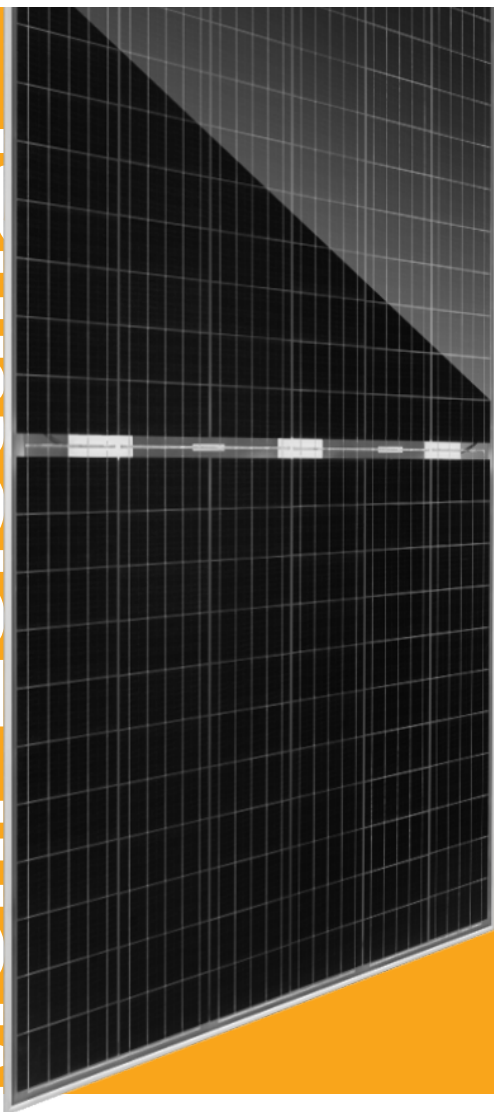


Mehr Leistung.



Auf gleicher Fläche.

Jinko Solar Swan Bifacial

Monokristalline PERC Module.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Vorder- und Rückseite des Moduls tragen aktiv zur Energiebereitstellung bei
- Erhöhter Ertrag bei gleichbleibender Flächennutzung
- Reduzierung der Stromgestehungskosten
- Beidseitige Verglasung für erhöhte Stabilität und Langlebigkeit
- Keine Degradation der Rückseite, aufgrund Doppelverglasung

Die bifaziale Technologie ermöglicht die aktive Nutzung der Rückseite von Solarmodulen, indem das vom Boden reflektierte Sonnenlicht ebenfalls in Energie umgewandelt wird. Je nach Rückstrahlkraft des Untergrundes und den vorherrschenden Lichtverhältnissen kann ein bifaziales System einen Mehrertrag von bis zu 15% liefern. Somit kann ein bifaziales Solarmodul eine Leistung erzielen, die 2 bis 3 Leistungsklassen höher liegt, als bei einem vergleichbaren monofazialen Modul. Daher benötigen bifaziale Module natürlich weniger Platz für die gleiche Leistung. Die beidseitige Verglasung

