flächenlast ca. 10,7 kg/m² *
Linienlast ca. 18,1 kg/m *
Material Aluminium / Edelstahl

* bei einem Modulgewicht von 19 kg und einem Sprungmaß von 1,6 m

---

ECO 15°

Sprungmaß 1,80 m - Flexibel
Modulbreite 1.134 / 30 mm



Technische Daten

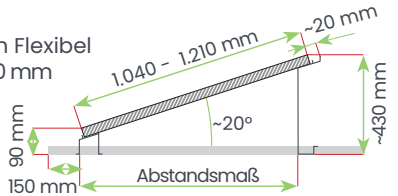
Neigung ~15°
Schienenlänge 0,7 - 6,0 m
Modulbreite 1.040 - 1.210 mm
Flächenlast ca. 9,3 kg/m² *
Linienlast ca. 12,5 kg/m *
Material Aluminium / Edelstahl

* bei einem Modulgewicht von 19 kg und einem Sprungmaß von 1,8 m

---

ECO 20°

Sprungmaß 2,00 m Flexibel
Modulbreite 1.134 / 30 mm



Technische Daten

Neigung ~20°
Schienenlänge 0,7 - 6,0 m
Modulbreite 1.040 - 1.210 mm
Flächenlast ab ca. 7,0 kg/m² *
Linienlast ca. 16,8 kg/m *
Material Aluminium / Edelstahl

* bei einem Modulgewicht von 19 kg und einem Sprungmaß von 2,0 m



Duraklick

ECO 0°

Flachdach Montagesystem ECO 0°

Duraklick
A brand of SOLTOP

mit bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.4-691

Das Duraklick ECO 0°-System ist eine wirtschaftliche Alternative zu dachparallelen Aufdachsystemen und ermöglicht eine in der Regel dachdurchdringungsfreie Installation auf flachen und leicht geneigten Dächern mit Bitumen-, Folien- oder Metallabdichtung.
Es basiert auf identischen Komponenten unserer etablierten Flachdachsysteme und erfüllt entsprechend hohe Anforderungen an Qualität und Dauerhaftigkeit.
Eine Bautenschutzmatte unter den 230 mm breiten Bodenprofilen gewährleistet den Schutz der Dachabdichtung sowie eine gleichmäßige Lastverteilung.
Die Systemstabilität kann bei geringen Dachneigungen durch Auflast sichergestellt werden. Für Pultdächer mit Neigungen >3,5° (Folie) bzw. >5° (Bitumen) ist eine zusätzliche Abrutschsicherung erforderlich. Bei Satteldächern wird das Bodenprofil über den First geführt.
Das System ist modular aufgebaut und ermöglicht eine flexible Anpassung an projektspezifische Anforderungen und Standortbedingungen.

soltop energie

Hohe Flexibilität

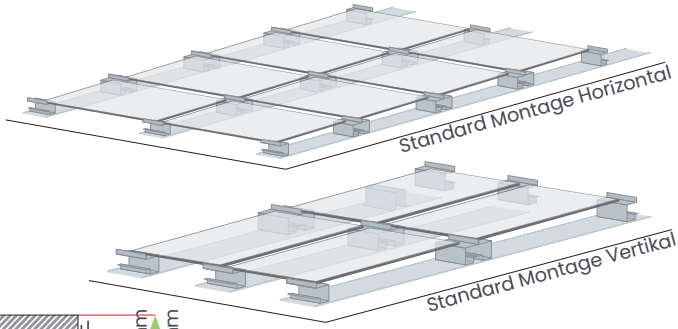
Keine Dachdurchdringung

Maximale Flächenausnutzung

Dachparalleles Montagesystem Duraklick ECO 0°

ECO 0° „Standard“

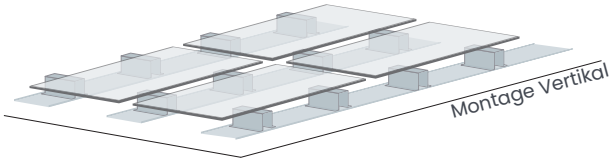
Kosteneffiziente und flexible Montage in horizontaler und vertikaler Ausrichtung. Die Modulbefestigung erfolgt im Eckbereich mit 70 mm Modulklemmen inklusive Erdungsstift (horizontal an der Kurzseite, vertikal an der Längsseite).





