



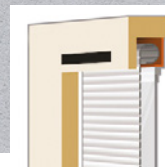
AUTONOME
SOLARLÖSUNG

SOLARANTRIEB

AUTOSUN 2



VORBAUELEMENT



NACHRÜSTUNG



NEUBAUKASTEN



SYSTEMKASTEN



DIE KOMPLETT AUTONOME SOLARLÖSUNG, OHNE UMBAUARBEITEN

- **Autonomes Antriebssystem** für Dach- und Fassadenrollläden, Betrieb mit Solarenergie, einer **kostenlosen, sauberen und erneuerbaren Energiequelle.**
- **Keine Verkabelung:** AUTOSUN muss weder an das Stromnetz noch an ein Steuergerät angeschlossen werden (SIMU-Hz-Funktechnologie); d.h. keine Beschädigung der Innenwände durch Leitungsverlegung.
- **Optimierte Erträge:** AUTOSUN wurde für einen Einsatz in den meisten Regionen konzipiert.
- **System-Autonomie: 45 Tage ohne Sonne** bei 2 Zyklen/Tag.

- Neuer, noch intelligenterer Motor mit vereinfachtem Einbau und Installation!
- Erweitertes Akkusortiment
- Neues Ladegerät
- Kompatibel mit sequentiellen und funktionellen Sendern

NEUES VIERTELRUNDSTABDESIGN:

Weniger Platzbedarf hinter der Führungsschiene oder im Rollladenkasten.



DIE SOLARLÖSUNG AUTOSUN BESTEHT AUS EINEM T3.5 E HZ DC MOTOR, EINEM SOLARPANEL UND EINEM AKKU

MOTOR T3.5 E Hz DC



- Funktechnik **SIMU-HZ** technology
- Einstellung im automatischen, halbautomatischen oder manuellen Modus
- Hinderniserkennung: der Motor hält während des Schließens an, wenn er ein Hindernis erkannt hat
- Festfrierschutz, wenn er durch Eis blockiert oder der unterste Stab arretiert ist.
- Lieblingsposition einstellbar.
- Drücken Sie die STOPP-Taste des Senders, um den Rollladen in Ihre Lieblingsposition zu bringen.

- **Soft Start-Funktion:** sanftes Anlaufen des Rollladens beim Öffnen
- **Soft Stop-Funktion:** sanftes Stoppen des Rollladens beim Öffnen und Schließen
- **Kompatibel mit allen SIMU-Hz-Sendern,** einschließlich Hz-Sequenzsender und Hz-Sonnensensor.
- **Reduzierte Geschwindigkeit bei der Endlageneinstellung** im manuellen Modus für mehr Genauigkeit
- **Die Umschaltung des Antriebs zwischen Bereitschafts- und Normalbetrieb erfolgt direkt über den Sender.** Kein Zugriff auf den Akku erforderlich. Bei Lagerung und Transport der Rollläden wird der Verbrauch daher auf ein Minimum reduziert und die Akkuladung bleibt erhalten. Der Motor wird erst nach Abschluss der Installation in den Normalbetrieb geschaltet.
- **Neues Motorkabel** mit zwei 2-zweipoligen Steckverbindern mit Verpolungsschutz. Reduzierte Größe der Steckverbinder zur Vereinfachung ihres Einbaus in den Rahmen.

BESTELLNUMMERN

VERSORGUNGSSPANNUNG 12 V GLEICHSTROM

BEZEICHNUNG	DREHMOMENT	DREHZAHL	LEISTUNG	STROMSTÄRKE	La	Lb	Lc	GEWICHT	BESTELLNUMMER		
									x1	x10	x100
T3.5 E Hz DC - 3/23	3 Nm	23 U/min.	17 W	1,4 A	437mm	459mm	474mm	0,77 kg	2009080	2009083	2009086
T3.5 E Hz DC - 6/18	6 Nm	18 U/min.	26 W	2,2 A	437mm	459mm	474mm	0,8 kg	2009081	2009084	2009087
T3.5 E Hz DC - 10/12	10 Nm	12 U/min.	30 W	2,4 A	437mm	459mm	474mm	0,8 kg	2009082	2009085	2009088

TECHNISCHE DATEN

NEU

- 2-poliger Stecker für den Akku
- 2-polige Steckbuchse für das Solarpanel

2 Aufnahmen Ø 3,1 x 10 mm für Ø 3,9 mm Plastite Schrauben

La: Lochabstand für Bohrungen an der Welle
Lb: Einstecktiefe des Motors in der Welle
Lc: Gesamtlänge des Motors

