romstal®
VISION

650Вт

N-Type **Двухсторонні**



EUPD RESEARCH TOP BRAND PV MODULES BRAZIL 2025

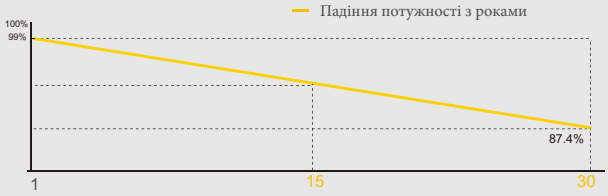
TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

TOP PV Brand

- Відмінний температурний коефіцієнт (Pmax): -0,290%/°C
- Відмінна продуктивність за умов слабкого освітлення: тривале вироблення енергії до 1 години або більше вранці та ввечері
- Має нижче затухання LID/LeTID
- З двостороннім коефіцієнтом 80% ± 5%, двостороннє покриття значно зменшує LCOE, оскільки тильна сторона піддається впливу більшої кількості світла.

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

30 років **Гарантія потужності**



ISO TÜVRheinland CERTIFIED CE MCS CERTIFIED PV CYCLE

CQC INMETRO SASO EU-28 WEEE COMPLIANT

Сертифікація:
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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC) опромінення при 1000 Вт/м², температурі комірки 25°C, повітряна маса AM1.5

ТИП МОДУЛЮ	RV630-33V-MHDRz	RV635-33V-MHDRz	RV640-33V-MHDRz	RV645-33V-MHDRz	RV650-33V-MHDRz
Номінальна пікова потужність-Pmax (Вт)	630.00	635.00	640.00	645.00	650.00
Максимальна напруга живлення-Vmp(V)	41.55	41.59	41.63	41.68	41.72
Максимальний струм потужності-Imp(A)	15.16	15.27	15.37	15.47	15.58
Напруга холостого ходу - Voc (V)	48.88±3%	48.93±3%	48.98±3%	49.03±3%	49.08±3%
Струм короткого замикання-Isc(A)	16.11±3%	16.22±3%	16.33±3%	16.44±3%	16.55±3%
Коефіцієнт корисної дії модуля (%)	23.32	23.51	23.69	23.87	24.06

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (BNPI) опромінення 1000 Вт/м², заднє опромінення 135 Вт/м², температура комірки 25°C, повітряна маса AM1.5

Номінальна пікова потужність-Pmax (Вт)	698.00	704.00	709.00	715.00	720.00
Максимальна напруга живлення-Vmp(V)	41.67	41.72	41.76	41.80	41.84
Максимальний струм потужності-Imp(A)	16.75	16.87	16.98	17.10	17.21
Напруга холостого ходу - Voc (V)	49.03±3%	49.08±3%	49.13±3%	49.18±3%	49.23±3%
Струм короткого замикання-Isc(A)	17.80±3%	17.92±3%	18.04±3%	18.17±3%	18.29±3%

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип комірки (мм)	182*105 N-Type Mono
Кількість комірок	132(12*11)
Розміри модуля (мм)	2382*1134*30
Вага	32.40 kg
Переднє скло (мм)	2,0 мм загартоване скло з AR-покриттям
Заднє скло (мм)	2,0 мм глазуроване скло
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав (срібло колір)
Розподільна коробка	IP68, 1500 В DC, 3 діоди шунтування Шотткі
Кабелі	4,0 мм², позитивний (+) 300 мм, негативний (-) 300 мм або індивідуальна довжина
З'єднувач	IP68
Снігове/вітрове навантаження	5400Pa/2400Pa
Клас захисту безпеки	Class Ⅱ
Клас вогнестійкості згідно IEC	Class A

РОБОЧІ ПАРАМЕТРИ

Максимальна напруга системи	1500V
Робоча температура	-40~+85 °C
Номінал запобіжника	28A
Номінальна робоча температура модуля (NMOT)	45±2°C

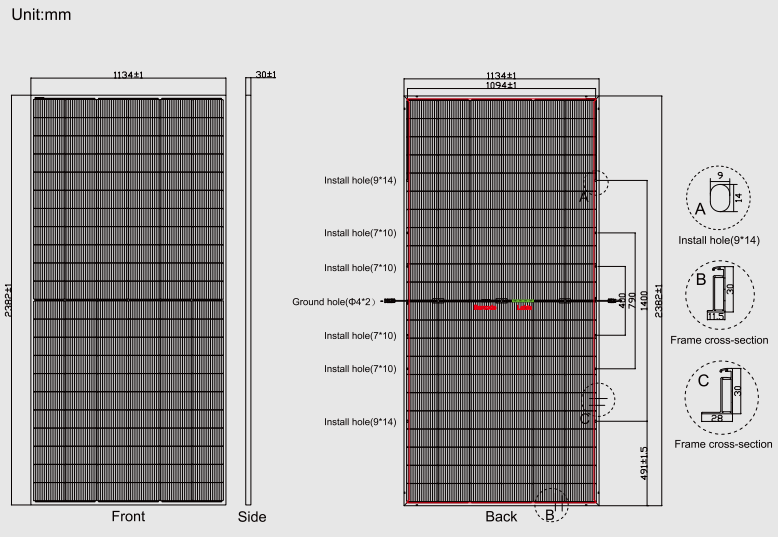
ТЕМПЕРАТУРНИЙ КОЕФІЦІЄНТ

Температурний коефіцієнт Pmax	-0.290%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.250%/°C
Температурний коефіцієнт Isc	+0.045%/°C

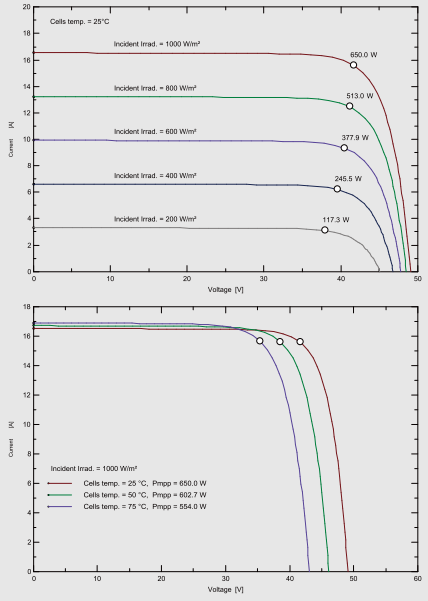
СТАНДАРТ ПАКУВАННЯ 40 футів (HQ)

Кількість модулів на палеті	37
Кількість палет у контейнері	20
Кількість модулів на контейнер	740

Складальне креслення



IV КРИВА (650W)



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