

Version : 1-00DE

Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und Verwendung sorgfältig durch.
2. Der Einbau muss fachmännisch erfolgen
3. Achten Sie beim Einbau auf die vorhandene Installation
4. Achten Sie beim Einbau auf Ihre persönliche Sicherheit
5. Überprüfen Sie die Kompatibilität der Geräte und des zugehörigen Zubehörs, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Solar-Modul Beschreibung

Das Solarmodul SU9230 kann Sonnenenergie in elektrische 12V-Energie umwandeln, um den Rollladenmotor anzutreiben. Verwenden Sie das Solarmodul SU9230 nicht mit einem anderen elektrischen System.

ACHTUNG:

1. Behandeln Sie das Solarmodul mit größter Sorgfalt. Installieren Sie das Gerät nicht, wenn das Glas des Paneels beschädigt erscheint. Dies kann zu unbemerkten Schäden und Leistungseinbußen führen
2. Niemals das Solarmodul oder den Rahmen durchbohren.
3. Nichts auf oder an dem Modul-Glas anbringen oder befestigen.
4. Nach der Installation überprüfen, dass keine beweglichen Teile vorhanden sind, die das Solarmodul beschädigen könnten.
5. Die Geräte müssen nach Gebrauch an entsprechenden Sammelstellen recycelt werden.
6. Das Solar-Modul nicht extremer Hitze aussetzen.
7. Tauchen Sie das Solarmodul nicht in Flüssigkeiten ein.

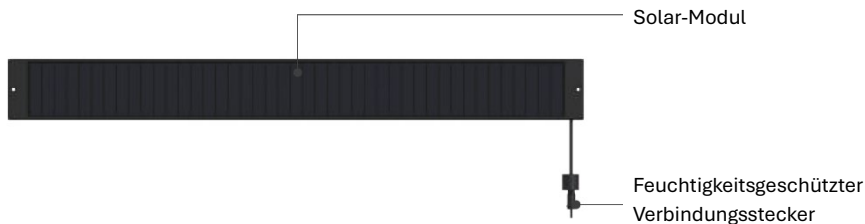
Bei der Installation zu beachten

1. Installieren Sie das Solarmodul nicht in schattigen Bereichen von Bäumen oder Gebäuden. Installieren Sie es nicht in der Nähe von offenen Flammen oder brennbaren Materialien.
2. Das Solarmodul darf nicht zerlegt, geöffnet oder gebogen werden. Werfen Sie keine festen Gegenstände auf das Modul. Treten Sie nicht auf das Solarmodul
3. Für die Modulbefestigung ist ein geeignetes Material zu wählen und eine Korrosionsschutzbehandlung vorzusehen. Seien Sie bei der Installation vorsichtig, ein Sturz des Solarmoduls kann zu Schäden und Fehlfunktionen des Systems führen-
4. Die Ausrichtung des Solarmoduls ist optimalerweise nach Süden und in Richtung der Sonne. Die Glasfläche des Solarmoduls sollte der maximalen Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
5. Reinigen Sie die Glasoberfläche des Panels mit einem weichen Tuch, um Kratzer zu vermeiden. Fassen Sie die Anschlüsse nicht mit bloßen Händen an. Verwenden Sie gegebenenfalls eine geeignete Schutzausrüstung (Werkzeug, isolierte Handschuhe usw.).

Umgebungsbedingungen

1. Temperaturbereich : -10°C / +50°C
2. Vor übermäßigen Witterungseinflüssen geschützt anbringen
3. Luftfeuchtigkeit: 0 / 90%.

Technische Daten



Ausgangsspannung: 16 VDC	Ausgangsstrom: 307 mA	Kurzschlussstrom (Isc) : 333 mA
Leistung : 4.9 W	Schutzart: IP55	Betriebstemperatur : 0°C / +50°C
Betriebstemperatur : -10°C / +50°C	Maße : 530 mm x 57 mm x 2.5 mm	
Messtoleranz : Spannung +/-10%	Messtoleranz : Strom +/-10%	
Wirkungsgrad 22.5%	Leerlaufspannung (Voc) 20 V	

Tipps zum Montageort



Fehlerbehebung

Beschreibung	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Motor dreht sich nicht	- Der Motor wird nicht mit Strom versorgt - Der Akku ist leer - Der Motor ist defekt	- Überprüfen Sie Anschlüsse und Steckverbindungen (Motor, Batterie, Solar) - Batterie aufladen, Solarmodul reinigen oder besser ausrichten - Anbieter kontaktieren
Der Motor wird langsamer	- Der Akku wird nicht aufgeladen - Der Motor ist defekt	- Überprüfen Sie Anschlüsse und Steckverbindungen (Motor, Batterie, Solar) - Anbieter kontaktieren