ECO 0° „Optimale Klemmung“

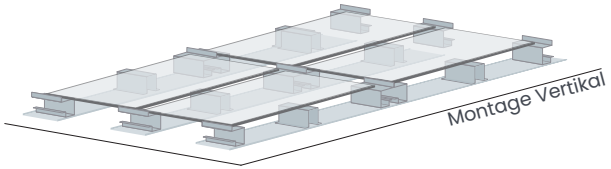
Sichere Fixierung innerhalb der vorgesehenen Klemmbereiche, auch bei hohen Schnee- und Windlasten. Voraussetzung: vertikale Montage bei max. 10° Dachneigung.

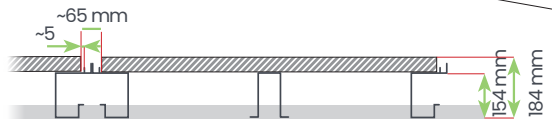




ECO 0° „6-Punkt Auflage/Klemmung“

System mit sechs Auflage- bzw. Klemmpunkten durch Kombination beider Stützenvarianten, geeignet für erhöhte Lastanforderungen und steilere Dächer.





Technische Daten

Neigung	0°
Schienenlänge	0,3 - 6,0 m
Flächenlast	ab 13,1 kg/m² *
Linienlast	ab 21,6 kg/m *
Material: Aluminium /Edelstahl	

* bei einem Modulgewicht von ~23 kg

Modulstütze „Standard“



Zwei Stützen „Standard“ ineinander gehakt



Modulstütze „ECO 0° Optimal“





Duraklick

EW

Flachdach Montagesystem Ost-West

Duraklick
A brand of SOLTOP

mit bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.4-691

Das Duraklick-EW Montagesystem wurde für maximale Energieerträge bei gleichzeitig optimaler Flächenausnutzung entwickelt. Es ermöglicht eine deutlich gleichmäßigere Energieausbeute auf Flachdächern und überzeugt durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.
Die bewährten Systemeigenschaften – wie die einfache Montage mittels Klick-System, die leichte Aluminium-Verbundbauweise sowie die effiziente Lastverteilung durch das 230 mm breite Bodenprofil – kommen selbstverständlich auch bei diesem System voll zum Tragen.

Mit einer Modulneigung von 10° eignet sich das System ideal für Dächer mit Folien- oder Bitumenabdichtung. Die Installation erfolgt dachdurchdringungsfrei und erfordert in der Regel keine oder nur eine minimale Auflast.

Andere Modulneigungen sind auf Anfrage erhältlich.

soltop energie

Flächenoptimiert | **Ertragsstark** | **Leichtballastiert**

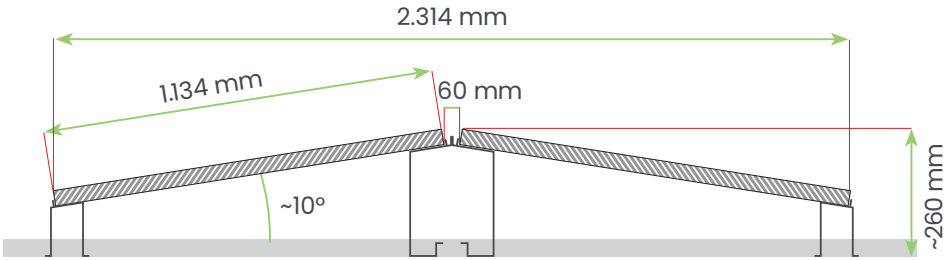
Flachdach Montagesystem Duraklick Ost-West

Überzeugende Eigenschaften:

