



Solarstrommodule MONOKRISTALLIN

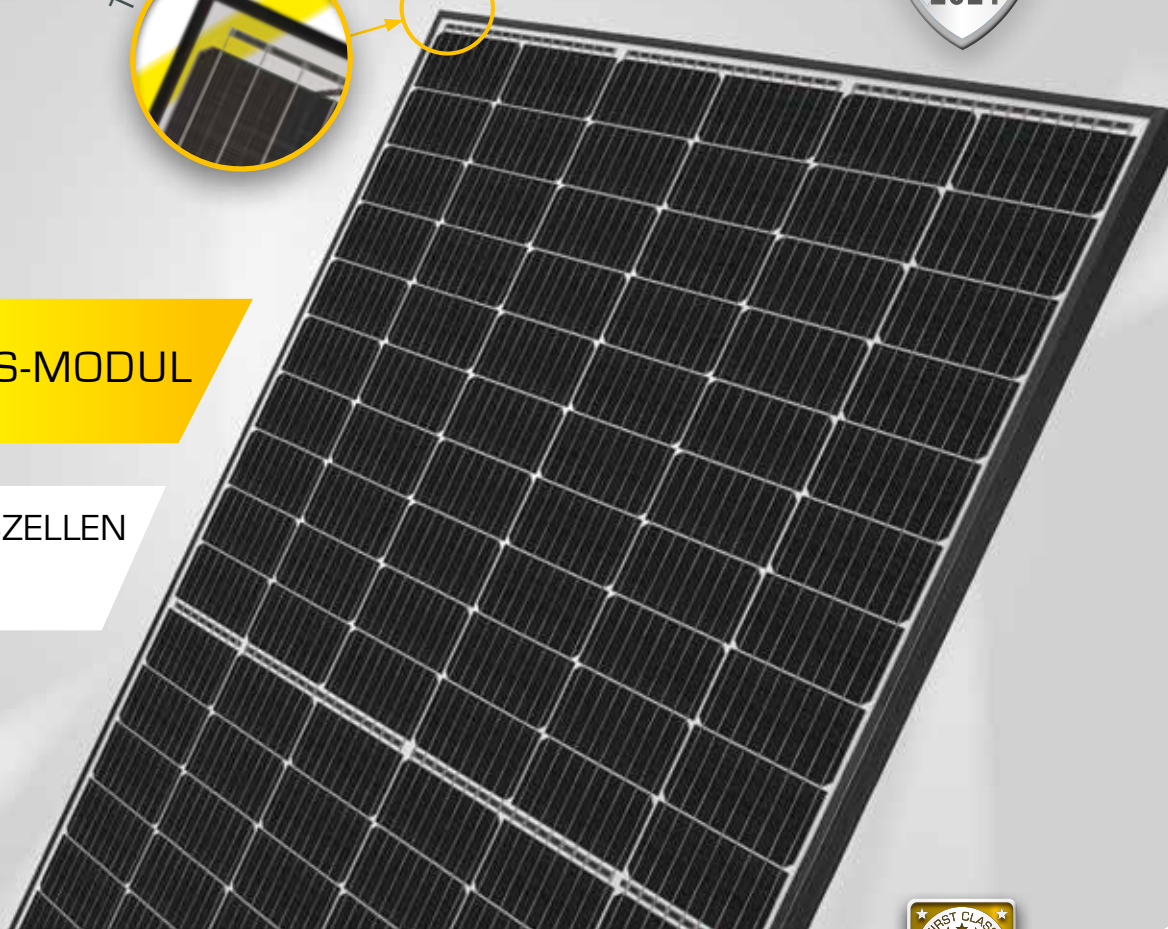


Transparent



DOPPELGLAS-MODUL

BIFAZIALE HALBZELLEN
TECHNOLOGIE



Mono S3 Innovation 

360 W

- Hohe Effizienz, hohe Sicherheit, hohe Zuverlässigkeit
- Hochtransparentes, selbstreinigendes Glas
- Bifaziale Zellen - Bis zu 30 % höherer Energieertrag durch transparente Rückseite
- Resistent gegen Umwelteinflüsse: Ammoniak- & Salznebelbeständigkeit
- 9-Busbar-Technologie
- Deutsche Garantie