VERSORGUNGSSPANNUNG 12 Volt

ENDSCHALTER elektronisches System begrenzt auf 3 Minuten Laufzeit

SCHUTZART IP 44

KABEL Länge 0,2 Meter, 3 Adern von 0,75 mm², Weiß VVF mit zwei Steckverbindern

FUNKFREQUENZ SIMU-HZ 433,42 MHz

SICHERE KOMMUNIKATION Verschlüsselte Befehle + Rolling-Code mit über 16 Millionen möglichen Kombinationen

REICHWEITE ~ 200 m im Freifeld und ~ 20 m durch 2 Stahlbetonwände

BREITE DES ANTRIEBSKOPFES 14 mm

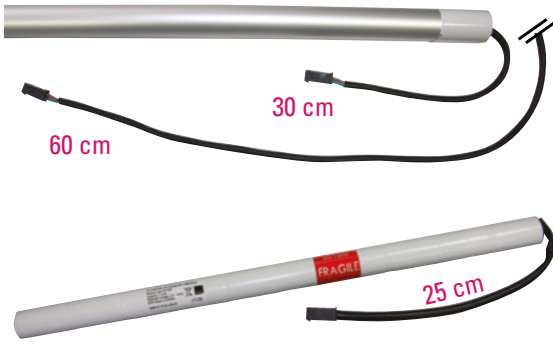
ENDLAGEN-NACHJUSTIERUNG alle 60 Zyklen für 4 Zyklen

ZULASSUNGEN



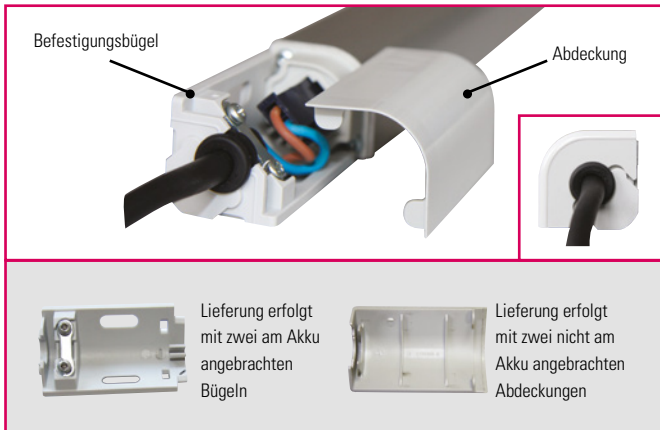
AKKUS

2 verschiedene Kabellängen

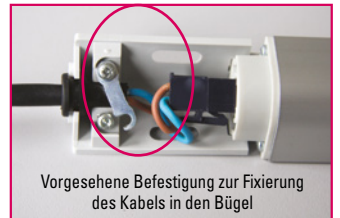


ERWEITERTE AKKUBAUREIHE FÜR JEDE INSTALLATIONSKONFIGURATION

- **1 Stabakku mit Aluminiumgehäuse** und 30 cm-Kabel
- **1 Stabakku mit Aluminiumgehäuse** und 60 cm-Kabel
- **1 Akku ohne Gehäuse** und 25 cm-Kabel. Befestigung des Akkus mit Gummibändern an speziellen, vernietbaren Befestigungsbügel.
- **Neue Steckverbinder:** Reduzierte Größe der Steckverbinder zur Vereinfachung ihres Einbaus in den Rollläden.



- **Akku mit Gehäuse:** Nach Abziehen der Plastikabdeckung des Stabes lässt sich der Akku ein- oder ausstecken. Einfacher Anschluss des Akkukabels ohne Öffnung des Rollladenkastens möglich.



INSTALLIERUNG	VORTEILE	EMPFOLGENE AKKUS
Außerhalb des Rollladenkastens angebrachter Akku: - Zwischen Schiene und Fenster-/Türelementen - hinter dem Rollladenkasten	Leichter Zugang zum Akku: zum Aufladen, Neustart oder Austausch.	- Akku mit Aluminiumgehäuse und 30 cm-Kabel. Befestigung durch Klebefläche oder Bügel. - Akku mit Aluminiumgehäuse und 60 cm-Kabel. Befestigung durch Klebefläche oder Bügel.
Innerhalb des Rollladenkastens angebrachter Akku	Kompletter Einbau im Werk. Kein Eingriff vor Ort, der Rollladen wird einbaubereit auf die Baustelle geliefert	- Akku mit Aluminiumgehäuse und 30 cm-Kabel. Befestigung durch Klebefläche oder Bügel. - Akku ohne Gehäuse und 25 cm-Kabel. Befestigung des Akkus mit speziellen Bügel und Gummibändern.

