

# SOLAR KOMPLETTSET

## 11,04kWp

- für Ziegeldächer
- für Blech- und Bitumendächer

powering tomorrow  
**Growatt**  
**DAI Solar**



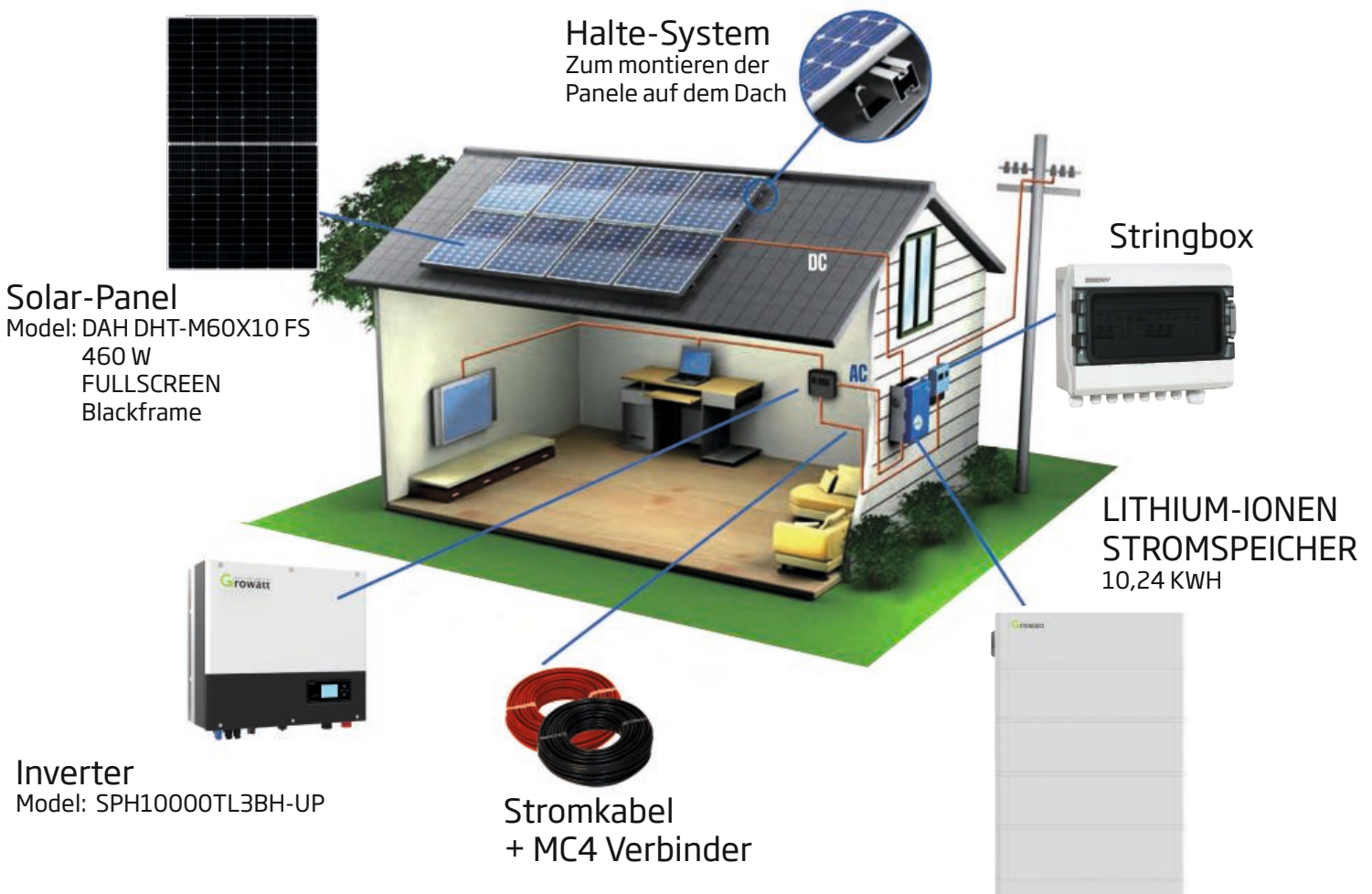
10,24 KWH  
SPEICHER

# Beschreibung PV Komplettsset

Diese PV Komplettsysteme sind ideal für Einfamilienhäuser, um einen Teil des Strombedarfes mittels Eigenproduktion abzudecken und überschüssigen Strom ins Netz einzuspeisen. Überschüssige Energie wird im Set enthaltenen Pufferspeicher gespeichert.

