



Mehr Ertrag
durch
High Voltage!

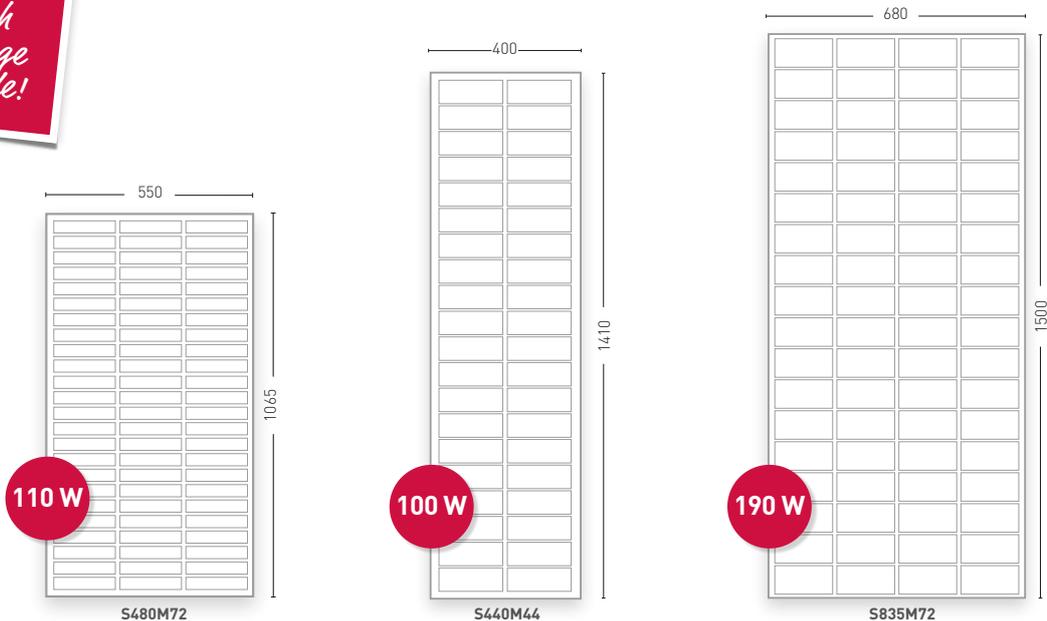
DCsolar Ecolux HV-Serie

SPITZENLEISTUNG - ENTWICKELT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- Ertragsstarke MonoPerc-Solarzellen mit > 22% Wirkungsgrad
- 44/72 Zellen für maximale Erträge in Kombination mit MPPT-Reglern
- Bestes Schwachlichtverhalten
- Temperaturstabile Spannung
- Stabiler schwarzer Hohlkammerprofilrahmen
- original MC4-Anschlussstecker
- Hochlichtdurchlässiges Solarglas



DCsolar Ecolux HV-Serie



ELEKTRISCHE WERTE

| Typ | S480M72 | S440M44 | S835M72 |
|-----------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d | 480 | 440 | 835 |
| Nennleistung ¹ (Pmpp) Watt | 110 | 100 | 190 |
| Kurzschlussstrom (Isc) A | 2,83 | 4,45 | 4,87 |
| Leerlaufspannung (Uoc) V | 48,47 | 29,58 | 49,75 |
| Spannung (Umpp) V | 39,95 | 23,70 | 41,63 |
| Strom (Impp) A | 2,75 | 4,05 | 4,59 |
| Zellenanzahl | 72 | 44 | 72 |
| Preis in Euro | 219,00 | 209,00 | 349,00 |

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

Maße und Gewichte

| | | | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Modulmaß L x B x H (mm) | 1065 x 550 x 35 | 1410 x 400 x 35 | 1500 x 680 x 35 |
| Gewicht kg | 7,2 | 7,2 | 10,5 |
| Rahmenfarbe | schwarz | schwarz | schwarz |

Thermische Eigenschaften

| | |
|-------------|--------|
| TK Pmpp %/K | -0,44 |
| TK Uoc %/K | -0,36 |
| TK Isc %/K | 0,03 |
| NOCT °C | 46 ± 2 |

Verwendete Materialien

| | |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Zelltechnologie | monokristallin-PERC mit > 22% Wirkungsgrad |
| Vorderseite | gehärtetes Solarglas, hagelbständig |
| Modulrahmen | eloxierter Hohlkammer-Profilrahmen |
| Anschlußdose | IP65 mit MC4 kompatibel Steckverbinder |

Weitere Angaben

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Rückstrombelastbarkeit IR | 12 A |
| Messgenauigkeit Pmpp bei STC | -5 / +10 % |
| zulässige Betriebstemperatur | -40°C bis +85°C |

