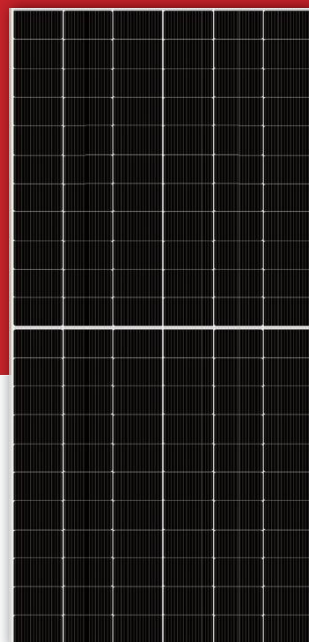


Tangra™ L Pro HD

610-630 Вт

Високоєфективний двосторонній модуль N-type з подвійним склом



Біфасціальна технологія дозволяє додатково генерувати енергію з тильної сторони (до 30%)



Термін служби 30 років забезпечує на 10–30% більше потужності порівняно зі стандартними модулями типу P



Природна відсутність деградації LID у сонячних елементах типу N збільшує вироблення енергії



Відмінна робота при низькому рівні освітлення



Краще поглинання світла та збір енергії підвищують потужність та надійність модуля



Найкращий у галузі, найнижчий температурний коефіцієнт



Оптимізований електричний дизайн і нижчий робочий струм для зменшення втрат від hot-spot та кращого температурного режиму



Сертифіковано на витривалість до вітрового навантаження 2400 Па та снігового навантаження 5400 Па.



100% потрійний EL-тест, який значно знижує кількість прихованих мікротріщин

ГАРАНТІЙНЕ СТРАХУВАННЯ

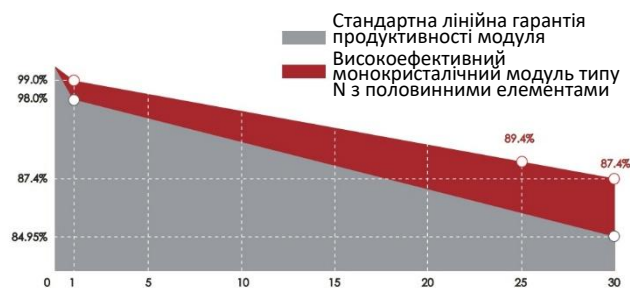


Warranty partner



* Додаткове страхування гарантії виконання зобов'язань. Для отримання додаткової інформації зверніться до нашого місцевого торгового представника.

ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ



15 років

Гарантії якості продукції та процесу

30 років

Лінійної гарантії потужності

0.40 %

Річна деградація

КОМПЛЕКСНІ СЕРТИФІКАТИ



- ISO 9001: Система керування якістю
- SO 14001: Стандарт системи екологічного менеджменту
- ISO 45001: Міжнародний стандарт системи керування охороною праці та безпекою
- SA8000:2014 Система керування соціальною політикою

* Різні ринки мають різні вимоги до сертифікації. Крім того, продукція швидко вдосконалюється. Будь ласка, уточнюйте статус сертифікації у регіональних торгових представників.

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 132 *копірки*

Модель модуля	SS-BG610-66MDH-G11(T)		SS-BG615-66MDH-G11(T)		SS-BG620-66MDH-G11(T)		SS-BG625-66MDH-G11(T)		SS-BG630-66MDH-G11(T)	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMO	STC	NMOT
Максимальна потужність - P _{mp} (Вт)	610	466	615	470	620	474	625	478	630	482
Напруга холостого ходу - V _{oc} (В)	49.00	46.50	49.30	46.80	49.60	47.10	49.90	47.40	50.20	47,70
Струм короткого замикання - I _{sc} (А)	15.86	12.78	15.89	12.81	15.92	12.84	15.95	12.87	15.98	12.90
Макс. напруга живлення - V _{mp} (В)	40.80	38.30	40.98	38.60	41.22	38.88	41.46	39.16	41.70	39.44
Струм при макс. потужності - I _{mp} (А)	14.96	12.16	15.00	12.18	15.03	12.20	15.07	12.22	15.11	12.24
Ефективність модуля - η _m (%)	22.6		22.8		23.0		23.1		23.3	

