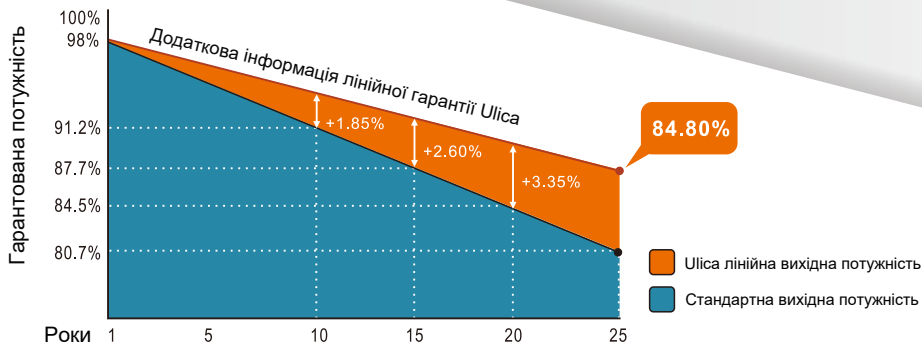
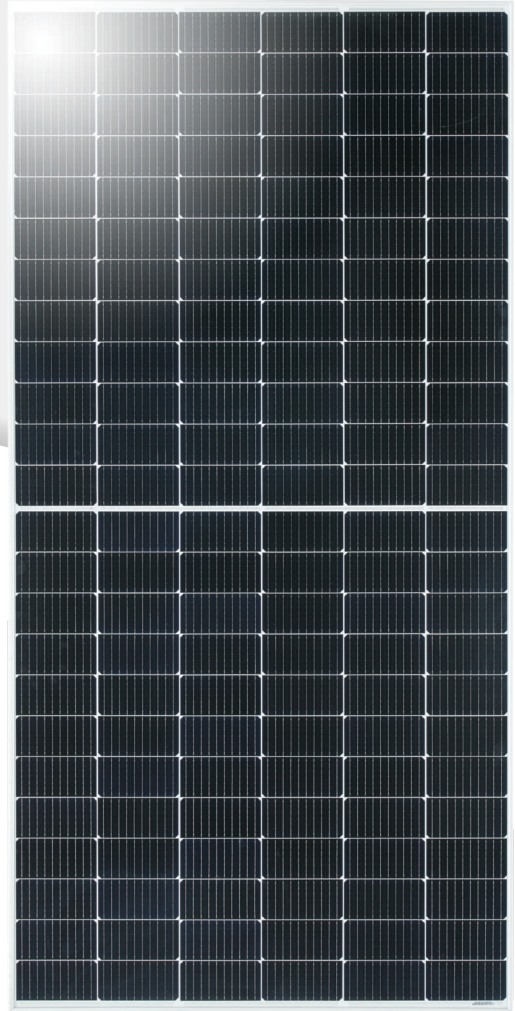


MONO HALF-CUT MODULE

UL-540 | 545 | 550M-144HV

540W-550W 1500V MBB 182mm cell



Входить до Tier1 за інформацією Bloomberg NEF



Низький рівень LCOE
Висока ефективність при затіненні
Низький температурний коефіцієнт



Посилене механічне навантаження
Сертифіковано на витримку:
вітрове навантаження (2400 Па) і снігове навантаження (5400 Па).



PID Опір
Відмінна гарантія ефективності Anti-PID з
авдяки оптимізованому процесу масового виробництва
та контролю матеріалів.



Стійкість до екстремальних умов навколишнього середовища
Висока стійкість до сольового туману та аміаку.
Сертифіковано TUV.



Відоме світове страхування якості
Chubb(USA), Solar Insurance&Finance(Нідерланди)



12 гарантії на продукт

25 років гарантія на лінійну потужність



CEC Listed



Ulica Solar являється членом Shanshan Group яка входить в ТОП 500 підприємств в Китаї. Компанія являється ведучим виробником сонячних панелей в Китаї з 2005 року та входить до списку Tier1, з річною потужністю виробництва 1,2Гвт.

MONO UL-540 | 545 | 550M-144HV



Електричні характеристики

Модель	UL-540M-144HV			UL-545M-144HV	UL-550M-144HV
Потужність	P_{max}	Вт	540	545	550
Толеранс потужності	ΔP_{max}	Вт	0/+5W		
Ефективність	η_m	%	20.84	21.09	21.28
Напруга P max	V_m	В	41.7	41.8	41.9
Струм P max	I_m	А	12.95	13.04	13.13
Напруга холостого ходу	V_{oc}	В	49.8	49.9	50.0
Струм КЗ	I_{sc}	А	13.60	13.65	13.75

STC: 1000Вт/м² випромінювання при температурі модулю 25С; АМ 1.5

Температурні характеристики

Номинальна робоча темп., комірки	NOCT	°С	43±2
Температурний коефіцієнт P_{max}	γ	%/°С	-0.360
Температурний коефіцієнт V_{oc}	β_{voc}	%/°С	-0.290
Температурний коефіцієнт I_{sc}	α_{isc}	%/°С	+0.049

Умови експлуатації

Максимальна напруга системи	DC1500В
Запобіжник	25А
Діапазон робочої температури	-40°С ~ 85°С
Максимальне снігове навантаження	5400Pa
Максимальне вітрове навантаження	3800Pa
Клас	A

Механічні характеристики

Скло: 3,2 мм висока передача, низький рівень заліза, загартоване
Тип комірок: Монокристалічні, 144/182*91мм
Рама: Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка IP68
Кабель: 400мм/4мм ²
Тип конекторів: MC4

Конфігурація модулю

Розмір модулю, мм	2279*1134*35
Вага модулю, кг	28,3

Конфігурація упаковки

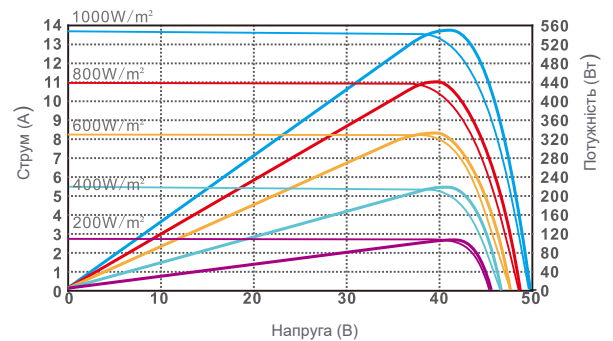
Розмір палети, мм	2325*1120*2550
Вага палети, кг	1887
Кількість в палеті, шт	62
Кількість в контейнері, шт	620

Сертифікати

IEC 61215, IEC 61730 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 OHSAS 18001:2015

I-V CURVE

Характеристики при зміні випромінювання



Криві температурної залежності

