



coolPv[®]

wassergekühlte Photovoltaiksysteme für höheren
Energieertrag an Strom, Wärme und Kälte



Vorteile von coolPv[®]

- bis zu 35 % mehr Stromertrag durch Kühlung
- längere Lebensdauer durch deutlich niedrigere Temperaturen
- Indachmodul als Dachersatz, Schallschutz
und zur Fassadenintegration
- als Energiedach zum Heizen, Kühlen und Klimatisieren
- zum Abtauen von Schneelasten mittels kostenlos
zur Verfügung stehenden Erdwärme
- zur Regenerierung des Erdreichs für Wärmepumpenanlagen
- Wärmeenergie direkt durch Wärmepumpe nutzbar;
dadurch höhere Arbeitszahlen



Modulausführung (ungerahmt)	CPV288
Nennleistung (el./therm.)	288 W / 1155
Leistungstoleranz	+ / - 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°C (Voc)	43,92 V
Kurzschlussstrom bei 25°C (Isc)	8,7 A
Temperaturkoeffizient mpp-Leistung	-0,51 %/°C
Maximale Systemspannung	750 V
Elektrischer Anschluss	TYCO Anschlussdose 4 mm ²
Hydraulischer Anschluss	Steckanschluss 10 mm
Abmessungen (H/B/T)	1945 mm x 975 mm x 5 mm
Gewicht	31,5 kg
Kühlflüssigkeitsinhalt	ca. 0,39 l
Kühlflüssigkeitsdurchfluss (geregelt)	0-60 l/(h x m ²) entspricht ca. 120 l je h und Modul

