

Mono S4 Halfcut | Trend White Project

610 W / 615 W / 620 W / 625 W

Die 132-Halbzellen-Klasse unseres Powermoduls. Durch das transparente Glas vorne und hinten mit einem weißen Print (white Mesh) zwischen den Zellen ist das Modul ein optisches Highlight und maximal effizient. Doppelglas-Modul mit bifazialen monokristallinen N-Type/TOPCon Halbzellen.

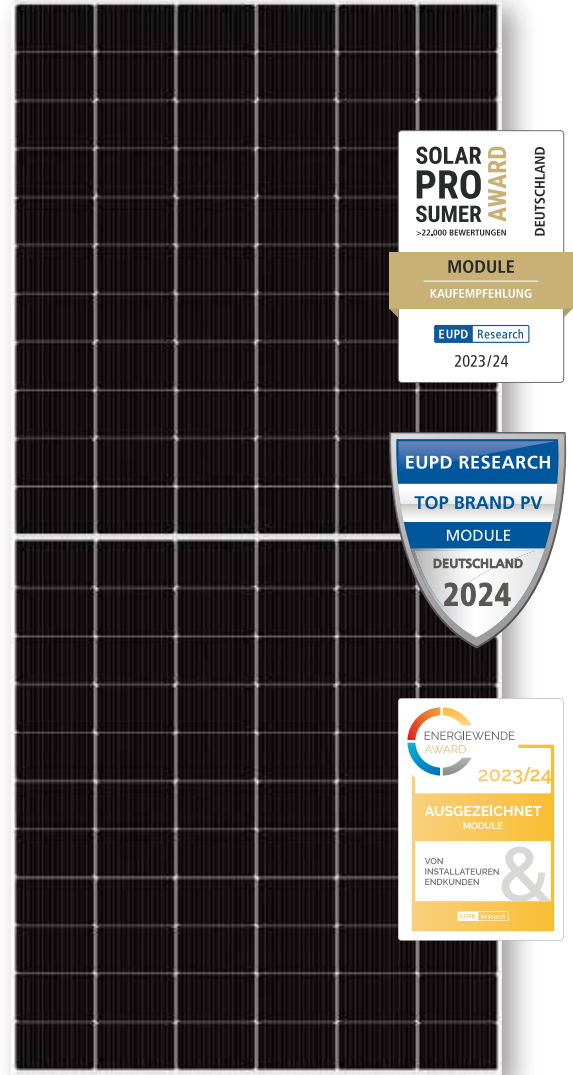
Besonders geeignet für:



Solar Parks



Commercial



Deutsche Garantie

15 Jahre Garantie auf das Produkt und 25 Jahre die Modulleistung



Multibusbar-Technologie

Höhere Leistung, eine höhere Zuverlässigkeit sowie höhere (elektrische) Belastbarkeit



Feuerschutzklasse A

Bestmögliche Feuerschutz Zertifizierung für Solarmodule mit deutschem TÜV-Zertifikat.



Flächennutzungsgrad

231 W/m² bei 625 W. Top Vergleichbarkeit durch Watt-Leistung pro Quadratmeter



White Mesh

Transparentes Doppelglas-Solarmodul mit einem weißen Print zwischen den Zellen



Bifaziale Zelle

Transparente Zelle mit zusätzlicher Energiegewinnung an der Zellrückseite



N-Type-Technologie

TopCon-Solarmodul mit der N-Type-Technologie für Spitzenleistungen



Halbzellen-Modul

Zweigeteilte Zelle für mehr Effizienz, mehr Sicherheit und mehr Zuverlässigkeit



Schwachlichtverhalten

Hervorragende Leistungen auch unter schwachen Lichtverhältnissen



Glasabdeckung

Ammoniak- & Salznebelbeständigkeit Hochtransparent & selbstreinigend.

