



BRILLIANCE IS SIMPLICITY ITSELF.  
LIVE IN HARMONY WITH NATURE

## PHOTOVOLTAIC MODULES ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

Sorting limits:  $\pm 2,5W$ ; Maximum system voltage: 1000V; Protection class II;

Допуски сортировки:  $\pm 2,5Вт$ ; Максимальное напряжение в системе: 1000В; Класс защиты II;

Frame material: anodized aluminium; Cover: 4mm glass with antireflective coating;

Материал рамы: анодированный алюминий; Покрытие: 4мм стекло с антиотражающим покрытием;

Warranty: 12years on power supplied  $\geq 90\%$ ; 25years on power supplied  $\geq 80\%$

Гарантия: 12лет на обеспечиваемую мощность  $\geq 90\%$ ; 25лет на обеспечиваемую мощность  $\geq 80\%$

Module type	Type of silicon	Overall dimensions, mm	Weight, kg	Nominal power, W (1000W/m <sup>2</sup> )	Performance at MPP, W (800W/m <sup>2</sup> )	Current, A, at 1000W/m <sup>2</sup>	Current, A, at 800W/m <sup>2</sup>	Voltage, V, at 1000W/m <sup>2</sup>	Voltage, V, at 800W/m <sup>2</sup>	Short circuit current, A, at 1000W/m <sup>2</sup>	Short circuit current, A, at 800W/m <sup>2</sup>	Voltage of open circuit Voc, V, at 1000W/m <sup>2</sup>	Voltage of open circuit Voc, V, at 800W/m <sup>2</sup>	Operating temperature, °C	Comment
<b>Low-power</b>		Client defined		<70										-40...+85	Call
<a href="#">KV-70W / 12V</a>	Mono	1205 x 533 x 34 $\pm 2$	6,9	<b>70</b>		4,2		17		4,75		21,7		-40...+85	
<a href="#">KV-100W / 12(24) V</a>	Mono	1305 x 660 x 34 $\pm 2$	8,2	<b>100</b>		4,25		24,3		4,8		30,5		-40...+85	
<a href="#">KV-140W / 24V</a>	Mono	1585 x 805 x 34 $\pm 2$	15,2	<b>140</b>										-40...+85	
<a href="#">KV-150W / 24V</a>	Mono	1585 x 805 x 34 $\pm 2$	15,2	<b>150</b>										-40...+85	
<a href="#">KV-160W/ 24V</a>	Mono	1585 x 805 x 34 $\pm 2$	16,2	<b>160</b>	118	4,63	3,74	34,6	31,63	5,17	4,18	43,6	39,85	-40...+85	
<a href="#">KV-165W/ 24V</a>	Mono	1585 x 805 x 34 $\pm 2$	16,2	<b>165</b>	121,9	4,72	3,81	35	32	5,24	4,24	44,1	40,3	-40...+85	
<a href="#">KV-170W/ 24V</a>	Mono	1585 x 805 x 34 $\pm 2$	16,2	<b>170</b>	125,6	4,82	3,9	35,25	32,22	5,36	4,33	44,3	40,5	-40...+85	
<a href="#">KV-175W/ 24V</a>	Mono	1585 x 805 x 34 $\pm 2$	16,2	<b>175</b>	129,5	4,93	3,99	35,5	32,45	5,4	4,37	44,5	40,68	-40...+85	
<a href="#">KV-180W/ 24V</a>	Mono	1585 x 805 x 34 $\pm 2$	16,2	<b>180</b>	132,9	5	4,04	36	32,9	5,52	4,46	44,9	41,05	-40...+85	
<a href="#">KV-200W/ 24V</a>	Poly	1645 x 997 x 50 $\pm 2$	22	<b>200</b>										-40...+85	01.03.2009
<a href="#">KV-205W/ 24V</a>	Poly	1645 x 997 x 50 $\pm 2$	22	<b>205</b>										-40...+85	01.03.2009
<a href="#">KV-210W/ 24V</a>	Poly	1645 x 997 x 50 $\pm 2$	22	<b>210</b>		7,5		28		7,98		35,8		-40...+85	01.03.2009
<a href="#">KV-215W/ 24V</a>	Poly	1645 x 997 x 50 $\pm 2$	22	<b>215</b>										-40...+85	01.03.2009
<a href="#">KV-220W/ 24V</a>	Poly	1645 x 997 x 50 $\pm 2$	22	<b>220</b>		7,7		28,6		8,23		36,7		-40...+85	01.03.2009
<a href="#">KV-225W/ 24V</a>	Poly	1645 x 997 x 50 $\pm 2$	22	<b>225</b>										-40...+85	01.03.2009
<a href="#">KV-230W/ 24V</a>	Poly	1645 x 997 x 50 $\pm 2$	22	<b>230</b>		7,9		29,1		8,45		37		-40...+85	01.03.2009
<a href="#">KV-235W/ 24V</a>	Poly	1645 x 997 x 50 $\pm 2$	22	<b>235</b>										-40...+85	01.03.2009
<a href="#">KV-240W/ 24V</a>	Poly	1645 x 997 x 50 $\pm 2$	22	<b>240</b>										-40...+85	01.03.2009
Тип модуля	Тип кремния	Габаритные размеры, мм	Вес, кг	Номинальная мощность, Вт (1000Вт/м <sup>2</sup> )	Производительность, Вт (800Вт/м <sup>2</sup> )	Ток, А (1000Вт/м <sup>2</sup> )	Ток, А (800Вт/м <sup>2</sup> )	Напряжение, В (1000Вт/м <sup>2</sup> )	Напряжение, В (800Вт/м <sup>2</sup> )	Ток короткого замыкания, А, (1000Вт/м <sup>2</sup> )	Ток короткого замыкания, А, (800Вт/м <sup>2</sup> )	Напряжение разомкнутой цепи, В,	Напряжение разомкнутой цепи, В,	Рабочая температура, °C	Комментарий