

Одностороння сонячна панель (модуль) **445 Вт** тип N

Механічні характеристики

Тип комірки	Монокристалічні N-типу
Кількість комірок	108 (54×2)
Габаритні розміри	1762×1134×30 мм
Вага	21,0 кг
Переднє скло	3,2 мм, антиблікове покриття, висока світлопропускаюча здатність, низький вміст заліза, загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68 Rated
Клас захисту	Клас II
Тип захисту від пожежі за IEC	Клас C
Тип роз'єму	JK03M / JKM03M2 / Інші*
Вихідні кабелі (включаючи роз'єм)	4,0 мм ² (+): 400 мм, (-): 200 мм або довжина на замовлення

* MC4 та MC4-EVO2 доступні за запитом та за умови наявності

Конфігурація упаковки

Розміри палети	1792×1120×1249 мм
Деталі упаковки (Дві палети = один штабель)	36 од. на палеті, 72 од. в стеку (штабелі), 936 од. в 40 футовому HQ-контейнері.
Вага 36 одиниць на палетах	Брутто - 795 кг, нетто - 756 кг

Специфікації (STC**)

Макс. потужність – P _{max} [Вт]	445
Макс. напруга живлення – V _{mp} [В]	33.02
Максимальний струм – I _{mp} [А]	13.48
Напруга холостого ходу – V _{oc} [В]	39.59
Струм короткого замикання – I _{sc} [А]	13.93
Коефіцієнт корисної дії модуля [%]	22.27
Допустима похибка до потужності	0 ~ + 3 %
Темп-ний коефіцієнт при P _{max}	-0.29 %/°C
Температурний коефіцієнт при V _{oc}	-0.25 %/°C
Температурний коефіцієнт при I _{sc}	0.045 %/°C

STC: Опромінення 1000 Вт/м², температура комірки 25°C, AM=1,5

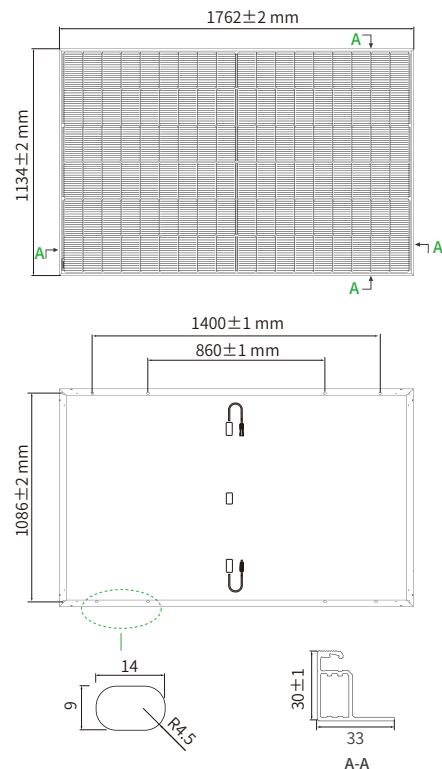
**STC- стандартні умови тестування)

Умови застосування

Робоча температура	-40 °C ~ +70°C
Максимальна напруга системи	1000/1500 В (IEC)
Максимальний номінал запобіжника	25 А



Інженерні креслення



Повністю чорна одностороння сонячна панель (модуль) 445 Вт тип N

Механічні характеристики

Тип комірок	Монокристалічні N-типу
Кількість комірок	108 (54×2)
Габаритні розміри	1762×1134×30 мм
Вага	21,0 кг
Переднє скло	3,2 мм, антиблікове покриття, висока світлопропускаюча здатність, низький вміст заліза, загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	Ступінь захисту IP68
Клас захисту	Клас II
Тип захисту від пожежі за IEC	Клас C
Тип роз'єму	JK03M / JKM03M2 / Інші*
Вихідні кабелі (включаючи роз'єм)	4,0 мм ² (+): 400 мм, (-): 200 мм або довжина на замовлення

* MC4 та MC4-EVO2 доступні за запитом та за умови наявності

Конфігурація упаковки

Розміри палети	1792×1120×1249 мм
Деталі упаковки (Дві палети = один штабель)	36 од. на палеті, 72 од. в стеку (штабелі), 936 од. в 40 футовому HQ-контейнері.
Вага 36 одиниць на палетах	Брутто - 795 кг, нетто - 756 кг

Специфікації (STC**)

Макс. потужність – P _{max} [Вт]	445
Макс. напруга живлення – V _{mp} [В]	33.19
Максимальний струм – I _{mp} [А]	13.41
Напруга холостого ходу – V _{oc} [В]	39.77
Струм короткого замикання – I _{sc} [А]	13.87
Коеф. корисної дії модуля [%]	22.27
Допустима похибка до потужності	0 ~ + 3 %
Температурні коеф-нти при P _{max}	-0.29 %/°C
Температурні коефіцієнти при V _{oc}	-0.25 %/°C
Температурні коефіцієнти при I _{sc}	0.045 %/°C

STC: Опромінення 1000 Вт/м², температура комірки 25°C, AM=1,5

**STC- стандартні умови тестування

Умови застосування

Робоча температура	-40 °C ~ +70°C
Максимальна напруга системи	1000 В (IEC)
Максимальний номінал запобіжника	25 А



Інженерні креслення

