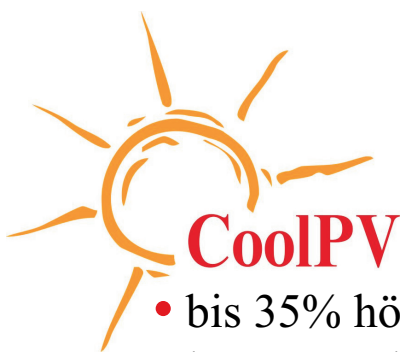
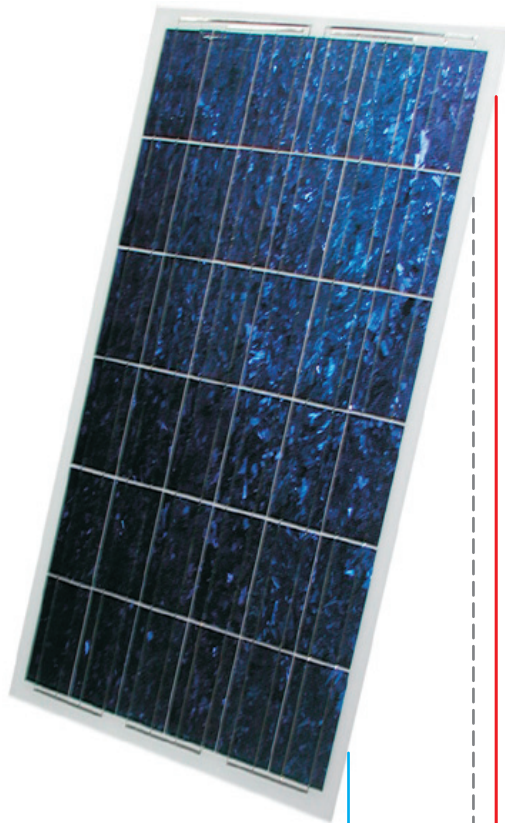


CoolPV WKU - Wärme- und Kälte-Universalmodul

- zur Gewinnung von elektrischer und thermischer Energie



- bis 35% höherer Stromertrag
- längere Lebensdauer durch Modulkühlung
- Modul als Dachersatz, Schallschutz und zur Fassadenintegration
- als Energiedach zum Heizen, Kühlen und Klimatisieren
- zum Abtauen von Schneelasten mittels Erdwärme
- zur Regenerierung des Erdreichs für Wärmepumpenanlagen
- Wärmeenergie direkt durch Wärmepumpe nutzbar



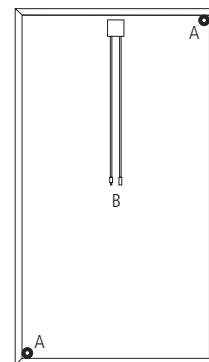
CoolPV - Module von ecoTec sind fertig vormontierte Module zur Gewinnung von **elektrischer Energie (Ökostrom)** und **thermischer Energie**. CoolPV kann im Aufdach-, Indach-, Freiständer- und Fassadensystem montiert werden. Feinste Ovalkapillarrohre aus Edelmetall mit nur 25 mm Rohrabstand werden auf der Rückseite der monokristallinen Siliziumzellen einlaminiert. Die Kühlung der Module bewirkt einen bis 35% höheren Jahresstromertrag und eine Leistungsgarantie von 20 Jahren. Durch die maximale Oberflächentemperatur der CoolPV - Module von 25 °C kommt der Temperaturkoeffizient von kristallinem Silizium nicht zum Tragen.

Modulausführung	CPVWKU 288	
Nennleistung (el./therm.)	288 W	1155 W
Toleranz	+ / -5 %	
Zellen pro Modul	72	
Zelltyp	monokristallin	
Zellmaße	156 x 156 mm	
Spannung bei 25°C (Vmpp)	36,0 V	
Strom bei 25°C (Impp)	8,0 A	
Leerlaufspannung bei 25° (Voc)	43,92 V	
Kurzschlußstrom bei 25°C (Isc)	8,7 A	
Temperaturkoeffizient mpp-Leistung	-0,51 %/°C	
Maximale Systemspannung	750 V DC	
Steckverbinder	Wellrohr 9 mm	
Abmessung (HxBxT)	2060 x 984 x 36 mm	
Gewicht	38,6 kg	
u-Wert	0,48 W/(m*K)	
Kühlflüssigkeitsinhalt	ca. 0,39 l	
Kühlflüssigkeitsdurchsatz	60 l/(m ² *h)	

Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Ihr Vertriebspartner:

ecoTec Energy AG, Inc. Tel.: +43 (0) 7667 / 7205 - 0
 Fax: +43 (0) 7667 / 7205 - 14
 Musterhauspark 1
 A-5301 Eugendorf office@ecotec-energy.com



A=Steckverbinder (VL,RL)
 B=MC-Steckverbinder

