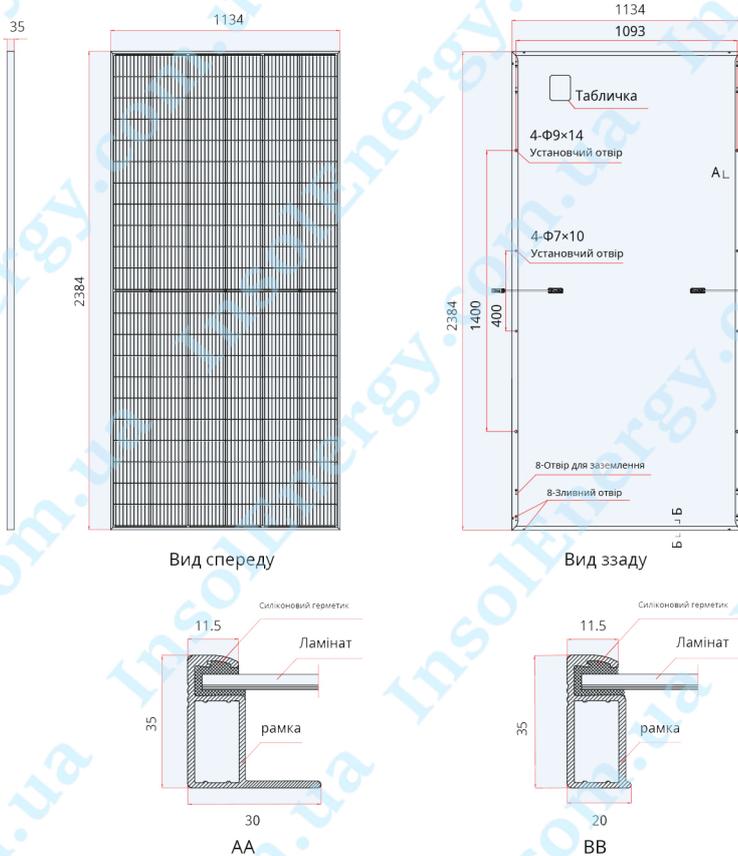
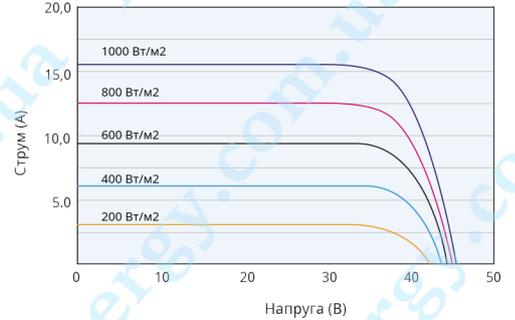


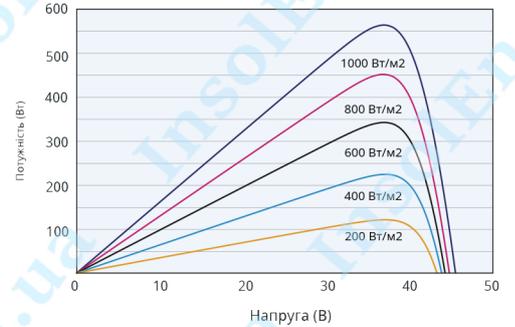
РОЗМІРИ ФЕЛЕКТРИЧНОГО МОДУЛЯ (мм)



IV КРИВІ ФЕЛЕКТРИЧНОГО МОДУЛЯ (565 Вт)



PV КРИВІ МОДУЛЯ PV (565 Вт)



ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (STC)

	TCM-555 DE19R	TCM-560 DE19R	TCM-565 DE19R	TCM-570 DE19R	TCM-575 DE19R	TCM-580 DE19R
Пікова потужність Watts-Р _{макс} (Wp)*	555	560	565	570	575	580
Power Tolerance-Р _{макс} (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Максимальна напруга живлення-В _{мр} (V)	37.2	37.4	37.7	37.9	38.2	38.4
Максимальна потужність Струм-І _{мр} (А)	14.92	14.96	14.99	15.03	15.07	15.10
Напруга відкритого ланцюга-В _{oc} (V)	44.8	45,0	45.2	45.5	45.7	46,0
Струм короткого замикання-І _{sc} (А)	15.91	15.95	16.00	16.05	16.08	16.11
Модуль Е сієнсу _м (%)	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5

STC: Опроміненість 1000 Вт/м², температура камери 25 °C, маса повітря АМ1.5, *Допуск вимірювання: ±3 %.

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (NOCT)

	TCM-555 DE19R	TCM-560 DE19R	TCM-565 DE19R	TCM-570 DE19R	TCM-575 DE19R	TCM-580 DE19R
Максимальна потужність-Р _{макс} (Wp)	419	423	427	431	435	438
Максимальна напруга живлення-В _{мр} (V)	34.5	34.7	34.9	35.1	35.4	35.6
Максимальна потужність Струм-І _{мр} (А)	12.14	12.18	12.23	12.26	12.30	12.32
Напруга відкритого ланцюга-В _{oc} (V)	42.2	42.4	42.6	42.8	43,0	43.3
Струм короткого замикання-І _{sc} (А)	12.82	12.85	12,89	12.93	12.96	12.98

NOCT: Опромінення при 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20 °C, швидкість вітру 1 м/с.

МЕХАНІЧНІ ДАНІ

Склад елементів	Монокристалічний
Кількість комірок	132 клітини
Розміри модуля	2384 x 1134 x 35 мм
вага	29,6 кг
СКЛО	3,2 мм, висока пропускну здатність, термозміцнене скло з покриттям AR
Інкапсуляційний матеріал	EVA/POE
зворотній аркуш	Білий
рамка	35 мм анодований алюмінієвий сплав
J-Box	Оцінка IP 68
Кабелі	Фотоелектричний кабель 4,0 мм ² , Пейзаж: 1400/1400 мм Портрет: 280/350 мм*
Роз'єм	TS4 / MC4 EVO2*

* Див. спеціальне замовлення.

НОМИНАЛЬНІ ТЕМПЕРАТУРИ

Н _н (Номинальна робоча температура комірки)	43 °C (±2 K)
Температура Сое вчений P _{макс}	— 0,34%/гис
Температура Сое вчений В _{oc}	— 0,25%/гис
Температура Сое вчений І _{sc}	0,04%/К

МАКСИМАЛЬНІ РЕЙТИНГИ

Робоча температура	— від 40 до +85 °C
Максимальна напруга системи	1500 В постійного струму (DC)
Максимальний номінал серії запобіжників	30А

ГАРАНТІЯ

Гарантія на якість виробу 12 років
Гарантія на потужність 25 років
2% Деградація першого року
0,55% Річне зниження потужності

(Додаткову інформацію див. у відповідній обмеженій гарантії)

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модуль в коробці:	31 шт
Модуль на 40 футтовий контейнер:	620 шт