TECHNISCHE DATEN

AKKU	Ni-MH
NENNSPANNUNG	12V
KAPAZITÄT	2,2 Ah
BETRIEBSTEMPERATUR	von -20°C bis +70°C
SCHUTZART	IP X4
LEBENSDAUER	± 8 Jahre
MASSE & GEWICHT	Akku ohne Gehäuse 430 x 23,5 mm - 520 g 570 x 27 x 27 mm mit Kabel von 0,3 m (2-polige Stecker) - 730 g 570 x 27 x 27 mm mit Kabel von 0,6 m (2-polige Stecker) - 760 g


BESTELLNUMMERN

BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER		
	x 1	x 10	x 20
Akku ohne Gehäuse	9020808	-	9020628
Stabakku + Kabel 30 cm	9020634	9021212	-
Stabakku + Kabel 60 cm	9020635	9021213	-

BESTELLNUMMERN KIT

PRODUKT	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER x 1
Akku mit Verlängerungskabel 30 cm (9020634) + Solarpanel mit Befestigungslöcher (9019032)	KIT SOLAR AUSSENBEREICH C0,3M	9021214
Akku mit Verlängerungskabel 60 cm (9020635) + Solarpanel mit Befestigungslöcher (9019032)	KIT SOLAR AUSSENBEREICH C0,6M	9021215

BESTELLNUMMERN AKKUZUBEHÖR

SATZ 20 KLEBESTREIFEN STABAKKU (Länge x Breite = 550 x 15 mm)	9021216 (x1)
SATZ 2 ABSTANDSHALTER STABAKKU (Maße: 23 x 19 mm)	9020637 (x1)
 BÜGEL MIT GUMMIBAND ZUR BEFESTIGUNG DES AKKUS OHNE GEHÄUSE	9020630 (x40) 9020629 (x200)

2 ABSTANDSHALTER

Zur Ausrichtung des Stabakkus an der Wand falls notwendig



23 x 19 mm

SOLARPANELE



- Solarpanel in Kunstharzausführung mit Befestigungslöchern
- Schlichtes, elegantes Design
- Zwei Befestigungsmöglichkeiten:
 - Mit Hilfe von Blindnieten direkt am Rollladenkasten
 - An den angewinkelten Befestigungsbügel, am Rollladenkasten oder an der Wand



- **Solarpanel mit Klebefläche** das sich direkt am zu renovierenden Rollladenkasten befestigen lässt.



TECHNISCHE DATEN

MATERIAL	Panel Kunstharz
KOLLEKTORTYP	Monokristallin-Photovoltaikmodul
SCHUTZART	IP X4
STROMSTÄRKE	Max. 195,8 mA
LEISTUNG	3,2 W
KABELTYP	200 mm Kabel mit 2-poligem Steckverbinder, Molex-Stecker und wasserdichte Gummi-Kabelverschraubung
MASSE	470 x 60 x 6 mm
GEWICHT	230 g

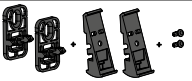

BESTELLNUMMERN

BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER x 1	BESTELLNUMMER x 20
Solarpanel mit Befestigungslöcher	9019032	9019031
Solarpanel mit Klebefläche	9020627	9020626

BESTELLNUMMERN KIT

PRODUKT	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER x 1
Solarpanel mit Befestigungslöcher (9019032) + Akku mit Verlängerungskabel 30 cm (9020634)	KIT SOLAR AUSSENBEREICH C0,3M	9021214
Solarpanel mit Befestigungslöcher (9019032) + Akku mit Verlängerungskabel 60 cm (9020635)	KIT SOLAR AUSSENBEREICH C0,6M	9021215

BESTELLNUMMERN ZUBEHÖR SOLARPANEL

PRODUKT	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER x 1
	Befestigungsbügel für Solarpanel	9019683
	Verlängerungskabel für Solarpanel (5 m)	9019722

LADEGERÄT



- **Neues Ladegerät mit 2 Steckern:** einer für EU-Netzsteckdosen und einer für US-Steckdosen

TECHNISCHE DATEN

KLASSE II	doppelte Isolierung
STROMSTÄRKE	Max. 800 mA \pm 10 %
MASSE	118 x 62 x 35 mm
SCHUTZART	IP 30
EINGANGSSPANNUNG	100-240 VCA \pm 10 %, 50/60 Hz
AKKU	Ni-MH
STECKVERBINDER	2-poliger Molex-Stecker

BESTELLNUMMERN

BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER x 1
Ladegerät	9020638

FUNKTIONSPRINZIP

AUTOSUN ist ein umfassendes System, das sich aus einem Solarpanel, einem Akku und einem funkgesteuerten Gleichstromantrieb mit elektronischen Endschaltern zusammensetzt.

