

Mono S4 Halfcut | Transparency Project

390 W / 395 W / 400 W

Hocheffizientes doppelseitiges
Glas-Modul für den Einsatz in Frei-
flächen und im Agri-PV-Bereich.

Besonders geeignet für:



Solar Parks/Agri-PV



Commercial



Deutsche Garantie

15 Jahre Garantie auf das Produkt und
30 Jahre auf die Modulleistung



Hagelschutzklasse 3

Resistent gegen Eiskugeln mit max. 25 mm Ø
und einer Geschwindigkeit von 23,0 m/s



Feuerschutzklasse A

Bestmögliche Feuerschutzzertifizierung für
Solarmodule mit deutschem TÜV-Zertifikat



Flächennutzungsgrad

155 W/m² bei 400 W. Top Vergleichbarkeit
durch Watt-Leistung pro Quadratmeter



Transparent

Transparentes Doppelglas-Solarmodul



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

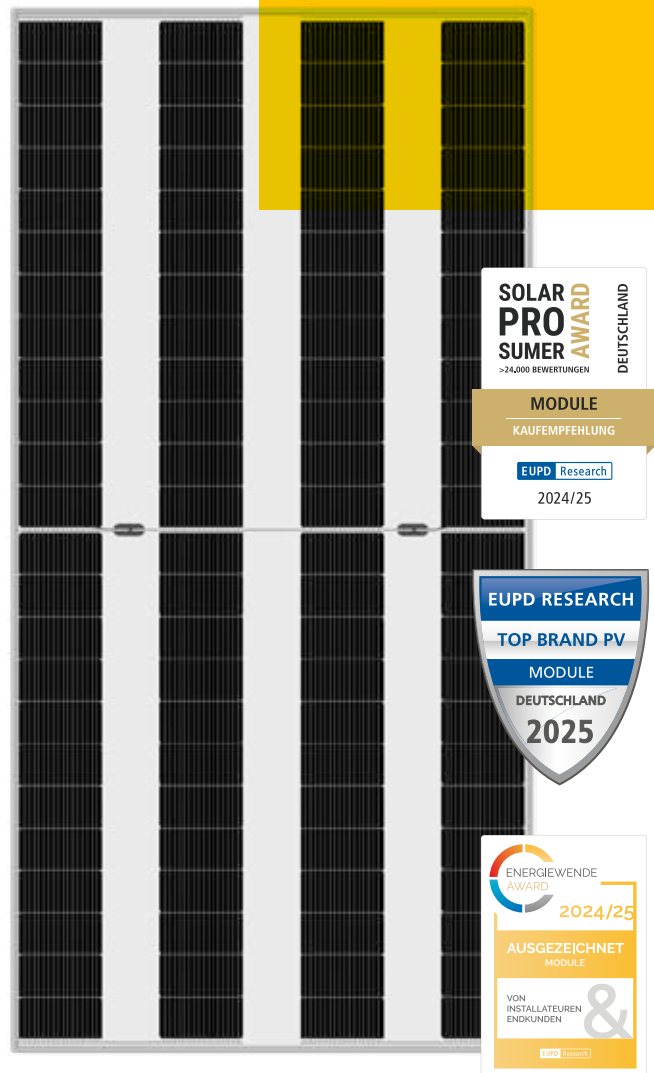
Hervorragende Leistungen auch unter
schwachen Lichtverhältnissen



Glasabdeckung

Ammoniak- & Salznebelbeständigkeit
Hochtransparent & selbstreinigend

37 %
Durchlässigkeit



Mono S4 Halfcut | Transparency Project

390 W / 395 W / 400 W

Elektrische Daten unter STC

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

Nennleistung	P _{max}	390 W	395 W	400 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung	U _{MPP}	29,46 V	29,67 V	29,88 V
Leerlaufspannung	U _{OC}	35,16 V	35,36 V	35,56 V
Strom	I _{MPP}	13,24 A	13,31 A	13,38 A
Kurzschlussstrom	I _{SC}	13,99 A	14,05 A	14,11 A
Wirkungsgrad		15,10 %	15,29 %	15,48 %

