

Leicht, flach &
semiflexibel.

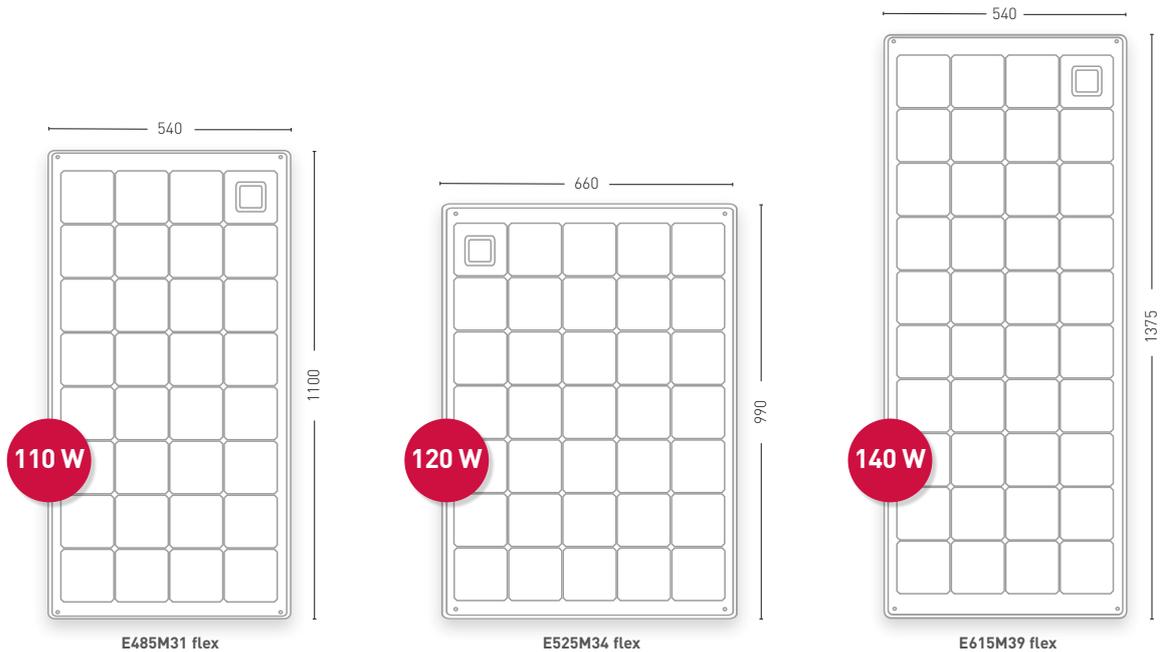
DCsolar Power Flex

SPITZENLEISTUNG DURCH SUNPOWER ZELLEN – FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- Semiflexibles Solarmodul, stabil aufgrund einer 1,2 mm Aluminium-Trägerplatte
- Leicht und voll begehbar
- Solarzellen mit bis zu 23% Wirkungsgrad
- Vollverkapselte Zellen durch Front- und Rückseitenfolien-Verklebung
- Passt sich jeder gewölbten Dachfläche an
- Monokristalline Solarzellen mit hohem Wirkungsgrad
- Höchste Tageserträge auf kleinster Fläche auch bei schlechten Lichtverhältnissen



DCsolar Power Flex-Serie



ELEKTRISCHE WERTE

Typ	E485M31 flex	E525M34 flex	E615M39 flex
Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer Wh/d	485	525	615
Nennleistung * (Pmpp) Watt	110	120	140
Kurzschlussstrom (Isc) A	6,10	6,10	6,19
Leerlaufspannung (Uoc) V	22,3	24,5	28,1
Spannung (Umpp) V	19,2	21,1	24,2
Strom (Impp) A	5,70	5,70	5,79
Zellenanzahl	31	34	39
Preis in Euro	469,00	499,00	529,00

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

Maße und Gewichte

Modulmaß (L x B x H) mm	1100 x 540 x 4	990 x 660 x 4	1375 x 540 x 4
Gewicht kg	4,3	4,5	4,9
Zellabmessungen mm	125 x 125	125 x 125	125 x 125

Thermische Eigenschaften

TK Pmpp %/°C	-0,29
TK Uoc mV/°C	-1,74
TK Isc mA/°C	2,90
NOCT °C	46 ± 2

Verwendete Materialien

Zelltechnologie	Sunpower, monokristallin mit Rückseitenkontaktierung
Vorderseite/Rückseite:	ETFE Front- und Rückseitenfolie, am Rand verschweisst
Bypassdioden	in Anschlussdose
Anschlusskabel	3 m, 2 x 2,5 mm ²

Weitere Angaben

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

