Sunskin roof-Ergänzungsmodul

Modul XS (985×757 mm)

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

Glas-Glas-Laminat
Schwarz, rahmenlos

24 Zellen
Monokristallin, schwarz

115 Wp
Leistung / Modul

171,7 W/m²
Leistung / Dachfläche

17,1%
Wirkungsgrad

0 bis +4,99 Wp
Positive Leistungstoleranz

Höchste Leistung und Stromproduktion
- Neueste Zelltechnologie sorgt für optimale Effizienz und Energie-Erträge
- Europäische Produktion mit strengen Qualitätskontrollen
- 100% frei von potentialinduzierter Degradation

Höchste Langlebigkeit
- Doppelglasmodul für höchste Langlebigkeit
- Bisher unerreichte Schnee- und Windlasten bei rahmenlosen Modulen
- Hohe Lebensdauer durch UV- und witterungsbeständige System-komponenten

Höchste Verlegeeffizienz
- Schnelle und klebefreie Montage mit wenig Komponenten
- Detaillierte Verlegeanleitung für das komplette Dachsystem
- Die komplette Gebäudehülle aus einer Hand

Als integriertes PV-Dachsystem konzipiert
- Integrierte Zusatzfunktionen wie Blitzschutzleiter, Absturz-sicherung, Schneefang und farblich abgestimmte Zubehörteile
- Erhöhte Schlagregendichtigkeit dank Eternit Systemprofil
- Vom Gebäudehüllenspezialisten entwickelt
- Integrierbar in diverse Dachbekleidungen

Leistung und attraktives Design

Sunskin roof ist eine leistungs-starke Systemlösung für Solar-dachanlagen. Sie wird den ge-stalterischen Anforderungen an ein Dach jederzeit gerecht: Mit ihrer rahmenlosen, flachen Form fügen sich die Sunskin roof Photovoltaik-Module perfekt in die Dachlandschaft ein und können bereits ab einer Dach-neigung von 10° eingesetzt werden. Die hochwertigen Module in Eternit Qualität sind sowohl gerade als auch versetzt montierbar.
Die Kombination mit den Ergänzungsplatten Aura, Dachfenstern oder Solar-Thermiekollektoren geben dem Eternit Solar-Dach das vollendende Finish. Gehärtetes Doppelglas garantiert höchste Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit vor Wind, Schnee und Hagel.

Integrierter Blitzschutz

Absturz-sicherung

Schneefang

Aura-Ergän-zungsplatte

Höchste Wider-standsfähigkeit

Dachfenster

Solarthermie

Dichtigkeit ab 10°

Sunskin roof-Ergänzungsmodul

Modul XS (985×757 mm)

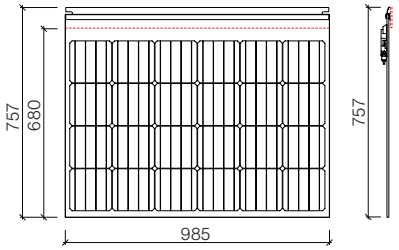
Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

Technische Spezifikationen

Elektrische Daten bei STC (1000 W/m², 25°C und AM 1,5)	
Nennleistung unter STC[1]	115 Wp
Leerlaufspannung U_{OC}	15,9 V
Kurzschlussstrom I_{SC}	9,3 A
Nennspannung U_{MPP}	13,5 V
Nennstrom I_{MPP}	8,7 A
[1]Die Messtoleranz beträgt ±3%	
Temperaturkoeffizienten	
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	47°C ±2°C
Temperaturkoeffizienten Leerlaufspannung β (U_{OC})	-0,32 %/K
Temperaturkoeffizienten Kurzschlussstrom α (I_{SC})	+0,047 %/K
Temperaturkoeffizienten Nennleistung γ (P_{MPP})	-0,42 %/K
Allgemeine Daten	
Zellenzahl und Zelltyp	24 monokristalline Solarzellen (156,75×156,75 mm)
Abmessungen	Modul-Aussenmass 985×757×7,5 mm, Laminat 985×730×7,5 mm, sichtbarer Bereich 985×680 mm
Rahmenstärke	Rahmenlos, Eternit Modulprofil, Aluminium, schwarz eloxiert
Gewicht	12.3 kg
Glas	Front: ESG strukturiert Rück: ESG strukturiert
Folienschichtdicke	1.4 mm
Modulfarbe	Schwarz
Anschlussdose	TE Connectivity IP 67
Bypassdioden	2 Stück
Anschlusskabel	Solarkabel 4 mm², 1000 mm Länge
Anschlussstecker	MC4
Max. Systemspannung (IEC)	1000 V DC
Max. Rückstrom	15 A
Max. Stringsicherung	15 A
Potential induzierte Degradation (PID)	100% PID-frei
Grenzen der zulässigen Modultemperatur	-40°C bis +85°C
Zertifikate und Prüfungen	
Qualität, statische Belastbarkeit	Gemäss IEC 61215
Betriebssicherheit	Gemäss IEC 61730
Drucklast	Bis zu 8 kN/m² bei Sicherheitsfaktor 1.5 (siehe Verlegeanleitung) / homogene Belastung
Soglast	Bis zu 3,6 kN/m² bei Sicherheitsfaktor 1.5 (siehe Verlegeanleitung) / homogene Belastung
Schneelast	Bis zu 0°-30° 13,3 kN/m²; 30°-60° 11,3 kN/m² bei Sicherheitsfaktor 1.5 / homogene Belastung
Hagelwiderstandsklasse	HW4
Regendichtheit	≥10° Dachneigung
Begehbarkeit	Für Wartungszwecke betretbar
Systemerweiterungen	
Ergänzungsplatten Aura	Eternit (Schweiz) AG
Schneefang, Sicherheitshaken	Eternit (Schweiz) AG
Garantie	
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre Leistungsgarantie 90%
	25 Jahre Leistungsgarantie 80%
Logistik	
Gewicht pro Palette	408 kg

© Eternit (Schweiz) AG. 12/2018. Technische Änderungen im Rahmen von Produktverbesserungen, sowie Fehler und Irrtümer vorbehalten.
Achtung: Die Anweisungen in der technischen Dokumentation «Planung+Ausführung Solarsystem Sunskin roof» sind zwingend zu beachten.
Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich.

Abmessungen



SENS eRecycling

Eternit Partner

Eternit (Schweiz) AG
CH-8867 Niederurnen
+41 55 617 11 40

Eternit (Suisse) SA
CH-1530 Payerne
+41 26 662 91 20

solar@eternit.ch
www.eternit.ch