RANKO

DER ZAUN.

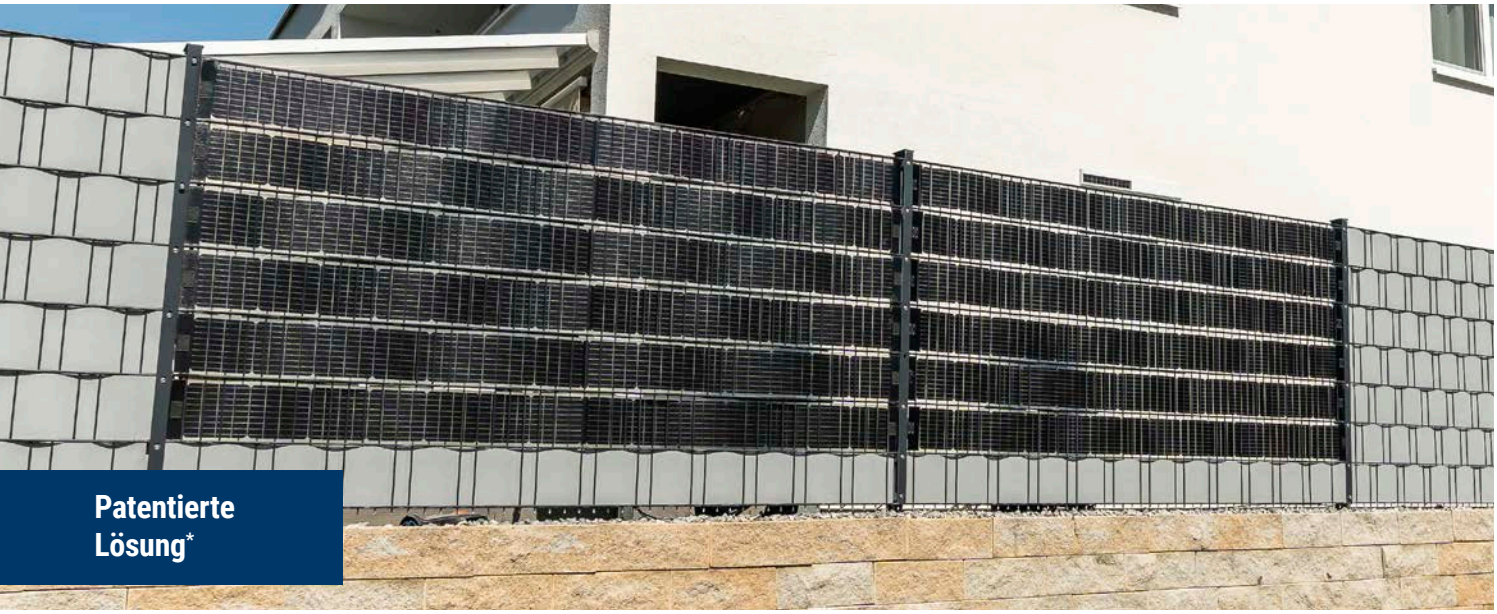
RANKO Solar Sichtschutzstreifen

Nutzen Sie die Kraft der Sonne

Ein Zaun, der nicht nur schützt, sondern Energie liefert – zuverlässig, modern und zukunftsorientiert.

