

DATENBLATT

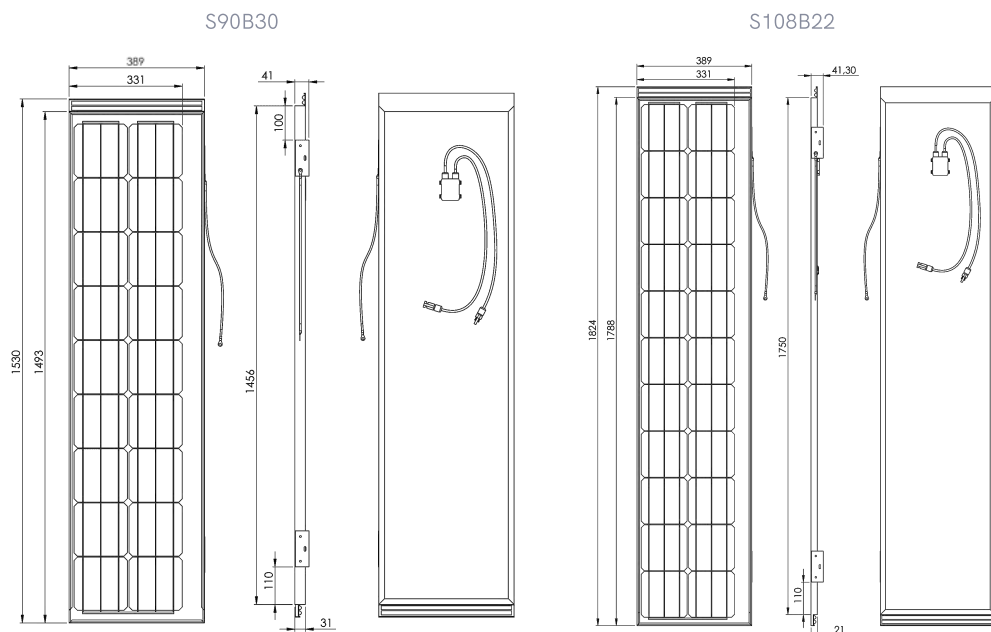
Solar Tiled Roof™

90 W und 108 W Solarmodul

Hochwertige Aufdach-Solaranlage. Mit Solar Tiled Roof™ werden 5 oder 6 Dachziegel durch 1 Solarmodul ersetzt, wobei ein nahtloser Übergang garantiert ist.



Zeichnungen



Materialien und Tests

- Entwickelt, um die Anforderungen von IEC 61215 und 61730 zu erfüllen
- $B_{roof}(t1)(t2)$
- Schwarz beschichteter Aluminiumrahmen
- Monokristalline Silikonzellen
- Gehärtetes Glas 3,2 mm
- Blitzprüfung zur Sicherstellung der Nennleistung
- Bleifreies Lötmedium schützt die Umwelt und die Gesundheit
- Gebrauchsmusterrechtlich geschützte Lösung (EPA)
- Schneelast 4900 Pa (500 kg/m²)



Mechanische Spezifikationen

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Hersteller | Solarstone | Solarstone |
| Modell (Hauptsächlich) | STR21MO90WC18 | STR21MO108WC22 |
| Modell (Variationen) | STR30BE90WC18 | STR30TU108WC22 |
| Zellentyp | Monokristallin, 156 x 156mm | Monokristallin, 156 x 156mm |
| Anzahl der Zellen | 18 | 22 |
| Gewicht (kg) | 7 | 8.2 and 8.5 |
| Verteilerdose | 1 diode. IP65 | 1 diode. IP65 |
| Maße (mm) - Hauptsächlich | 1530 x 395 x 21 | 1824 x 389 x 21 |
| Maße (mm) - Variationen | 1530 x 395 x 30 | 1824 x 389 x 30 |

Solar Tiled Roof™ Specifications (STC)

| | |
|------------------------|--|
| Garantie | 10 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre Leistungsgarantie |
| Dachneigung | Laut Einbauanleitung |
| Temperaturbereich | -30°C to 100°C |
| Kompatible Dachfenster | Velux, Roto, Keylite, Fakro |
| Wandler | Erforderlich bei AFCI |
| Dachunterlage | Solarstone empfiehlt Riwega USB Protector Head FH 240 oder ähnliches |

Elektrische Spezifikationen (STC)

| | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Maximale Nennleistung (Pmax) | 90 ± 3% | 108 ± 3% |
| Toleranz der maximalen Nennleistung | ± 3% | ± 3% |
| Leistungs-Temperatur-Koeff. (°C) | -0.414% | -0.414% |
| Leerlaufspannung (Voc) | 11.9 ± 5% | 14.1 ± 5% |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 9.3 ± 5% | 8.7 ± 5% |
| Maximale Spannung (Vmp) | 11.2 ± 5% | 12.6 ± 5% |
| Maximale Stromstärke (Imp) | 9.6 ± 5% | 8.6 ± 5% |
| Maximale Systemspannung (V) | 600 | 600 |
| Sicherungswert (A) | 12 | 12 |
| Wirkungsgrad der Module | 19% | 19% |
| Ausgangsklemme | MC4 | MC4 |

Montageklammen und Zubehör

90 W Montageklammen

(geeignet für 30x50mm Latten)
 Produktcode: STR-402.BE3050R
 Produktcode: STR-402.MO2150R



108 W Montageklammen

(geeignet für 21x50mm Latten)
 Produktcode: STR-402.MO2150R
 Produktcode: STR-402.TU3050R

90 W Montageklammen

(geeignet für 30x36mm Latten)
 Produktcode: STR-402.BE3036R
 Produktcode: STR-402.MO2136R



108 W Montageklammen

(geeignet für 21x36mm Latten)
 Produktcode: STR-402.MO2136R
 Produktcode: STR-402.TU3036R

Kompatibilität und Lattenabstand

| Dachziegel-Modell | Lattenabstand | Kompatibilität |
|---------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Benders Carisma | 340...350 mm | 90 W mit 30 mm Rahmen |
| BMI Monier Turmalin | 355...380 mm | 108 W mit 30 mm Rahmen |
| BMI Monier Evo, Teviva, Tegalit | 335...340 mm | 90 W & 108 W mit 21 mm Rahmen |

Kunststoff L-Profil (38 x 38 x 1 mm) oder 3 x 30 Dichtungsbund aus Polyethylenschaum

Installiert in der obersten Reihe zum Schutz von Modulglas und Rahmen vor Dachziegeln.

