

Eagle Mono 60

265-285 Вт

МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ

Допуск позитивної потужності 0~+3%

Підприємство сертифіковано за стандартами ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001

Вироби сертифіковано за стандартами IEC61215 та IEC61730



(5 ШИН)



Основні особливості



Фотоелемент з 5 шинами:

Фотоелемент з 5 шинами являє собою нову технологію, підвищує продуктивність модулів та додає естетичності зовнішньому вигляду, роблячи їх ідеальними для встановлення на даху.



Стійкість до деградації потужності, пов'язаної з впливом негативної напруги:

Обмеження ступеню зниження потужності модулів Eagle з причин впливу негативної напруги гарантовано для серійного виробництва і підтверджено тестуванням в жорстких умовах (85°C/85%RH, 96 годин).



Висока продуктивність за умов слабого освітлення:

Прогресивні рішення в текстуванні скла та сонячних елементів забезпечують відмінну продуктивність за умов тьмяного освітлення.



Стійкість до впливу жорстких погодних умов:

Сертифікати, що свідчать про стійкість до максимального вітрового навантаження у 2400 Па та снігового навантаження у 5400 Па.



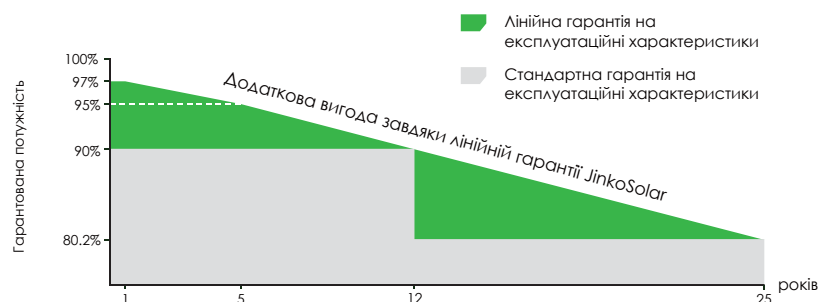
Стійкість до екстремальних умов експлуатації:

Високу стійкість до впливу солі та аміаку підтверджено сертифікатом TÜV NORD.

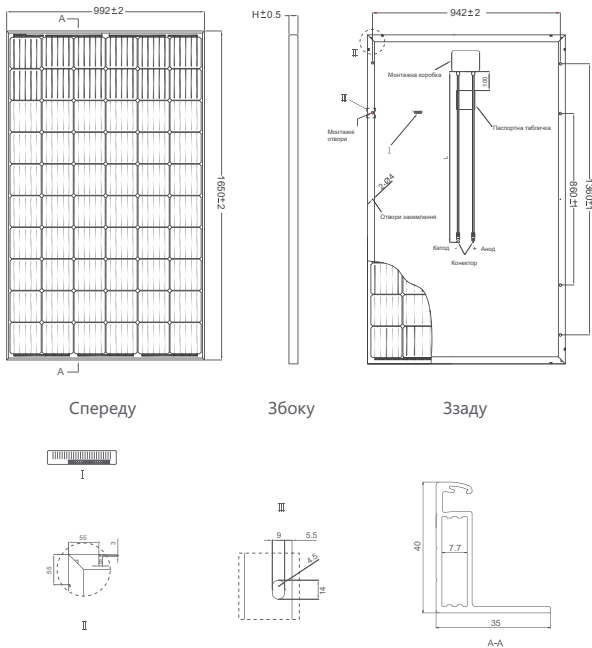


ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гарантія на виріб 10 років • Лінійна гарантія на характеристики потужності 25 років



Технологічні креслення



Спосіб пакування

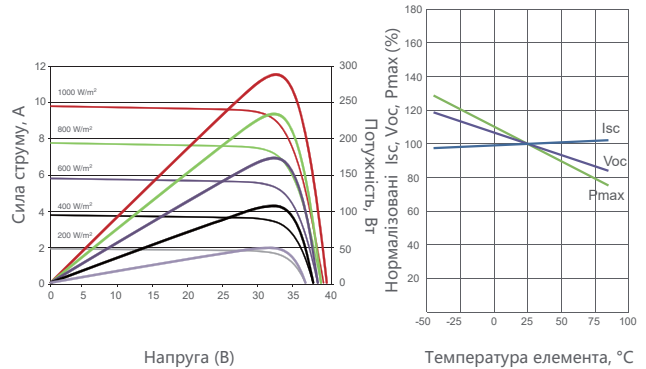
(Дві коробки=Одна палета)

26 модулів на палеті, 52 модулі в стосі, 728 модулів в 40 футовому HQ контейнері

Залежності електричних і температурних характеристик

Криві Сила струму – Напряга та Потужність – Напряга (285 Вт)

Залежність від температури I_{sc} (струм короткого замикання), V_{oc} (напряга розімкненого ланцюга), P_{max} (максимальна потужність)



Механічні характеристики

Тип елемента	Монокристалічний 156×156 мм (6 дюймів)
Кількість елементів	60 (6×10)
Розміри	1650×992×40 мм (65,00×39,05×1,57 дюймів)
Вага	19,0 кГ (41,9 фунтів)
Переднє скло	Загартоване, товщина 3,2 мм, антирефлексійне, високий показник світлопропускання, низький вміст заліза
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Монтажна коробка	Клас захисту IP67
Вихідні кабелі	TÜV 1×4,0 мм ² , довжина 900 мм або під замовлення

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип модуля	JKM265M-60		JKM270M-60		JKM275M-60		JKM280M-60		JKM285M-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (P_{max})	265Wp	197Wp	270Wp	201Wp	275Wp	205Wp	280Wp	209Wp	285Wp	212Wp
Максимальна напряга живлення (V_{mp})	31.2V	29.0V	31.4V	29.3V	31.6V	29.6V	31.8V	29.7V	32.0V	29.9V
Максимальний струм живлення (I_{mp})	8.50A	6.78A	8.60A	6.85A	8.70A	6.93A	8.81A	7.01A	8.90A	7.12A
Напряга розімкненого ланцюга (V_{oc})	38.2V	35.4V	38.4V	35.6V	38.5V	36.0V	38.6V	36.2V	38.7V	36.4V
Струм короткого замикання (I_{sc})	9.19A	7.39A	9.28A	7.45A	9.40A	7.54A	9.49A	7.62A	9.51A	7.72A
ККД модуля STC (%)	16.19%		16.50%		16.80%		17.11%		17.41%	
Температура експлуатації (°C)	-40°C~+85°C									
Максимальна напряга в системі	1000VDC (IEC)									
Максимальний номінал запобіжника послідовного ланцюга	15A									
Допуск потужності	0~+3%									
Температурні коефіцієнти по P_{max}	-0.40%/°C									
Температурні коефіцієнти по V_{oc}	-0.29%/°C									
Температурні коефіцієнти по I_{sc}	0.05%/°C									
Номінальна температура експлуатації елемента (NOCT)	45±2°C									

* STC: Випромінювання 1000 Вт/м² Температура елемента 25°C AM=1.5

NOCT: Випромінювання 800 Вт/м² Температура навколишнього середовища 20°C AM=1.5 Швидкість вітру 1 м/с

* Допуск вимірювання потужності ±3%