

СЕРИЯ AURORA Pro

EG-685NT66-HU/BF-DG

660~685W

132-элементный
бифациальный
модуль

0-3% плюсовой допуск

КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ



МНОГОШИННЫЙ (МВВ) ДИЗАЙН ЭЛЕМЕНТОВ

Многошинные элементы обеспечивают пониженное сопротивление и повышенную отражательную способность шин, а также более высокую выработку энергии



УМЕНЬШЕННОЕ СНИЖЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Технология TOP Cell элементов N-типа, уменьшенное снижение производительности и улучшенный температурный коэффициент, значительно увеличенные показатели выработки



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Строгие внутренние испытания в лаборатории фотоэлектрических элементов, одобренные CNAS и сертифицированные TUVVDE



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ СЛАБОМ ОСВЕЩЕНИИ

Передовая технология изготовления солнечных элементов и текстурирования стелльной поверхности обеспечивает высокую производительность в условиях слабого освещения



УСТОЙЧИВОСТЬ К PID

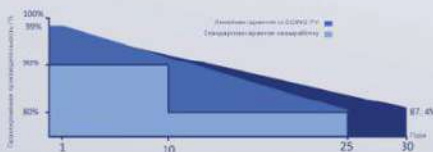
Превосходная производительность, устойчивая к PID, оптимизированная с помощью уникального дизайна



КЛАСС A

ЛИНЕЙНАЯ ГАРАНТИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

12-летняя гарантия на продукцию 30-летняя линейная гарантия на мощность



1-й завод в Узбекистане по производству солнечных элементов и модулей, сертифицирован по стандарту ISO 9001:2015
132-элементный бифациальный модуль EG-685NT66-HU/BF-DG сертифицирован по стандарту IEC 61215 и IEC 61730
Производство в соответствии с требованиями стандарта ISO 14001:2015

Наши услуги:

- Предварительный анализ (выезд, осмотр объекта, оценка возможности реализации проекта);



- Проектные работы;



- Строительно-монтажные работы и оборудования любой сложности. (включая пуск и наладку оборудования)



Почта: info@ogma-group.uz
Тел: (71) 202-64-62

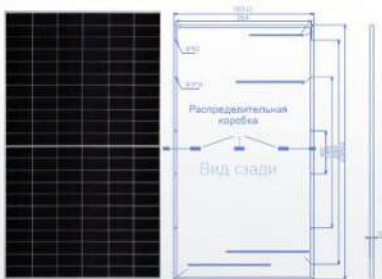
OGMA



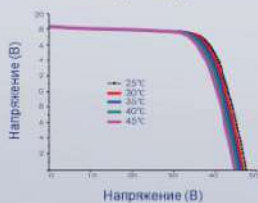
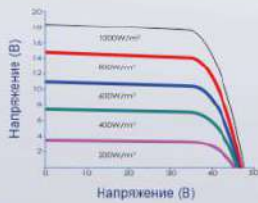
OGMA

EG-685NT66-HU/BF-DG

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ



ВОЛЬ-АМПЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



OGMA

EG-685NT66-HU/BF-DG

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень мощности	660	665	670	675	680	685
Макс. мощность (Вт)	660	665	670	675	680	685
Макс. напряжение питания (В)	38.78	38.99	39.21	39.43	39.63	39.85
Макс. ток питания (А)	17.02	17.06	17.09	17.12	17.16	17.19
Холодное напряжение (В)	46.61	46.78	47.01	47.23	47.43	47.64
Ток КЗ (А)	18.03	18.07	18.10	18.14	18.18	18.22
КПД модуля (%)	21.24	21.40	21.56	21.72	21.89	22.05
Макс. напряжение системы (В)	1 500					
Макс. номинал предохранителя (А)	30					
Температурный коэффициент	-0.30					
Температурный коэффициент	0.04					
Температурный коэффициент	-0.25					

STC: Освещенность: 1000 Вт/м², температура модуля 25°C, AM=1,5

Двусторонняя выработка – усиление мощности с обратной стороны

10%	Макс. мощность (Вт)	726	731	737	742	748	753
	КПД модуля (%)	23.37	23.53	23.73	23.89	24.08	24.24
20%	Макс. мощность (Вт)	792	798	804	810	816	822
	КПД модуля (%)	25.50	25.69	25.88	26.08	26.27	26.46

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень мощности	660	665	670	675	680	685
Макс. мощность (Вт)	502	506	509	512	516	520
Макс. напряжение питания (В)	36.41	36.62	36.78	36.92	37.10	37.30
Макс. ток питания (А)	13.79	13.82	13.85	13.88	13.91	13.95
Холодное напряжение (В)	44.11	44.28	44.41	44.63	44.83	45.00
Ток КЗ (А)	14.53	14.56	14.59	14.62	14.65	14.68
Погрешность выработки (%)	0~±3					
NOCT (°C)	44±2					

