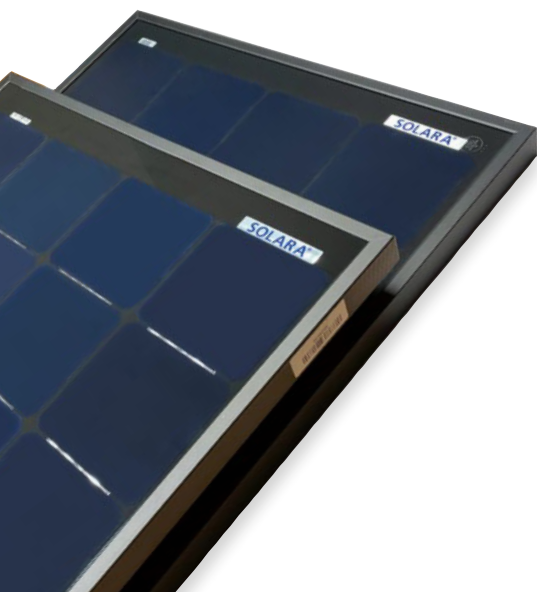




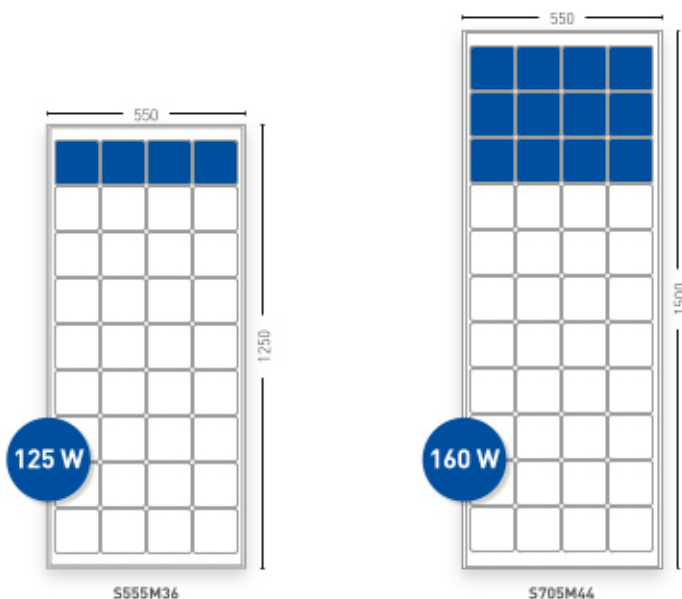
SOLARA Power S-Serie

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 ¹ P _{mpp} Wp	125	160
Kurzschlussstrom I _{sc} A	6,87	6,42
Leerlaufspannung U _{oc} V	24,68	31,05
Spannung U _{mppl} V	19,08	26,65
Strom I _{mppl} A	6,56	6,01
Zellenanzahl	36	44

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 550 x 35
Gewicht kg	6,6	9,5
Zellabmessung mm	125 x 125	125 x 125

Thermische Eigenschaften

TK P _{mpp} %/K	-0,38
TK U _{oc} %/K	-0,28
TK I _{sc} %/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 P _{mpp} bei STC	± 5 %
zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Glasstärke	2,0 mm

