



до 50°C



лесен монтаж

CRANE
RENEWABLE ENERGY

www.crane-bg.com



здрав и устойчив - 5400 Pa



високоэффективен - гарантия за
производительность 25 години

КОМБИНИРАН ПАНЕЛ за производство на електричество и затопляне на вода



Ефективност - 15,3 %

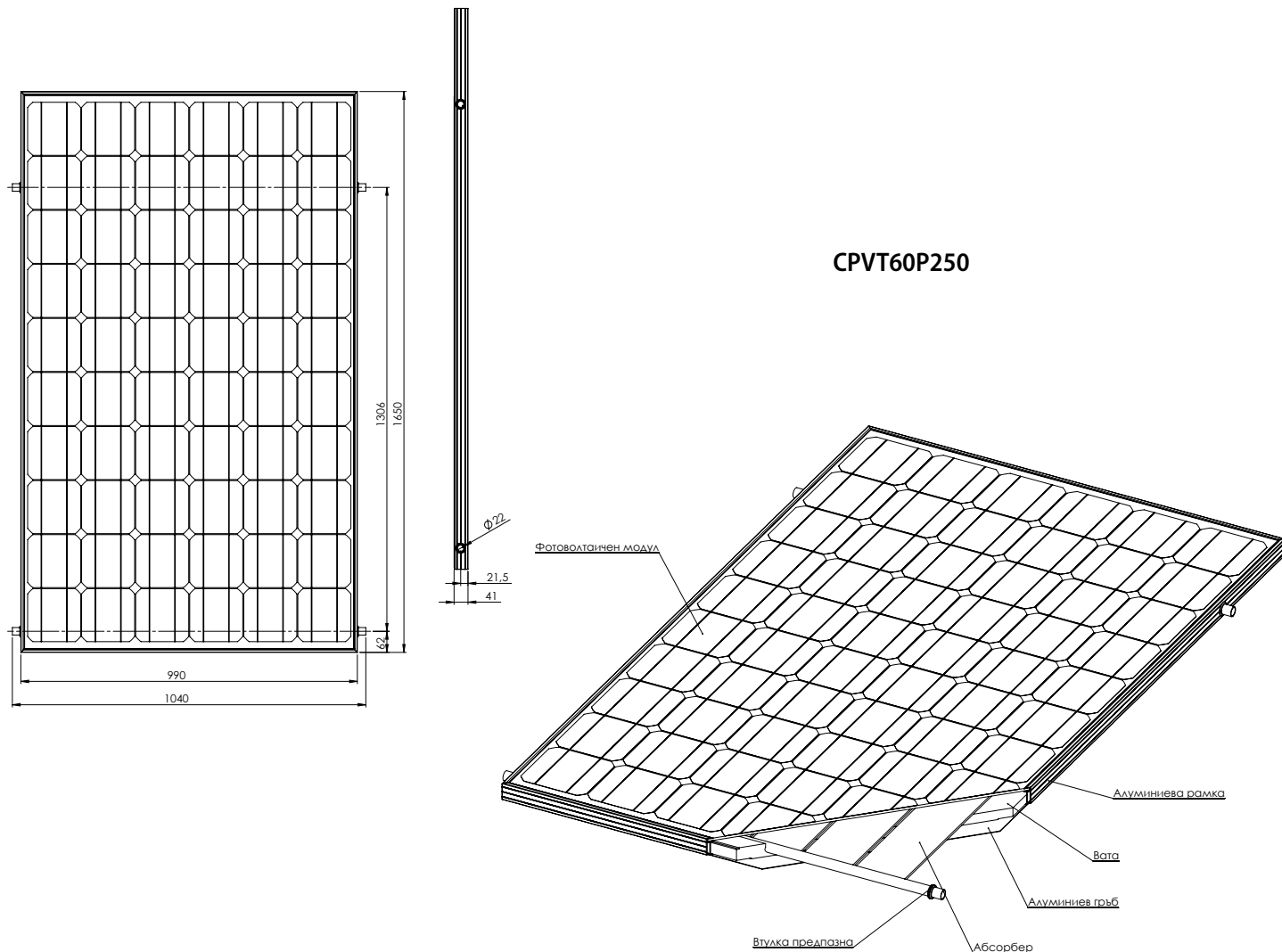
Подходящи за off-grid и on-grid приложения

Сертификати: EN 61215, EN 61730

КОМБИНИРАН ПАНЕЛ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧЕСТВО И ЗАТОПЛЯНЕ НА ВОДА

*Електрически данни	Поликристален комбиниран модул CPVT60P250
Брой клетки	60 (6 x 10)
Номинална мощност, W_p , толеранс -1 +3%	250
Номинално напрежение, V_{mp} (V)	30,5
Напрежение на отворена верига, V_{oc} (V)	37,8
Номинален ток, I_{mp} (A)	8,2
Ток на късо съединение, I_{sc} (A)	8,75
Ефективност, %	15,3
Работна температурен диапазон, °C	от -40 до 85
Номинална работна температура, °C	45
Максимално системно напрежение, V	1000
Максимален ток през предпазните диоди, A	20
Температурен коеф. на мощността, %/ °C	-0,38
Температурен коеф. на напрежението, %/ °C	-0,32
Температурен коеф. на тока, %/ °C	0,06
*Всички електрически данни са съгласно стандартни тестови условия (1000 W/m ² ; AM 1,5; температура на клетките 25°C)	
Топлинни данни	
Ефективна площ, m ²	1,15
Топлинна ефективност, η_0 **	55%
Номинална топлинна мощност, W **	890
Дебит, l/min	1,5 - 2,5
Flow losses, mm H ₂ O	540-880
Течност обем, l	1,2
Коефициент α_1 **	6,3
Коефициент α_2 **	0,08
Ефективен топлинен коефициент, kJ K ⁻¹	13,2
**Съобразно ефективната площ	
Технически данни	
Размери, mm	1650 x 990 x 40
Разпределителна кутия	IP-65, 2 диода, кабели 2 x 1 m, конектори MC4
Предпазно закалено соларно стъкло, mm	3,2
Рамка	Елуксирани алуминий
Вход/изход топлоносител	ø22
Тегло, kg	31
Сертификати	CE, IEC 61215, IEC 61730

КОМБИНИРАН ПАНЕЛ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧЕСТВО И ЗАТОПЛЯНЕ НА ВОДА



устойчиви на:



85°C



градушка



дъжд



-40°C