

DATABLAD

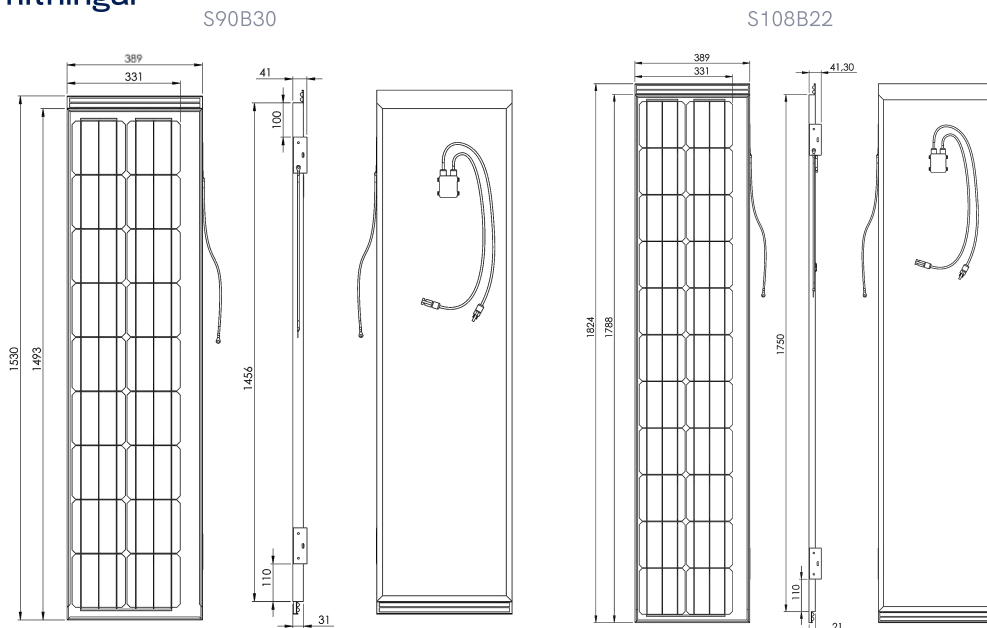
Solar Tiled Roof™

Moduler på 90 W och 108 W

Premium solsystem i taket. Med Solar Tiled Roof™ ersätts 5 eller 6 takpannor med 1 solcellsmodul med en garanterad sömlös övergång.



Ritningar



Material & tester

- Designad för att uppfylla kraven i IEC 61215 och 61730
- $B_{\text{roof}}(t_1)(t_2)$
- Belagd svart aluminiumram
- Monokrystallina silikonceller
- Härdat glas 3,2 mm
- Flash-testning för att säkerställa nominell uteffekt
- Blyfri lödning skyddar hälsa och miljö
- Brukspatenterad lösning (EPO)
- Snölast 4900 Pa (500 kg/m²)



Mekaniska specifikationer

Tillverkare	Solarstone	Solarstone
Modellnamn (huvud)	STR21MO90WC18	STR21MO108WC22
Modellnamn (variation)	STR30BE90WC18	STR30TU108WC22
Celltyp	Monokrystallin, 156 x 156mm	Monokrystallin, 156 x 156mm
Antal celler	18	22
Vikt (kg)	7	8.2 and 8.5
Kopplingsdosa	1 diode. IP65	1 diode. IP65
Mått (mm) - huvud	1530 x 395 x 21	1824 x 389 x 21
Mått (mm) - variation	1530 x 395 x 30	1824 x 389 x 30

Electrical Specifications (STC)

Maximal effekt (Pmax)	90 ± 3%	108 ± 3%
Tolerans för högsta effektklassificering	± 3%	± 3%
Effekttemperaturkoefficient (°C)	-0.414%	-0.414%
Öppen kretsspänning (Voc)	11.9 ± 5%	14.1 ± 5%
Kortslutningsström (Isc)	9.3 ± 5%	8.7 ± 5%
Maximal effektspänning (Vmp)	11.2 ± 5%	12.6 ± 5%
Maximal effektström (Imp)	9.6 ± 5%	8.6 ± 5%
Maximal systemspänning (V)	600	600
Säkringsklassning (A)	12	12
Modulens effektivitet	19%	19%
Utgående terminal	MC4	MC4

Kompatibilitet och avstånd mellan lister

Modell för takpannor	Avstånd mellan regler	Kompatibilitet med moduler
Benders Carisma	340...350 mm	90 W med 30 mm ram
BMI Monier Turmalin	355...380 mm	108 W med 30 mm ram
BMI Monier Evo, Teviva, Tegalit	335...340 mm	90 W & 108 W med 21 mm ram

Solar Tiled Roof™ specifikationer (STC)

Garanti	10-årig för produkt och 25-årig för uteffekt
Takets lutning	Enligt installationsmanualen
Temperaturområde	-30°C to 100°C
Kompatibla takfönster	Velux, Roto, Keylite, Fakro
Växelriktare	Krävs med AFCI
Takunderlag	Solarstone rekommenderar Riwega USB Protector Head FH 240 eller liknande

Installationsklämmor och tillbehör

90 W monteringsklämmor

(lämpliga för 30x50mm ribbor)
 Produktkod: STR-402.BE3050R
 Produktkod: STR-402.MO2150R



108 W monteringsklämmor

(lämpliga för 21x50mm ribbor)
 Produktkod: STR-402.MO2150R
 Produktkod: STR-402.TU3050R

90 W Nordiska monteringsklämmor

(lämpliga för 30x36mm ribbor)
 Produktkod: STR-402.BE3036R
 Produktkod: STR-402.MO2136R



108 W Nordiska monteringsklämmor

(lämpliga för 21x36mm ribbor)
 Produktkod: STR-402.MO2136R
 Produktkod: STR-402.TU3036R

L-plastprofil (38 x 38 x 1 mm) eller tätningstejp av polyetylenskum 3 x 30

Monteras på den översta raden för att skydda modulens glas och ram från takpannor. Läs mer i installationsmanualen.

