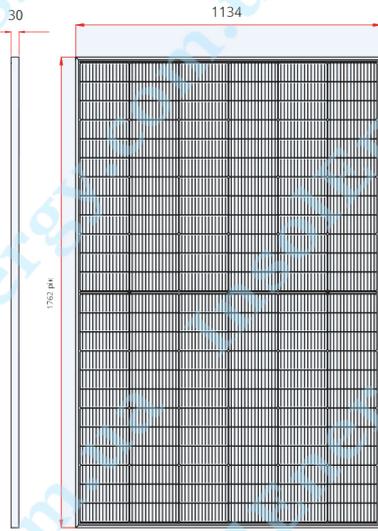
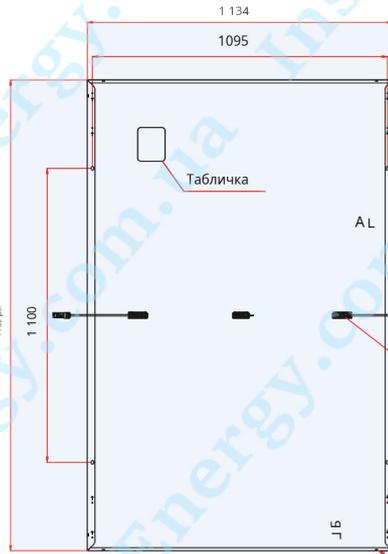


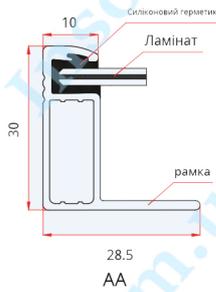
РОЗМІРИ ФЕЛЕКТРИЧНОГО МОДУЛЯ (мм)



Вид спереду



Вид ззаду

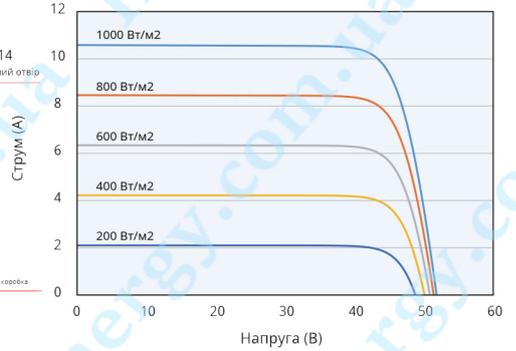


AA

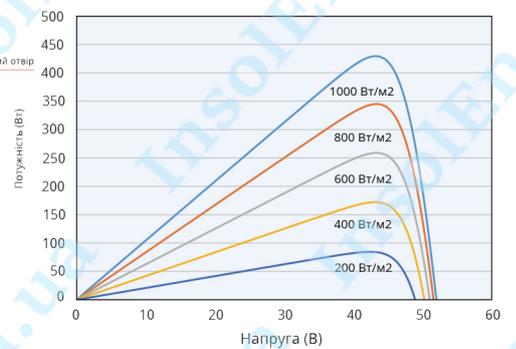


BB

IV КРИВІ ФЕЛЕКТРИЧНОГО МОДУЛЯ (440 Вт)



PV КРИВІ ФЕЛЕКТРИЧНОГО МОДУЛЯ (440 Вт)



ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (STC)

	TCM-425 NEG9R.25	TCM-430 NEG9R.25	TCM-435 NEG9R.25	TCM-440 NEG9R.25	TCM-445 NEG9R.25	TCM-450 NEG9R.25
Пікова потужність Watts-Р _{макс} (Wp)*	425	430	435	440	445	450
Power Tolerance-Р _{макс} (W)	0/+5					
Максимальна напруга живлення-В _{мпр} (V)	42,9	43,2	43,6	44,0	44,3	44,6
Максимальна потужність Струм-І _{мпр} (A)	9,92	9,96	9,99	10,01	10,05	10,09
Напруга відкритого ланцюга-В _{ос} (V)	50,9	51,4	51,8	52,2	52,6	52,9
Струм короткого замикання-І _с (A)	10,56	10,59	10,64	10,67	10,71	10,74
Модуль Е сієнс _{пм} (%)	21,3	21,5	21,8	22,0	22,3	22,5

STC: Опроміюваність 1000 Вт/м², температура камери 25 °С, маса повітря АМ 1,5, *Допуск вирівнювання: ±3 %.

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (NOCT)

	TCM-425 NEG9R.25	TCM-430 NEG9R.25	TCM-435 NEG9R.25	TCM-440 NEG9R.25	TCM-445 NEG9R.25	TCM-450 NEG9R.25
Максимальна потужність-Р _{макс} (Wp)	325	328	332	336	339	343
Максимальна напруга живлення-В _{мпр} (V)	40,1	40,5	40,8	41,1	41,4	41,7
Максимальна потужність Струм-І _{мпр} (A)	8,09	8,11	8,15	8,17	8,20	8,24
Напруга відкритого ланцюга-В _{ос} (V)	48,3	48,8	49,2	49,5	49,9	50,2
Струм короткого замикання-І _с (A)	8,51	8,53	8,57	8,60	8,63	8,65

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

МЕХАНІЧНІ ДАНІ

Сировинні елементи	Монокристалічний
Кількість комірок	144 клітини
Розміри модуля	1762x1134x30 мм
вага	21,0 кг
Переднє скло	1,6 мм, висока пропускну здатність, термозміцнене скло з покриттям AR
Інкапсуляційний матеріал	POE/EVA
Заднє скло	1,6 мм, термозміцнене скло
рамка	30 мм анодований алюмінієвий сплав, чорний
J-Box	Оцінка IP 68
Кабелі	Фотоелектричний кабель 4,0 мм ² Альбом: 1100/1100 мм Портрет: 280/350 мм*
Роз'єм	TS4 / MC4 EVO2*

* Глибина заглиблення

НОМИНАЛЬНІ ТЕМПЕРАТУРИ

Ніномінальна робоча температура (комірки)	43 °С (±2 °С)
Температура С _{ое} вчений P _{макс}	- 0,29 %/°С
Температура С _{ое} вчений В _{ос}	- 0,24 %/°С
Температура С _{ое} вчений І _с	0,04 %/°С

МАКСИМАЛЬНІ РЕЙТИНГИ

Робоча температура	від - 40 до +85 °С
Максимальна напруга системи	1500 В постійного струму (ВСО)
Максимальний номінал серії заповнювачів	25 А

ГАРАНТІЯ

25 років гарантії на якість виробу
30 років гарантії на живлення
1% деградація першого року
0,4 % річного ослаблення потужності

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модуль в коробці:	36 штук
Модуль на 40 футовий контейнер:	936 шт