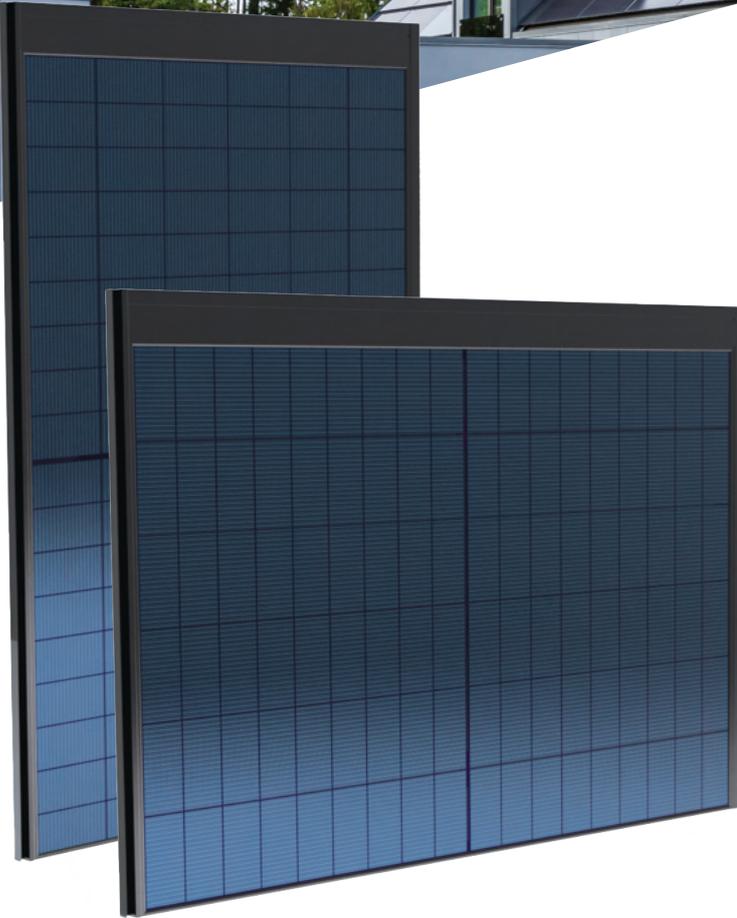


Solar Full Roof™

BIPV-Modul

420 W-430 W FRS/SND EU-G2.5-35X35 N-TYP GLAS/GLAS



2-IN-1-BEDACHUNG

Das Solar Full Roof ist ein modernes 2-in-1-Bedachungsmaterial, das Solartechnologie in jedes Dach integrieren kann und sowohl Material- als auch Arbeitskosten reduziert.



SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION

Das gesamte System lässt sich schnell und einfach installieren, was den Einbau unkompliziert und effizient macht. Eine typische Dachinstallation dauert nur wenige Tage.



WETTERFEST

Unsere Produkte werden strengen Tests unterzogen und sind sicher. Unter normalen Bedingungen halten sie Schnee, Eis, Hagel und Wind stand.



ELEGANT UND SCHÖN

Ein Solardach, das das Erscheinungsbild Ihres Hauses aufwertet und sich perfekt in die architektonische Konzeption Ihres Hauses einfügt.



STEIGENDER IMMOBILIENWERT

Immobilienexperten bestätigen, dass ein Solardach den Marktwert einer Immobilie erheblich steigern kann.