 STC (стандартні умови випробувань): інтенсивність сонячного випромінювання 1000Вт/м², температура комірки 25 °С, спектр AM1.5

 NMOT (номінальна робоча температура модуля): інтенсивність сонячного випромінювання 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20 °С, спектр при AM1.5, швидкість вітру 1 м/с

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ З РІЗНИМИ ДІАПАЗОНАМИ ПОТУЖНОСТІ (ВІДНОСНО 13,5% КОЕФІЦІЄНТУ ІНТЕНСИВНОСТІ ВИПРОМІНЮВАННЯ)

Пікова потужність (P _{max}) (Вт)	676	681	686	692	698
Напруга холостого ходу (V _{oc}) (В)	49.00	49.30	49.60	49.90	50.20
Струм короткого замикання (I _{sc}) (А)	17.57	17.61	17.64	17.67	17.71
Напруга MPP (V _{mp}) (В)	40.80	40.98	41.22	41.46	41.70
Струм MPP (I _{mp}) (А)	16.58	16.62	16.65	16.70	16.74

КОНСТРУКЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір модуля (Д*Ш*В)	2382 x 1134 x 30 мм
Вага	32.5 кг
Комірки	132 комірки, монокристалічні типу N
Переднє скло	2.0 мм, антиблікове покриття
Заднє скло	2.0 мм, термозміцнене скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільча коробка	IP68, 3 діоди
Вихідний кабель	4.0 мм ²
Довжина кабелю	1200 мм
Роз'єм	Сумісний з MC4
Специфікація упаковки	36 шт./палета; 720 шт./40'HQ

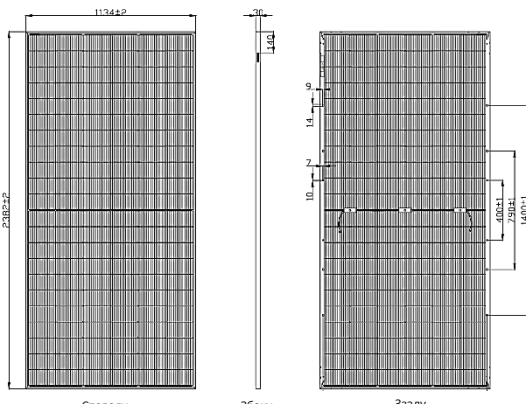
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПАРАМЕТРИ

Допустиме відхилення потужності (Вт)	0 ~ +5
Максимальна напруга системи (В)	1500
Макс. номінальний струм запобіжника (А)	30
Поточна робоча температура (°С)	-40~+85 °С
Механічне навантаження	5400 Па* /2400 Па _⊙

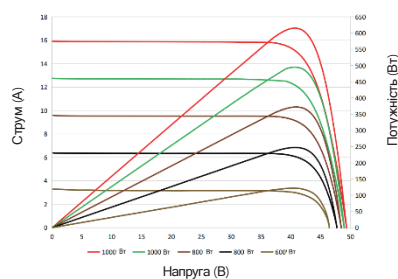
ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРИ

Температурний коефіцієнт (P _{max})	-0.30 %/°С
Температурний коефіцієнт (V _{oc})	-0.28 %/°С
Температурний коефіцієнт (I _{sc})	+0.04 %/°С
Номінальна робоча температура модуля	43±2 °С

РОЗМІРИ МОДУЛЯ (ММ)


 * Непозначений допуск становить ±1 мм
 Довжина вказана в мм

Характеристичні криві (615 Вт)


 Температурна залежність I_{sc}, V_{oc}, P_{max}
