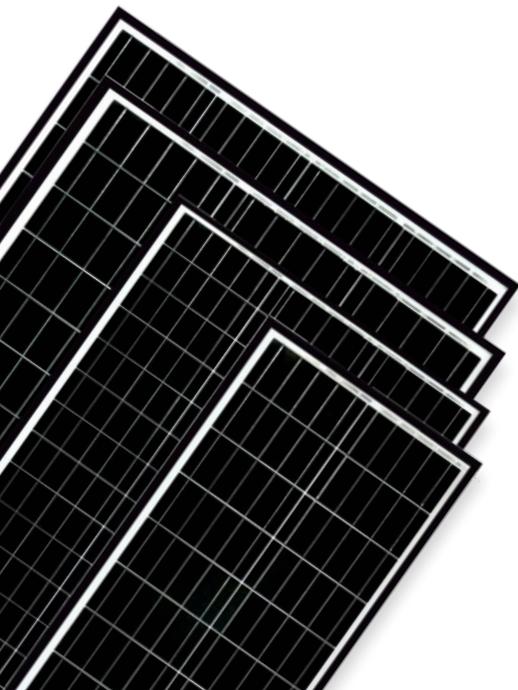


Mehr Ertrag
durch
High Voltage!

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
- Module mit 72 Zellen sind für 12V als auch 24V Systeme geeignet
- Bestes Schwachlichtverhalten
- Temperaturstabile Spannung
- Stabiler schwarzer Hohlkammerprofilrahmen
- original MC4-Anschlussstecker
- Hochlichtdurchlässiges Solarglas



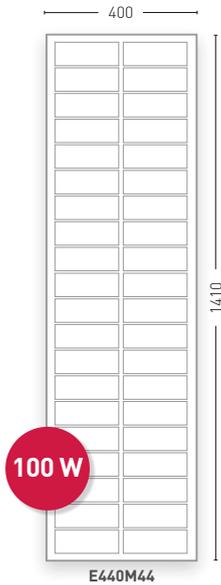
DCsolar Ecolux HV-Serie



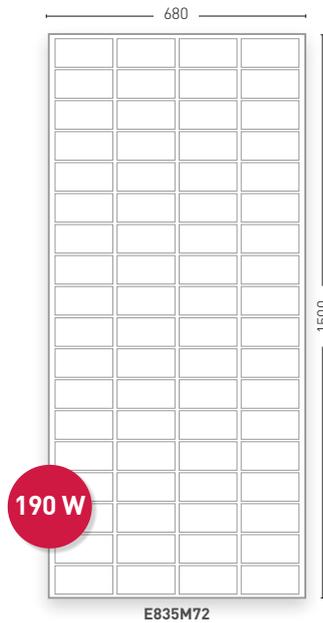
High Voltage Module!



E480M72



E440M44



E835M72



E745M72

ELEKTRISCHE WERTE

Typ	E480M72	E440M44	E835M72	E745M72
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	480	440	835	745
Nennleistung ¹ (Pmpp) Watt	110	100	190	170
Kurzschlussstrom (Isc) A	2,83	4,45	4,87	4,55
Leerlaufspannung (Uoc) V	48,47	29,58	49,75	48,76
Spannung (Umpp) V	39,95	23,70	41,63	40,42
Strom (Impp) A	2,75	4,05	4,59	4,21
Zellenanzahl	72	44	72	72
Preis in Euro	219,00	209,00	379,00	299,00

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	1350 x 680 x 35
Gewicht kg	6,8	7,2	10,3	9,3
Rahmenfarbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz

Thermische Eigenschaften

TK Pmpp %/°C	-0,42
TK Uoc %/°C	-0,32
TK Isc %/°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

Messgenauigkeit Pmpp bei STC -5 / +10 %
zulässige Betriebstemperatur -40°C bis +85°C

