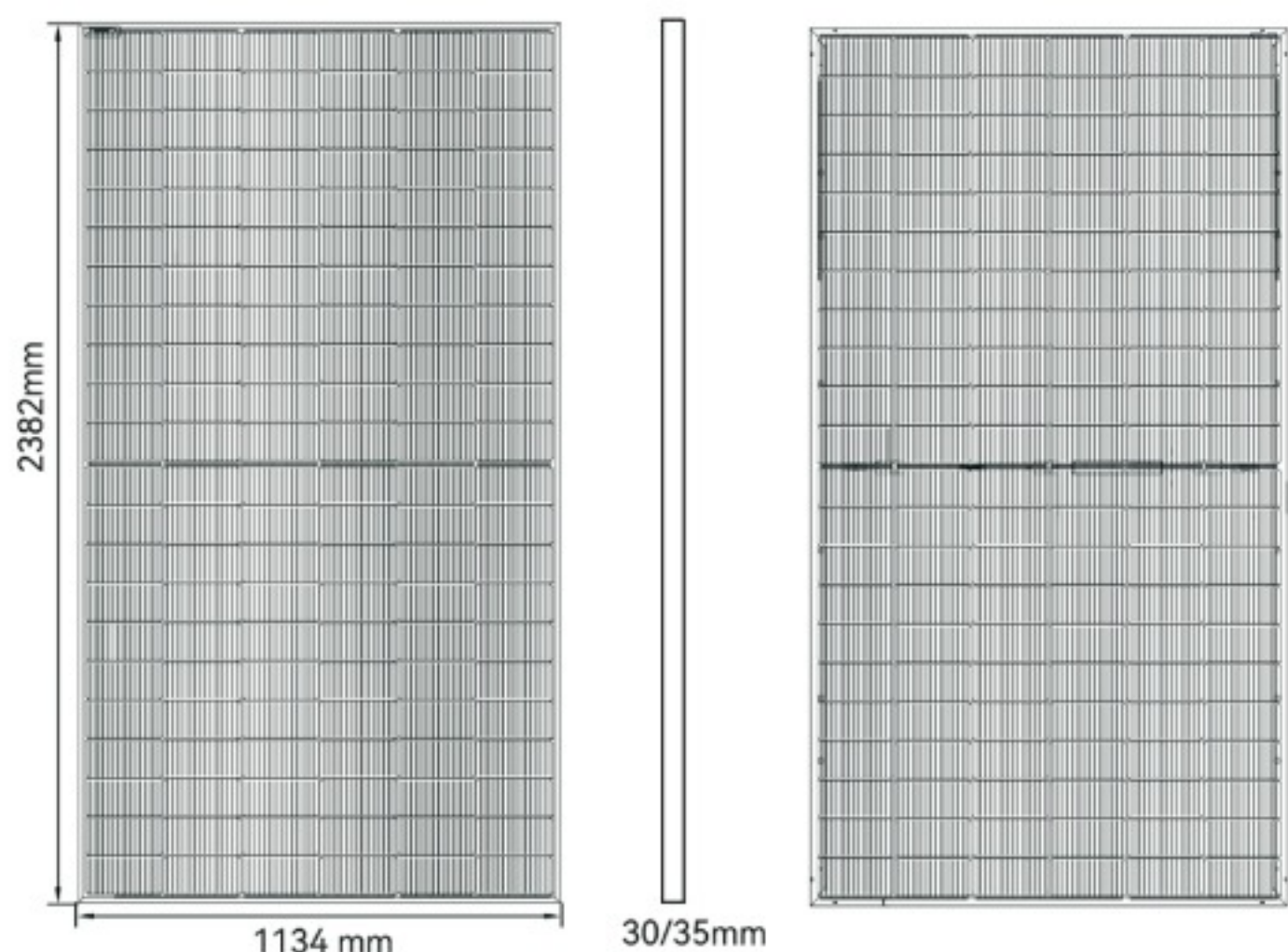
