

RV-144MH

Topcon Technology

ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ

570Вт~590Вт

РОЗМІР КОМІРКИ

182*91мм

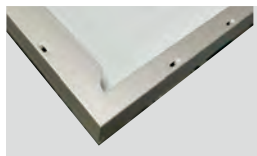


РОЗПОДІЛЬНА КОРОБКА

Рівень водонепроникності: IP68
Рівень безпеки: клас II
Максимальна напруга системи: 1500 В
Видатний рівень водонепроникності
Ефективно протистоять суворим умовам



16BB



Рама

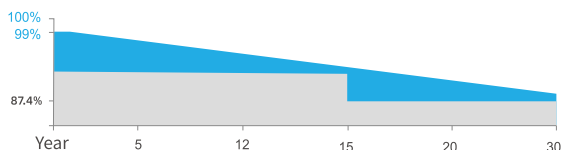
Сильна стійкість до механічних навантажень до 5400 Па
Анодний шар окислення, стійкий до хімічної корозії, доступний у сріблястому та чорному кольорах

QUALIFICATIONS AND CERTIFICATES



• IEC61215 / • IEC61730

WARRANTY



15
YEARS

Гарантія на матеріал і якість виготовлення

30
YEARS

Гарантія лінійної потужності



Технологія напіврозрізу

Новий дизайн схеми, менший внутрішній струм і менші втрати внутрішнього опору



Суттєве уникнення теплових плям

Унікальний дизайн схеми значно знижує температуру теплової точки, щоб зменшити втрати потужності, а потім збільшити вихід модулів.



Нижча вартість

Збільшення виробництва електроенергії може знизити вартість кіловат-години



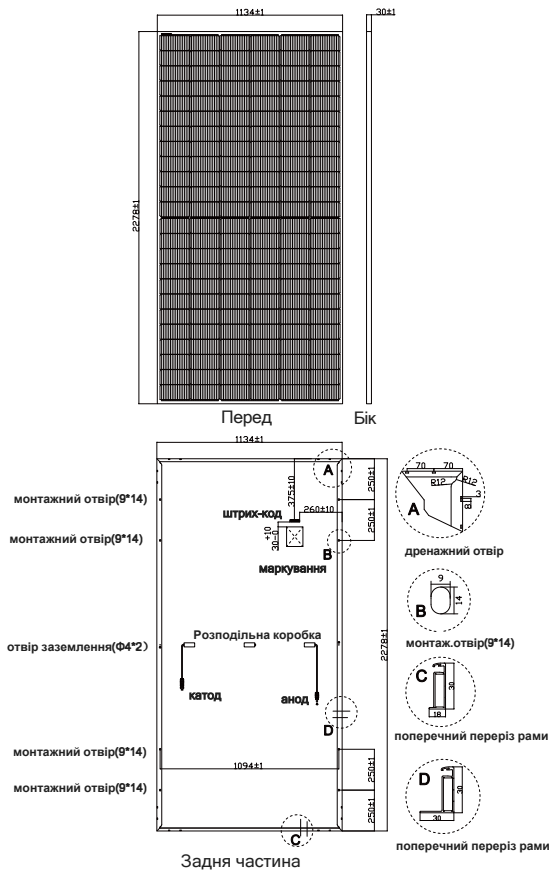
Чудові характеристики опору PID

Стійкість до PID (потенційно індукована деградація) відповідає стандарту TUV Nord.

RV-144MH

КРЕСЛЕННЯ

Од.вимірювання: mm



ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (STC)

МОДЕЛЬ	RV570-36V-MH	RV575-36V-MH	RV580-36V-MH	RV585-36V-MH	RV590-36V-MH
Пікова потужність(P _{max})	570.00	575.00	580.00	585.00	590.00
Макс. напруга живлення(V _{mp})	42.07	42.22	42.37	42.52	42.67
Макси. сила струму(I _{mp})	13.55	13.62	13.69	13.76	13.83
Напруга відкр. ланцюга(V _{oc})	50.74±3%	50.88±3%	51.02±3%	51.16±3%	51.30±3%
Струм короткого замик.(I _{sc})	14.31±3%	14.39±3%	14.47±3%	14.55±3%	14.63±3%
Ефективність модуля(%)	22.07	22.26	22.45	22.64	22.83

* STC: опромінення 1000 Вт/м², AM 1.5, і температура комірки 25°C

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ(NMOT)

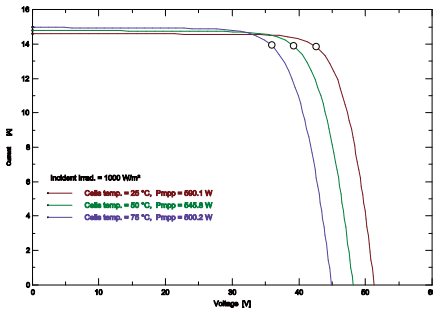
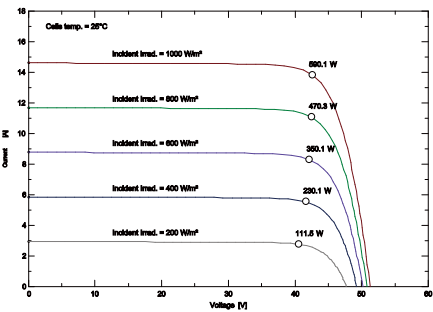
МОДЕЛЬ	RV570-36V-MH	RV575-36V-MH	RV580-36V-MH	RV585-36V-MH	RV590-36V-MH
Пікова потужність(P _{max})	429.00	433.00	437.00	441.00	445.00
Макс. напруга живлення(V _{mp})	39.51	39.64	39.77	39.90	40.03
Макси. сила струму(I _{mp})	10.85	10.91	10.97	11.06	11.12
Напруга відкр. ланцюга(V _{oc})	48.20±3%	48.33±3%	48.46±3%	48.59±3%	48.72±3%
Струм короткого замик.(I _{sc})	11.55±3%	11.62±3%	11.68±3%	11.77±3%	11.83±3%

* NMOT: опромінення 800 Вт/м², AM 1.5, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с

ТЕМПЕРАТУРА І МАКСИМАЛЬНИЙ НОМІНАЛ

Максимальна напруга системи (V)	1500V
Максимальний номінал серії запобіжників (A)	25A
Похибка потужності	0~+3 W
Температурні коефіцієнти P _{max} (Вт/°C)	-0.350% /°C
Температурні коефіцієнти V _{oc} (V/°C)	-0.285% /°C
Температурні коефіцієнти I _{sc} (A/°C)	+0.045% /°C
NMOT Номінальна робоча температура модуля (°C)	45±2°C
Робоча температура та температура зберігання (°C)	-40~+85°C

IV CURVE



МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип комірки	182*91 Тип N Моно
Кількість клітин	144 (12*12)
Розміри	2279*1134*30mm
Вага	28.40 кг
Переднє скло	3.2mm висока пропускну здат., низ. вміст заліза, загартоване скло
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68 діоди
Вихідні кабелі	4mm' кабель 35cm (Включаючи Mc4 конектор
Макс. вітрове/снігове навантаження	2400Pa/5400Pa

ПАКУВАННЯ

20 футовий контейнер	5 упаковок/185 шт
40HQ контейнер	20 упаковок/740 шт

romstal®
VISION