

BlueSolar – Полікристалічні панелі

<https://i-energy.com.ua/ua/>



BlueSolar Polycrystalline 175W

- Низький коефіцієнт напруги-температури покращує роботу при високих температурах.
- Виняткова продуктивність при слабкому освітленні та висока чутливість до світла в усьому сонячному спектрі.
- 25-річна обмежена гарантія на потужність і продуктивність.
- 5-річна обмежена гарантія на матеріали та якість виготовлення.
- Герметична, водонепроникна, багатофункціональна розподільна коробка забезпечує високий рівень безпеки.
- Високоефективні обхідні діоди мінімізують падіння потужності, викликане тінню.
- Удосконалена система інкапсуляції EVA (етиленвінілацетат) із тришаровим заднім листом відповідає найсуворішим вимогам безпеки для роботи під високою напругою.
- Міцна анодована алюмінієва рама дозволяє легко монтувати модулі на даху за допомогою різних стандартних систем кріплення.
- Високоякісне загартоване скло з високою пропускну здатністю забезпечує підвищену жорсткість і стійкість до ударів.
- Моделі високої потужності з попередньо підключеною системою швидкого з'єднання з роз'ємами MC4 (PV-ST01).



MC4 connectors

Номер замовлення	Найменування	Вага	Electrical data under STC (1)				
			Номінальна потужність	Номінальна напруга	Номінальний струм	Напруга відкрит. ланцюга	Струм КЗ
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		кг	Вт	В	А	В	А
SPP040201200	20W-12V Poly 440 x 350 x 25mm series 4a	1.9	20	18.4	1.09	21.96	1.18
SPP040301200	30W-12V Poly 655 x 350 x 25mm series 4a	2.8	30	18.2	1.66	21.80	1.80
SPP040451200	45W-12V Poly 425 x 668 x 25mm series 4a	3.1	45	19.1	2.36	22.90	2.55
SPP040601200	60W-12V Poly 545 x 668 x 25mm series 4a	4	60	19.3	3.12	23.10	3.37
SPP040901200	90W-12V Poly 780 x 668 x 30mm series 4a	6.1	90	19.5	4.61	23.44	4.98
SPP041151200	115W-12V Poly 1015 x 668 x 30mm series 4a	8	115	18.9	6.08	22.73	6.56
SPP041151202*	115W-12V Poly 1030 x 668 x 30mm series 4b	8	115	18.9	6.08	22.73	6.56
SPP041751200	175W-12V Poly 1485 x 668 x 30mm series 4a	12	175	18,3	9.56	21.9	10.24
SPP042702000	270W-20V Poly 1640 x 992 x 35mm series 4a	18.4	270	31.7	8.52	38.04	9.21
SPP043302400	330W-24V Poly 1956 x 992 x 40mm series 4a	22.5	330	37.3	8.86	44.72	9.57
SPP043302402*	330W-24V Poly 1980 x 1002 x 40mm series 4b	23	330	37.3	8.86	44.72	9.57

Модуль	SPP 040201200	SPP 040301200	SPP 040451200	SPP 040601200	SPP 040901200	SPP 041151200	SPP 041151202	SPP 041751200	SPP 042702000	SPP 043302400	SPP 043302402
Номінальна потужність (± 3%)	20W	30W	45W	60W	90W	115W	115W	175W	270W	330W	330W
Тип	Полікристалічний										
Кількість послідовних комірок	36								60	72	
Максимальна напруга системи	1000V										
Температурний коеф. 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	-0.47/°C	-0.45/°C	-0.45/°C
Температурний коеф. 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	-0.34/°C	-0.35/°C	-0.35/°C
Температурний коеф. 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	+0.045/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Робоча температура	-40°C to +85°C										
Макс. навантаження на поверхню	200 kg/m ²										
Навантаження від граду	23 m/s, 7.53 g										
Тип розподільчої коробки	PV-LH0805	PV-LH0806		PV-LH0801		PV-LH0808			PV-JB002		
Довжина кабеля / конектор	Без кабеля					900 mm / MC4					
Вихідна похибка	+/-3%										
Рама	Алюміній										
Гарантія	5 років										
Гарантія на параметри	10 років 90% + 25 років 80% потужності										
Індивідуальна упаковка	1 панель										
Кількість на палеті	380	240	200	140	72	72	72	48	42	37	37

*Нові розміри: замініть модель 4a

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