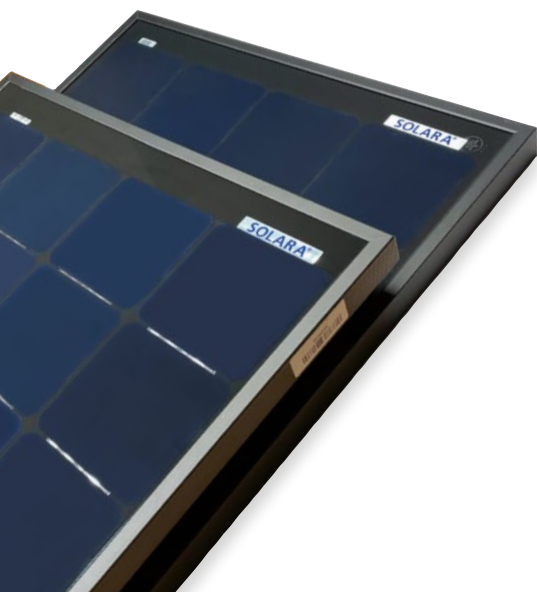




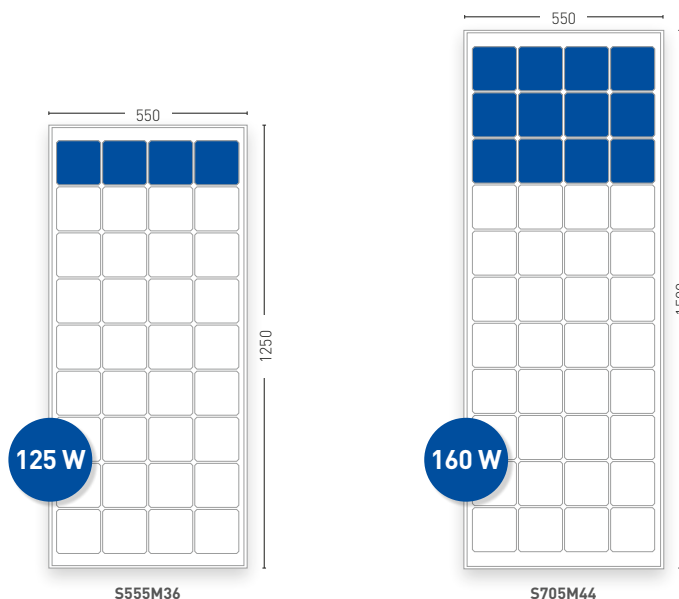
## SOLARA Power S-Serie

### HÖCHSTER TAGESERTRAG DURCH SUNPOWER ZELLEN

- Erhöhte Zellenanzahl für maximalen Tagesertrag
- Solarzellen mit über 23% Wirkungsgrad
- Extra Zellen für effizienteres Laden
- Einsatz von 2,0 mm starkem, kratzbeständigem thermisch gehärtetem Solarglas
- Ausgezeichnete mechanische Belastbarkeit dank des verwindungssteifen Modulrahmens
- Große, wasserdichte Anschlussdose mit Anschlusskabel, MC4 kompatibel
- Speziell entwickelt für den dauerhaften Einsatz in extremer Hitze und hoher Luftfeuchtigkeit
- Fertigung ausschließlich in Deutschland



# SOLARA Power S-Serie



## ELEKTRISCHE WERTE

Typ	S555M36	S705M44
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	555	705
Nennleistung <sup>1</sup> (Pmpp) Wp	125	160
Kurzschlussstrom (Isc) A	6,87	6,42
Leerlaufspannung (Uoc) V	24,68	31,05
Spannung (Ump) V	19,08	26,65
Strom (Imp) A	6,56	6,01
Zellenanzahl	36	44
Preis in Euro	699,00	819,00

<sup>1</sup> Gemessen unter Standardtestbedingungen (1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)

## Maße und Gewichte

Maße (L x B x H) mm	1250 x 550 x 35	1500 x 550 x 35
Gewicht kg	6,6	9,5
Zellabmessung mm	125 x 125	125 x 125

## Thermische Eigenschaften

TK Pmpp %/K	-0,38
TK Uoc %/K	-0,28
TK Isc %/K	0,057
NOCT °C	46 ± 2

## Verwendete Materialien

Zelltechnologie	Sunpower, monokristallin mit Rückseitenkontaktierung
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Modulrahmen	eloxierter Hohlkammer-Profilrahmen in schwarz
Anschlussdose	IP67 mit MC4 kompatibel Steckverbinder

## Weitere Angaben

Rückstrombelastbarkeit IR	12 A
Messgenauigkeit Pmpp bei STC	± 5 %
zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Glasstärke	2,0 mm

Stand 01/2022. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. \* Vollständige Garantiedingungen unter www.solara.de

