



Полікристалічні панелі BlueSolar 175 Вт

- 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 об'єднані 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.



MC4 роз'єми

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
SPP040201200	20 Вт -12 В полі 440 x 350 x 25 мм серія 4a	1,9	20	18,4	1,09	21,96	1,18
SPP040301200	30 Вт -12 В полі 655 x 350 x 25 мм серія 4a	2,8	30	18,2	1,66	21,80	1,80
SPP040451200	45 Вт -12 В полі 425 x 668 x 25 мм серія 4a	3,1	45	19,1	2,36	22,90	2,55
SPP040601200	60 Вт -12 В полі 545 x 668 x 25 мм серія 4a	4	60	19,3	3,12	23,10	3,37
SPP040901200	90 Вт -12 В полі 780 x 668 x 30 мм серія 4a	6,1	90	19,5	4,61	23,44	4,98
SPP041151200	115 Вт -12 В полі 1015 x 668 x 30 мм серія 4a	8	115	18,94	6,08	22,73	6,56
SPP041151202*	115 Вт -12 В полі 1030 x 668 x 30 мм серія 4b	8	115	18,9	6,08	22,73	6,56
SPP041751200	175 Вт -12 В полі 1485 x 668 x 30 мм серія 4a	12	175	18,3	9,56	21,9	10,24
SPP042702000	270 Вт -20 В полі 1640 x 992 x 35 мм серія 4a	18,4	270	31,7	8,52	38,04	9,21
SPP043302400	330 Вт -24 В полі 1956 x 992 x 40 мм серія 4a	22,5	330	37,3	8,86	44,72	9,57
SPP043302402*	330 Вт -24 В полі 1980 x 1002 x 40 мм серія 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% допуск)	20 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт	90 Вт	115 Вт	115 Вт	175 Вт	270 Вт	330 Вт	330 Вт
Тип комірок	Полікристалічні										
Кількість комірок послідовно	36									60	72
Максимальна напруга системи (В)	1000 В										
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	-0.47/°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	-0.34/°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	+0.045/°C	+0.04/°C	+0.04/°C
Температурний діапазон	-40°C ... +85°C										
Максимальне навантаження на поверхню	200 кг/м²										
Допустиме навантаження від граду	23 м/с, 7,53 г										
Тип розподільної коробки	PV-LH0805	PV-LH0806		PV-LH0801		PV-LH0808			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	240	200	140	72	72	72	48	42	37	37

*Нові розміри: замінить модель 4a

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