



Sicht- & Sonnenschutz Lösungen

im Klimawandel

für Renovierung, Sanierung und Neubau

Sicht- Sonnenschutz für ein besseres Klima

Fenster mit Sicht- und Sonnenschutz

reduzieren den CO₂-Ausstoß

- Dynamische Sicht- Sonnenschutzlösungen mit einer Steuerung optimieren die Energiebilanz von Gebäuden



Sicht- Sonnenschutz für ein besseres Klima

Kühl im Sommer

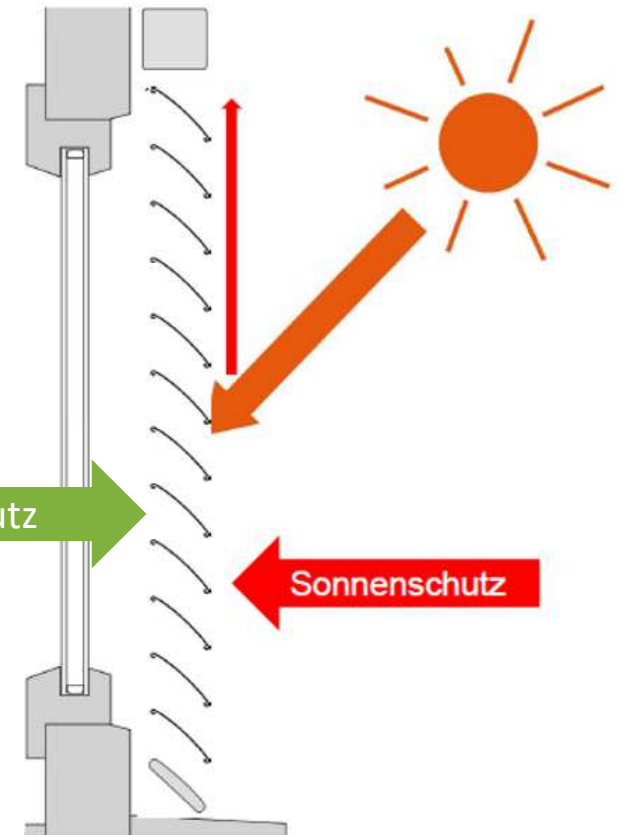


Du gewinnst zwischen 4 – 10° C

- Entlastung der Klimaanlage um bis zu 85%
- Einsparung von bis zu 10 € pro Sommer und qm Fenster
- Während der Hitzespitzen mit **automatisierten Rollläden, Außenraffstore** oder **senkrecht Markisen**