- Einfach und sicher
- Geprüft und zugelassen bis Windzone IV
- Korrosionsbeständig und statisch geprüft
- Vom Deutschen Institut für Bautechnik geprüft und unter der Nummer Z 14.4- 691 seit 2015 bauaufsichtlich zugelassen
- Kompatibel mit dem Höhensicherungssystem Duraklick HSS
- Made in Germany

Für PV-Module
mit einer Breite von 1.040 - 1.210 mm und mit ~10° Neigung

EW 10°



Modulbreite 1.134 / 30 mm

Technische Daten

Neigung	~10°
Schienenlänge	0,3 - 6,0 m
Modulbreite	1.040 - 1.210 mm
Flächenlast	ca. 13,1 kg/m² *
Linienlast	ca. 21,6 kg/m *
Material	Aluminium / Edelstahl

* bei einem Modulgewicht von 19 kg und einem Sprungmaß von 2,35 m ohne zusätzlichen Ballast



Duraklick

XL

Flachdach Montagesystem EW 12° XL

Duraklick
A brand of SOLTOP

Mit dem neuen Duraklick XL bieten wir eine innovative Montagelösung, die speziell auf die Anforderungen der neuesten Modul-Generation abgestimmt ist. Das System ermöglicht eine präzise Positionierung der Modulklemmen und gewährleistet durch die darunterliegenden Profile eine zuverlässige und stabile Modulabstützung.
So können die maximal zulässigen Lasten sicher abgebildet und die Kräfte zuverlässig in die Unterkonstruktion abgeleitet werden. Selbst bei erhöhten Schnee- und Windlasten lassen sich großformatige Module mit schmalen Rahmen problemlos und sicher installieren.

Das patentierte KlickSystem aus hochwertigen Materialien sorgt für eine einfache und schnelle Montage. Die 230 mm breiten Bodenprofile gewährleisten eine optimale Lastverteilung, während die 12° Neigung einen ausgewogenen Kompromiss zwischen Energieertrag und Selbstreinigungseffekt bietet.

soltop energie

Stabil | **Innovativ** | **Großmodulfähig**

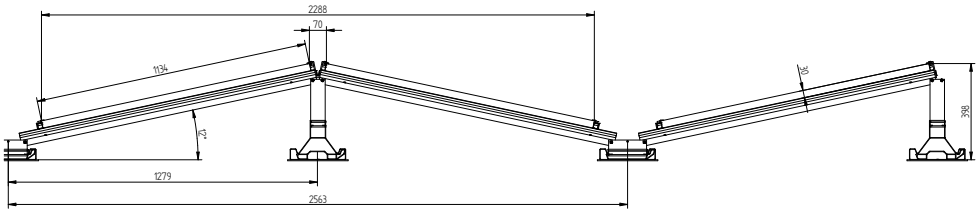
Flachdach Montagesystem Duraklick EW 12° XL

Überzeugende Eigenschaften:

- Einfach und schnell zu montieren
- Variable Klemmung auf der langen Modulseite
- Hohe Belastung möglich dank Stützprofil unter den Modulen
- Für große Module geeignet
- Korrosionsbeständig und statisch geprüft
- Kompatibel mit dem Höhensicherungssystem Duraklick HSS
- Alle Bauteile aus hochwertigem Aluminium
- Schrauben aus Edelstahl
- Produziert in Europa
- **Mit unterbrochenen oder durchlaufenden Bodenprofilen**

Duraklick EW 12° XL

Für PV-Module mit einer Breite bis 1.200 mm und 12° Neigung



Technische Daten

Neigung	~12°
Schienenlänge	0,3 - 6,0 m
Modulbreite	bis 1.200 mm
Modullänge	Variabel
Flächenlast	11 kg/m² *
Material	Aluminium / Edelstahl