RANKO

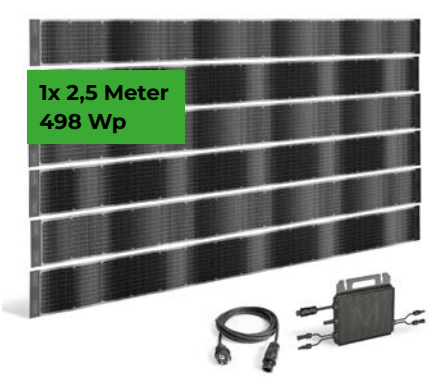
SOLAR SICHTSCHUTZSTREIFEN

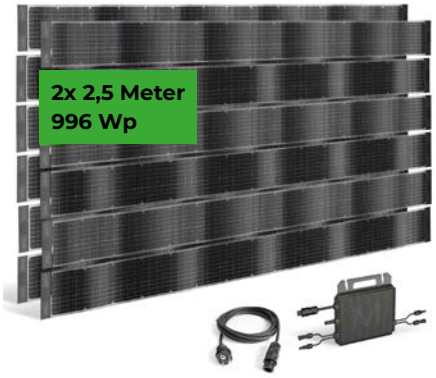


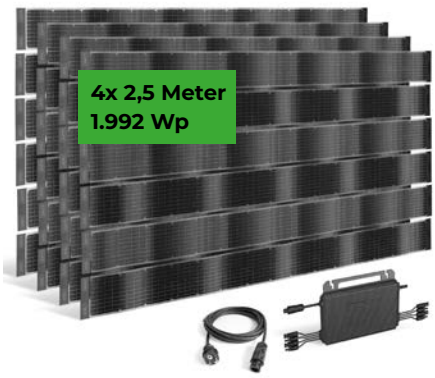
***RANKO** Solar Sichtschutzstreifen — Ihr Sichtschutz als Photovoltaikanlage. Mit Solarsichtschutzstreifen für Doppelstabmatten wird der Zaun zur Energiequelle.*

RANKO SOLAR SICHTSCHUTZ-STREIFEN

Die Solarsichtschutzstreifen vereinen effektiven Sichtschutz mit moderner Photovoltaik-Technologie in einem durchdachten System. Hochwertige, bifaziale Solarzellen erzeugen Energie auf Vorder- und Rückseite und nutzen so auch diffuses Licht effizient. Die Module lassen sich mühelos in bestehende Zaunanlagen integrieren, benötigen keine zusätzliche Fläche und überzeugen durch hohe Erträge, Langlebigkeit und minimale Wartung.







Bis zu €16.750,- Einsparung (Grundlage der Berechnung ist ein System mit insgesamt 1.992 Wp Leistung. Bei einem angenommenen Jahresertrag von ca. 1.861 kWh und einem Strompreis von 0,45 €/kWh ergibt sich über einen Zeitraum von 20 Jahren eine rechnerische Stromkosteneinsparung von bis zu 16.750 €. Die tatsächliche Einsparung kann abweichen und hängt unter anderem von Standort, Ausrichtung des Zauns, Verschattung, Witterung, Eigenverbrauch sowie der zukünftigen Entwicklung des Strompreises ab).

DAS BIETEN DIE RANKO SOLAR SICHTSCHUTZ-STREIFEN

- **Smarte Performance:** Sichtschutz und Energiegewinnung perfekt vereint.
- **Plug & Profit:** förderfähig als Balkonkraftwerk – einfach anschließen, ohne Anmeldung. (4er System entspricht der größten Ausführung als Balkon-/Kleinkraftwerk mit max. 800W Einspeisung)
- **Vorteil pur:** 0 % Mehrwertsteuer in Deutschland – raschere Amortisation ab dem ersten Tag[1].
- **Heimvorteil:** Förderungen in Deutschland und Österreich, z. B. für PV-Kleinstanlagen.
- **Dualpower:** bifaziale Solarzellen nutzen Vorder- und Rückseite – für maximale Ausbeute.
- **Smarter Deal:** kein Neubau des Zauns notwendig – Nachrüstung von PV direkt im **RANKO**-Zaun.