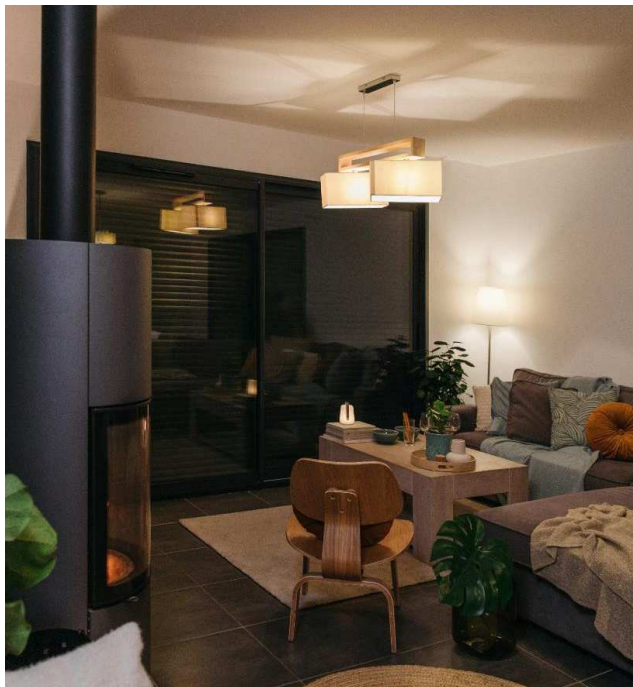
Blendschutz

Sonnenschutz



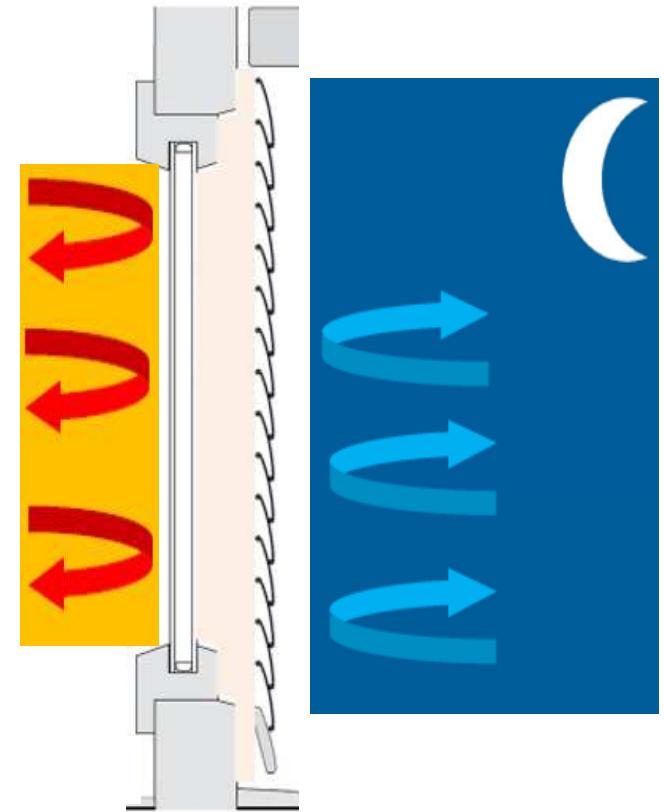
Sicht- Sonnenschutz für ein besseres Klima

Warm im Winter



Du sparst zwischen 10 und 30 % Heizkosten

- Mit Sicht- Sonnenschutz
- Während der Heizperiode mit **automatisierten Rollläden, Außenraffstore** oder **senkrecht Markisen**



Ausführung

Am Produkt SUN-TEX

FC-Wert Erklärung:

Der Abminderungsfaktor FC-Wert gibt die Energieminderung der Sonnenstrahlung bei Durchdringen von Verglasung und Gewebe an.

Ein niedriger Wert bedeutet eine gute thermische Wirkung. Der Wert 0,30 sagt aus, dass 30% der Sonnenenergie ins Innere vordringen können.

Der FC-Wert errechnet sich aus G_{tot} / g .



Ausführung

Am Produkt SUN-TEX

Zur Berechnung im vereinfachten Verfahren nach DIN 4108-2:2013-02 sind zur Ermittlung der maximal zulässigen und tatsächlichen Sonneneintragskennwerte für die Berechnung wie folgt festgelegt worden

- Rollläden; Fensterläden **FC-Wert 0,30**
- Raffstore (Jalousien und Stoffe mit geringer Transparenz), hinterlüftet **FC-Wert 0,25**



Sollte der angegebene Wert nicht ausreichen und es wird ein bauteilbezogener Nachweis gefordert dann muss die Berechnung Bauteil bezogen erfolgen.

Ausführung

Am Produkt SUN-TEX

FC-Wert ist ein Technischer Kennwert

Die Angaben in der Tabelle für den FC-Wert werden nach DIN EN 14501 (U = 1,2W/m²K; g = 0,59) entsprechend berechnet.

Auf Anforderung können entsprechend der geplanten Verglasung / Glasaufbau die Werte Auftragsbezogen ermittelt werden.

Produktunterlage
SUN-TEX

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Technische Kennwerte					
			Absorption in % (AS)	Reflexion in % (RS)	Solare Transmission in % (TS)	Visuelle Transmission in % (TV)	FC-Wert ¹⁾	g _{tot} -Wert ²⁾
		SC5-1006 Sand Bronze	A: 74,0	A: 18,0	8,0	7,0	A: 0,20	A: 0,12
			B: 66,0	B: 26,0			B: 0,19	B: 0,11

NUR BEI GROWE/ROLTEX
SOLAR-POWER – in ALLEN SYSTEMEN
mit ALLEN BEHANGVARIANTEN,
für JEDE EINBAUSITUATION!