Temperaturdaten

Betriebstemperaturbereich		- 40° C ~ + 85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		43° C ± 2° C
Temperaturkoeffizient Leistung	T _K (P _{MPP})	- 0,290 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	T _K (U _{OC})	- 0,250 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	T _K (I _{SC})	0,048 %/°C

Weitere Angaben

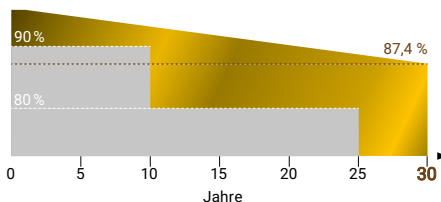
Anzahl Zellen	96 N-Type monokristalline Halbzellen (4 x 24)
Modulgröße	2278 x 1134 x 30 mm
Modulrahmen	Silber (Schwarz optional)
Max. Systemspannung	1500 V
Rückstrombelastbarkeit	30 A
Glasabdeckung	Vorne: 2 mm, gehärtetes Glas mit einer Antireflexbeschichtung Hinten: 2 mm, vorgespanntes Glas
Modulgewicht	ca. 31,5 kg
Modulanschluss & Kabel	MC4 kompatibel oder ähnlich, 4,0 mm ² , Kabellänge: (+) ≥ 300 mm, (-) ≥ 300 mm
Anschlussdose	IP68
Hagelschutz	Eiskugeln mit max. 25 mm Ø und einer Geschwindigkeit bis 23,0 m/s
Schneelast	5400 Pa ± 550 kg/m ²
Feuerklasse	A nach IEC-Norm 61730-2 (UL 790, UL 1703)

15 Jahre Produktgarantie, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Mono S4 Halfcut Transparency Project“, die wir Ihnen gerne zuschicken. Es sind aufgrund der Toleranz der Antireflexbeschichtung farbliche Unterschiede bei den Solarmodulen möglich.

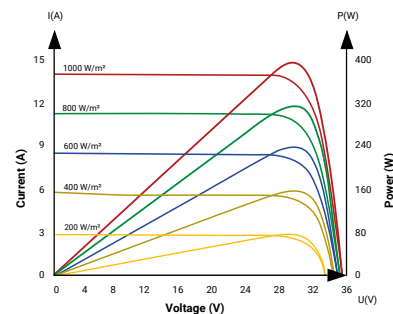
Logistik

Gewicht Palette	ca. 1164 kg
Module pro Palette	36
Module pro Container [40' HC]	720

Modulleistung
100 %



■ Lineare Leistungsgarantie für Glas-Glas Solarmodule
■ Handelsübliche Stufengarantie



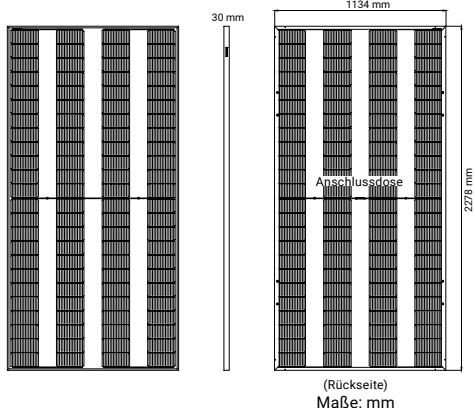
Ihr Fachhändler:

Solar Fabrik GmbH
Hermann-Niggemann-Str. 7-9
63846 Laufach
Germany

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

Stand: 15.07.2025
MD1004250715

S4-DGXXX-96APV (Halbzellen-Modul)



Hinweis:
Polarität beachten!
Toleranzbereich gemäß
aktueller Garantiebedingungen.