Bei Schlechtwetter, Nacht oder Stromausfall wird die gespeicherte Energie vom Pufferspeicher entnommen und versorgt temporär den Haushalt bzw. ausgewählte Verbraucher mit Strom. Der GRO-WATT Wechselrichter verfügt über eine sogenannte „Backup“ Funktion. Diese Funktion ermöglicht es, ausgewählte Verbraucher direkt am Inverter anzuschließen, welche im Notfall (z.B. bei Stromausfall) mit der gespeicherten Energie aus dem Pufferspeicher versorgt werden. Aktuelle Daten der Anlage (Leistung, Zustand Batterie, etc.) können über eine APP oder über die Homepage jederzeit eingesehen werden. Softwareupdates können unkompliziert installiert werden. Bei Problemen kann auch mit Erlaubnis der Support eine Fernwartung/Diagnose durchführen und bei der Problembearbeitung behilflich sein.

Die im Set enthaltenen monokristallinen PV Module zeichnen sich durch eine hohe Effizienz und lange Lebensdauer aus. Die Paneele verfügen über eine 25 Jahre Leistungsgarantie (nach 25 Jahren min. 80% der ursprünglichen Leistung). Monokristalline Paneele zeichnen sich unter anderem durch eine hohe Effizienz auch bei schlechteren Umweltbedingungen aus verglichen mit Polykristallinen Paneelen. Im Set inkludiert sind außerdem Befestigungsmaterial für eine Standard Montage auf Ziegeldächern (Achtung: bei manchen Dachziegel Herstellern, passen nur spezielle, beim Hersteller erhältliche Dachhaken), Kabel und Verbinder. Sollte zusätzliches Montagematerial benötigt werden, kann dieses gerne auf Anfrage angeboten werden.



\*Die angegebenen Werte sind Maximalwerte, welche bei optimalen Bedingungen erreicht werden können. Bei Schlechtwetter, Schnee, Regen, etc. können die Werte stark von den Maximalwerten abweichen.

# Garantiebestimmungen und Sicherheitshinweise

## Allgemeine Hinweise:

- Bevor Sie das Produkt kaufen, bitte informieren Sie sich bei Ihrem Fachberater und Ihrem Elektriker, ob dieses Produkt für Sie geeignet ist.
- Die Installation muss von einem konzessionierten Fachbetrieb durchgeführt und abgenommen werden.
- Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Hinweise genau durch und folgen Sie den Anweisungen.
- Eine Eigenmontage bzw. ein Eigenanschluss der Anlage erfolgt auf eigenes Risiko.
- Es dürfen keine Modifikationen an der Anlage bzw. am Gerät durchgeführt werden. Achtung: Sicherheit kann nicht mehr gewährleistet werden
- Die Installation muss laut der Bedienungsanleitung erfolgen. Sollten Unklarheiten entstehen, halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Fachberater oder schreiben Sie uns unter [office@starke.at](mailto:office@starke.at)
- Wenn Sie ins öffentliche Netz einspeisen möchten, kontaktieren Sie bitte einen Energieberater bzw. Ihren Energieversorger.
- Achten Sie auf örtliche Bestimmungen und informieren Sie sich im Vorhinein über die gesetzlichen Bestimmungen und Auflagen.
- Für eine Einreichung bei den Förderstellen ist der Kunde selbst verantwortlich. Bitte informieren Sie sich hier im Vorfeld.