** Europäisches Einheitspatent EP 4695901 durch die SUNBOOSTER GmbH*

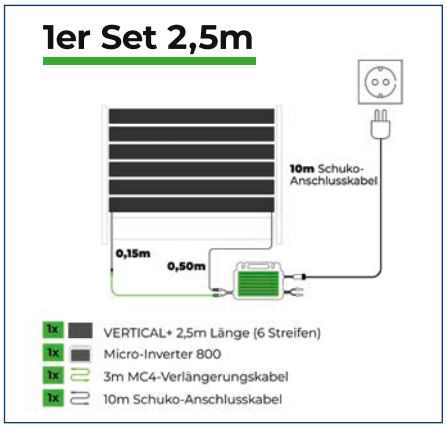
RANKO

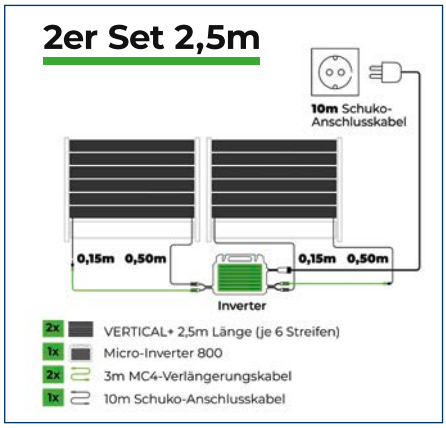
SOLAR SICHTSCHUTZSTREIFEN

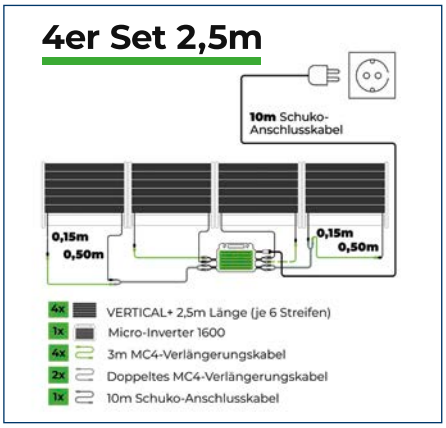
Die Solarsichtschutzstreifen lassen sich im Handumdrehen montieren und sind geeignet für alle gängigen Doppelstabmatten.

RANKO SOLAR SICHTSCHUTZ-STREIFEN SETS

Die modularen Sets mit einem, zwei oder vier Modulen ermöglichen eine flexible Anpassung an unterschiedliche Zaunlängen und -höhen sowie Energieanforderungen. Dank präziser MC4-Steckverbindungen erfolgt der elektrische Anschluss schnell und sicher, ohne aufwendige Montage. Das System ermöglicht die Nutzung von Solarenergie und ist für einen langfristigen Einsatz ausgelegt.







RANKO SOLAR SICHTSCHUTZ-STREIFEN DETAILS

- **2,50 m** Streifen mit 83 Wp Leistung, Spannung: 31,92 V, Betriebsstrom: 2,6 A
- bifaziale P-Typ-Solarzellen (Stromerzeugung **auf Vorder- und Rückseite**)
- hoher Wirkungsgrad von **22,8 %**, hohe Energieausbeute auf minimaler Fläche
- Installierte Leistung von **498 Wp** (1er Set), **996 Wp (**2er Set) oder **1.992 Wp** (4er Set)
- robust, wetterfest und dank **IP67-Zertifizierung** zuverlässig vor Staub und Wasser geschützt
- Einsatzbereich von **-20 °C bis +60 °C**

[1] In Deutschland sind die **RANKO** Solarsichtschutzstreifen als Photovoltaiksysteme gemäß § 12 Abs. 3 UStG mehrwertsteuerfrei, sofern sie auf oder in der Nähe von Wohngebäuden installiert werden – ein deutlicher Vorteil, der die Investitionskosten spürbar senkt. Zusätzlich unterstützen zahlreiche Bundesländer und Kommunen den Erwerb kleiner Solaranlagen mit attraktiven Förderprogrammen. Durch die Kombination aus Steuerbefreiung und Förderung lässt sich eine Amortisation oft bereits nach rund drei Jahren erreichen.

DRAHTMAYR

D-69190 Walldorf (ZL)
Daimlerstraße 44
Tel. +49 6227 6551-0
verkauf@draht-mayr.de

D-27777 Ganderkesee
Rudolf-Diesel-Straße 11
Tel. +49 4222 92028-0
ganderkesee@draht-mayr.de

D-39179 Barleben
Lindenallee 12
Tel. +49 39203 5628-0
barleben@draht-mayr.de

D-73770 Denkendorf
Lichtäckerstraße 8
Tel. +49 711 345599-0
denkendorf@draht-mayr.de

D-69234 Dielheim (Zentrale)
Industriestraße 12
Tel. +49 6222 780-0
dielheim@draht-mayr.de

D-99441 Mellingen
Hainholzstraße 1
Tel. +49 36453 869-0
mellingen@draht-mayr.de

A-5303 Thalgau
Salzburger Straße 56
Tel. +43 6235 20379
office@draht-mayr.at

RANKO

www.draht-mayr.de

RB_SZ_261007

Texte und Bilder dieser Broschüre wurden teilweise mit Unterstützung künstlicher Intelligenz bearbeitet.