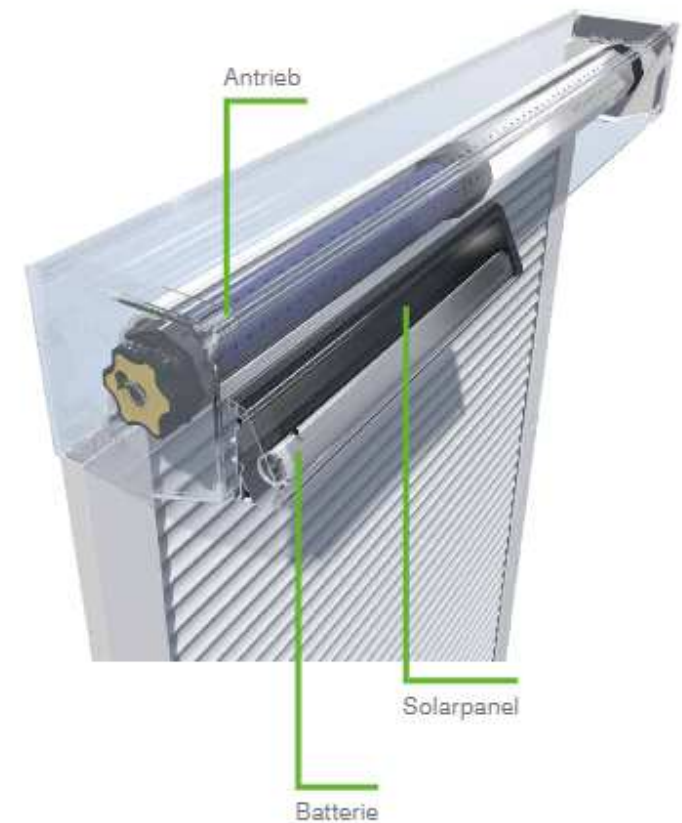


SOLAR-POWER-Modul

SOLAR-POWER-Modul

Vorteile für den Fachhandwerker

- Schnelle Installation der Sicht-Sonnenschutzelemente mit fertig montiertem Antrieb
- Einfache Inbetriebnahme und Fertigstellung
- Nachrüstung in jeder Bausituation und auf jedem Mauerwerk, bei Vorbauelementen kann die Montage komplett von außen erfolgen
- Zeitersparnis bei der Planung und Installation
- Eingelernte Wandsender am Element ab Werk für eine smarte Bedienung der Sicht- u. Sonnenschutzelemente
- Erschließen neuer Kundengruppen im Altbau: Nachrüstung von außen (ohne Schmutz) und für große Elemente bis 20Nm



SOLAR-POWER-Modul

Vorteile für den Endkunden

- Saubere Montage ohne weitere Gewerke
- Gespeist durch Sonnenkraft, dadurch autark vom Strom
- Sehr zuverlässig auch bei Bewölkung und Nordausrichtung
- Bis zu 45 Tage autonomer Betrieb bei durchschnittlicher Nutzung (2 Zyklen/Tag)
- Leiser Lauf sowie Soft Start & Stop
- Nur ein Ansprechpartner für das gesamte Gewerk Sicht- und Sonnenschutz
- 7 Jahre Produktgarantie
- Bedienung per Hand-, Wandsender, Smartphone und Sprachassistenten möglich
- Integration in Smart Home Produkte möglich



