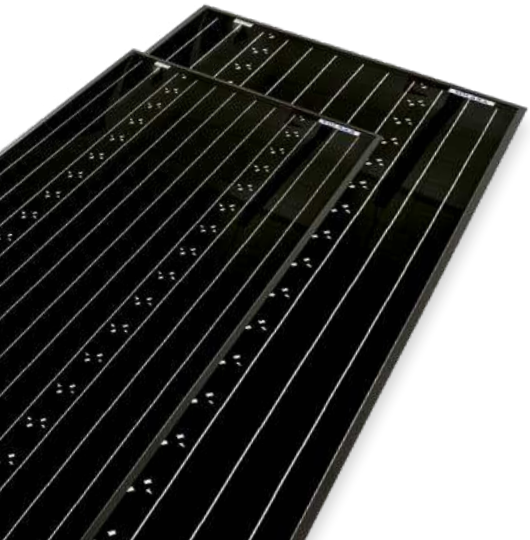
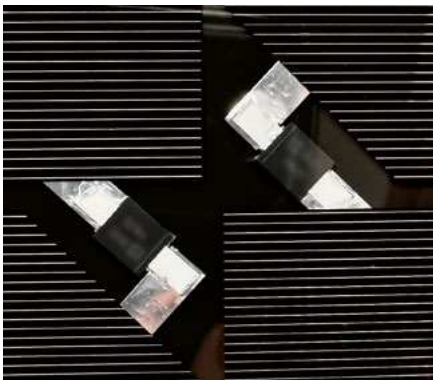


SOLARA Power S-Serie HV deluxe

120 UND 190 WATT, MIT 72 ANTI-SCHATTEN-DIODEN (ASD) FÜR MAXIMALEN TAGESERTRAG

- 72 ertragsstarke, hoch-lichtempfindliche Mono-Perc-Zellen mit > 22 % Wirkungsgrad
- Jederzeit voll einsatzbereit, eine partiell vorhandene Verschattung durch Gepäckträger, Äste, Dachfenster etc. von bis zu ¼ aller Zellen ist dank der einzigartigen ASD-Technologie kein Problem mehr
- Echtes Hochvoltmodul, daher geeignet für die Ladung von 12 V und 24 V Batteriesystemen
- Innovatives, gehärtetes 2 mm TVG-Solarglas mit Anti-Reflex-Beschichtung für bis zu 5 % höhere Erträge, speziell an bewölkten Tagen - und das bei minimalem Gewicht
- Für extreme Anwendungen, wie Wohnmobile, Offroad-Einsatz, Hochsee-Yachten, Expeditionsfahrzeuge, Katamarane, usw.
- Große, wasserdichte Anschlussdose, mit Anschlusskabeln und MC4-Steckern
- Fertigung ausschließlich in Deutschland





ASD-Technologie

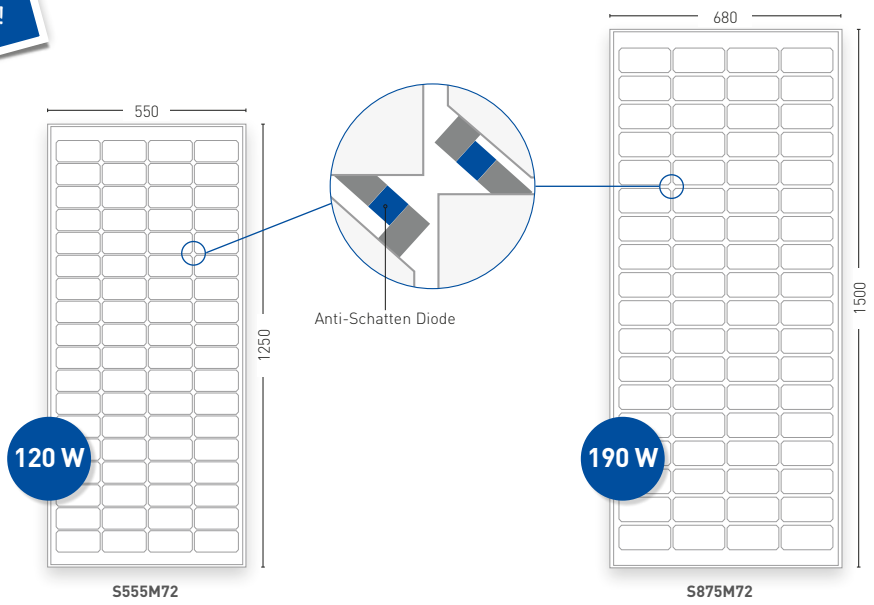
(ASD = Anti-Schatten Diode)

Jede der 72 Solarzellen verfügt über eine eigene intelligente Diode, die bei Verschattung aktiv den Strom umleitet und so weiterhin der max. erzielbare Ladestrom zur Verfügung steht.

Voll einsatzbereit - jederzeit.

SOLARA Power S-Serie HV deluxe

72 intelligente Anti-Schatten Dioden integriert!



ELEKTRISCHE WERTE

Typ	S555M72	S875M72
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	555	875
Nennleistung[1] (Pmpp) Wp	120	190
Kurzschlussstrom (Isc) A	3,1	4,9
Leerlaufspannung (Uoc) V	49,0	49,0
Spannung (Umpp) V	41,8	41,8
Strom (Impp) A	2,84	4,51
Zellenanzahl	72	72
Preis in Euro	849,00	999,00

[1] Gemessen unter Standardtestbedingungen (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)

Maße und Gewichte

Maße (L x B x H) mm	1250 x 550 x 35	1500 x 680 x 35
Gewicht kg	6,6	9,3
Zellabmessung mm	123 x 62	156 x 78

Thermische Eigenschaften (pro Zelle)

TK Pmpp %/°C	-0,42
TK Uoc mV/°C	-0,32
TK Isc mA/°C	0,04
NOCT °C	46 ± 2

Verwendete Materialien

Zelltechnologie	monokristallin-PERC mit > 22 % Wirkungsgrad
Vorderseite	gehärtetes Solarglas mit Antireflexbeschichtung
Modulrahmen	eloxierter Hohlkammer-Profilrahmen in schwarz
Anschlussdose	IP67 mit original MC4 Steckverbinder

Weitere Angaben

Messgenauigkeit Pmpp bei STC	± 5 %
zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Glasstärke	2,0 mm

GEPRÜFTE SOLARA® QUALITÄT

Qualität Made in Germany

segeln TOP AUSRÜSTUNG 2025/26 AUSGEZEICHNET

5 Jahre Produkt-Garantie*