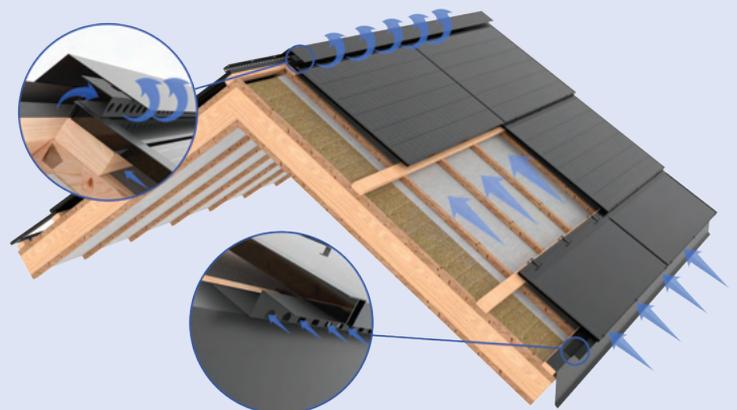


GARANTIE

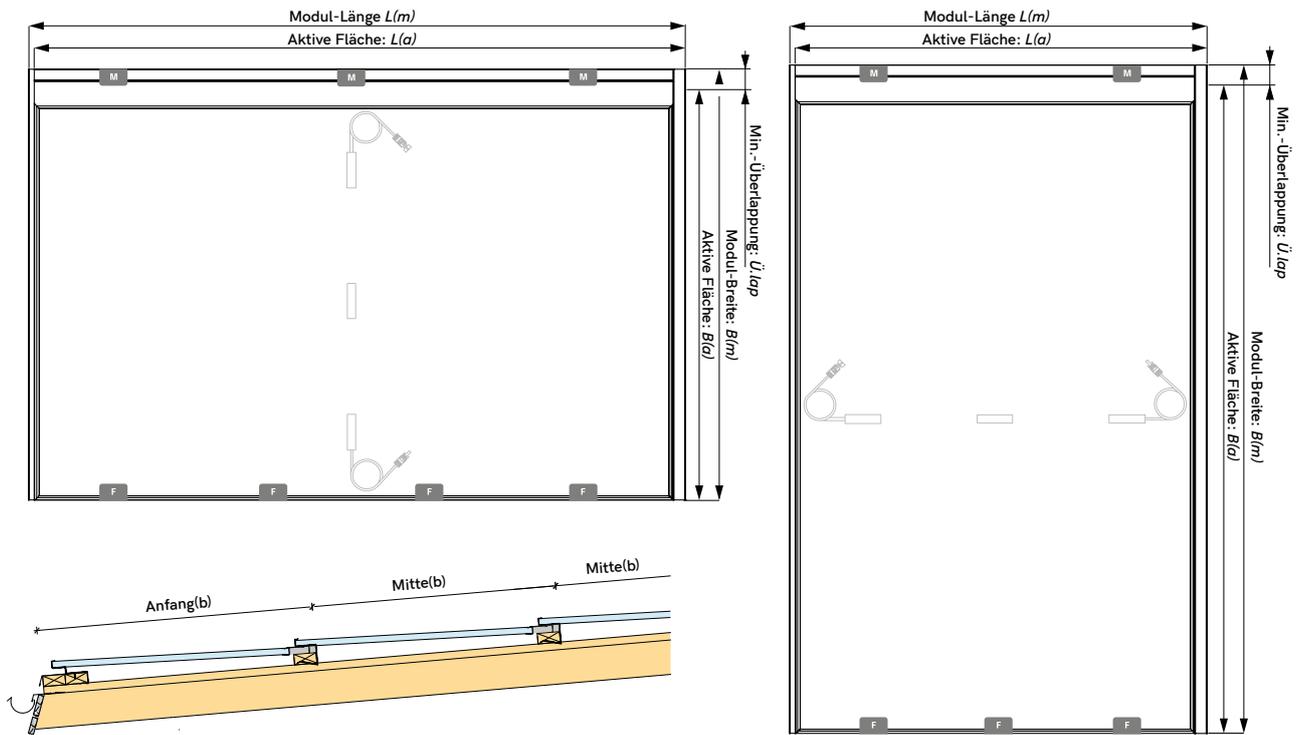
20 Jahre Leistungsgarantie und 10 Jahre Produktgarantie - damit Sie immer auf der sicheren Seite sind.

LANGLEBIGES DESIGN

Das weltweit patentierte Click-On-System von Solarstone schafft einen Lüftungsspalt zwischen den Solarmodulen und der Dachkonstruktion, der die Luftzirkulation am First und an der Traufe fördert. Diese Konstruktion verhindert Feuchtigkeitsansammlungen, verlängert die Lebensdauer des Daches und fördert die Erzeugung von Solarenergie an sonnigen Tagen.



Produktdatenblatt



Elektrische Eigenschaften

Nennleistung Pmax:	420 W	425 W	430 W
Leistungsdichte aktive Fläche:	~190W bis ~215W/m ²		
Leerlaufspannung (VoC):	38,06 V	38,25 V	38,44 V
Kurzschlussstrom (Isc):	14,09 A	14,17 A	14,25 A
Nennspannung (Vmpp):	31,49 V	31,67 V	31,86 V
Nennstrom (Imp):	13,34 A	13,42 A	13,50 A
Modulwirkungsgrad:	21,5 %	21,8 %	22,0 %
Max. Rückstrom (IR):	30 A		
Max. Systemspannung:	1500 V		
Jährliche Leistungsminderung:	0,40 %		
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C		
Schneelast:	5400 Pa (~550 kg/m ²)		
Windlast:	2400 Pa (~224 kg/m ²)		
Zertifizierungen:	EN-61215, EN-61730, BROOF (t2)		

Messungen und Lattenabstände

Variante	L(m)	B(m)	L(a)	B(a)
horizontales KIT-A	1791	1195	1754	1140
vertikales KIT-A	1203	1783	1166	1730
horizontales KIT-B	1791	1245	1754	1170
vertikales KIT-B	1203	1833	1166	1760
horizontales KIT-C	1791	1295	1754	1220
vertikales KIT-C	1203	1883	1166	1810

Variante	Ü.lap	Anfang(b)	Mitte(b)
horizontales KIT-A	55	1170	1140
vertikales KIT-A	53	1760	1730
horizontales KIT-B	75	1200	1170
vertikales KIT-B	73	1790	1760
horizontales KIT-C	75	1255	1220
vertikales KIT-C	73	1845	1810

Spezifikation BIPV-Modul

PV-Modul:	FuturaSun Silk® Nova Duetto komplett schwarz 420-430 W
Zellen:	108 monokristalline, bifaziale MBB-Halbzellen n-Typ 182 x 91 mm
Glas:	Vorderseite: 2,0 mm Solarglas mit AR-Beschichtung, Rückseite: 2,0 mm thermisch gehärtetes Glas
Rahmen:	Schwarzer Rahmen aus eloxiertem Aluminium auf PV-Modul und BIPV-Modul
Anschlussdose:	Zertifiziert gemäß IEC 62790, IP68-zertifiziert, 3 Bypass-Dioden
Kabel und Anschlüsse:	Solkabel, Länge 1100 mm; MC4-Anschluss (Xtong Tech, PV-XT101.2)
Gewicht:	25-32 kg, je nach Click-On-Rahmen. Ca. 16 kg/m ²
BIPV-Modul-Rahmen:	Solarstone Click-On EU-G2.5-35x35, Farbe: RAL9005
Garantie:	25 Jahre Produktivitätsgarantie und 10 Jahre Produktgarantie
Unterbelag:	Für PV-Unterkonstruktion, wasserdicht, UV-beständig, Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C, z. B. Riwega Unterspannbahn Protector Head FH 240 oder Isola Iso-D Xtra Nordic oder andere, die der Norm EN:13859-1:2014 entsprechen
Wechselrichter:	Nur Wechselrichter mit Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung
Weitere Informationen:	Informationen zu Planung, Installation und Wartung finden Sie unter solarstone.com/toolbox