* bei einem Modulgewicht von 19 kg





Duraklick

GE

Flachdach Montageystem GE

Duraklick
A brand of SOLTOP

mit bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.4-691

Das neue Duraklick GE ist eine wirtschaftliche Lösung für die Montage von PV-Modulen auf extensiv begrünten Flachdächern (Gründächern). Es basiert auf denselben hochwertigen Komponenten wie unsere bewährten SR- und EW-Systeme.
Durch die erhöhte Modulposition wird eine Verschattung durch Vegetation vermieden. Gleichzeitig sorgen die meist niedrigeren Temperaturen auf Gründächern für eine verbesserte Modulleistung und erhöhen die Systemeffizienz.
Das leichte, selbsttragende Aluminiumsystem wird Dachdurchdringungsfrei installiert und erfordert eine erhöhte Ballastierung im Vergleich zum SR-System.
Optional können bei erhöhten Windlasten Windbleche Nordbereich sowie Frontspoiler im Südbereich eingesetzt werden.
Breite, durchlaufende Bodenschienen gewährleisten eine gleichmäßige Lastverteilung. Auf kiesbedeckten Dächern kann der vorhandene Kies zusätzlich als Ballast genutzt werden.

soltop energie

Gründach-optimiert | **Leistungs-steigernd** | **Ressourcen-schonend**

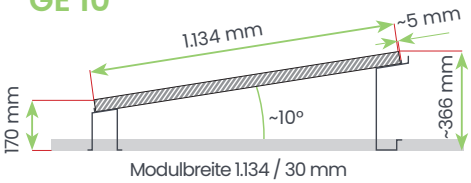
Flachdach Montageystem Duraklick GE

Überzeugende Eigenschaften:

- Preisgünstig und einfach zu montieren
- Erhöhte Modulposition (> 14 cm Modulunterkante)
- Beste Lastverteilung durch 230 mm breites Bodenprofil
- Korrosionsbeständig durch hochwertige Materialien

Duraklick-GE Montagesystem ist in zwei Varianten erhältlich:

GE 10°

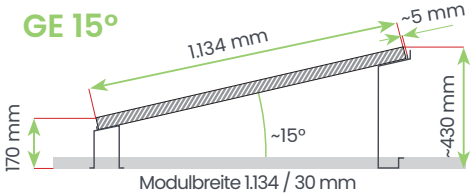


Technische Daten

Neigung	10°
Schienenlänge	0,7 - 6,0 m
Modulbreite	1.040 - 1.210 mm
Flächenlast	plus ca. 10,7 kg/m² *
Linienlast	ca. 18,1 kg/m *
Material	Aluminium / Edelstahl

* bei einem Modulgewicht von 19 kg

GE 15°

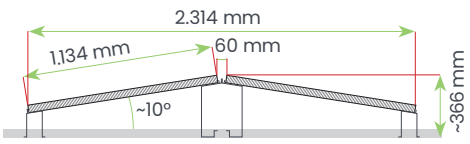


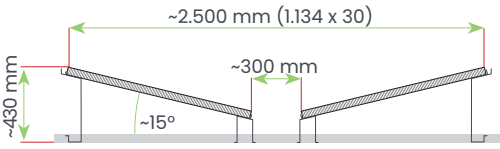
Technische Daten

Neigung	15°
Schienenlänge	0,7 - 6,0 m
Modulbreite	1.040 - 1.210 mm
Flächenlast	plus ca. 10,0 kg/m² *
Linienlast	ca. 16,8 kg/m *
Material	Aluminium / Edelstahl

* bei einem Modulgewicht von 19 kg

Das Montagesystem GE 10° und alternativ GE 15°
sind auch als Ost-West Konfiguration montierbar.







Duraklick

GR

Gründach Montagesystem GR

Duraklick
A brand of SOLTOP

mit bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.4-691

Das Duraklick GR ist in den Neigungsvarianten 10°, 15° und 20° erhältlich und kann sowohl in Südausrichtung als auch in Ost-West-Konfiguration installiert werden. Durch die erhöhte Modulposition eignet sich das System ideal für begrünte Dächer sowie für Freiflächenanlagen.
Damit ermöglichen sich auch Gründächer für eine wirtschaftliche Nutzung mit Photovoltaik. Die dort herrschenden niedrigeren Umgebungstemperaturen tragen zusätzlich zu einem erhöhten Modulwirkungsgrad bei.
Die spezielle Konstruktion der Modulstützen gewährleistet eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Wind- und Schneelasten. Das System überzeugt durch eine einfache Montage per Klick-System, eine effiziente Lastverteilung über das 230 mm breite Bodenprofil sowie die leichte Aluminium-Verbundbauweise, die kurze Montagezeiten und ein breites Anwendungsspektrum ermöglicht.

