

TNC 3.0

N-type Bifacial Module (66)

TWMNH-66QD



Минимальные внутренние потери —
максимальная мощность и КПД



Двусторонняя генерация для
дополнительной выработки энергии

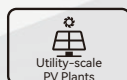


Стабильная производительность даже в
условиях слабого освещения

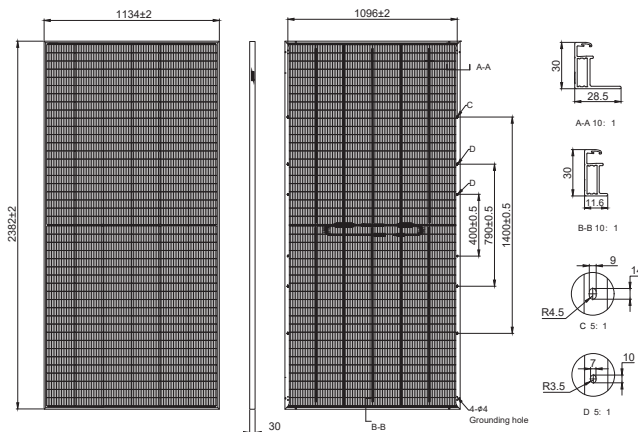


Интеллектуальная схема снижает
потери от затенения

645-670W



Чертеж (размеры указаны в мм)



Электрические характеристики (STC)

Модель модуля: TWMNH-66QDXXX

Максимальная мощность: P _{max} [W]	645	650	655	660	665	670
Напряжение холостого хода: V _{oc} [V]	50.06	50.19	50.36	50.52	50.67	50.84
Ток короткого замыкания: I _{sc} [A]	16.28	16.36	16.43	16.50	16.57	16.64
Напряжение MPP: V _{mp} [V]	41.65	41.81	41.95	42.10	42.25	42.42
Ток MPP: I _{mp} [A]	15.49	15.55	15.62	15.68	15.74	15.80
Эффективность модуля, КПД: η [%]	23.9	24.1	24.2	24.4	24.6	24.8

* STC: освещенность 1000 Вт/м², температура элемента 25 °C, AM = 1.5, погрешность измерения мощности: ±3 %.

Электрические характеристики (BNPI)

Максимальная мощность: P _{max} [W]	715	721	726	732	737	743
Напряжение холостого хода: V _{oc} [V]	50.06	50.19	50.36	50.52	50.67	50.84
Ток короткого замыкания: I _{sc} [A]	18.04	18.13	18.21	18.29	18.36	18.44
Напряжение MPP: V _{mp} [V]	41.65	41.81	41.95	42.10	42.25	42.42
Ток MPP: I _{mp} [A]	17.17	17.25	17.31	17.39	17.45	17.52

* BNPI: освещенность лицевой стороны — 1000 Вт/м², освещенность тыльной стороны — 135 Вт/м², температура элемента — 25 °C, AM = 1.5. Погрешность измерения мощности: ±3 %.

Электрические характеристики обратной стороны

5%	Макс. мощность: P _{max} [W]	677	682	687	693	698	703
	КПД: η [%]	25.1	25.2	25.4	25.7	25.8	26.0
15%	Макс. мощность: P _{max} [W]	741	747	753	759	764	770
	КПД: η [%]	27.4	27.7	27.9	28.1	28.3	28.5
25%	Макс. мощность: P _{max} [W]	806	812	818	825	831	837
	КПД: η [%]	29.8	30.1	30.3	30.5	30.8	31.0

Температурные характеристики

Температурный коэффициент P _{max}	-0.26%/°C
Температурный коэффициент V _{oc}	-0.22%/°C
Температурный коэффициент I _{sc}	+0.046%/°C

Эксплуатационные параметры

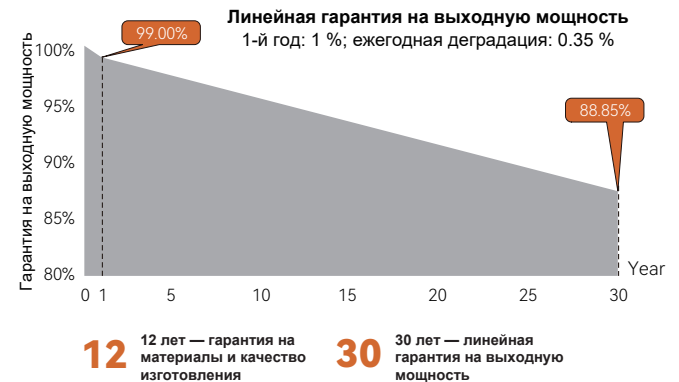
Рабочая температура*	[T ₉₈] ≤ 70°C
Максимальное напряжение системы	1500V DC
Максимальный ток предохранителя	35A
Допуск на выходную мощность	0~+3%
Коэффициент бифициальности P _{max}	85±5%
Коэффициент бифициальности V _{oc}	98±5%
Коэффициент бифициальности I _{sc}	85±5%

*Кратковременная рабочая температура модуля не должна превышать 85 °C.

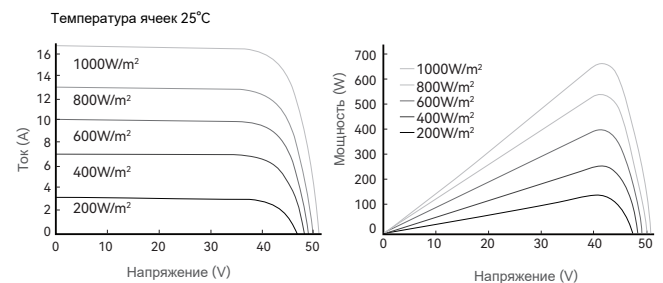
Механические параметры

Тип ячеек	TNC
Количество ячеек	264 [6×44]
Размеры	2382±2×1134±2×30mm
Вес	32.7 kg
Переднее стекло	2.0 mm AR coating semi tempered glass
Заднее стекло	2.0 mm semi tempered glass
Рама	Anodized aluminum alloy frame
Распред. коробка	IP68, 3 diodes
Кабель	4.0mm²
Длина кабеля	+400 mm, -600 mm or ±1,400 mm; length can be customized
Макс. статическая испытательная нагрузка	5,400 Pa (front) / 2,400 Pa (rear)
Упаковка (в палете)	36 pcs
Упаковка	720 pcs per 40'HC

Гарантия



График



Сертификаты

Система менеджмента качества и сертификация продукции

ISO 9001:2015 — Система менеджмента качества
ISO 14001:2015 — Система экологического менеджмента
ISO 45001:2018 — Система менеджмента охраны труда и промышленной безопасности
ISO 50001:2018 — Система энергетического менеджмента
IEC 62941:2019 — Система качества для производства фотоэлектрических модулей
IEC 61215 (2021) / IEC 61730 (2023), IEC TS 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68



Scan the code for more information