

Фотоэлектрические солнечные панели от

ATMOSFERA®



atmosfera технологии природы

mono

poly

- Золотой баланс «цена-качество»
- Широкая линейка от лучших заводов-производителей
- Проектирование, установка, гарантия, сервис
- Возможность участия в программе «ЗЕЛЕНЫЙ ТАРИФ»
- Международные сертификаты качества



от \$1 за 1 Вт

Киев
+380 44 545-71-04
+380 93 426-37-10
+380 67 445-45-98
+380 50 440-01-74
e-mail: info@atmosfera.ua

Одесса
+380 48 700-32-30
+380 48 77-242-66
+380 63 219-04-75
e-mail: odessa@atmosfera.ua

Львов
+380 63 681-40-21
+380 96 617-86-60
e-mail: lvov@atmosfera.ua

Днепропетровск
+380 67 55-88-500
+380 67 328-99-88
+380 562 32-28-16
e-mail: dnep@atmosfera.ua

Житомир
+380 412 48-01-11
+380 93 473-95-92
e-mail: zt@atmosfera.ua

Херсон
+380 50 927-20-62
+380 95 277-32-72
e-mail: ks@atmosfera.ua

Ужгород
+380 50 527-88-88
+380 94 925-02-03
e-mail: uz@atmosfera.ua

Ивано-Франковск
+380 96 634-02-28
+380 99 008-76-33
e-mail: if@atmosfera.ua

Винница
+380 432 65-60-40
+380 67 462-55-00
e-mail: vn@atmosfera.ua

Тернополь
+380 352 43-49-63
+380 67 371-03-07
e-mail: termnopol@atmosfera.ua

Ровно
+380 50 317-21-95
+380 97 341-28-77
e-mail: rovno@atmosfera.ua

Симферополь
+7978 707-21-55
e-mail: crimea@atmosfera.ua

www.atmosfera.ua

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ABi-Solar®



- Допуск: 0 ~ +3%
- Гарантия на заводской брак - 12 лет
- Гарантия на производительность:
 - 95% - 5 лет;
 - 90% - 12 лет;
 - 85% - 18 лет;
 - 80% - 25 лет

Кристаллические фотомодули ABi-Solar производятся на сертифицированных производствах Восточной Азии. При изготовлении фотопанелей применяются стандарты и требования, специально разработанные для получения максимальной эффективности при использовании в условиях инсоляции $\approx 1200 \text{ кВт}\cdot\text{ч}/\text{м}^2$ в год, присущей центрально-европейскому региону — широтам, в которых расположены Германия, Польша, Украина, Беларусь, и Средняя полоса России.

Каждый фотоэлектрический модуль ABi-Solar проходит тестирование, в ходе которого производятся замеры его технических параметров. Таким образом, приобретая фотомодули ABi-Solar для установки в Центральной Европе, вы получаете гарантированные технические характеристики и оптимальные параметры выработки для солнечной электростанции в целом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		PS-P60250	CL-P60250	CL-P72295
Мощность	P_{mppt} (Вт)	250	250	295
Напряжение ХХ	U_{xx} (В)	37,58	36,3	43,3
Ток КЗ	I_{kz} (А)	8,49	8,71	8,64
Напряжение МРР	U_m (В)	31,73	30,9	36,5
Ток МРР	I_m (А)	7,88	8,17	8,08
КПД модуля	%	15,39	15,40	15,23
Тип фотоэлемента	мм	156×156 (p-Si)		
Количество ячеек	шт	60 (6×10)	60 (6×10)	72 (6×12)
Макс. напряжение	U_{MAX} (В)	1000		
Макс. Ток	А	15		
Темп. коэффициент U_{xx}	%/°C	-0,34		
Темп. коэффициент I_{kz}	%/°C	0,06		
Темп. коэффициент P_m	%/°C	-0,45	-0,44	-0,44
Рабочая температура	°C	-40 ... +85		
НОСТ	°C	45±2		
Распределительная коробка		IP67, с диодами		
Тип диода		Шоттки		
Тип коннектора		MC4		
Длина кабеля	мм	900		
Сечение кабеля фотомодуля	мм ²	4		
Вес	кг	20	19	24

STC (стандартные условия испытаний): $1000 \text{ W}/\text{m}^2$ AM=1.5 25 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

PS-P60250	CL-P60250	CL-P72295
<p>1650×992×35 мм</p>	<p>1640×990×35 мм</p>	<p>1956×990×50 мм</p>