

# RECOM

## ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ФОТОМОДУЛИ

### 300 Вт



серия

# Amur Leopard\*

 Сделано в Европейском Союзе

 Технология антибликового стекла

 Подтверждено независимым инженерным тестированием

 + <math>\leq 5W</math> Только положительный допуск по мощности



\* Дальневосточный или амурский леопард

## ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ФОТОМОДУЛИ 300 Вт

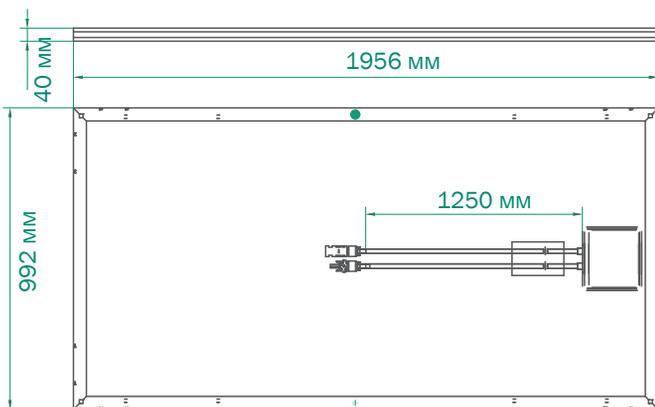
### Электрические характеристики

Мощность:	300 Вт
Допуск:	0% /+5 Вт
Напряжение максимальной мощности (Vmp):	36.60 В
Ток максимальной мощности (Imp):	8.20 А
Напряжение открытой цепи (Voc):	44.80 В
Ток короткого замыкания (Isc):	8.69 А
Мощность при параметрах NOCT:	240.8 Вт
КПД фотомодуля:	15.5 %
Номинал предохранителя:	15 А
Максимальное напряжение:	1000 В (DC)
при STC (стандартные условия испытаний) допуски: ± 3%	

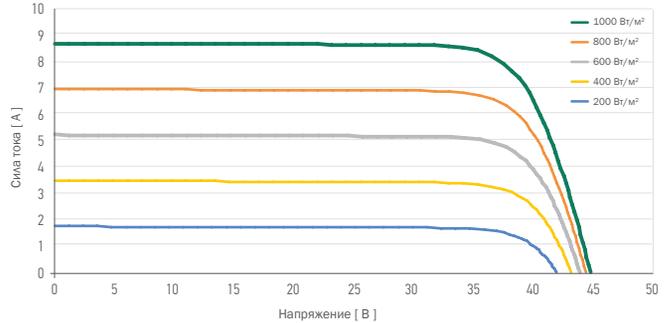
### Механические характеристики

Размеры	1956 мм x 992 мм x 40 мм
Корпус	Анодированный алюминий
Вес	24 кг
Покрытие	3.2 мм антибликовое стекло с низким содержанием железа
Соединение:	Тип коннектора - MC4. Сечение проводов [+/-] - 4 мм <sup>2</sup> Длина проводов [+/-] - 1250 мм

### Геометрически размеры



### Вольт-амперная характеристика (ВАХ)



Относительные потери мощности при низкой солнечной инсоляции (меньше 200 Вт/м<sup>2</sup>) меньше 3%

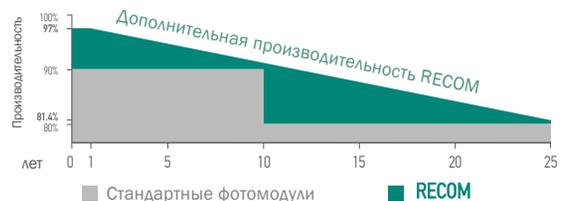
### Температурные характеристики

P <sub>max</sub> Температурный коэффициент	-0.39±0.02% / °C
V <sub>oc</sub> Температурный коэффициент	-0.32±0.02% / °C
I <sub>sc</sub> Температурный коэффициент	+0.08±0.01% / °C
Диапазон рабочих температур	-40~+85 °C
Номинальная температура (NOCT)	45 ± 2 °C

### Тесты, сертификаты и гарантии

Стандартные тесты	UL1703, IEC 61215, IEC 61730
Тесты качества	ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004, ISO17025: 2005
Сертификаты	Class C Fire Rating, conformity to CE, PV CYCLE, Salt Mist and Ammonia Corrosion
Ветровые и снеговые нагрузки	Сертификация на соответствие: ветровым нагрузкам - 2400 Па снеговые нагрузки - 5400 Па
Отклонение	Гарантированный положительный допуск до 5 Вт.
Распред. коробка	Степень защиты IP67, 3 обратных диода
Гарантия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-лет на механические повреждения.</li> <li>• 25-лет на линейную потерю мощности.</li> </ul>

### Линейная потеря мощности



## ATMOSFERA

Адрес: 02091, Украина, г. Киев, ул. Ревуцкого, 13-Б (район ст. М.Харьковская)  
Телефон/факс: +38(044) 545-71-04 (многоканальный)  
E-mail: info@atmosfera.ua

www.atmosfera.ua

### Мобильные телефоны:

+380 93 426-37-10  
+380 67 445-45-98  
+380 50 440-01-74

