

DATABLAD

Solar Full Roof™

Den mest effektiva metoden för att införliva toppsolprodukter i ditt tak samtidigt som estetiken i ditt älskade hem bevaras.



Solpanelen tekniska data (STC)

BIPV Panel	Solar Full Roof™ Plus					Solar Full Roof™ Nordic			
Uteffekt (Wp)	385	390	395	400	405	400	410	420	430
Öppen kretsspänning VoC (V)	40.38	40.69	41.00	41.30	41.60	58.9	59.2	59.4	59.7
Kortslutningsström Isc (A)	12.15	12.21	12.27	12.34	12.40	8.80	8.84	8.88	8.91
Maximal effektspänning Vmpp (V)	33.62	33.88	34.14	34.39	34.64	48.8	49.4	50.0	50.5
Maximal effektström Imp (A)	11.46	11.52	11.58	11.64	11.70	8.20	8.30	8.40	8.52
Modulens effektivitet (%)	20.0	20.3	20.5	20.8	21.1	20.7	21.2	21.8	22.3
Celltyp	Monokristallin					Monokristallin			
Antal celler	120					80			
Vikt med Click-on™ ram (kg)	23.93					24.4			
Mått	1754 x 1096 x 30 mm (1.92 m ²)					1730 x 1118 x 30 mm (1.93 m ²)			
Snölast	5400 Pa (550 kg/m ²)					7000 Pa (713 kg/m ²)			
Garanti	25-årig för uteffekt					25-årig för uteffekt			
Certifikat	IEC 61215, IEC 61730 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018					IEC 61215, IEC 61730, UL 61730 ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, IEC 62941			

Solar Full Roof™ specifikationer (STC)

Garanti	10-årig för produkt och 25-årig för uteffekt
Takets lutning	18-90°. <18° med SBS/PVC underlag
Temperaturområde	-30°C to 120°C
Kompatibla takfönster	Velux, Roto, Keylite, Fakro
Kompatibla takmaterial	Betongplattor, metall, cement, skiffer, takspån
Växelriktare	Krävs med AFCI
Takunderlag	Solarstone rekommenderar Riwega USB Protector Head FH 240 eller liknande

Dummy paneler

Storlek	1:1 eller 1:2 PV-panel eller anpassad
Säkerhet	Brandsäkert, elektrostatiskt säkert
Vikt	7.8 kg/m ²
Lackering	Bandlackering Fluorkarbonbaserad (t.ex. PVDF)
Total tjocklek	30 mm
Anlöpning av aluminiumskikt	Peraluman-legering (AlMg) H42 acc. EN 573-3
Draghållfasthet hos aluminiumet	≥ 125 N/mm ²

Komponenter

Startklämma

Produktkod: SCO-432.3050S



Vanliga klämmor

Produktkod: SCO-432.3050RR



PV-panel med Click-on™-ram

Produktkod (landscape): SFR-A32311.01

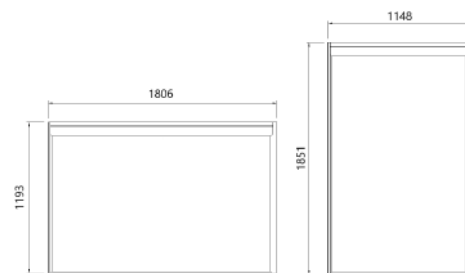
Produktkod (portrait): SFR-A32321.01



Ritningar

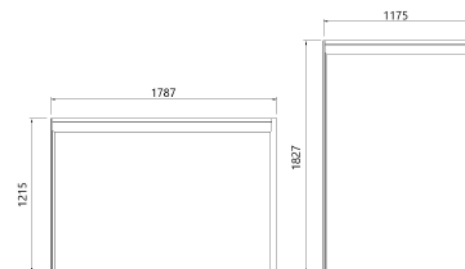
Solar Full Roof™ Plus

PV-panel med Click-on™-ram



Solar Full Roof™ Nordic

PV-panel med Click-on™-ram



Material

- Pulverlackerad rostfritt stål AISI 304 klämmor.
- Målade och anodiserade aluminiumprofiler EN AW 6060F22 T6.
- Topptättningsprofilen är extruderad av återvunnet plastmaterial.
- Inget avfall i produktionslinjen. Inget avfall vid slutet av produktens livslängd.

Tester och certifiering

- IEC 61215 & 61730
- Vind: EN 14437:2004 (2400 Pa)
- Brand: Broof(t1)(t2) & Class C (UL790)
- Snöbelastning: 5400 Pa