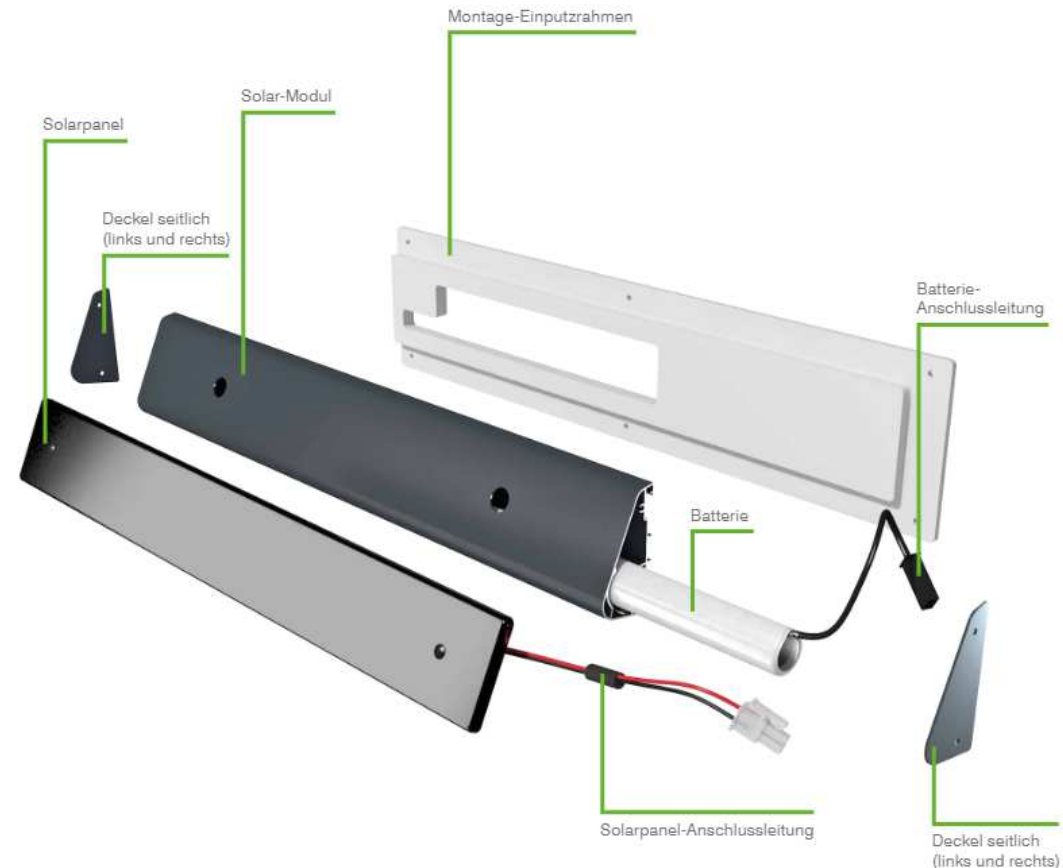
SOLAR-POWER-Modul

Explosionszeichnung

mit Einzelteilen im SOLAR-POWER-Modul

Montagearten:

- In der Fassade integriert mit Montage-Einputzrahmen
- Sichtbar auf dem Element montiert
- Sichtbar auf der Fassade montiert
- Lose für die bauseitige Montage



SOLAR-POWER-Modul

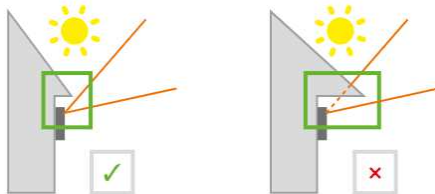
Vorbau – SUN-TEX

Einsatzbereich Vorbau – SUN-TEX mit Solar-Power

Mögliche Ausführungen:

- Kastenformen: Mit SOLAR-POWER-Modul bei 20°; 45°; 90° und Putzkasten
- Kastengrößen: Mit SOLAR-POWER-Modul in allen Kastengrößen, Revision vorn und unten
- Als Rundkasten: In 125er Kastengröße wird die Batterie im Kasten und das Solarpanel außen mittig in Kastenhöhe montiert (siehe optionale Solar-Lösungen). Integrierter Insektenschutz ist nicht möglich.

SUN-TEX



SOLAR-POWER-Modul

Montage-Kit

Montage-Kit in der Renovierung / Sanierung

Als Montage-Kit wird das SOLAR-POWER-Modul **mit** oder **ohne** Montage-Einputzrahmen nach Vorgabe lose zur bauseitigen Montage geliefert. Für die Umrüstung, Renovierung oder Sanierung von Sicht- Sonnenschutzelementen im Bestand ist das SOLAR-POWER-Modul die optimale Lösung



SOLAR-POWER-Modul

In jedem Produkt



- PAKTO®
- Elite XT / Expert XT
- Vorbauelemente
- In allen
Kastengrößen
- Mit Rollläden,
Raffstore und
senkrecht Markisen

SOLAR-POWER-Modul



Zukunftslust ~~oder~~
~~Zukunftsfrust?~~
Viel Erfolg.

APP GEHT'S!
Jetzt die App der
GROWE-GRUPPE
für Android + iOS
downloaden!



Besuchen Sie uns auf der Frontale 2024