

SkySlate® Bifacial

SkySlate® White_GG-MWHC BI330.3

Bis zu 25 % Mehrertrag

Beste Wirtschaftlichkeit

Längste Lebensdauer



SkySlate® Bifacial – Qualität geprüft von 3S Solar Plus

Unser bifaciales Solarmodul absorbiert über die Vorder- und Rückseite sowohl direktes als auch indirektes Licht und wandelt es höchsteffizient in elektrische Energie um. Je nach Art der Montage und des Einsatzgebiets kann es über die Lichtabsorption der Rückseite bis zu 25% mehr Energie erzeugen. Dieses extrem robuste Glas-Glas-Laminat (2 x 2,5 mm) hat eine Leistungsgarantie von 30 Jahren. Das SkySlate® Bifacial wird unter Lizenz in China hergestellt und unterliegt umfangreichen Qualitätskontrollen von 3S Solar Plus in Thun. Das bifaciale Solarmodul ist besonders geeignet für Flachdach- und Vertikalanwendungen.

Mechanische Spezifikationen

Anzahl Zellen	6 x 10
Dimensionen	1698 x 1002 x 6 mm
Gewicht	24,2 kg
Glasstärke	2 x 2,5 mm TVG
Zellentyp	Mono PERC 158,75 x 79,375 mm
Zellenverschaltung seriell	120 Stk. Halbzellen
Anschlussdose	IP68, 3 Bypassdioden
Anschlusskabel	4 mm ² , Länge je 1'200 mm
Steckverbinder	Original MC4
Maximale Belastung*	5400 N/m ² (Druck)
	2400 N/m ² (Sog)

*Geprüfte Druck- und Soglast nach IEC 61215.
Die zulässigen Anwendungsgrenzen entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

Elektrische Spezifikationen

Einstrahlung Vorderseite STC*	100%			
	0%	10%	20%	30%
Einstrahlung Rückseite STC*	0%	10%	20%	30%
Nennleistung P_{mpp}	330 W _p	350 W _p	370 W _p	390 W _p
Spannung U_{mpp}	33.6 V	33.61 V	33.62 V	33.62 V
Strom I_{mpp}	9.82 A	10.42 A	11.01 A	11.61 A
Leerlaufspannung U_{oc}	40.82 V	40.82 V	40.83 V	40.83 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	10.24 A	10.87 A	11.48 A	12.10 A
Maximale Systemspannung (IEC)	1500 V			
Rückstrombelastbarkeit	20 A			
Toleranz Nennleistung	[-0, +5] W _p			

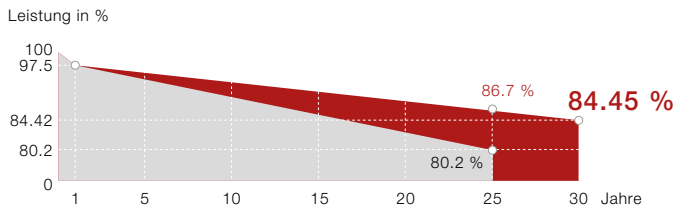
*Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5).
Bifaciale Anteile berechnet.

Zertifikate und Garantien

Qualitätsprüfung, statische Belastbarkeit	IEC 61215 (TÜV Süd)
Betriebssicherheit	IEC 61730 (TÜV Süd)
Produktgarantie	15 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre linear auf 84.45 %

Unter Lizenz in China hergestellt.
SkySlate® ist eine Handelsmarke der
3S Solar Plus AG.

Leistungsgarantie

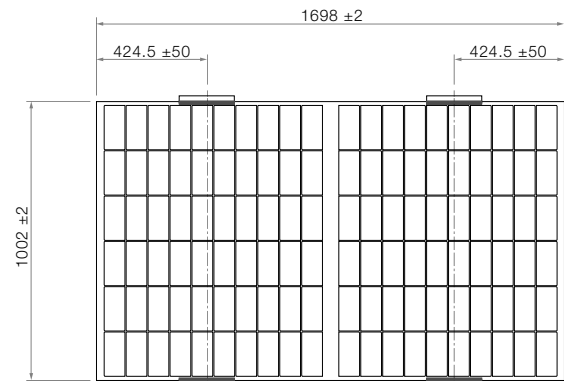


Ihr Installationspartner:

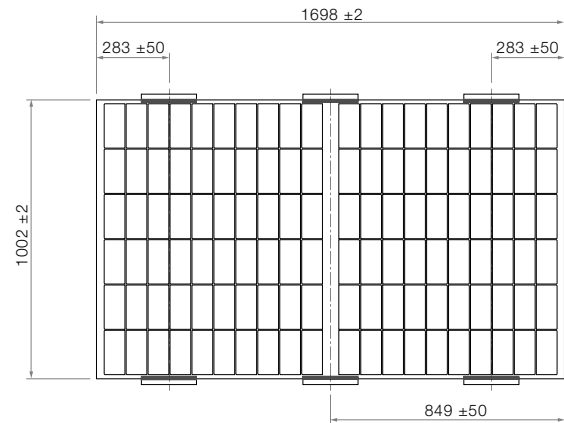
Befestigungs-Vorgaben

	4 Klemmen - 200 mm	6 Klemmen - 200 mm
Schneelast bis	2400 N/m ²	5400 N/m ²

4 Klemmen



6 Klemmen



Hinweis:
Lokale Verschattung der Zellen auf der Rückseite beeinflusst die Rückseitenleistung.

Temperaturkoeffizienten

$\alpha (I_{sc})$	+0.048 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.31 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.38 %/K

- gewöhnliche lineare Leistungsgarantie
- erweiterte lineare Garantie SkySlate® Bifacial

3S Solar Plus AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thun)
+41 33 224 25 00
www.3s-solarplus.ch
info@3s-solarplus.ch