## Garantiebestimmungen:

- Die Anlage muss strikt nach der Betriebs- und Installationsanleitung erfolgen.
- Es dürfen keine Veränderungen/Modifikationen durchgeführt werden.
- Für Schäden, welche durch falsche Montage verursacht werden, wird keine Garantie übernommen.
- Für Schäden, welche durch externe (nicht im Lieferumfang enthalten) Geräte verursacht werden, wird ebenfalls keine Garantie übernommen.
- Für Schäden, welche durch falsche/unsachgemäße Montage entstehen, wird ebenfalls keine Garantie übernommen.
- Schäden, welche durch äußere Einflüsse (z.B. Blitzschlag, Hochwasser, Hagel, Baumbruch, etc.) entstehen, sind nicht durch die Herstellergarantie gedeckt. TIPP: Lassen Sie die Anlage bei Ihrer bestehenden Versicherung mitversichern.

## Herstellergarantie:

- PV Paneele: 25 Jahre Hersteller Leistungsgarantie (10 Jahre 93,05% Leistung\*, 25 Jahre 84,80% Leistung\* ; \*gemessen an der ursprünglichen Leistung)
- GROWATT Inverter: 5 Jahre Herstellergarantie
- Lithium Batterie: 5 Jahre Herstellergarantie
- Kleinteile (Kabel, Halterungen, MC4 Verbinder, Kabel Box): 2 Jahre Herstellergarantie

Die Garantiezeiten beginnen ab dem Kaufdatum.

# Inhalt

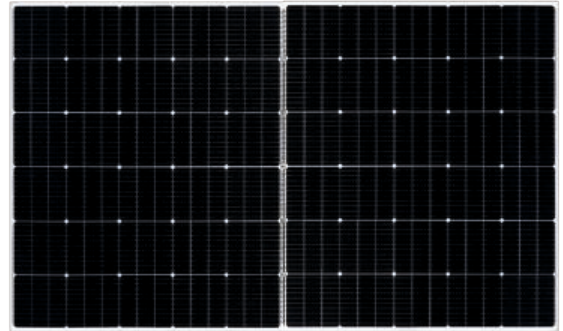
## Übersicht über die Komponenten

### Paneele 24 STÜCK

PRODUKT 180 Zellen	LEISTUNG 460W	21,2% HÖCHSTE EFFIZIENZ
-----------------------	------------------	----------------------------

PERC Monokristallin: 460W

- Fortschrittliche Oberflächentexturierung
- Full-Screen
- Ausgezeichnete Leistung bei schwachem Licht, an bewölkten Tagen, morgens und abends



### INVERTER 1 STÜCK

FÜR WAND- MONTAGE	SCHUTZKLASSE: IP65	KÜHLUNG: NATÜRLICHE KONVEKTION
----------------------	-----------------------	-----------------------------------

Eingang DC:

- Max. empfohlene PV-Leistung (für STC Modelle): 15000W
- Anzahl von MPP-Trackern: 2
- Anzahl der PV-Strings pro MPP-Tracker: 1

AC Ausgang:

- AC Nennleistung: 10000W
- Max. Ausgangsstrom: 15.2A
- AC-Netzanschlussart: 3W+N+PE

BATTERIEDATEN:

- Batteriespannungsbereich: 100~550V
- Maximaler Lade- und Entladestrom: 25A
- Kontinuierliche Lade- und Entladeleistung: 10000W
- Typ der Batterie: Lithium Akkumulator

BACKUP LEISTUNG (AC):

- Max. AC-Ausgangsleistung: 10000W
- Max. Ausgangsstrom: 15.2A
- Umschaltzeit: <10ms

WIRKUNGSGRAD:

