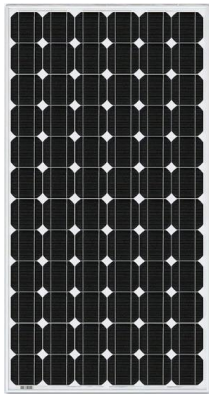


Монокристалічні панелі BlueSolar

www.victronenergy.com



BlueSolar Monocrystalline 305W

- Низький коефіцієнт зміни напруги від температури покращує роботу при високій температурі.
- Виняткові характеристики при слабкому освітленні та висока чутливість до світла по всьому сонячному спектру.
- 25-річна обмежена гарантія на вихідну потужність та продуктивність.
- 5-річна обмежена гарантія на матеріали та якість виготовлення.
- Герметична, водонепроникна, багатофункціональна розподільна коробка забезпечує високий рівень безпеки.
- Високопродуктивні обхідні діоди мінімізують падіння потужності, викликане затіненням.
- Удосконалена система герметизації EVA (етиленвінілацетату) з тришаровою підкладкою відповідає найсуворішим вимогам безпеки під час роботи з високою напругою.
- Міцна рама з анодованого алюмінію дозволяє легко монтувати модулі на даху за допомогою різних стандартних монтажних систем.
- Високоякісне загартоване скло з високою пропускну здатністю забезпечує підвищену жорсткість та удароміцність.
- Моделі великої потужності із попередньо змонтованою системою швидкого підключення із роз'ємами MC4 (PV-ST01). Моделі до 60 Вт не мають MC4, а мають клеми для підключення кабелю.

Номер виробу	Опис	Вага нетто	Електричні дані по STC (1)				
			Номінальна Потужність	Номінальна Напруга	Номінальний Струм	Напруга холостого ходу	Струм короткого замикання
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Кг	Вт	В	А	В	А
SPM040201200	20Вт -12В Моно 440 x 350 x 25мм серія 4а	1.9	20	18.5	1.09	22.6	1.19
SPM040301200	30Вт -12В Моно 560 x 350 x 25мм серія 4а	2.2	30	18.7	1.61	22.87	1.76
SPM040401200	40Вт -12В Моно 425 x 668 x 25мм серія 4а	3.1	40	18.3	2.19	22.45	2.40
SPM040551200	55Вт -12В Моно 545 x 668 x 25мм серія 4а	4	55	18.8	2.94	22.9	3.22
SPM040901200	90Вт -12В Моно 780 x 668 x 30мм серія 4а	6.1	90	19.6	4.59	24.06	5.03
SPM041151200	115Вт -12В Моно 1015 x 668 x 30мм серія 4а	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041151202*	115Вт -12В Моно 1030 x 668 x 30мм серія 4б	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
SPM041401200	140Вт -12В Моно 1250 x 668 x 30мм серія 4а	9	140	19.4	7.22	23.6	8.05
SPM041751200	175Вт -12В Моно 1485 x 668 x 30мм серія 4а	11	175	19.4	9.03	23.7	9.89
SPM042152400	215Вт -24В Моно 1580 x 808 x 35мм серія 4а	15	215	37.4	5.75	45.82	6.30
SPM043052000	305Вт -20В Моно 1640 x 992 x 35мм серія 4а	18	305	32.5	9.38	39.7	10.27
SPM043052002*	305Вт -20В Моно 1658 x 1002 x 35мм серія 4б	19	305	32.5	9.38	39.7	10.27
SPM043602400	360Вт -24В Моно 1956 x 992 x 40мм серія 4а	22	360	38.4	9.38	47.4	10.24
SPM043602402*	360Вт -24В Моно 1980 x 1002 x 40мм серія 4б	23	360	38.4	9.38	47.4	10.24

Модуль	SPM 040201200	SPM 040301200	SPM 040401200	SPM 040551200	SPM 040901200	SPM 041151200	SPM 041151202	SPM 041401200	SPM 041751200	SPM 042152400	SPM 043052000	SPM 043052002	SPM 043602400	SPM 043602402
Номінальна потужність (± 3% допуск)	20 Вт	30 Вт	40 Вт	55 Вт	90 Вт	115Вт	115 Вт	140 Вт	175 Вт	215 Вт	305 Вт	305 Вт	360 Вт	360 Вт
Тип комірок	Полікристалічні													
Кількість комірок послідовно	36						72		60		72			
Максимальна напруга системи (В)	1000В													
Температурний коефіцієнт P _{MPP} (%)	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc} (%)	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Температурний коефіцієнт I _{sc} (%)	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Температурний діапазон	-40°C to +85°C													
Максимальне навантаження на поверхню	200 кг/м ²													
Допустиме навантаження від граду	23 м/с, 7,53 г													
Тип розподільної коробки	PV-LH0805		PV-LH0806		PV-LH0801		PV-LH0808		PV-LH0701				PV-JB002	
Довжина кабелю/роз'єм	Кабель відсутній				900 мм / MC4									
Вихідний допуск	+/-3%													
Рама	Алюміній													
Гарантія на товар	5 років													
Гарантія на електричні характеристики	10 років залишкова потужність не менше 90% + 25 років не менше 80% від номінальної													
Мінімальне постачання	1 панель													
Кількість на палеті	380	260	200	140	72	72	36	48	42	42	42	42	37	37

*Нові розміри: замініть модель 4а

1) STC (Стандартні умови випробування): 1000 Вт/м², 25°C, AM (повітряна маса) 1,5