

DATENBLATT

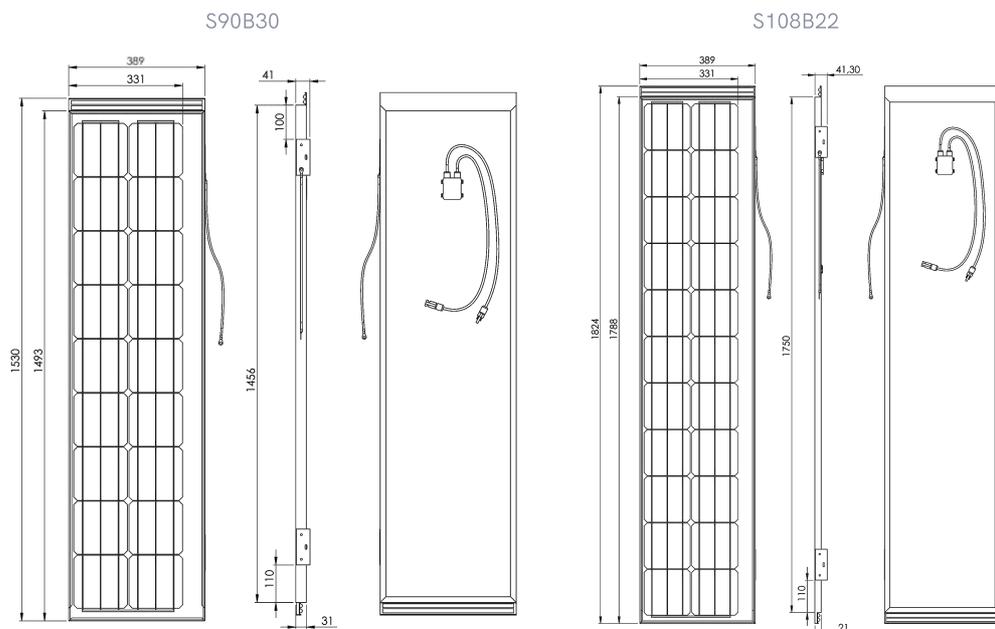
Solar Tiled Roof™

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

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

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, Tegalt	335...340 mm	90 W & 108 W mit 21 mm Rahmen

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

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

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.