- Max. Wirkungsgrad: 98.2%



inkl.  
Growatt Smart Meter  
3phasig Eastron



inkl.  
Growatt  
WIFI-Adapter

# Inhalt

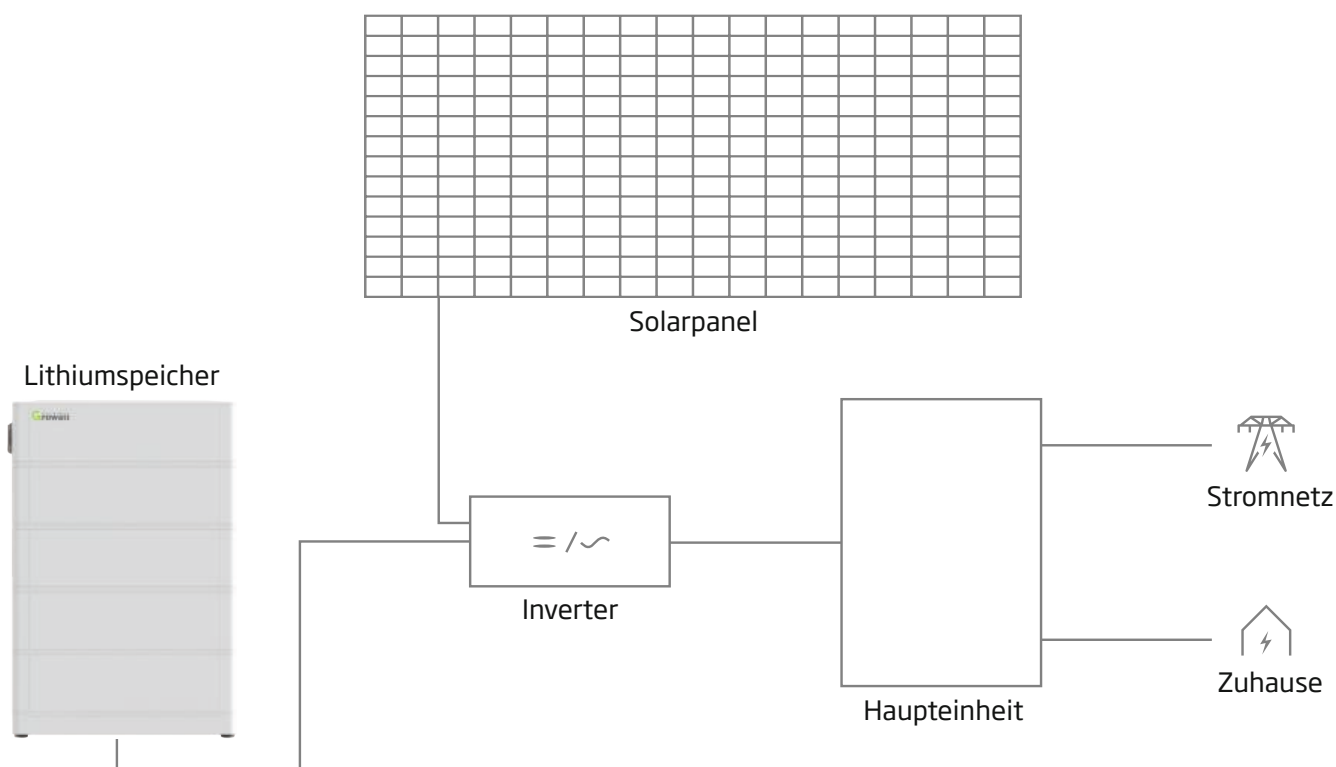
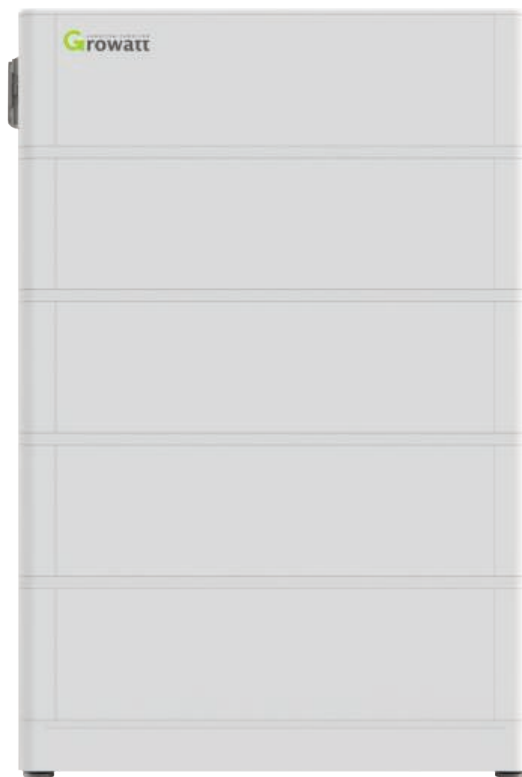
## Übersicht über die Komponenten

### SPEICHER 10,24KWH

ERWEITERBAR BIS MAX. 25,60KWH | BODENMONTAGE | BMS + 4x 2,56kWh Batterien

- In jede Batterie ist ein BMS-System eingebaut welches die Batterie Leistungsabgabe intelligent und effektiv verwaltet.