1 DAS SOLARPANEL

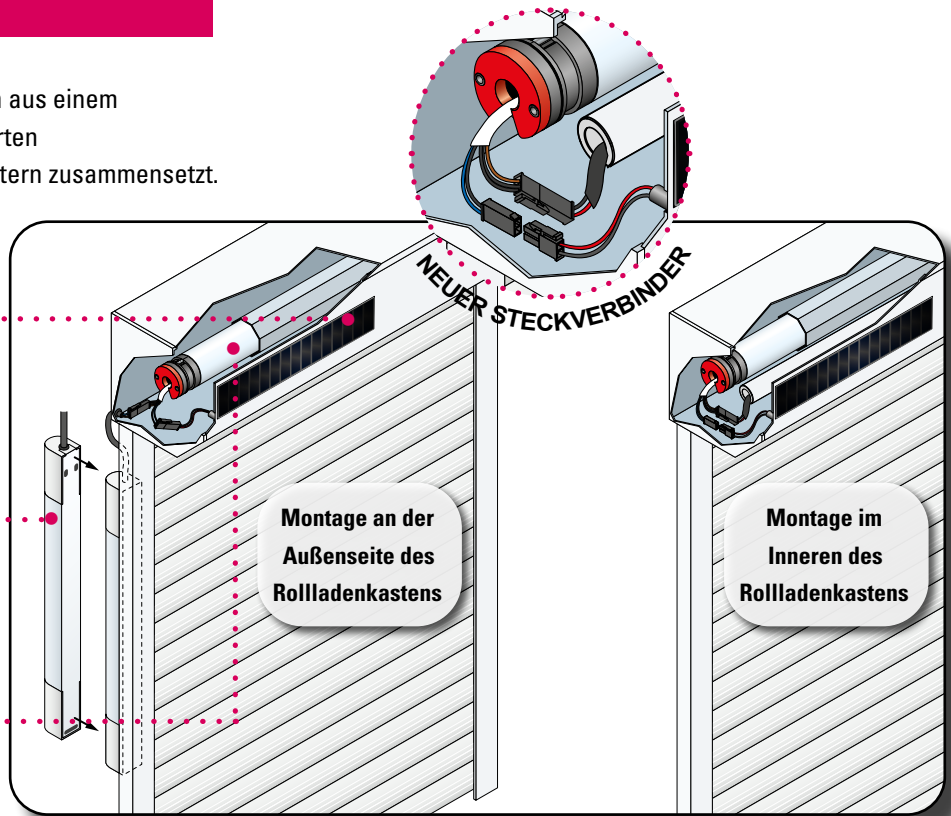
Wandelt Sonnenenergie in elektrischen Strom um.

2 DER AKKU

Speichert die vom Solarpanel übertragene Energie

3 DER MOTOR

Nutzt die in der Batterie gespeicherte Energie, um den Rollladen zu betätigen.



AUTOSUN[®] KOMPLETT AUTONOME SOLARLÖSUNG, OHNE UMBAUARBEITEN

Leistungsfähige Lösung

- Kompatibel Nachrüstung und Neueinbau.
- Leistungsstarker Akku: Autonomer Betrieb bei **45 Tagen ohne Sonne**.
- Solarpanel mit hoher Leistungsfähigkeit: ein einziges Solarpanel unabhängig von der Ausrichtung.