Mono S4 Halfcut | Trend White Project

610 W / 615 W / 620 W / 625 W

Elektrische Daten unter STC

(Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5, Messtoleranz: ± 3%)

Parameter	Symbol	610 W	615 W	620 W	625 W
Nennleistung	P_{max}	610 W	615 W	620 W	625 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung	U_{MPP}	40,92 V	41,12 V	41,32 V	41,52 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	48,70 V	48,90 V	49,10 V	49,30 V
Strom	I_{MPP}	14,92 A	14,97 A	15,02 A	15,07 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	15,91 A	15,93 A	15,95 A	15,97 A
Wirkungsgrad		22,58 %	22,77 %	22,95 %	23,14 %

Temperaturdaten

Betriebstemperaturbereich		- 40° C bis + 85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		43° C ± 2° C
Temperaturkoeffizient Leistung	$T_K (P_{MPP})$	- 0,300 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_K (U_{OC})$	- 0,280 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	$T_K (I_{SC})$	0,040 %/°C

Weitere Angaben

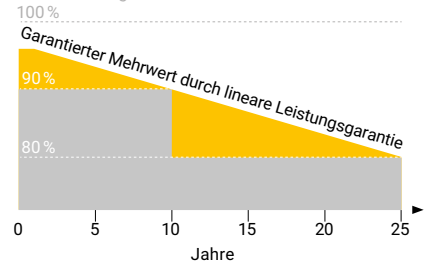
Anzahl Zellen	132 N-Type bifaziale monokristalline Halbzellen (6 x 22)
Modulgröße	2382 x 1134 x 30 mm
Modulrahmen	Silber eloxierte Aluminiumlegierung
Max. Systemspannung	1500 V
Rückstrombelastbarkeit	30 A
Glasabdeckung	vorne/hinten: 2,0 mm/2,0 mm
Modulgewicht	ca. 33,6 kg
Modulanschluss & Kabel	MC4-kompatibel, 4,0 mm ² , Kabellänge: (+) ≥ 300 mm, (-) ≥ 300 mm
Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Hagelschutz	Eiskugeln mit max. 25 mm Ø und einer Geschwindigkeit bis 23 m/s
Schneelast	5400 Pa ± 550 kg/m ²
Feuerklasse	A nach IEC-Norm 61730-2 (UL 790, UL 1703)

15 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Mono S4 Halfcut Trend White Project“, die wir Ihnen gerne zuschicken. Es sind aufgrund der Toleranz der Antireflexbeschichtung farbliche Unterschiede bei den Solarmodulen möglich.

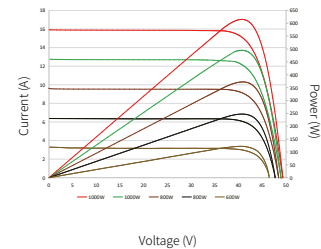
Logistik

Maße Palette (L/B/H)	253,5/116/113 cm
Gewicht Palette	ca. 1240 kg
Module pro Palette	36
Module pro LKW	792
Module pro Container [40' HC]	720

Modulleistung



- Lineare Leistungsgarantie
- Handelsübliche Stufengarantie



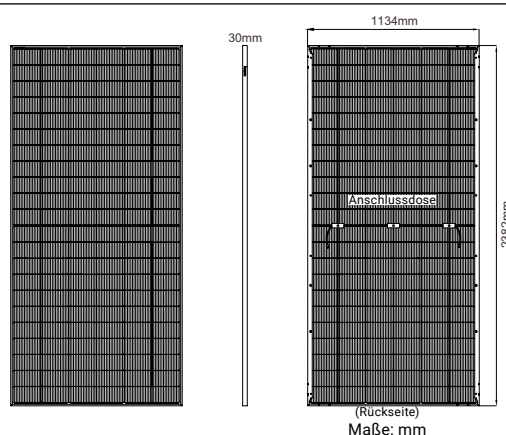
Ihr Fachhändler:

Solar Fabrik GmbH

Hermann-Niggemann-Str. 7-9
63846 Laufach
Germany

+49 (0)6093 20770-0
info@solar-fabrik.de
www.solar-fabrik.de

S4-DGXXX-132TMax (Halbzellen-Modul)



Hinweis:
Polarität beachten!
Angaben mit Toleranz ± 1 mm