- Energiekapazität: 10,24kWh
- Nutzbare Kapazität: 9,21 kWh
- Max. Ausgangsleistung: 5kW
- Nennspannung (1Phasiges System): 400V
- Betriebsspannungs-bereich (1Phasiges System): 360V-550V
- Nennspannung (3Phasiges System): 650V
- Betriebsspannungs-bereich (3Phasiges System): 600V-950V
- Schutzklasse: IP65
- Abmessung: 650/260/1000mm
- Gewicht: 127kg
- Betriebstemperaturbereich:
  - Laden 0 ~ 50 °C
  - Entladen -10 ~ 50 °C



# Inhalt

## Übersicht über die Komponenten

### STRINGBOX 1 STÜCK

FÜR WAND-  
MONTAGE | SCHUTZKLASSE:  
IP65

- für eine saubere Verkabelung
- inkl. vormontierter Absicherungen
- Blitz- und Überspannungsschutz
- 1x Input, 1x Output



### VERBINDER

KORROSIONS-  
BESTÄNDIGKEIT | MC4 VERBINDER  
FÜR 4-6 MM<sup>2</sup> KABEL | IP65

- Stabiles selbsthemmendes System, das leicht zu verriegeln und zu öffnen ist.
- Mehrere Ein- und Aussteckzyklen



