



PiK - 620-640M(132)

MBB HALF-CELL N-Type HJT Bifacial Double Glass Monocrystalline PV Module

620-640W
ОПСЕГ НА
МОЌНОСТ

23.69%
МАКСИМАЛНА
ЕФИКАСНОСТ

0.40%
ГОДИШНА
ДЕГРАДАЦИЈА

15 15 ГОДИНИ ГАРАНЦИЈА
НА ПРОИЗВОД

30 30 ГОДИНИ ГАРАНЦИЈА
ЗА ПРОИЗВОДСТВО



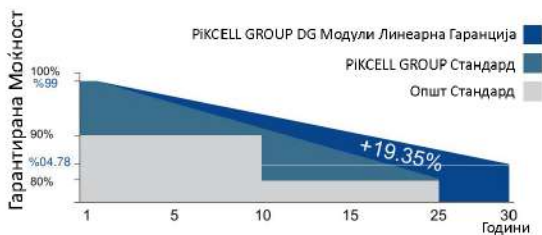
IEC 61215/IEC 61730

ISO 14001: Environmental Management System

ISO 9001: Quality Management System

ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

*Бидејќи постојат различни барања за сертификација на различни пазари, ве молиме контактирајте го вашиот локален претставник за конкретните сертификати применливи во регионот во кој производите треба да се користат.



Клучни Карактеристики

Одлична ефикасност на клетките

Технологијата SMBB го намалува растојанието помеѓу шините и мрежната линија на прстите, што е придобивка за зголемување на моќноста.



Анти PID

Обезбедена отпорност на деградација предизвикана од потенцијал преку контрола на квалитетот на процесот на производство на ќелии и суровините.



Реакција на пожар од класа 1

Во согласност со стандардот UNI 9177:1987, реакција на пожар од класа 1.



Бифацијална технологија

До 25% дополнително засилување од задната страна во зависност од албедото.



Подобро реагирање на слабото осветлување
Повеќе излезна моќност при слаба осветленост, како што се магла, облачно и рано наутро.

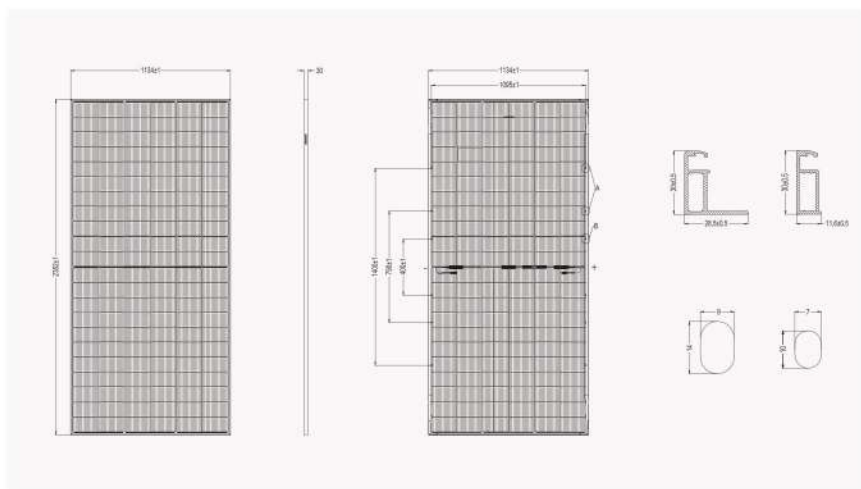


Прилагодување на надворешна средина
Отпорен на сурови средини како сол, амонијак, песок, висока температура и висока влажност.



Одличен систем за управување со квалитет
Загарантирана доверливост и строги гаранции за квалитет, многу повеќе од сертифицираните барања

MBB HALF-CELL N-Type HJT Bifacial Double Glass Monocrystalline PV Module



Механички Карактеристики

Тип на Келија	HJT Моно- Кристал
Број на Келии	132 (6×22)
Димензии	2382×1134×30mm
Тежина	32.8kg
Предно Стакло	2.0mm
Задно Стакло	2.0mm Стакло со Термичко Засилување
Рамка	Анодизиран Алуминиум
Разводна Кутија	IP68 Оценет
Кабли	4mm ² 300mm во Должина, или прилагодена
Тип на Конектори	MC4 Компатибилен
Предно Оптоварување	5400 Pa
Задно Оптоварување	2400 Pa

Електрични Карактеристики (STC)

Тип на Модули	620	625	630	635	640
Макс. Моќност (P _{max})[W]/±3%	620	625	630	635	640
Напон на Отворено Коло (V _{oc})[V]/±3%	49.76	49.86	49.96	50.06	50.16
Струја на Краток Спој (I _{sc})[A]/±4%	15.19	15.26	15.33	15.40	15.47
Макс. Моќ. на Волтажа (V _{mp})[V]	43.17	43.27	43.37	43.47	43.57
Макс. Моќ. на Струја (I _{mp})[A]	14.44	14.51	14.58	14.65	14.72
Ефикасност на Модулот (%)	22.95	23.14	23.32	23.51	23.69
Толеранција на Моќ	0 ~ +5W				
Коефициенти на Бифацијалност	φP _{max} =90%±5% φV _{oc} =99%±5% φI _{sc} =90%±5%				

*STC (Standard Test Conditions) : Ирадијанса 1000W/m², Темп. на Келии 25°C, AM 1.5, Толеранција на P_{max} е во границите на ±3%

*Тест при Стандардни Кондиции

Електрични Карактеристики (BNPI)

Макс. Моќност (P _{max})[W]/±3%	690	695	700	705	710
Напон на Отворено Коло (V _{oc})[V]/±3%	49.76	49.86	49.96	50.06	50.16
Струја на Краток Спој (I _{sc})[A]/±4%	16.89	16.97	17.04	17.12	17.20
Макс. Моќ. на Волтажа (V _{mp})[V]	43.17	43.27	43.37	43.47	43.57
Макс. Моќ. на Струја (I _{mp})[A]	16.06	16.14	16.21	16.29	16.37

*BNPI (Bifacial Nameplate Irradiance): Ирадијанса: напред 1000W/m², позади 135W/m², Темп. на Келии 25°C, AM=1.5, Толеранцијата на P_{max} е во границите на ±3%

*Бифацијална ирадијанса според име на табличка

Конфигурација на Пакување

	Рамно Пакување	Рамно Пакување	Контејнер
Големина	13m	17.5m	40HC
Палети	20	24	20
Модули по Палета (пар.)	36	36	36
Тотално Модули (пар.)	720	864	

Температурни Коефициенти

Номинална Оперативна Температура на Келиите (NOCT)	44±2°C
Температурен Коэф. на max Δ(%/°C)	-0.24
Температурен Коэф. на V _{oc} β(%/°C)	-0.22
Температурен Коэф. на I _{sc} α(%/°C)	0.04

Услови за Примена

Оперативна Температура	-40°C ~ 85°C
Максимален Напон на Системот	1500V
Максимална номинална вредност на сервисниот осигурувач	30A

Сигурност и Гаранција

Класа на безбедност	Класа II
Гаранција на Продукт	15 години
Гаранција на Моќност	30 години

