romstal®
VISION

RV–144MH

Topcon Technology

ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ

570Вт~590Вт

РОЗМІР КОМІРКИ

182*91мм



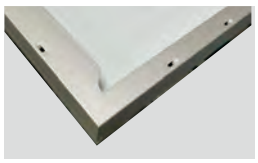


16BB



РОЗПОДІЛЬНА КОРОБКА

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



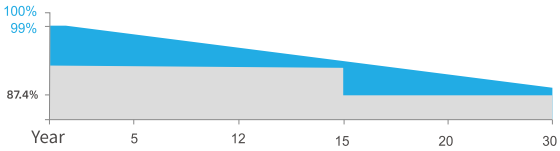
Рама

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 ПІД

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

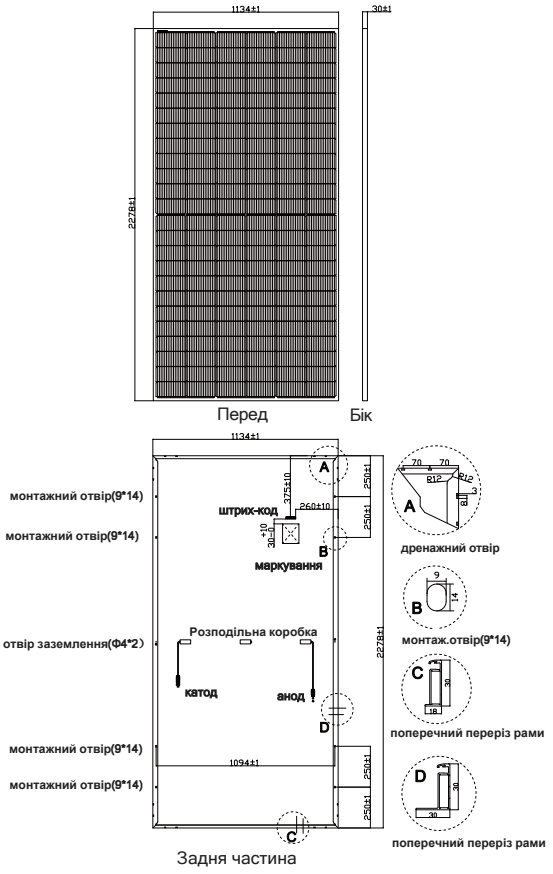
romstal®
VISION

RV-144MH

Romstal Ukraine
www.romstal.ua

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(Pmax)	570.00	575.00	580.00	585.00	590.00
Макс. напруга живлення(Vmp)	42.07	42.22	42.37	42.52	42.67
Макси. сила струму(Imp)	13.55	13.62	13.69	13.76	13.83
Напруга відкр. ланцюга(Voc)	50.74±3%	50.88±3%	51.02±3%	51.16±3%	51.30±3%
Струм короткого замик.(Isc)	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/м^2, AM 1.5, і температура комірки 25℃

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ(NMOT)

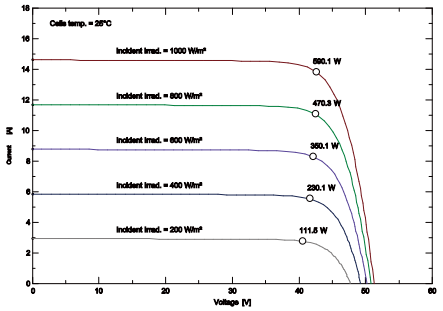
МОДЕЛЬ	RV570-36V-MH	RV575-36V-MH	RV580-36V-MH	RV585-36V-MH	RV590-36V-MH
Пікова потужність(Pmax)	429.00	433.00	437.00	441.00	445.00
Макс. напруга живлення(Vmp)	39.51	39.64	39.77	39.90	40.03
Макси. сила струму(Imp)	10.85	10.91	10.97	11.06	11.12
Напруга відкр. ланцюга(Voc)	48.20±3%	48.33±3%	48.46±3%	48.59±3%	48.72±3%
Струм короткого замик.(Isc)	11.55±3%	11.62±3%	11.68±3%	11.77±3%	11.83±3%

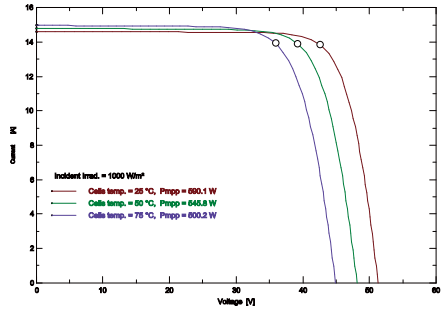
* NMOT: опромінення 800 Вт/м^2, AM 1.5, температура навколишнього середовища 20℃, швидкість вітру 1 m/c

ТЕМПЕРАТУРА і МАКСИМАЛЬНИЙ НОМІНАЛ

Максимальна напруга системи (В)	1500V
Максимальний номінал серії запобіжників (А)	25A
Похибка потужності	0~+3 W
Температурні коефіцієнти Pmax (Вт/°C)	−0.350% /℃
Температурні коефіцієнти Voc (V/°C)	−0.285% /℃
Температурні коефіцієнти Isc (A/°C)	+0.045% /℃
NMOT Номінальна робоча температура модуля (°C)	45±2℃
Робоча температура та температура зберігання (°C)	−40~+85℃

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 пропускна здат., низ. вміст заліза, загартоване скло
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP683 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 упаковки/740 шт

Шукаємо партнерів!

Адреса : м. Київ,вул. Новоконстянтинівська 4А

Тел: (044) 451-89-48
Тел: (044) 501-53-53
Онлайн магазин: (050) 414-37-72
E-mail: shop@romstal.ua

Компанія залишає за собою право остаточного тлумачення. August 2022 edition