

Mehr Ertrag  
durch  
High Voltage!

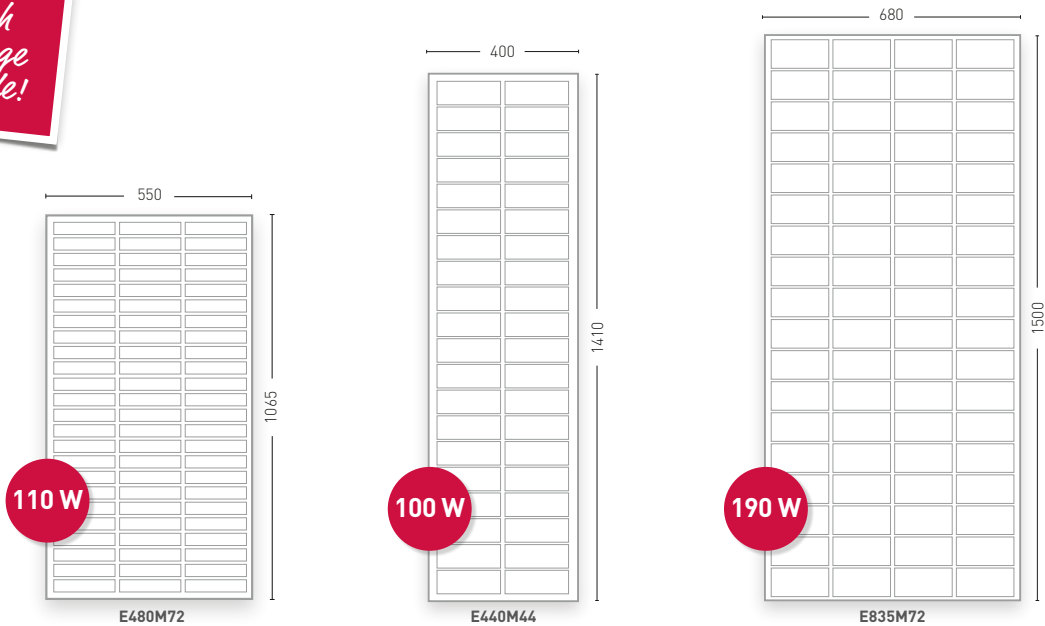
## DCsolar Ecolux HV-Serie

### 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	E480M72	E440M44	E835M72
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	480	440	835
Nennleistung <sup>1</sup> (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
Preis in Euro	219,00	209,00	369,00

<sup>1</sup> Gemessen unter Standardtestbedingungen (1000 W/m<sup>2</sup>, 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 %/°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, 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