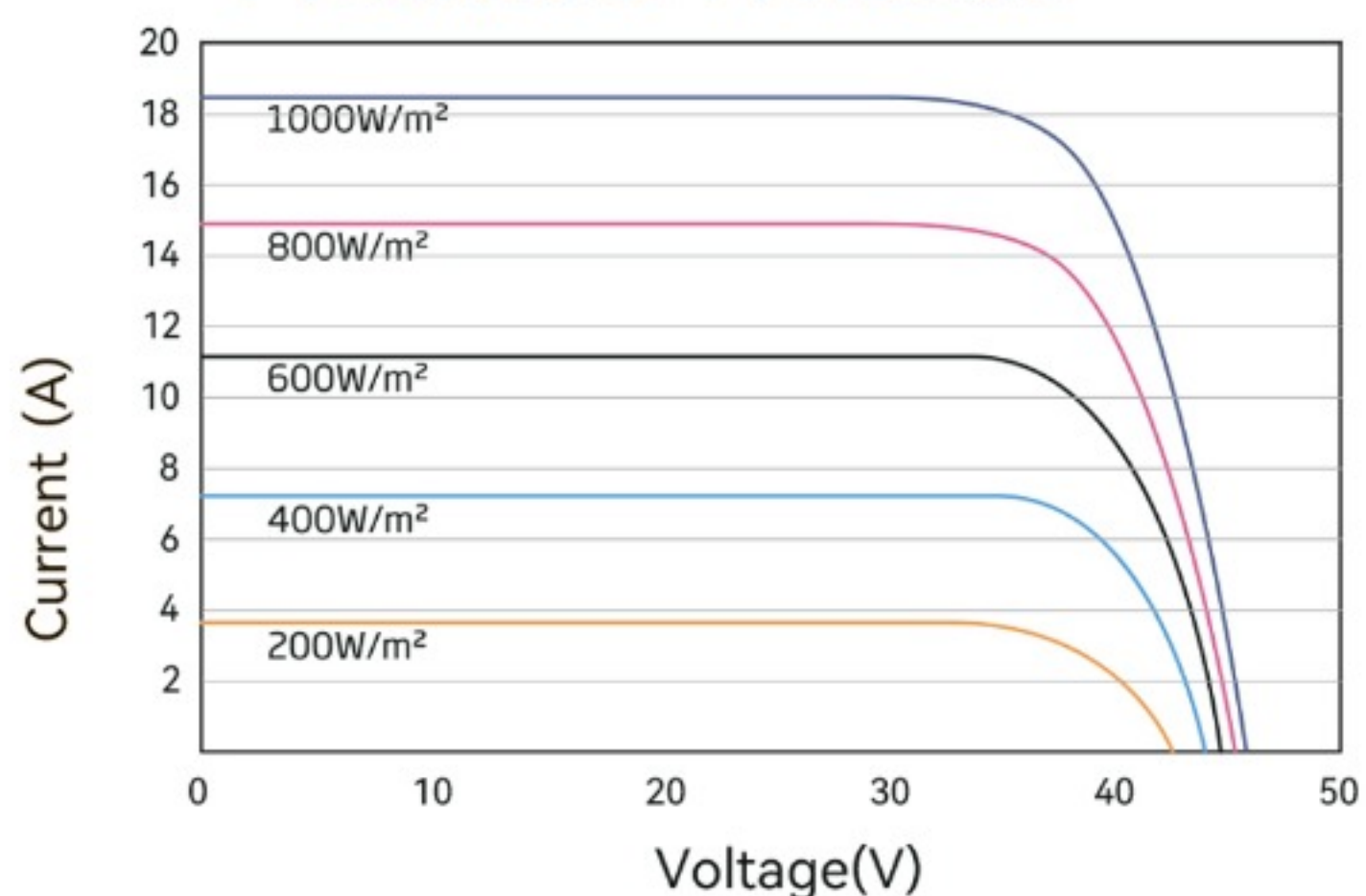


