

RV-120MH

ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ

440~460 Вт

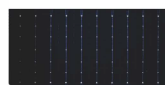
РОЗМІР КОМІРКИ

182*91мм

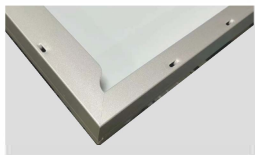
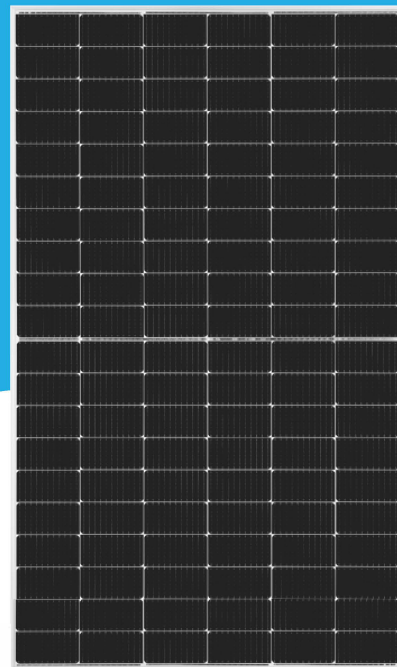


РОЗПОДІЛЬНА КОРОБКА

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



10BB



Рама

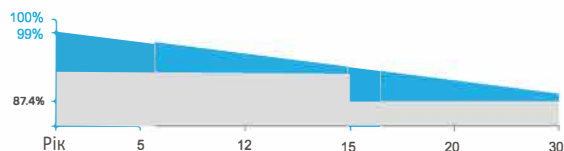
Сильна стійкість до механічних навантажень до 5400 Па
Анодний шар окислення, стійкий до хімічної корозії, доступний у сріблястому та чорному кольорах

КВАЛІФІКАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАТИ



• IEC61215 / • IEC61730

ГАРАНТІЯ



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



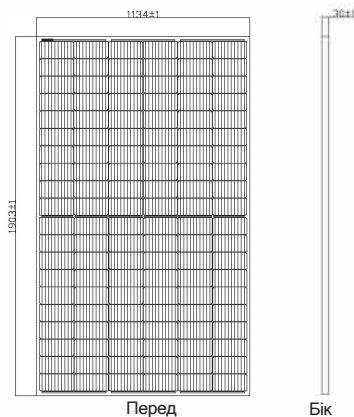
Чудові характеристики опору PID

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

RV-120MH

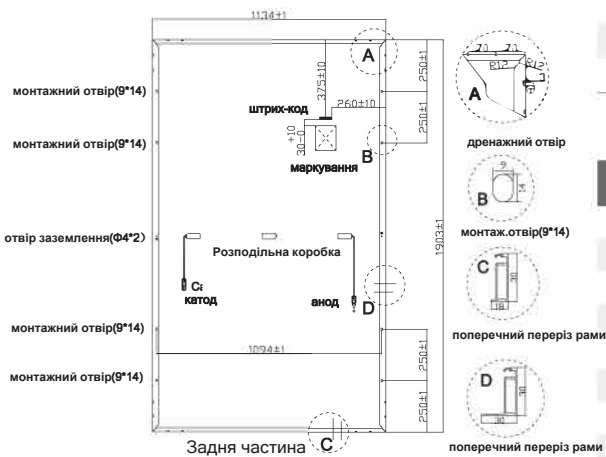
КРЕСЛЕННЯ

Од.вимірювання: mm



Перед

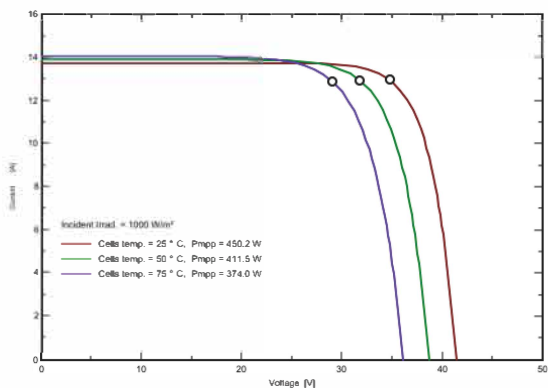
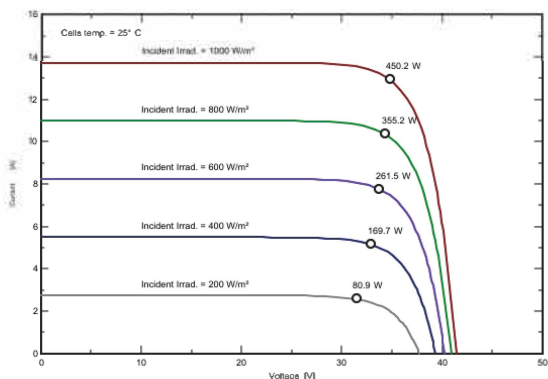
Бік



Задня частина

поперечний переріз рамки

IV КРИВА (450W)



ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (STC)

МОДЕЛЬ	RV440-30V-MH	RV445-30V-MH	RV450-30V-MH	RV455-30V-MH	RV460-30V-MH
Пікова потужність(P _{max})	440.00	445.00	450.00	455.00	460.00
Макс. напруга живлення(V _{mp})	34.47	34.63	34.79	34.95	35.11
Макси. сила струму(I _{mp})	12.77	12.86	12.94	13.02	13.11
Напруга відкр. ланцюга(V _{oc})	41.00 ± 3%	41.20 ± 3%	41.40 ± 3%	41.60 ± 3%	41.80 ± 3%
Струм короткого замик.(I _{sc})	13.56 ± 3%	13.65 ± 3%	13.74 ± 3%	13.83 ± 3%	13.93 ± 3%
Ефективність модуля(%)	20.39	20.62	20.85	21.08	21.32

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

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ(NMOT)

МОДЕЛЬ	RV440-30V-MH	RV445-30V-MH	RV450-30V-MH	RV455-30V-MH	RV460-30V-MH
Пікова потужність(P _{max})	327.10	330.80	334.50	338.20	342.20
Макс. напруга живлення(V _{mp})	31.97	32.13	32.29	32.45	32.61
Макси. сила струму(I _{mp})	10.24	10.30	10.36	10.43	10.50
Напруга відкр. ланцюга(V _{oc})	38.41 ± 3%	38.59 ± 3%	38.77 ± 3%	38.95 ± 3%	39.14 ± 3%
Струм короткого замик.(I _{sc})	10.91 ± 3%	10.99 ± 3%	11.07 ± 3%	11.15 ± 3%	11.22 ± 3%

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

ТЕМПЕРАТУРА І МАКСИМАЛЬНИЙ НОМІНАЛ

Максимальна напруга системи (В)	1500 V
Максимальний номінал серії запобіжників (А)	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

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип комірки	182*91 Моно
Кількість клітин	120(12*10)
Розміри	1903*1134*30mm
Вага	23.80 кг
Переднє скло	3.2mm висока пропускна здат., низ. вміст заліза, загартоване скло
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP683 діоди
Вихідні кабелі	4mm² кабель 35cm (Включаючи Mc4 конектор
Макс. вітрове/снігове навантаження	2400Pa/5400Pa

ПАКУВАННЯ

20 футовий контейнер	6 упаковок/222 шт
40HQ контейнер	24 упаковки/888 шт

romstal®
VISION