### KABEL 1 STÜCK ROT / 1 STÜCK SCHWARZ

25 METER ROT | 6 MM<sup>2</sup> | EINZELPHASE  
25 METER SCHWARZ



# Inhalt

## Übersicht über die Komponenten

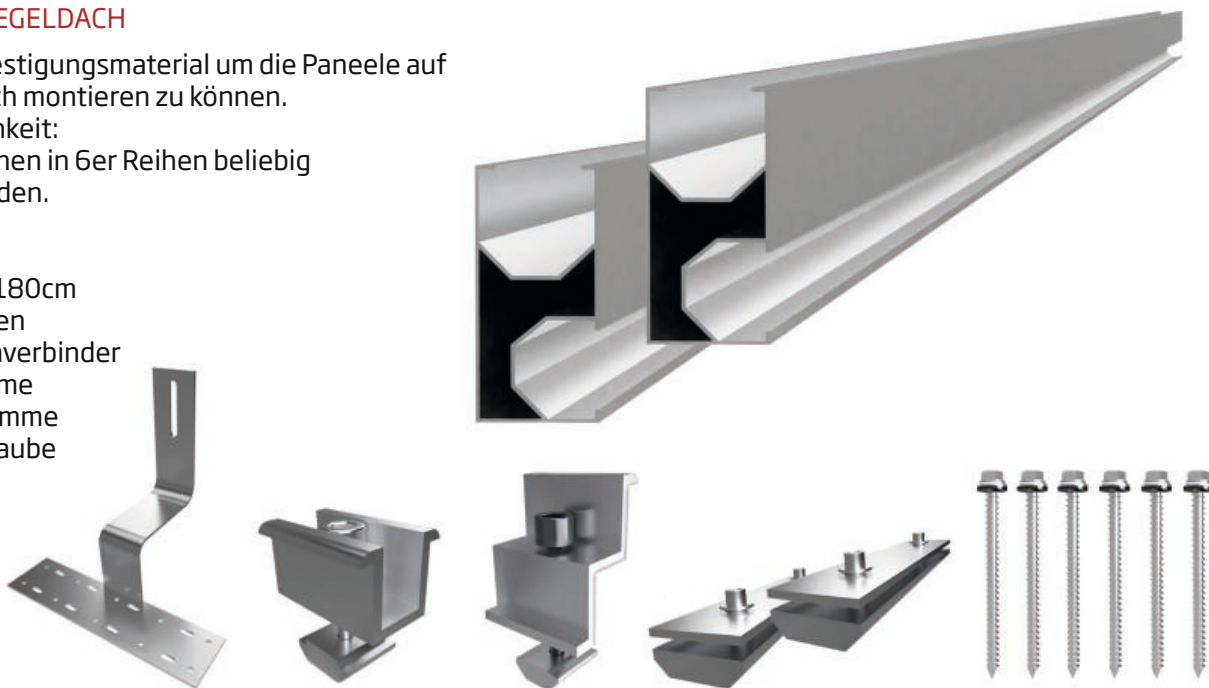
### BEFESTIGUNGSMATERIAL FÜR ZIEGELDACH

#### ALU PROFILE / ZIEGELDACH

- Geeignetes Befestigungsmaterial um die Paneele auf einem Ziegeldach montieren zu können.
- Montagemöglichkeit:  
Die Paneele können in 6er Reihen beliebig angeordnet werden.

#### Inhalt:

- 30 x Schiene 180cm
- 48 x Dachhaken
- 32 x Schienenverbinder
- 16 x Endklemme
- 40 x Mittelklemme
- 144 x Holzschraube



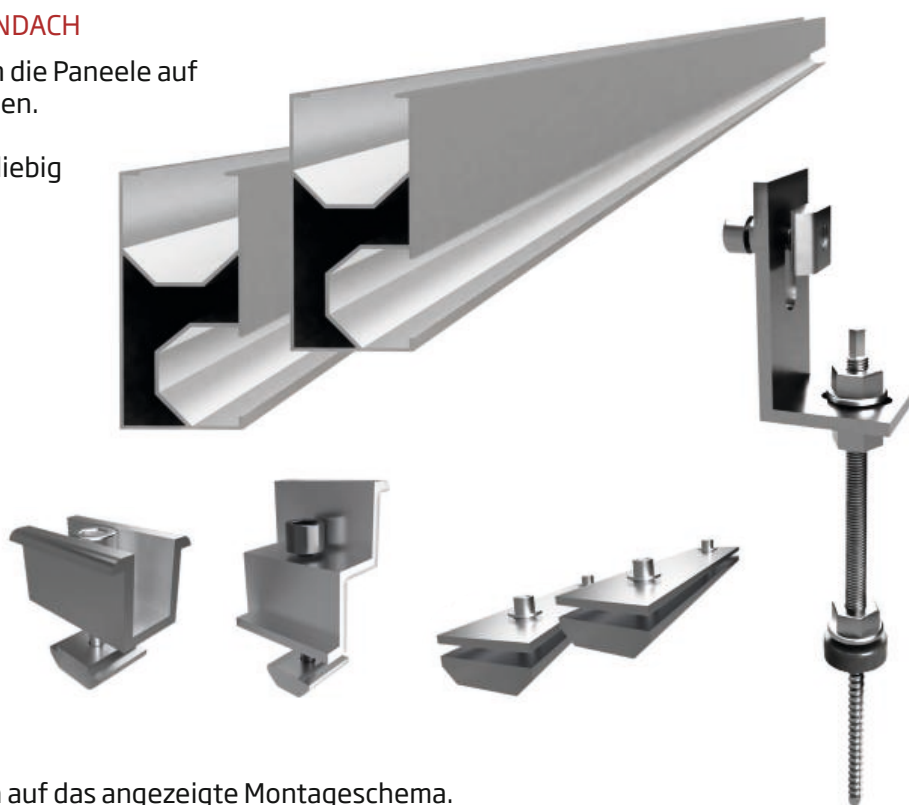
### BEFESTIGUNGSMATERIAL FÜR BLECHDACH FÜR BITUMENDACH

#### ALU PROFILE / BLECH- ODER BITUMENDACH

- Geeignetes Befestigungsmaterial um die Paneele auf einem Ziegeldach montieren zu können.
- Montagemöglichkeit:  
Die Paneele können in 6er Reihen beliebig angeordnet werden.

