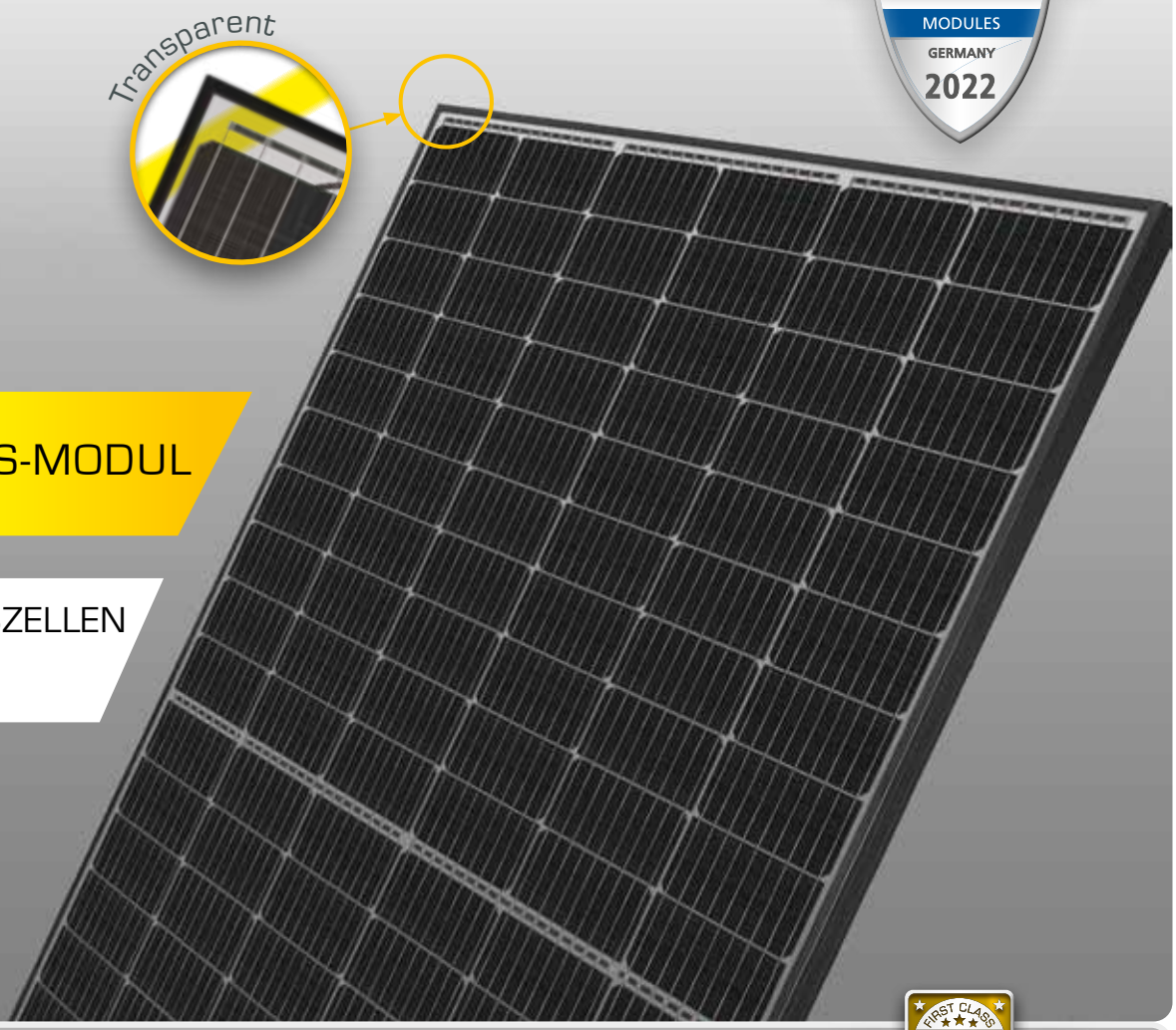
solar fabrik

Solarstrommodule
MONOKRISTALLIN

EUPD RESEARCH
TOP BRAND PV
MODULES
GERMANY
2022



DOPPELGLAS-MODUL

BIFAZIALE HALBZELLEN TECHNOLOGIE

ZERTIFIZIERT
FEUERSCHUTZ-KLASSE A

MONO S3 Innovation MBB

360 W • 365 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
- Multibusbar-Technologie
- Deutsche Garantie

FIRST CLASS QUALITY

Produktgarantie 30 JAHRE 30 Leistungsgarantie

Mono S3 Innovation - Doppelglas

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

Nennleistung	P_{max}	360 W	365 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+3 %	0/+3 %
Spannung	U_{MPP}	33,67 V	33,82 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	41,42 V	41,57 V
Strom	I_{MPP}	10,70 A	10,80 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	11,12 A	11,22 A
Wirkungsgrad		19,76 %	20,04 %

Temperaturdaten

Betriebstemperaturbereich		-40° C bis +85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		42° C ± 3° C
Betriebsbereich Luftfeuchtigkeit		5 bis 85 %
Temperaturkoeffizient Leistung	$T_K (P_{MPP})$	-0,328 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_K (U_{OC})$	-0,256 %/K
Temperaturkoeffizient Strom	$T_K (I_{SC})$	0,0487 %/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 mm², 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/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.

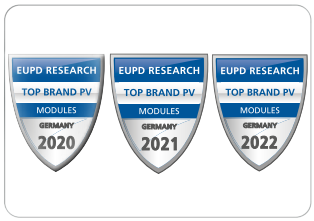
Maße und Gewichte Verpackungssysteme

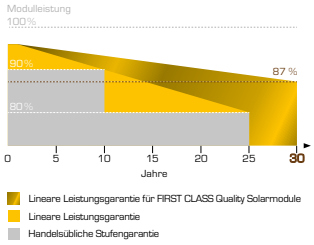
LKW

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

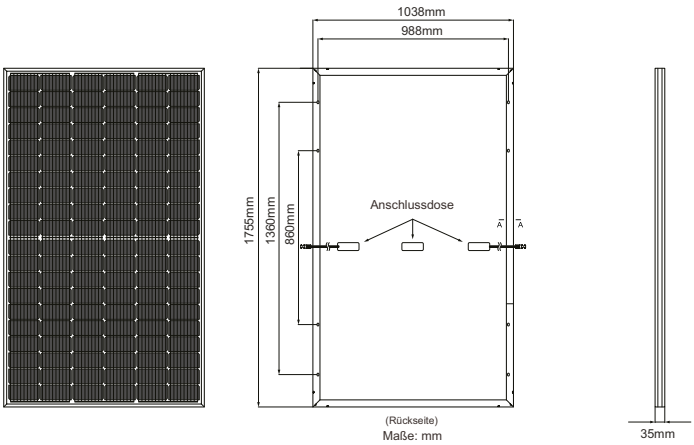
Verschiffung

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**

Stand: 11.04.2022 / Dokument-Nr.: 1119-M11-4.1.1-S3-D