

TOOTELEHT

Solar Full Roof™

Vastupidavad ehitisintegreeritud päikesepaneelid, mis asendavad traditsioonilised katusekattematerjalid.



Tehnilised andmed (STC)

BIPV-päikesepaneel	Solar Full Roof™ Plus					Solar Full Roof™ Nordic			
Nominaalne võimsus (Wp)	385	390	395	400	405	400	410	420	430
Avatud ahela pinge VoC (V)	40.38	40.69	41.00	41.30	41.60	58.9	59.2	59.4	59.7
Lühisvool I _{sc} (A)	12.15	12.21	12.27	12.34	12.40	8.80	8.84	8.88	8.91
Tööpinge (V)	33.62	33.88	34.14	34.39	34.64	48.8	49.4	50.0	50.5
Töövool (A)	11.46	11.52	11.58	11.64	11.70	8.20	8.30	8.40	8.52
Mooduli efektiivsus (%)	20.0	20.3	20.5	20.8	21.1	20.7	21.2	21.8	22.3
Fotoelektriline element	Monokristalne					Monokristalne			
Fotoelektriliste elementide arv	120					80			
Kaal koos Click-on™ raamiga (kg)	23.93					24.4			
Mõõdud	1754 x 1096 x 30 mm (1.92 m ²)					1730 x 1118 x 30 mm (1.93 m ²)			
Lume koormustaluvus	5400 Pa (550 kg/m ²)					7000 Pa (713 kg/m ²)			
Garantii	25-aastane tootlikkuse garantii					25-aastane tootlikkuse garantii			
Sertifikaadid	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™ spetsifikatsioonid (STC)

Garantii	10 aastat tootele ja 25 aastat tootlikkusele
Minimaalne katuse kalle	18-90°. <18° koos SBS või PVC aluskattega
Töötemperatuur	-30°C to 120°C
Sobivad katuseaknad	Velux, Roto, Keylite, Fakro
Sobivad katusematerjalid	Teras, eterniit, kiltkivi, sindel, katusekivi
Inverter	Nõutud kasutada kaarleegi tuvastusega (AFCI)
Aluskate	Solarstone soovib Riwega USB Protector Head FH 240 või sarnast

Passiivpaneelide andmed

Suurus	1:1 või 1:2 PV paneeli suurus, lõigatav
Omadused	Tulekindel, elektrostaatika
Kaal	7.8 kg/m ²
Kattekiht	Fluorosüsinikul põhinev (nt PVDF) kate
Paksus	30 mm
Kärgmaterjali koostis	AlMg sulam H42. Vastavuses EN 573-3
Tõmbetugevus	≥ 125 N/mm ²

Komponendid

Esimese rea klamber

Tootekood: SCO-432.3050S



Reaklamber

Tootekood: SCO-432.3050RR



Päikesepaneel koos Click-on™ raamiga

Tootekood (landscape): SFR-A32311.01

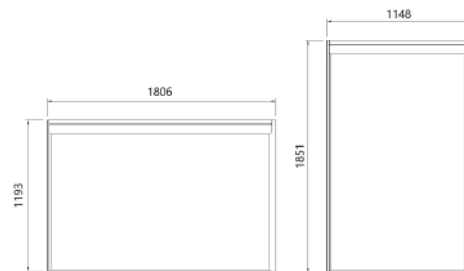
Tootekood (portree): SFR-A32321.01



Joonised

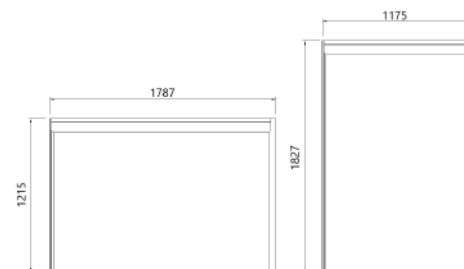
Solar Full Roof™ Plus

Päikesepaneel Click-on™ raamiga



Solar Full Roof™ Nordic

Päikesepaneel Click-on™ raamiga



Materjalid

- Roostevabast AISI 304 terasest pulbervärvitud klambrid
- Värvitud ja anodeeritud alumiiniumprofiilid EN AW 6060F22 T6
- Ülemise profiili tihend on toodetud taaskasutatud plastist
- Tootmisliinil ja toote eluea lõpus minimaalselt jäätmeid

Testid ja sertifikaadid

- IEC 61215 & 61730
- Tuulekoormus: EN 14437:2004 (2400 Pa)
- Tuleklass: Broof(t1)(t2) & Class C (UL790)
- Lumekoormus: 5400 Pa