soltop energie

Vielseitig einsetzbar	**Widerstands-fähig**	**Ausgezeichnete Lastverteilung**

Gründach Montagesystem Duraklick GR

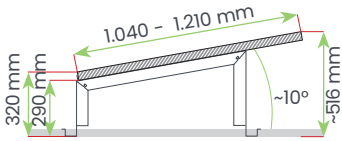
Überzeugende Eigenschaften:

- Einfach und sicher
- Zellhöhe ~ 30cm über Dachhaut
- Für geförderte Gründächer geeignet
- Auch als Ost-West-System montierbar
- Korrosionsbeständig und statisch geprüft
- Made in Germany

Duraklick-GR ist in drei Varianten erhältlich:

GR 10°

Modulbreite 1.134 / 30 mm



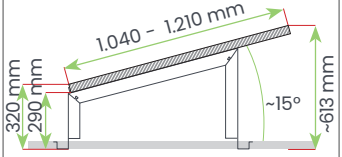
Technische Daten

Neigung	10°
Schienenlänge	0,3 - 6,0 m
Modulbreite	1.040 - 1.210 mm
Flächenlast	ca. 10,9 kg/m² *
Linienlast	ca. 18 kg/m *
Material	Aluminium/Edelstahl

* bei einem Modulgewicht von 19 kg

GR 15°

Modulbreite 1.134 / 30 mm



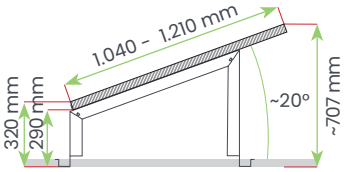
Technische Daten

Neigung	15°
Schienenlänge	0,3 - 6,0 m
Modulbreite	1.040 - 1.210 mm
Flächenlast	ca. 10,3 kg/m² *
Linienlast	ca. 17,4 kg/m *
Material	Aluminium/Edelstahl

* bei einem Modulgewicht von 19 kg

GR 20°

Modulbreite 1.134 / 30 mm

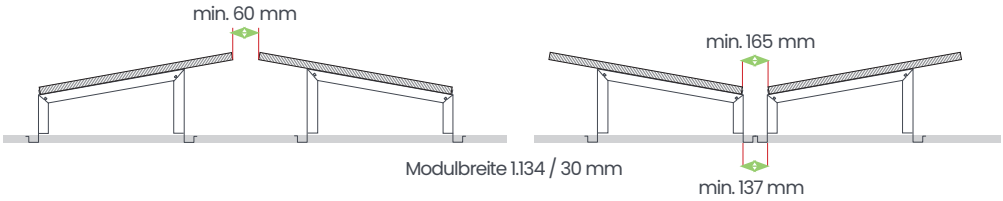


Technische Daten

Neigung	20°
Schienenlänge	0,3 - 6,0 m
Modulbreite	1.040 - 1.210 mm
Flächenlast	ca. 9,8 kg/m² *
Linienlast	ca. 16,8 kg/m *
Material	Aluminium/Edelstahl

* bei einem Modulgewicht von 19 kg

Das Montagesystem GR 10° / 15° / 20° ist auch als Ost-West Konfiguration montierbar.





Duraklick

Flachdach Montagesystem Süd

Duraklick
A brand of SOLTOP

mit bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.4-691

SOLTOP bietet Flachdach-Montagesysteme für Photovoltaik-Großanlagen auf Industrie- und Gewerbegebäuden an. Die Systeme der SR-Serie wurden speziell für die Anforderungen großflächiger Aufdachanlagen entwickelt.

