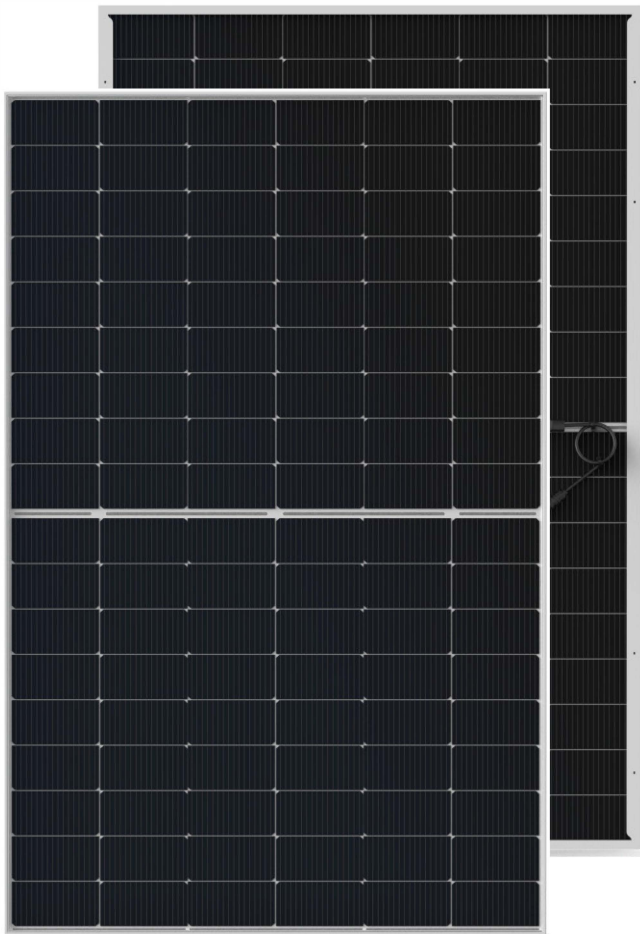


445-465Вт

N-тип Двосторонній



Чудовий температурний коефіцієнт (Pmax): $-0.29/^{\circ}\text{C}$



Гарна продуктивність за слабого освітлення: розширена генерація електроенергії до 1 години або близько того вранці та ввечері



Має нижче затухання LID/LeTID



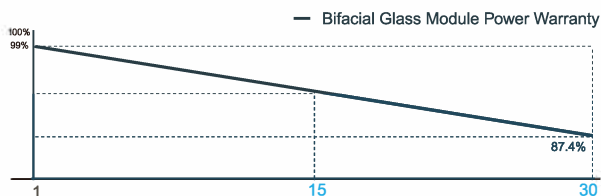
З двостороннім коефіцієнтом $80\% \pm 10\%$: двостороннє збільшення потужності значно зменшує LCOE: оскільки тильна сторона піддається впливу більшої кількості світла.



Гарантія на матеріал і якість виготовлення



Гарантія потужності



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

Характеристики(STC) STC: опромінення 1000 Вт/ррf, АМ 1.5, і температура комірки 25°C

Модель	RV445-27V-MHDRx	RV450-27V-MHDRx	RV455-27V-MHDRx	RV460-27V-MHDRx	RV465-27V-MHDRx
Пікова потужність- $P_{max}(W_p)$	445.00	450.00	455.00	460.00	465.00
Макс. напруга живлення- $V_{mp}(V)$	33.02	33.21	33.41	33.60	33.79
Макс. сила струму- $I_{mp}(A)$	13.48	13.55	13.62	13.69	13.76
Напруга відкр. ланцюга- $V_{oc}(V)$	39.59±3%	39.78±3%	39.98±3%	40.17±3%	40.36±3%
Струм короткого замик.- $I_{sc}(A)$	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/ррf, АМ 1.5, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с

Пікова потужність- $P_{max}(W_p)$	336.00	340.00	344.00	348.00	352.00
Макс. напруга живлення- $V_{mp}(V)$	31.24	31.42	31.60	31.78	31.96
Макс. сила струму- $I_{mp}(A)$	10.76	10.83	10.89	10.96	11.01
Напруга відкр. ланцюга- $V_{oc}(V)$	37.45±3%	37.63±3%	37.82±3%	38.00±3%	38.18±3%
Струм короткого замик.- $I_{sc}(A)$	11.29±3%	11.36±3%	11.43±3%	11.50±3%	11.57±3%

Характеристики двосторонньої роботи(задня частина)

5%	Макс. потужність(P_{max})	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(P_{max})	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(P_{max})	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
Переднє скло (мм)	Загартоване скло з антибліковим покриттям 2,0 мм
Заднє скло (мм)	Скло 2,0 мм
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68,1500VDC, 3 Schottky Bypass Diodes
Вихідні кабелі	4.0mm ² ,Positive(+)350mm,Negative(-)350mm, Or Customized Length
Підключення	IP68
Вітрове/снігове навантаження	5400Pa/2400Pa
Клас захисту	Class II
ІЕС 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

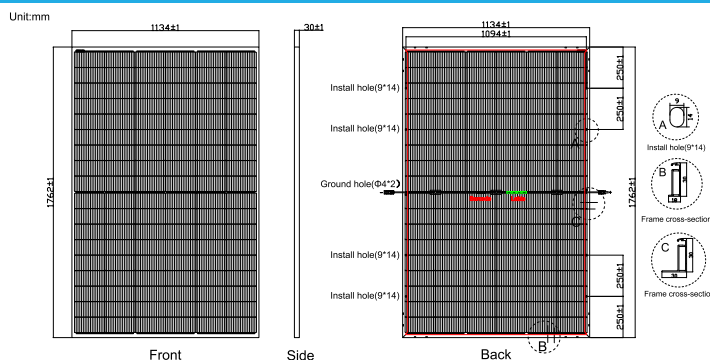
ТЕМПЕРАТУРНІ КОЕФІЦІЄНТИ

Температурні коефіцієнти P_{max}	-0.290%/°C
Температурні коефіцієнти V_{oc}	-0.250%/°C
Температурні коефіцієнти I_{sc}	+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)

