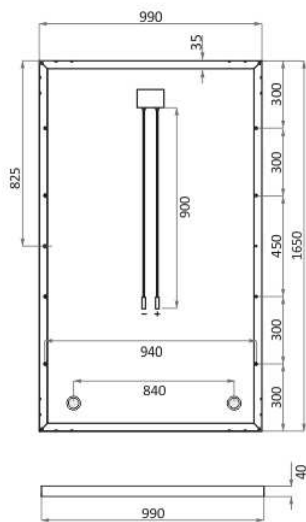
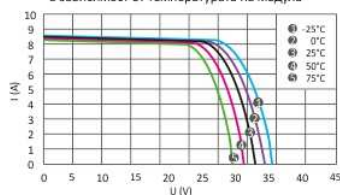


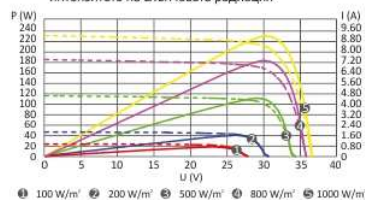
Модел		PVT 240
Габаритни размери		1650 x 990 x 40 mm
Тегло		28 kg
Рамка		алуминий
Предна страна		закалено стъкло 3,2 mm
Задна страна		Алуминиева ламарина
Вид клетки		поликристални
Брой клетки/Размер на клетка		60(6x10 ) /156x156mm
Максимална мощност P <sub>max</sub>		240 Wp
Дължина на проводниците		900 mm
Тип конектор		MC 4
Толеранс		+ 3% - 0%
Напрежение при макс. мощност V <sub>mp</sub>		30,6 V
Ток при макс. мощност I <sub>mp</sub>		7,84 A
Напреж. при отворена верига V <sub>oc</sub>		37,2 V
Ток при късо съединение I <sub>sc</sub>		8,52 A
Ефективност на клетките/модула		16,4 % /14,7 %
НОСТ		48°C ± 2°C
Темп. коеф. на P <sub>max</sub>		- 0,45 % / °C
Темп. коеф. на V <sub>mp</sub>		- 0,35 % / °C
Темп. коеф. на I <sub>mp</sub>		+ 0,05 % / °C
Темп. коеф. на V <sub>oc</sub>		- (0,3 ± 0,05) % / °C
Темп. коеф. на I <sub>sc</sub>		+ 0,065 % / °C
Макс. напрежение на системата		1000 V DC
Температурен диапазон		-40°C - +85°C
Макс. механично натоварване		2400 Pa
Обща повърхност на колектора		1,62 m <sup>2</sup>
Номинална термална мощност		900 W
Вход/Изход колектор		G ½"
Разстояние между Вход/Изход колектор		840 mm
Вид топлоносител		Пропилен гликол
Обем топлоносител		1,17 l
Дебит топлоносител		1,5 ÷ 2,5 l/min
Коефициент загуби K <sub>1</sub>		9,12
Коефициент загуби K <sub>2</sub>		0,00
Междинна преграда		AL Алуминий
Абсорбиращи тръби		Cu мед
Изолация		PU - твърд 20 mm



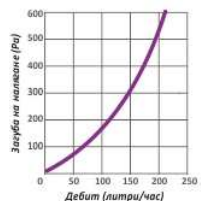
I-V характеристика в зависимост от температурата на модула



I-V и P-V характеристики в зависимост от интензитета на слънчевата радиация



Загуба на налягане в колекторите



Фотоволтаична част

Термална част

\* Данните са актуални при СТУ (Стандартни тестови условия): Слънчева радиация 1000 W/m<sup>2</sup>, околна темп. 25°C, Спектър AM 1.5