

DATENBLATT

Solar Full Roof™

Langlebige gebäudeintegrierte Solarmodule auf Dächern, die die traditionelle Dacheindeckung ersetzen.



Technische Daten des Solarmoduls (STC)

Sonnenkollektor	Solar Full Roof™ Plus					Solar Full Roof™ Nordic			
Leistung (Wp)	385	390	395	400	405	400	410	420	430
Leerlaufspannung Voc (V)	40.38	40.69	41.00	41.30	41.60	58.9	59.2	59.4	59.7
Kurzschlussstrom Isc (A)	12.15	12.21	12.27	12.34	12.40	8.80	8.84	8.88	8.91
Maximale Spannung Vmpp (V)	33.62	33.88	34.14	34.39	34.64	48.8	49.4	50.0	50.5
Maximale Stromstärke Imp (A)	11.46	11.52	11.58	11.64	11.70	8.20	8.30	8.40	8.52
Wirkungsgrad der Module (%)	20.0	20.3	20.5	20.8	21.1	20.7	21.2	21.8	22.3
Zellentyp	Monokristallin					Monokristallin			
Anzahl der Zellen	120					80			
Gewicht mit Click-on™-Rahmen (kg)	23.93					24.4			
Maße	1754 x 1096 x 30 mm (1.92 m ²)					1730 x 1118 x 30 mm (1.93 m ²)			
Schneelast	5400 Pa (550 kg/m ²)					7000 Pa (713 kg/m ²)			
Garantie	25 Jahre Leistungsgarantie					25 Jahre Leistungsgarantie			
Zertifikate	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™ Spezifikationen (STC)

Garantie	10 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre Leistungsgarantie
Dachneigung	18-90°. <18° mit SBS/PVC-Unterlage
Temperaturbereich	-30°C to 120°C
Kompatible Dachfenster	Velux, Roto, Keylite, Fakro
Kompatible Dachmaterialien	Betondachziegel, Metall, Zement, Schiefer, Schindel
Wandler	Erforderlich bei AFCI
Dachunterlage	Solarstone empfiehlt Riwega USB Protector Head FH 240 oder ähnliches

Blindpanel

Größe	1:1 oder 1:2 PV-Panelgröße oder kundenspezifisch
Sicherheit	Feuerfest, elektrostatisch beständig
Gewicht	7.8 kg/m ²
Lackierte	Spulenbeschichtung, Auf Fluor-kohlenstoffbasis (z. B. PVDF)
Gesamtdicke	30 mm
Härtegrad von Aluminiumschichten	Peraluman-Legierung (AlMg) H42 acc. EN 573-3
Zugfestigkeit des Aluminiums	≥ 125 N/mm ²

Komponenten

Starterklemme

Produktcode: SCO-432.3050S



Normale Klemmen

Produktcode: SCO-432.3050RR



PV-Panel mit Click-on™-Rahmen

Produktcode (landscape): SFR-A32311.01

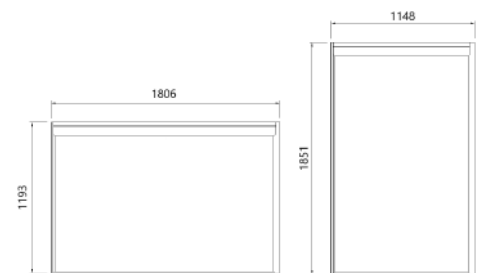
Produktcode (portrait): SFR-A32321.01



Zeichnungen

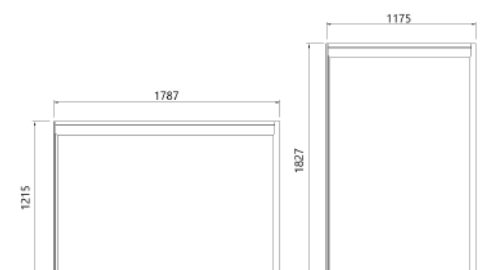
Solar Full Roof™ Plus

PV-Panel mit Click-on™-Rahmen



Solar Full Roof™ Nordic

PV-Panel mit Click-on™-Rahmen



Materialien

- Pulverbeschichtete Klemmen aus Edelstahl AISI 304
- Lackierte und eloxierte Aluminium-profile EN AW 6060F22 T6
- Das obere Dichtungsprofil ist aus recyceltem Kunststoff extrudiert.
- Kein Abfall in der Produktionslinie. Kein Abfall am Ende der Produktlebensdauer

Tests und Zertifizierung

- IEC 61215 & 61730
- Wind: EN 14437:2004 (2400 Pa)
- Feuer: Broof(t1)(t2) & Class C (UL790)
- Schneelast: 5400 Pa

