



PiK - 705-730M(132)

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

705-730W
ОПСЕГ НА
МОЌНОСТ

23.5%
МАКСИМАЛНА
ЕФИКАСНОСТ

0.30%
ГОДИШНА
ДЕГРАДАЦИЈА

15 15 ГОДИНИ ГАРАНЦИЈА
НА ПРОИЗВОД

30 30 ГОДИНИ ГАРАНЦИЈА
ЗА ПРОИЗВОДСТВО



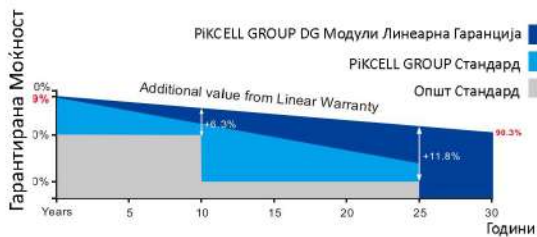
IEC 61215/IEC 61730

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.

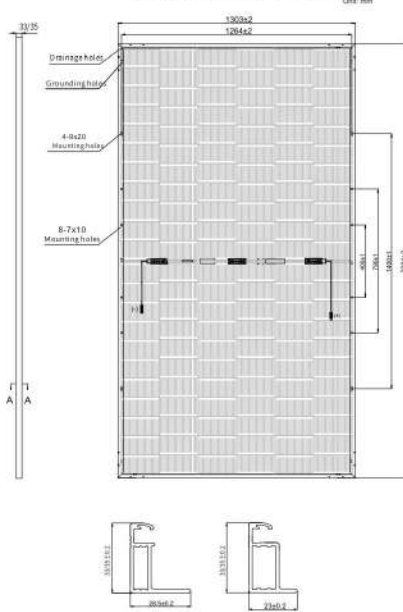


Одличен систем за управување со квалитет
Загарантирана доверливост и строги гаранции за квалитет, многу повеќе од сертифицираните барања

PIK - 705-730M(132)

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

Димензии на ПВ Модул



ЕЛЕКТРИЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Тип на Модел	PIK - 705-730(132)					
Номинална Моќ Вати- $P_{max}(Wp)$	705	710	715	720	725	730
Напон на Отворено Коло - $V_{oc}(V)$	49.92	50.01	50.09	50.18	50.26	50.35
Струја на Краток Спој - $I_{sc}(A)$	17.91	18.00	18.10	18.19	18.29	18.38
Макс. Моќ. на Волтажа - $V_{mpp}(V)$	41.86	41.93	42.00	42.08	42.14	42.21
Макс. Моќ на Струја - $I_{mp}(A)$	16.86	16.95	17.05	17.13	17.23	17.30
Ефикасност на Модулот (%)	22.7	22.9	23.0	23.2	23.3	23.5

STC: Ирадијанса $1000 W/m^2$, Темп на Келии $25^\circ C$, AM 1.5
Бифацијален Фактор: $85 \pm 10(\%)$

Електрични карактеристики со 10% засилување на задната страна

Вкупна Еквивал. Моќ. - $P_{max}(Wp)$	776	781	787	792	798	803
Напон на отворено коло - $V_{oc}(V)$	49.92	50.01	50.09	50.18	50.26	50.35
Струја на Краток Спој - $I_{sc}(A)$	19.70	19.80	19.91	20.01	20.12	20.22
Макс. Моќ. на Волтажа - $V_{mpp}(V)$	41.86	41.93	42.00	42.08	42.14	42.21
Макс. Моќ. на Струја - $I_{mp}(A)$	18.55	18.65	18.76	18.85	18.95	19.03

ЕЛЕКТРИЧНИ КАРАКТЕРИСТИКИ (NMOT)

Тип на Модел	PIK - 705-730(132)					
Макс. Моќност - $P_{max}(Wp)$	538.5	542.3	546.2	550.1	553.9	557.7
Напон на отворено коло - $V_{oc}(V)$	46.78	46.86	46.93	47.02	47.09	47.17
Струја на Краток Спој - $I_{sc}(A)$	14.68	14.76	14.84	14.92	15.00	15.08
Макс. Моќ. на Волтажа - $V_{mpp}(V)$	39.14	39.21	39.27	39.34	39.40	39.47
Макс. Моќ. на Струја - $I_{mp}(A)$	13.76	13.83	13.91	13.98	14.06	14.13

NMOT: Ирадијанса $800 W/m^2$, Температура на Келии $20^\circ C$, Брзина на Ветер $1m/s$

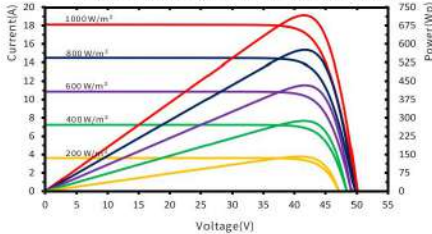
МЕХАНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Тип на Келии	n-тип
Број на Келии	132 келии(6×11+6×11)
Димензии на Модулот	2384×1303×33/35mm
Тежина	37.5kg
Суперстрат	Стакло со висока трансмисија, AR обложено, засилено со топлина
Субстрат	Стакло со термичко зајакнување
Рамка	Анодизиран Алуминиум
Разводна Кутија	Potted, IP68, 1500VDC, 3 Schottky bypass diodes
Кабли	4.0mm ² , Positive(+)350mm, Negative(-)230mm (Connector Included), or customized length
Конектори	Twinsel PV-SY02, IP68

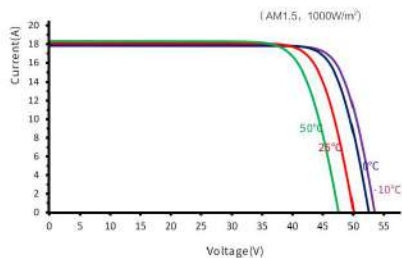
ТЕМПЕРАТУРА И МАКСИМАЛНИ ВРЕДНОСТИ

Номинална Оперативна Темп. на Модулот (NMOT)	$43^\circ C \pm 2^\circ C$
Темп. Коэффициент на V_{oc}	$-0.22\%/^\circ C$
Темп. Коэффициент на I_{sc}	$0.047\%/^\circ C$
Темп. Коэффициент на P_{max}	$-0.24\%/^\circ C$
Оперативна Температура	$-40^\circ C \sim +85^\circ C$
Макс. Напон на Системот	1500VDC
Макс. номинална вредност на сервиски осигурувач	35A
Ограничен обратен тек на струја	35A

I-V карактеристики при различни ирадијансии



I-V карактеристики при различни температури



КОНФИГУРАЦИЈА НА ПАКУВАЊЕ

	40ft(HQ)
Бр. на Модули по Контејнер	594/576
Бр. на Модули по Палета	33/32
Бр. на Палети по Контејнер	18
Дим. на пакет (ДхШхВ) во mm	1320×1125×2520
Бруто тежина на кутијата (kg)	1289