#### Inhalt:

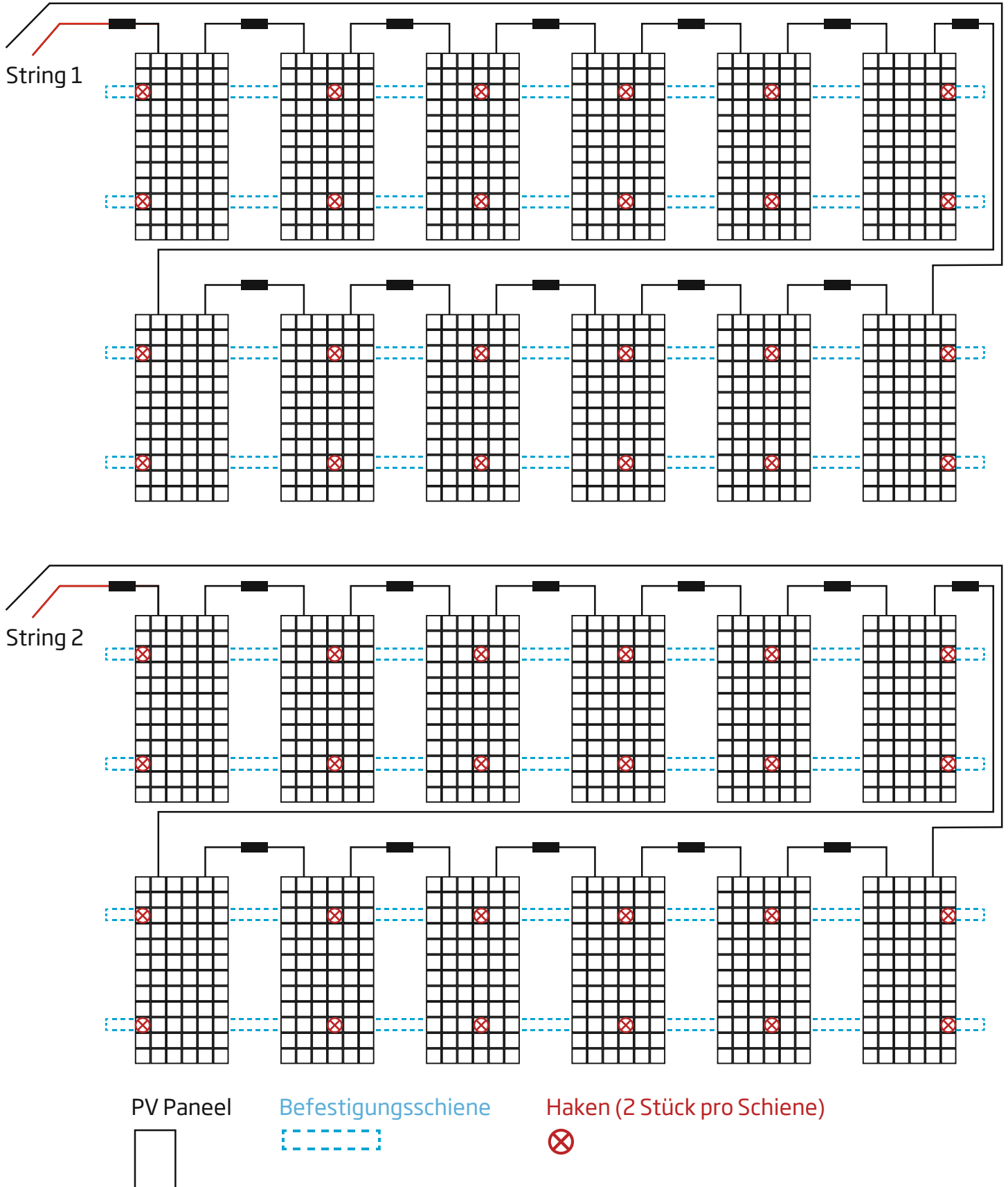
- 30 x Schiene 180cm
- 48 x Stockschrauben
- 32 x Schienenverbinder
- 16 x Endklemme
- 40 x Mittelklemme
- 144 x Holzschrauben



Das Befestigungsmaterial bezieht sich auf das angezeigte Montageschema.

# ANSCHLUSSPLAN

## 24 Paneele (2 String)



Das Befestigungsmaterial bezieht sich auf das angezeigte Montageschema.