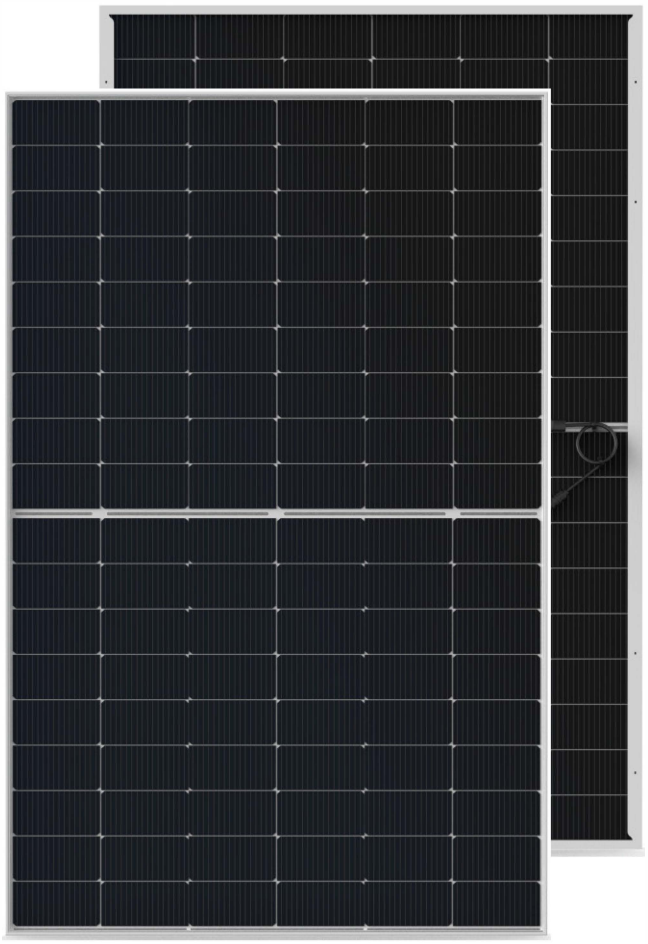
romstal®
VISION

445-465Вт

N-type Bifacial



EUPD RESEARCH TOP BRAND PV MODULES BRAZIL 2024

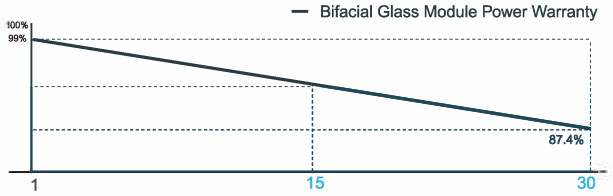
TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

TOP PV Brand

- Чудовий температурний коефіцієнт (Pmax): -0.29/°C
- Гарна продуктивність за слабкого освітлення: розширена генерація електроенергії до 1 години або близько того вранці та ввечері
- Має нижче затухання LID/LeTID
- З двостороннім коефіцієнтом 80% ± 10%: двостороннє збільшення потужності значно зменшує LCOE: оскільки тильна сторона піддається впливу більшої кількості світла.

15 років **Гарантія на матеріал і якість виготовлення**

30 років **Гарантія потужності**



ISO TÜV CE MCS PV CYCLE CQC INMETRO SASO EU-28 WEEE COMPLIANT

IEC61215:2021/IEC61730:2023
IEC61701/IEC62716/IEC60068/IEC62804
ISO9001:2015(Quality management systems)
ISO14001:2015(Environmental management systems)
ISO45001:2018(Occupational health and safety)
ISO14067:2018/PAS2050:2011

romstal®
VISION

Romstal Ukraine
www.romstal.ua

Характеристики(STC)

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

Модель	RV445-27V-MHDRx	RV450-27V-MHDRx	RV455-27V-MHDRx	RV 460-27V-MHDRx	RV465-27V-MHDRx
Пікова потужність-Pmax(Wp)	445.00	450.00	455.00	460.00	465.00
Макс. напруга живлення-Vmp(V)	33.02	33.21	33.41	33.60	33.79
Макс. сила струму-Imp(A)	13.48	13.55	13.62	13.69	13.76
Напруга відкр. ланцюга-Voc(V)	39.59±3%	39.78±3%	39.98±3%	40.17±3%	40.36±3%
Струм короткого замик.-Isc(A)	13.93±3%	14.00±3%	14.07±3%	14.14±3%	14.21±3%
Ефективність модуля(%)	22.27	22.52	22.77	23.02	23.27