Einfacher Einbau

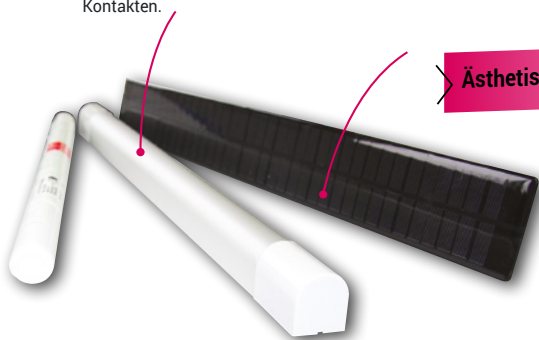
- **3 verschiedene Lösungen** für alle Anforderungen an den Einbau
- Akku ohne Gehäuse mit Befestigungsbügel: mit Blindnieten im Inneren des Kastens einsetzen
- Akku mit Aluminiumgehäuse: Das Gehäuse lässt sich an der Außenseite, hinter der Führungsschiene oder geschützt an der Wand anbringen.
- Solarpanel am Kasten mit Nieten befestigt oder an die Wand verlagert.
- Anschluss des Systems (Antrieb, Solarpanel und Akku) über Steckverbinder mit verpolungssicheren Kontakten.



Ein bestens ausgerüsteter Rollladen

- Rollladen mit Solarenergie.
- Kabellose Bedienung.
- Bewährte SIMU-Hz-Funktechnologie.
- Hinderniserkennung, Frostschutzfunktion.
- Kompatibel zu der Steuerungslösung **Leveln** und zu sequentiellen und funktionellen Sendern
- Zwischenposition.

Ästhetisch ansprechendes Solarpanel



- Unauffällige Montage am Rollladenkasten oder an der Wand.
- Verlagerung möglich.

FÜR EINE PERFEKTE INSTALLATION:



- Wählen Sie den für die Maße des zu motorisierenden Rollladens geeigneten Drehmoment aus.
- Laden Sie den Akku vor Einbau oder Installation auf.
- Achten Sie darauf, das Solarpanel so auszurichten, dass es die Sonneneinstrahlung so gut wie möglich einfängt.
- Stellen Sie sicher, dass keine Schatten auf das Solarpanel fallen (Dachvorsprung, Baum usw.).

BESTELLNUMMERN KITS (SOLARPANEL, AKKU, MOTOR)

Das aus einem Motor, einem Solarpanel und einem Akku mit Aluminiumgehäuse bestehende Kit (Kabel 60 cm) wird passend für den Einbau durch einen Monteur oder eine Nachrüstung in einer Verpackungseinheit ausgeliefert.

PRODUKT	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER x 1
Motor T3.5EHZ DC 3/23 + Akku mit Aluminiumgehäuse 60 cm + Solarpanel	T3.5EHZ 3/23 12V + SOLAR KIT EXT	2009398
Motor T3.5EHZ DC 6/18 + Akku mit Aluminiumgehäuse 60 cm + Solarpanel	T3.5EHZ 6/18 12V + SOLAR KIT EXT	2009399
Motor T3.5EHZ DC 10/12 + Akku mit Aluminiumgehäuse 60 cm + Solarpanel	T3.5EHZ 10/12 12V + SOLAR KIT EXT	2009400

BESTELLNUMMERN ADAPTERKABEL KUNDENSERVICE

PRODUKT	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER x 1
	Adapterkabel Motor: ermöglicht die Verbindung des Akkus und des Solarpanels AUTOSUN 1 mit einem Motor AUTOSUN 2	9020481
	Adapterkabel Akku: ermöglicht das Auswechseln des Akkus AUTOSUN 1 durch einen Akku AUTOSUN 2 unter gleichzeitiger Beibehaltung des Motors und des Solarpanels AUTOSUN 1	9020639

KOMPATIBLE SENDER UND AUTOMATIKLÖSUNGEN

ZUR DIREKTEN STEUERUNG VON ROLLÄDEN


SIMU-HZ
technology

 WANDSENDER MEMORY	 WANDSENDER 1-KANAL	 HANDSENDER 1-KANAL	 SEQUENTIELLER WANDSENDER	 MIKROSENDER	 TSA +	 FUNKTASTATUR
--	--	--	--	---	--	---

ZUR PROGRAMMIERUNG, AUTOMATISIERUNG UND ZENTRALISIERTEN VERWALTUNG DER ROLLÄDEN

 WANDSENDER 5-KANAL	 HANDSENDER 5-KANAL	 HANDSENDER COLOR MULTI	 HANDSENDER TIMER MULTI	 HANDSENDER TIMER EASY
---	--	--	--	--

ZUR STEUERUNG DER ROLLÄDEN ÜBER EIN SMARTPHONE ODER TABLET

 NEUE BOX LiveIn2 + Spezifische App	 INKL. EIGENER APP FÜR IOS UND ANDROID		 EINE SPEZIELLE WEBSITE www.livein.simu.com
ALLE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR DAMIT SICH IHR KUNDE EIN BILD VON DER LÖSUNG MACHEN KANN.			