Mono S3 Innovation - Doppelglas


Elektrische Daten unter STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Nennleistung	P_{max}	360 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+3 %
Spannung	U_{MPP}	33,67 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	41,42 V
Strom	I_{MPP}	10,70 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	11,12 A
Wirkungsgrad		19,76 %

Temperaturdaten

Betriebstemperaturbereich		-40° C bis +85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		42° C \pm 3° C
Betriebsbereich Luftfeuchtigkeit		5 bis 85 %
Temperaturkoeffizient Leistung	$T_K(P_{MPP})$	-0,365 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_K(U_{OC})$	-0,270 %/K
Temperaturkoeffizient Strom	$T_K(I_{SC})$	0,038 %/K

Weitere Angaben

Anzahl Zellen	120 bifaziale monokristalline Halbzellen (6 x 20)	
Zellgröße	166 x 83 mm	
Modulgröße	1755 x 1038 x 35 mm	
Modulrahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung	
Max. Systemspannung	1500 V	
Rückstrombelastbarkeit	25 A	
Glasabdeckung	vorne/hinten: 2,0 mm/2,0 mm	
Modulgewicht	ca. 24,0 kg	
Modulanschluss & Kabel	MC4 kompatibel, 4,0 mm², Kabellänge: (+) \geq 1200 mm, (-) \geq 1200 mm	
Anschlussdose	Schutzklasse IP68	
Hagelschutz	Eiskugeln mit max. 25 mm \varnothing u. einer Geschwindigkeit bis 23 m/s	
Schneelast	5400 Pa $\hat{=}$ 540 kg/m²	

30 Jahre Produktgarantie, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Mono S3“, die wir Ihnen gerne zuschicken.

Es sind aufgrund der Toleranz der Antireflexbeschichtung farbliche Unterschiede bei den All Black Modulen möglich.

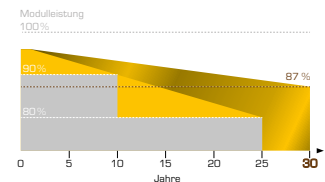
Irrtum und technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten. Abb. ähnlich.

Maße und Gewichte Verpackungssysteme

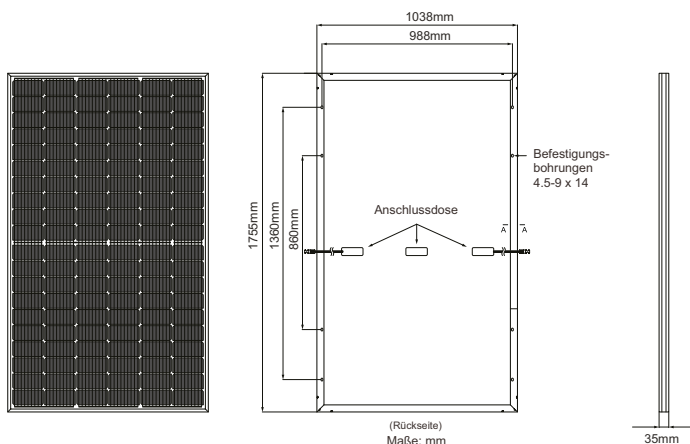
LKW	
Maße Palette (L/B/H)	180,5/113/117,5 cm
Gewicht Palette	ca. 779 kg
Module pro Palette	31
Module pro LKW	868

Verschiffung

Maße Palette (L/B/H)	180,5/113/117,5 cm
Gewicht Palette	ca. 779 kg
Module pro Palette	31
Module pro Container [40' HC]	806



Mono S3 Innovation - Doppelglas



Hinweis:
Polarität beachten!

Ihr Fachhändler:

Solar Fabrik GmbH
Hermann-Niggemann-Str. 7
63846 Laufach
Deutschland

Telefon: +49 (0)6093 20770-0
Telefax: +49 (0)6093 20770-99
E-Mail: info@solar-fabrik.de
Internet: www.solar-fabrik.de