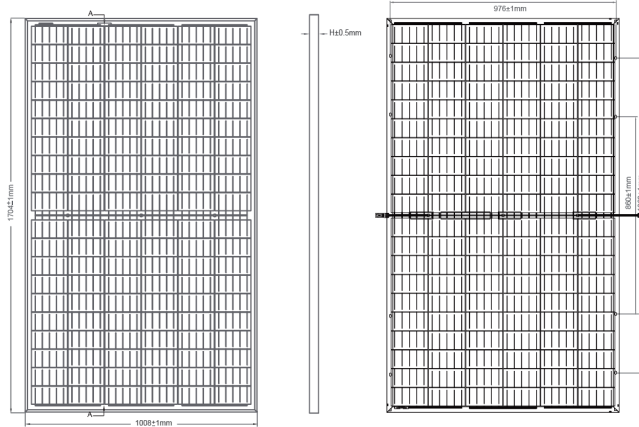
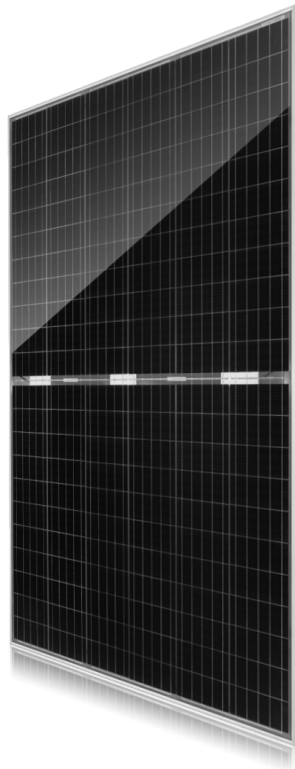
sorgt für Stabilität und eine geringe Degradation von jährlich nur 0,5% für 30 Jahre. Die Vorteile liegen also auf der Hand. Doch nicht nur im gewerblichen Bereich sind bifaziale Module ein Gewinn, sondern auch bei Freiflächeninstallation, und hier besonders bei neuartigen Installationsmöglichkeiten. So könnte beispielsweise eine senkrechte Ost/West-Anlage zeitgleich die Sonnenstrahlen zur Energiegewinnung nutzen und einen Anbau von Pflanzen zwischen den Modulreihen ermöglichen. Hier wird es spannend zu beobachten sein, welche innovativen Lösungen Anlagebetreiber finden.

WEBINAR

Bifacial, Schindeln und Co. –
Neue Modultechnologien unter
die Lupe genommen.

22.07.2020 **25.08.2020**
16:00 Uhr 16:00 Uhr





Technische Daten

Jinko Solar Swan Bifacial 60H	330	335	340
-------------------------------	-----	-----	-----

Elektrische Daten (STC):			
STC Leistung Pmax (Wp)	330	335	340
STC Nennspannung Umpp (V)	33,24	33,40	34,62
STC Nennstrom Imp (A)	9,93	10,03	10,11
STC Leerlaufspannung Uoc (V)	40,39	40,46	40,60
STC Kurzschlussstrom Isc (A)	10,35	10,44	10,53
Modulwirkungsgrad (%)	19,21	19,50	19,79
Leistungstoleranz (%)	0/+3	0/+3	0/+3
Bifacial Faktor (%)	70 +/- 5	70 +/- 5	70 +/- 5

Elektrische Daten (NOCT):			
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leistung Pmax (Wp)	246	249	253
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Nennspannung Umpp (V)	31,12	31,31	31,50
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Leerlaufspannung Uoc (V)	38,04	38,11	38,24
800 W/m ² NOCT AM 1.5 Kurzschlussstrom Isc (A)	8,36	8,43	8,50

Temperaturkoeffizient:			
NOCT (°C)	45	45	45
Tempkoeff Isc (%/°C)	0,048	0,048	0,048
Tempkoeff Uoc (mV/°C)	-95,7	-97,2	-98,6
Tempkoeff Pmpp (%/°C)	-0,35	-0,35	-0,35

Betriebsbedingungen:	
Max. Systemspannung (V)	1500
Anwendungsklasse	A
Rückstrombelastbarkeit Ir (A)	25
Stromstärke Strangsicherung (A)	20
Absicherung ab parallelen Strängen	3

Mechanische Eigenschaften:	
Abmessungen (L x B x H in mm)	1704 x 1008 x 30
Gewicht (kg)	22,4
Max. Testlast, Druck/Zug (Pa)	5400/2400
Max. zulässige Last, Druck/Zug (Pa)	3600/2400
Frontabdeckung (mm)	2,0 (Antireflexionsbeschichtung)
Rückseitenabdeckung (mm)	2,0
Rahmen	eloxiertes Aluminium, Hohlkammernrahmenprofil
Zellen	12 x 10 monokristalline Solarzellen
Anschlusstyp	EVO2

Garantien und Zertifizierungen:	
Produktgarantie	25 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre/0,5% jährliche Degradation
Zertifizierung	ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018, IEC61215(2016), IEC61730(2016)

Hinweis:
Bitte das Datenblatt des Herstellers beachten.