Dank ihrer ausgeprägten Aerodynamik eignen sie sich auch für windexponierte Standorte, hohe Gebäude sowie Dächer mit geringer statischer Lastreserve.

Es handelt sich um leichte, aerodynamische und selbsttragende Montagesysteme auf einem durchgehenden 230 mm breiten Bodenprofil. Die Installation erfolgt dachdurchdringungsfrei und erfordert in der Regel keine oder nur eine geringe Auflast. Bitumenfreie Bautenschutzmatten dienen als Montageunterlage und gewährleisten einen zusätzlichen Schutz der Dachhaut.

soltop energie

Aerodynamisch

Großflächentauglich

230 mm breites Bodenprofil

Flachdach Montageystem Duraklick Süd (SR)

Überzeugende Eigenschaften:

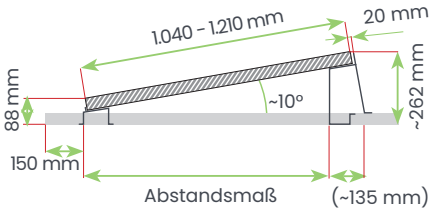
- Einfach und sicher
- Zugelassen bis Windzone IV
- Korrosionsbeständig durch hochwertige Materialien
- Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik, Nr. Z-14.4-691
- Made in Germany

Duraklick-Süd (SR) Montagesystem ist in zwei Varianten erhältlich:

SR 100/10°

für Photovoltaik-Module mit einer Breite von 1.040 - 1.210 mm mit ~10° Neigung

Modulbreite 1.134 / 30 mm



Technische Daten

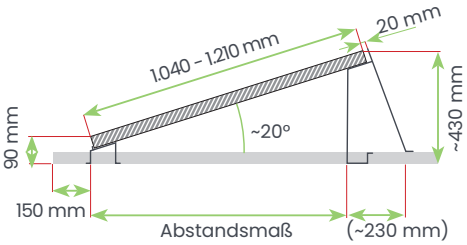
Neigung	~10°
Schienenlänge	0,7 - 6,0 m
Modulbreite	1.040 - 1.210 mm
Flächenlast	ab ca. 8,0 kg/m² *
Linienlast	ca. 18,1 kg/m *
Material Aluminium / Edelstahl	

* Bei einem Modulgewicht von 19 kg

SR 100/20°

für Photovoltaik-Module mit einer Breite von 1.040 - 1.210 mm mit ~20° Neigung

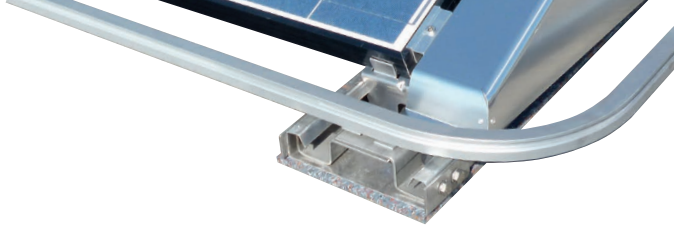
Modulbreite 1.134 / 30 mm



Technische Daten

Neigung	~20°
Schienenlänge	0,7 - 6,0 m
Modulbreite	1.040 - 1.210 mm
Flächenlast	ab ca. 7,0 kg/m² *
Linienlast	ca. 16,8 kg/m *
Material Aluminium / Edelstahl	

* Bei einem Modulgewicht von 19 kg





© SOLTOP Energie GmbH • Duaklick_Übersicht_Broschüre_A5 • Printed in Germany 05/2026 • Änderungen vorbehalten!

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.soltop-energie.ch & www.soltop-energie.eu

SOLTOP Energie AG
St. Gallerstrasse 3
CH-8353 Elgg
info@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie GmbH
Lindauer Straße 15
D-88145 Hergatz
info@soltop-energie.eu

SOLTOP Energie SA
Rue des Sablons 8
CH-3960 Sierre
info.fr@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie SA
Avenue Haldimand 41
CH-1400 Yverdon-les-Bains
info@soltop-energie.ch