Характеристики(NMOT)

NMOT: опромінення 800 Вт/м², AM 1.5, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 m/c

Пікова потужність-Pmax(Wp)	336.00	340.00	344.00	348.00	352.00
Макс. напруга живлення-Vmp(V)	31.24	31.42	31.60	31.78	31.96
Макс. сила струму-Imp(A)	10.76	10.83	10.89	10.96	11.01
Напруга відкр. ланцюга-Voc(V)	37.45±3%	37.63±3%	37.82±3%	38.00±3%	38.18±3%
Струм короткого замик.-Isc(A)	11.29±3%	11.36±3%	11.43±3%	11.50±3%	11.57±3%

Характеристики двосторонньої роботи(задня частина)

5%	Макс. потужність(Pmax)	467.25	472.50	477.75	483.00	488.25
	Ефективність модуля(%)	23.38	23.65	23.91	24.17	24.43
15%	Макс. потужність(Pmax)	511.75	517.50	523.25	529.00	534.75
	Ефективність модуля(%)	25.61	25.90	26.19	26.47	26.76
25%	Макс. потужність(Pmax)	556.25	562.50	568.75	575.00	581.25
	Ефективність модуля(%)	27.84	28.15	28.46	28.78	29.09

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип комірки (мм)	182*93.4 N-Type Mono
Кількість комірок	108(12*9)
Розміри модулю	1762*1134*30
Вага	24.70 kg
Передне скло (мм)	Загартоване скло з антибліковим покриттям 2,0 мм
Задне скло (мм)	Скло 2,0 мм
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68,1500VDC, 3 Schottky Bypass Diodes
Вихідні кабелі	4.0mm²,Positive(+)350mm,Negative(-)350mm, Or Customized Length
Підключення	IP68
Вітрове/снігове навантаження	5400Pa/2400Pa
Клас захисту	Class Ⅱ
IEC вогнестійкість компонентів	Class C

РОБОЧІ ПАРАМЕТРИ

Максимальна напруга системи	1500V
Робоча температура	-40~+85 °C
Макс. номінал запобіжників	25A
Номінальна робоча темп. модуля NMOT	45±2°C

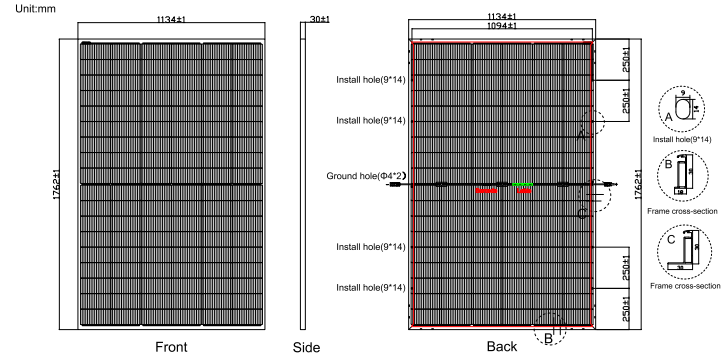
ТЕМПЕРАТУРНІ КОЕФІЦІЄНТИ

Температурні коефіцієнти Pmax	-0.290%/°C
Температурні коефіцієнти Voc	-0.250%/°C
Температурні коефіцієнти Isc	+0.045%/°C

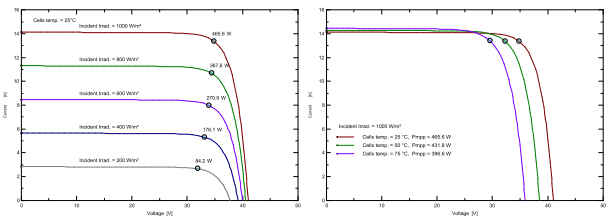
СТАНДАРТ ПАКУВАННЯ 40фт

Кількість модулів на палеті	37
Кількість палет в контейнері	26
Кількість модулів в контейнері	962

Креслення



IV криві (460 Вт)



Шукаємо партнерів!

Адреса : м. Київ,вул. Новоконстянтинівська 4А Онлайн магазин: (050) 414-37-72
Тел: (044) 451-89-48, (044) 501-53-53 E-mail: shop@romstal.ua

Через постійний процесс модернізації продуктів, характеристики можуть бути змінені без попередження