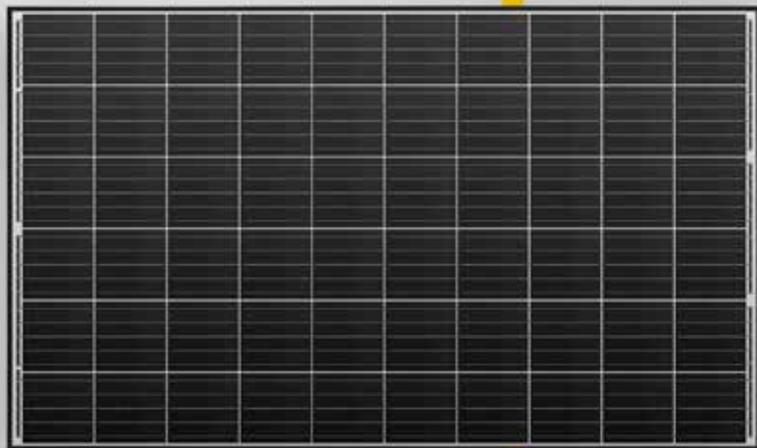




Solarstrommodule MONOKRISTALLIN



Mono S2
60 Vollzellen-Modul
Hohe Qualität & Effizienz



Mono S2

320 W • 325 W • 330 W

- Hohe Effizienz, hohe Sicherheit, hohe Zuverlässigkeit
- Hochtransparentes, selbstreinigendes Glas
- Resistent gegen Umwelteinflüsse: Ammoniak- & Salznebelbeständigkeit
- 5-Busbar-Technologie - PID frei
- Flächennutzungsgrad 197,92 W/m² bei 330 W
- Deutsche Garantie

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

Nennleistung	P_{max}	320 W	325 W	330 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+3 %	0/+3 %	0/+3 %
Spannung	U_{MPP}	32,76 V	32,97 V	33,17 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	40,60 V	40,71 V	40,91 V
Strom	I_{MPP}	9,77 A	9,86 A	9,95 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	10,23 A	10,32 A	10,41 A
Wirkungsgrad		19,19 %	19,49 %	19,79 %

Temperaturdaten

Betriebstemperaturbereich		- 40° C bis + 85° C
Betriebsbereich Luftfeuchtigkeit		5 bis 85 %
Temperaturkoeffizient Leistung	$T_k (P_{MPP})$	-0,390 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_k (U_{OC})$	-0,295 %/K
Temperaturkoeffizient Strom	$T_k (I_{SC})$	0,039 %/K

Weitere Angaben

Anzahl Zellen	60 monokristalline Zellen
Zellgröße	158,75 x 158,75 mm
Modulgröße	1664 x 1002 x 35 mm
Modulrahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Max. Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Glasabdeckung	3,2 mm
Modulgewicht	ca. 18,9 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 $\hat{=}$ 550 kg/m ²

15 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Mono S2“, die wir Ihnen gerne zuschicken.

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

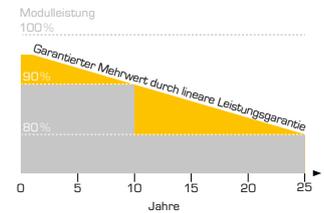
Irrtum und technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachertifizierungen vorbehalten. Abb. ähnlich.

Maße und Gewichte Verpackungssysteme

LKW	
Maße Palette (L/B/H)	170/112/115 cm
Gewicht Palette	ca. 613 kg
Module pro Palette	30
Module pro LKW	900

Verschiffung

Maße Palette (L/B/H)	170/112/115 cm
Gewicht Palette	ca. 613 kg
Module pro Palette	30
Module pro Container [40' HC]	840



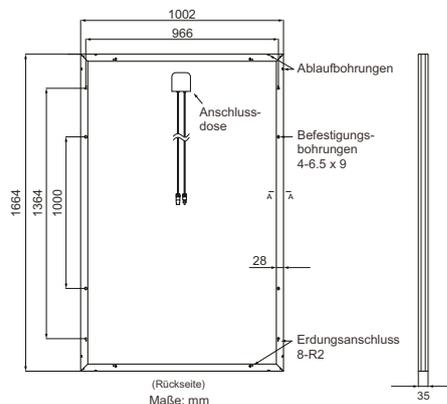
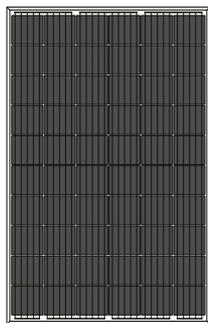
■ Lineare Leistungsgarantie
■ Handelsübliche Stufengarantie

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

Mono S2



Hinweis:
Polarität beachten!