NOCT: Условия: освещенность 800 Вт/м²; окружающая температура 20 °C, скорость ветра 1 м/с

OGMA

EG-685NT66-HU/BF-DG

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество элементов	132 pcs
Размер элемента (мм)	210*105
Тип элемента	Монокристалл P-тип
Толщина стекла (мм)	2.0
Тип рамы	Сплав анодированного алюминия
Соединительная коробка	IP68
Габариты модуля (мм)	2384*1303*33
Вес (кг)	38
Кабели/коннекторы	4 мм ² , совместим с MCS4
Длина кабеля	Варианты: 400мм-300мм

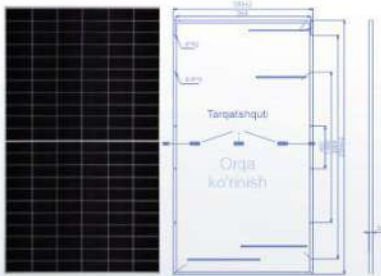
МАКСИМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Рабочая температура (°C)	-40~85
Рабочая влажность	5~85
Допустимая градоустойчивость	20-мм градины со скоростью 23 м/с

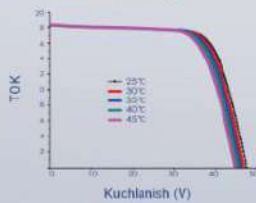
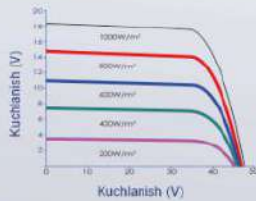
OGMA

EG-685NT66-HU/BF-DG

ISHCHI CHIZMALAR



VOLT-AMPER KO'RSATKICHLARI



OGMA

EG-685NT66-HU/BF-DG

ELEKTR XUSUSIYATLARI

Quvvat darajasi	660	665	670	675	680	685
Maksimal quvvat (V)	160	165	170	175	180	185
Maksimal ta'minot kuchlanishi (V)	18.78	18.99	19.21	19.43	19.63	19.85
Maksimal quvvat oqimi (A)	17.02	17.06	17.09	17.12	17.16	17.19
Salt kuchlanish (V)	46.61	46.78	47.01	47.23	47.43	47.64
Joriy KZ (A)	18.03	18.07	18.10	18.14	18.18	18.22
Modul samaradorligi (%)	21.24	21.40	21.56	21.71	21.89	22.05
Tizimning maksimal kuchlanishi (V)	1.500					
Predoxranitning maksimal nominali	30					
Harorat koeffitsienti	-0.30					
Harorat koeffitsienti	0.04					
Harorat koeffitsienti	-0.25					

STC: Yorug'lik 1000 W/m², modul harorati 25oC, AM=1.5

Ikki tomonlama ishlab chiqarish-orqa tomondan quvvatni kuchaytirish

10%	Maksimal quvvat (V)	726	731	737	742	748	753
	Modul samaradorligi (%)	23.37	23.53	23.73	23.89	24.08	24.24
20%	Maksimal quvvat (V)	792	798	804	810	816	822
	Modul samaradorligi (%)	25.50	25.69	25.88	26.08	26.27	26.46

EKSPLUATATSION KO'RSATKICHLAR

Quvvat darajasi	660	665	670	675	680	685
Maksimal quvvat (V)	500	516	509	512	516	530
Maksimal ta'minot kuchlanish (V)	36.41	36.62	36.76	36.92	37.10	37.30
Maksimal quvvat oqimi (A)	13.79	13.82	13.85	13.88	13.91	13.95
Salt kuchlanish (V)	44.11	44.28	44.41	44.63	44.82	45.00
Joriy KZ (A)	14.53	14.56	14.59	14.62	14.65	14.68
Ishlab chiqarish xatoligi (%)	0→3					
NOCT (°C)	44±2					

NOCT: Shartlar: yorug'lik 100 W / m², atrof-muhit harorati 20,°C) shamol tezligi 1 m / s

OGMA

EG-685NT66-HU/BF-DG

MEXANIK XUSUSIYATLAR

Elementlar soni	132 pcs
Element o'lchami (mm)	210*105
Element turi	PI urekali monomel
Shesha qalinligi (mm)	2.0
Rama turi	Qimmatlashtirilgan aluminiy qo'shimchasiz 4 mm
Ulanish qutisi	IP68
Modul o'lchamlari (mm)	2384*1303*33
Og'irligi (kg)	38
Kabellar/konnektorlar	Vc4 bilan muvofiqdast
Kabel uzunligi	Variatsion uzunlik: +300mm(-500mm)

MAKSIMAL KO'RSATKICHLAR

Ishchi harorat	-40~85
Ishchi namlik	5~85
Ruxsat etilgan do'iza ohidamlik	23 m/s ushbuq 25 mm o'q)