

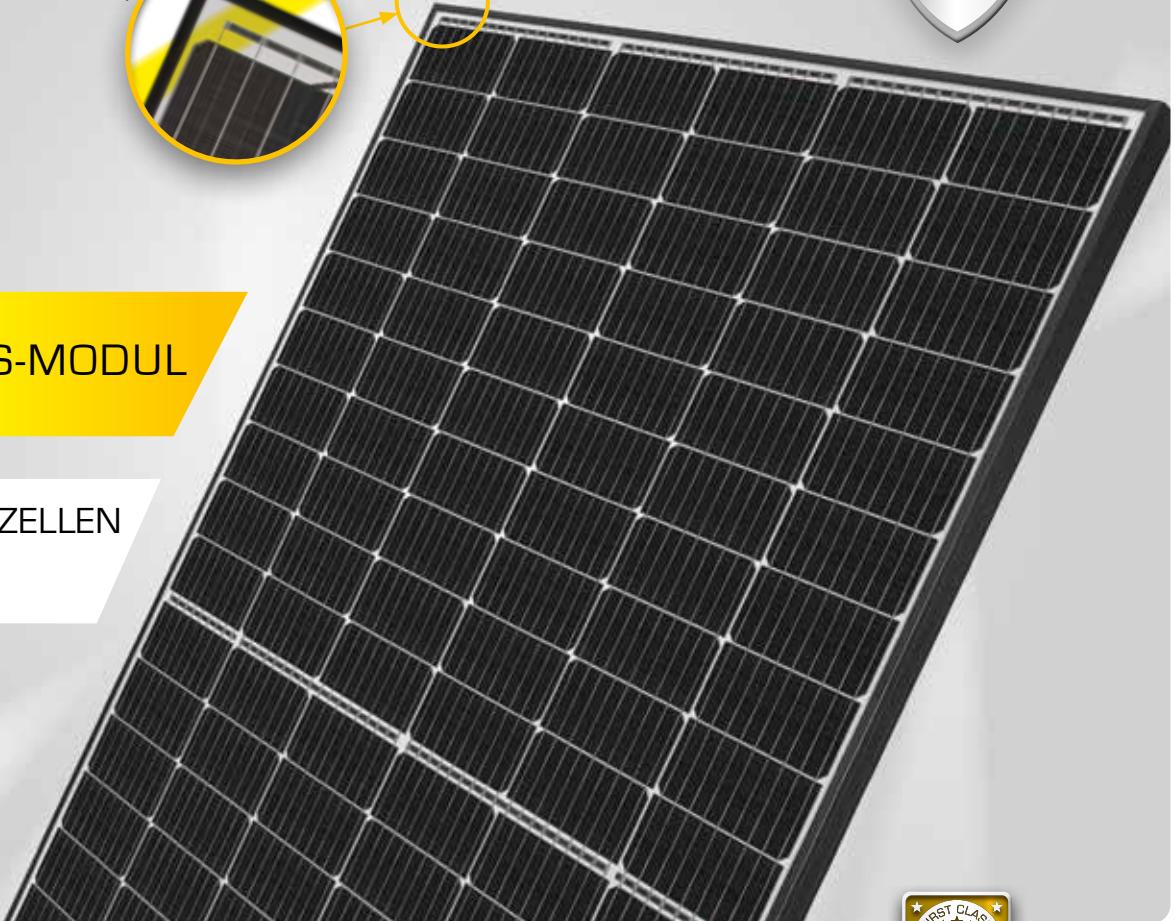


Solarstrommodule MONOKRISTALLIN



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 %

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

Temperaturdaten

Betriebstemperaturbereich	-40° C bis +85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle	42° C ± 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

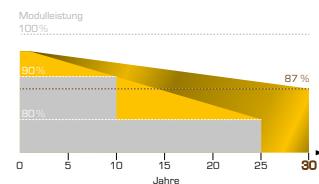
Weitere Angaben

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/2,0mm
Modulgewicht	ca. 24,0 kg
Modulanschluss & Kabel	MC4 kompatibel, 4,0 mm ² , Kabellänge: (+) ≥ 1200 mm, (-) ≥ 1200 mm
Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Hagelschutz	Eiskugeln mit max. 25 mm Ø u. einer Geschwindigkeit bis 23 m/s
Schneelast	5400 Pa ≈ 540 kg/m ²

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

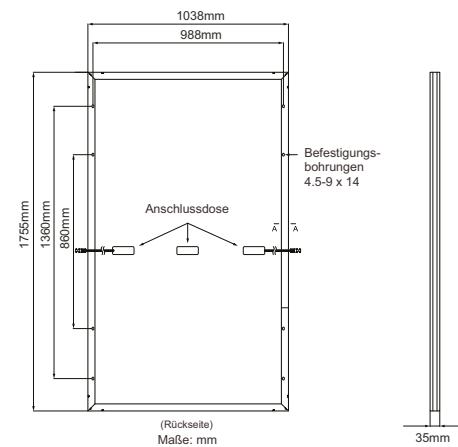
Es sind aufgrund der Toleranz der Antireflexbeschichtung farbliche Unterschiede bei den All Black Modulen möglich.

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



Ihr Fachhändler:

Mono S3 Innovation - Doppelglas



Hinweis:
Polarität beachten!

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