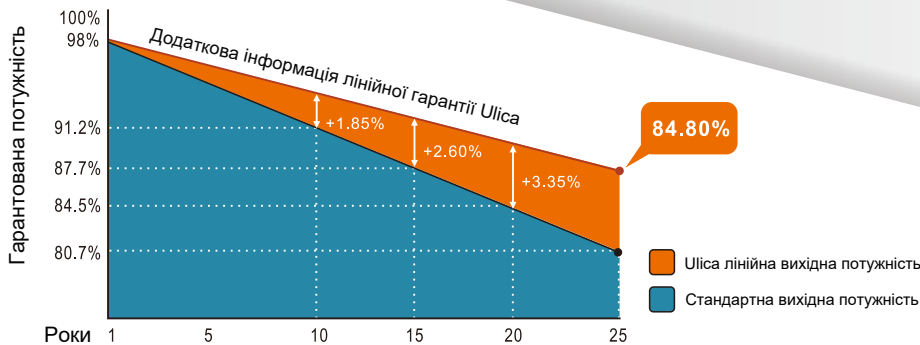


MONO HALF-CUT MODULE

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.



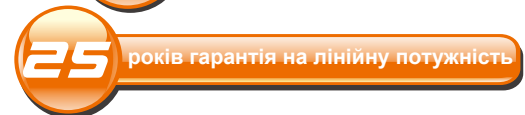
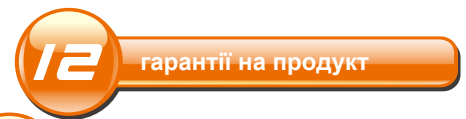
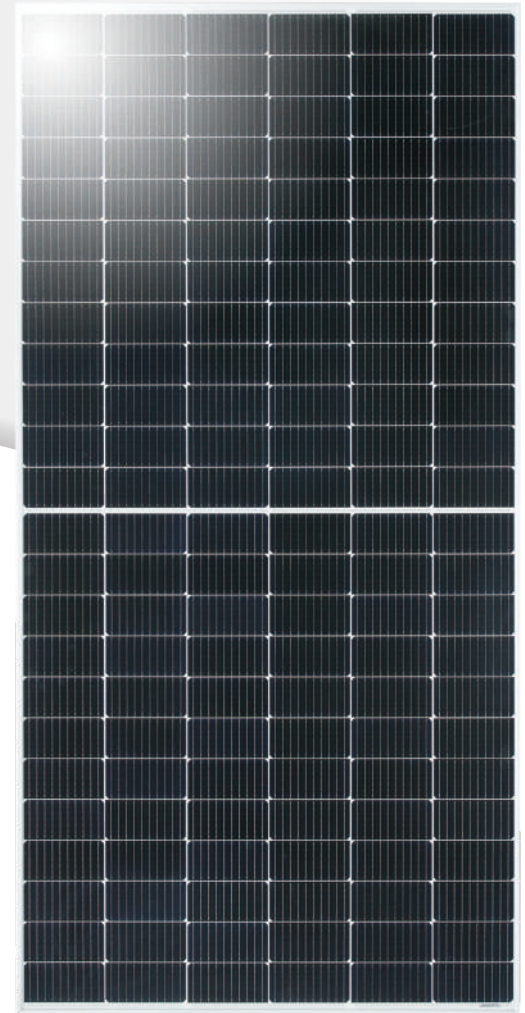
Стійкість до екстремальних умов навколишнього середовища

Висока стійкість до сольового туману та аміаку.
Сертифіковано TUV.



Відоме світове страхування якості

Chubb(USA), Solar Insurance&Finance(Нідерланди)



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	Pmax	Вт	540	545	550
Толеранс потужності	ΔPmax	Вт	0/+5W		
Ефективність	η m	%	20,84	21,09	21,28
Напруга P max	Vm	В	41,7	41,8	41,9
Струм P max	Im	А	12,95	13,04	13,13
Напруга холостого ходу	Voc	В	49,8	49,9	50,0
Струм КЗ	Isc	А	13,60	13,65	13,75

STC: 1000Вт/м² випромінювання при температурі модулю 25°C; AM 1.5

Температурні характеристики

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

Умови експлуатації

Максимальна напруга системи	DC1500В
Запобіжник	25А
Діапазон робочої температури	-40°C ~ 85°C
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/4мм²
Тип конекторів: MC4

Конфігурація модулю

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

Конфігурація упаковки

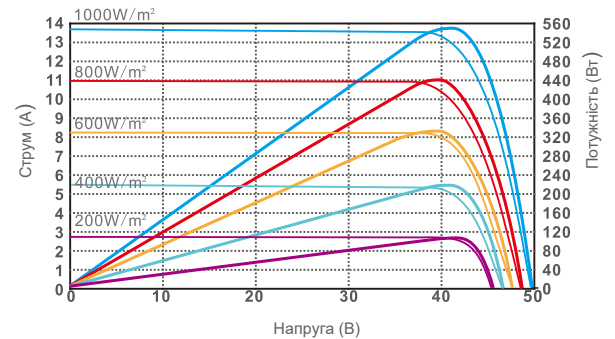
Розмір палети, мм	2325*1120*2550
Вага палети, кг	1887
Кількість в палеті, шт	62
Кількість в контейнері, шт	620

Сертифікати

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

I-V CURVE

Характеристики при зміні випромінювання



Криві температурної залежності

