

PIKCELL GROUP



PIK Серија на ВисокоКвалитетни ФВ модули

Монокристални ФВ Модули / PIK280M(60)/ PIK340M(72)

Производите на PIKCELL Group се со највисок квалитет, издржливост, моќност и ефикасност, произведени според најсовремените светски стандарди. Процесот на производство е целосно стандардизиран и вклучува ригорозна контрола на квалитетот преку тестирање на секоја ќелија, дефектоскопско тестирање за детекција на микрорукнатини со EL тестер и тестирање со сончева симулација на Sun Simulator за контрола на моќноста и ефикасноста.



Произведено во Македонија



PID free



Ефикасност на модул од 18.6% и од 18.9%



~3% Толеранција на излезна моќност

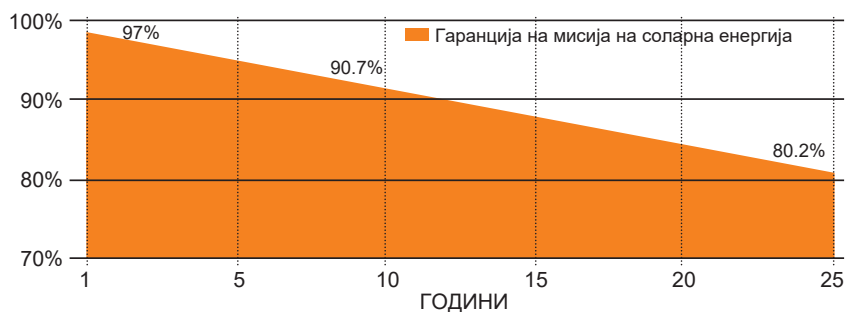


25 yr Многу ниска деградација



Одлични перформанси при слаба осветленост

25-ГОДИШНА ЛИНЕАРНА ГАРАНЦИЈА



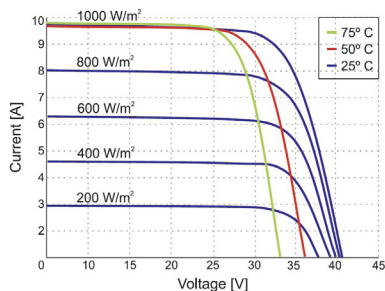
СЕРТИФИКАТИ



IEC 61215:2005, IDT; EN 61215:2005, IDT
IEC 61730-1:2016, IDT; EN IEC 61730-1:2018, IDT
IEC 61730-2:2004, IDT; EN IEC 61730-2:2018, IDT

Електрични спецификации @ STC (AM, 5, 1,000W/m², 25°C):

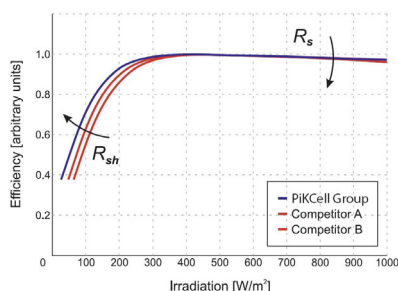
I-V Curve at Various Irradiation Levels and Various Cell Temperatures



Тип на Модул		PiK280M(60)	PiK340M(72)
Номинална моќност	P _{mp} (W)	280	340
Струја при кратка врска	I _{sc} (A)	8.98	9.49
Напон на отворено коло	V _{oc} (V)	39.16	46.35
MPP Струја	I _{mp} (A)	8.23	8.95
MPP Напон	V _{mp} (V)	34.33	38.02
Ефикасност на соларни ќелии	η _c (%)	19.9	19.9
Ефикасност на модул	η _m (%)	18.6	18.9
Толеранција на излезна моќност		± 3%	
Максимална реверзна струја		18 A	
Максимален напон на системот		1,000 V (Application Class A)	

Дополнителни класи на моќност достапни по барање. | Толеранција за мерење на моќност: ~3%.

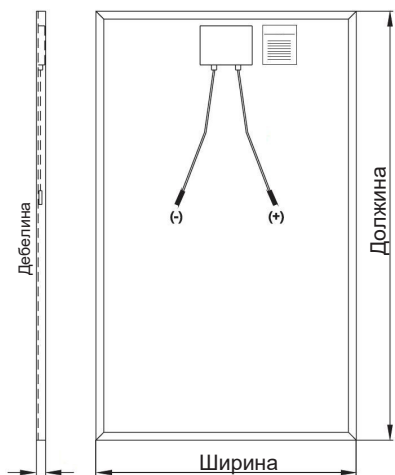
Effective Efficiency



Термички спецификации

Топлински коефициент на струја α	+ 0,046 %/K
Топлински коефициент на напон β	- 0.30 %/K
Топлински коефициент на моќност γ	-0.39 %/K
НОСТ	44 °C
Опсег на температура	-40 °C to + 85 °C

Dimensions



Должина 1640mm
Ширина 990 mm
Дебелина 40 mm

Должина 1950 mm
Ширина 990 mm
Дебелина 40 mm

Механички спецификации

Должина x Ширина x Дебелина	1640 mm x 990 mm x 40 mm 1950 mm x 990 mm x 40 mm
Тежина	17.2 kg 20.8 kg
Соларни ќелии	60 моно c-Si во серија / 156 mm x 156 mm (6+)
Кутија за спојување/Конектори	5 бајпас диоди / MC4 компатибилен / IP 67
Рамка	Анодизиран Al со дренажни дупки / цврсти заковтвени агли
Стакло	3,2 mm анти-рефлексно стакло/калено/висока-транспарентност/ниско ниво на железо
Пакување	26 модули во палета / складирање 2 палети во висина
Сертифициран номинален товар (снег/ветер)	5,400 Pa / 2,400 Pa
Отпорност на удар	Зрно од град / φ 25 mm / 83 km/h (51 mph)

Сите неодредени толеранции се ± 3%. Неодредените својства на производот остануваат под целосна дискреција на PiKCELL Group.

PiKCELL Group LTD

Адреса:

Бул. 3-та Македонска бригада 54,
1000 Скопје
Р.Македонија

тел. +389 2 2446 999

email: contact@pikcellgroup.mk

www.pikcellgroup.mk

Информации за дилерот

www.pikcellgroup.mk

Се применуваат дополнителни услови. Ве молиме видете ја Стандардната ограничена гаранција и Општите термини и услови. © PiKCELL Group d.o.o. Јули 2018 година. Сите права се задржани