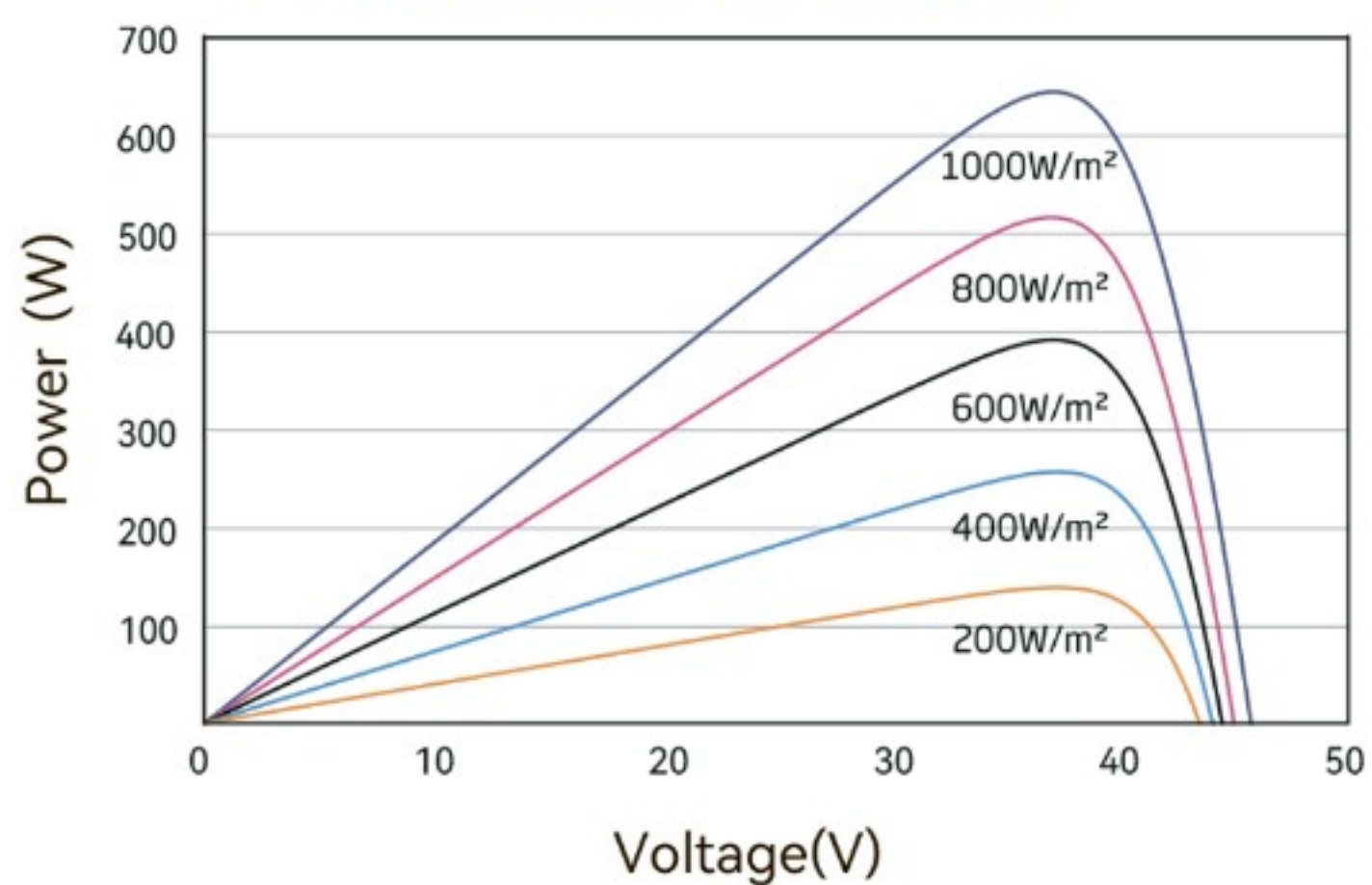
# YSM 630/693



I-V CURVES OF PV MODULE



P-V CURVES OF PV MODULE



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)\*

Пиковая мощность ( $W_p$ )	630 Вт
Напряжение холостого хода- $V_{oc}$ (В)	49.50 В
Ток короткого замыкания- $I_{sc}$ (А)	16.03 А
Напряжение в точке макс. $V_{mp}$ (В)	41.56 В
Ток в точке макс. мощности- $I_{mp}$ (А)	15.16 А
Практический КПД модуля (%)	23.32%

Стандартные условия измерения (STC): излучение  $1000 \text{ Вт/м}^2$ , воздушная масса  $AM=1,5$ , номинальная температура фотоэлемента  $25^\circ\text{C}$

## ИНТЕГРАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ ИСПЫТАНИЙ (STC)

Пиковая мощность ( $W_p$ )	693 Вт
Напряжение холостого хода- $V_{oc}$ (В)	49.50 В
Ток короткого замыкания- $I_{sc}$ (А)	17.64 А
Напряжение в точке макс. $V_{mp}$ (В)	41.56 В
Ток в точке макс. мощности- $I_{mp}$ (А)	16.67 А
Практический КПД модуля (%)	25.66 %

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ячейки	Монокристалл 16 токопроводящих шин
Кол-во ячеек	132 ячеек (6*22)
Размер модуля	2382*1134*30 мм
Вес	32 кг
Стекло	Закалённое просветленное стекло 3.2 мм
Рама	Анодированный алюминий
Клеммная коробка	IP68, 3 Диода
Кабель	Сечение 4 кв. мм, длина 300мм
Коннекторы	MC 4

## МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Номинальная рабочая темп. ячейки (NOCT)	$45^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$
Температурный коэффициент ( $V_{oc}$ )	$-0.25\%/^\circ\text{C}$
Температурный коэффициент ( $I_{sc}$ )	$0.04\%/^\circ\text{C}$
Температурный коэффициент ( $P_{max}$ )	$-0.29\%/^\circ\text{C}$
Рабочая температура	$-40 \sim +85^\circ\text{C}$
Максимальное напряжение системы	1500В
Максимальный номинал предохранителя	25А