



Mehr Ertrag
durch
High Voltage!

DCsolar Ecolux HV-Serie

SPITZENLEISTUNG - ENTWICKELT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

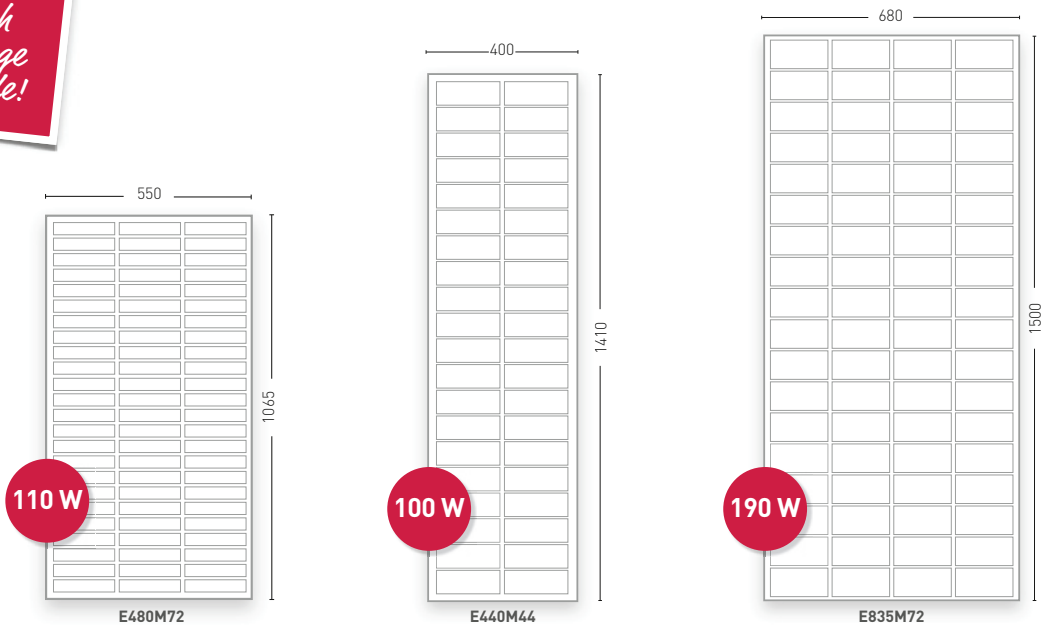
- Ertragsstarke MonoPerc-Solarzellen mit > 22% Wirkungsgrad
- 44/72 Zellen für maximale Erträge in Kombination mit MPPT-Reglern
- Bestes Schwachlichtverhalten
- Temperaturstabile Spannung
- Stabiler schwarzer Hohlkammerprofilrahmen
- original MC4-Anschlussstecker
- Hochlichtdurchlässiges Solarglas



DCsolar Ecolux HV-Serie



High Voltage Module!



ELEKTRISCHE WERTE

Typ	E480M72	E440M44	E835M72
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 (Ump) V	39,95	23,70	41,63
Strom (Imp) A	2,75	4,05	4,59
Zellenanzahl	72	44	72

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

