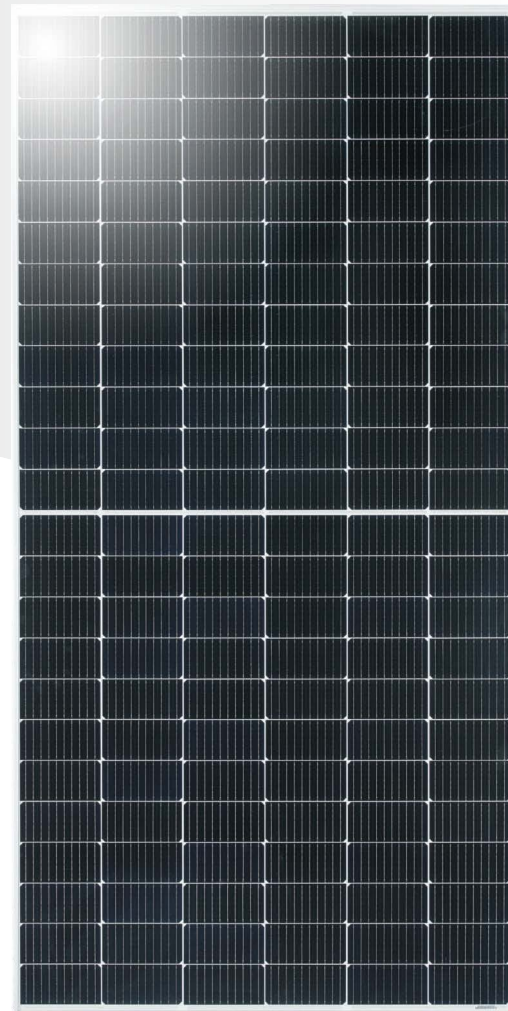
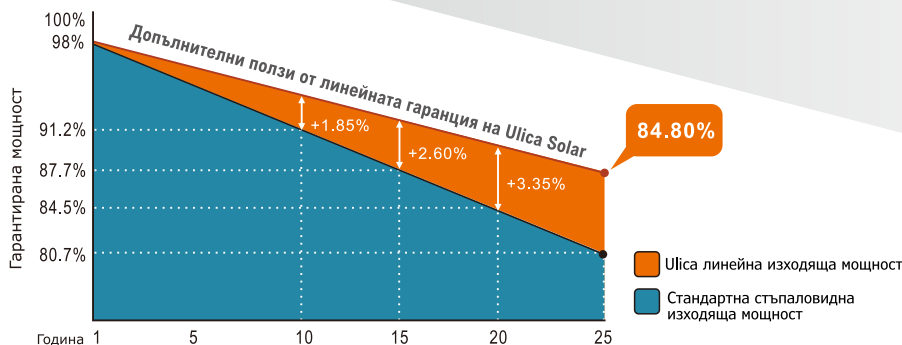


**BUILDING
SERVICES**
PLOVDIV

MONO HALF-CUT МОДУЛ UL-540 | 545 | 550M-144HV

540W-550W 1500V MBB 182mm клетка



Глобален доставчик от първо ниво според Bloomberg NEF



По-ниска изравнена цена на електроенергията (LCOE)
По-ниски загуби от съпротивление и частично засенчване
По-нисък температурен коефициент



Отлична издръжливост на механичен товар
3800 Pa порив на вятър, 5400 Pa натоварване от сняг



Anti-PID (деградация предизвикана от електрически потенциал)
Успешно преминал тест за PID при условия на 85% влажност и висока температура в продължителност на 96 часа



Издръжлив на екстремни условия
Успешно преминал тестове за корозия причинена от сол и амоняк, тестове за издръжливост на прах и пясък, и тест за огнеупорност.



Световно известна гаранция
CHUBB (САЩ), Solar Insurance & Finance (Нидерландия)



12 години гаранция на продукта

25 години гаранция на мощността



CEC Listed



За Ulica Solar:

Член на Shanshan Group (stock code: 600884) които са сред ТОП 500 фирми в Китай. Ulica Solar е водещият производител на фотоволтаици в Китай от 2005, а от Q1 2020 е признат за доставчик от първо ниво от BloombergNEF, с годишен капацитет 1.2 GW, и собствени инвестиционни проекти с обща мощност 300MW.

Add: No.218 Yunlin Middle Road, Wangchun Industrial District, Ningbo, China

Tel: +86-574-28828978

Fax: +86-574-28828997

Email: sales@ulsolar.com.cn

Web: www.ulicasolar.com



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

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели при стандартизирани тестови условия

Модел на модула		UL-540M-144HV	UL-545M-144HV	UL-550M-144HV
Мощност	P_{max} W	540	545	550
Толеранс	ΔP_{max} W		0/+5W	
КПД на модула	η_m %	20.84	21.09	21.28
Напрежение при P_{max}	V_m V	41.7	41.8	41.9
Ток при P_{max}	I_m A	12.95	13.04	13.13
Напрежение без товар	V_{oc} V	49.8	49.9	50.0
Ток при окъсена верига	I_{sc} A	13.60	13.65	13.75

Стандартни тестови условия: 1000W/m², температура на панела 25°C, AM 1.5

ТЕРМИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинална работна температура	NOCT	°C	43±2
Температурен коефициент на P_{max}	γ	%/°C	-0.360
Температурен коефициент на V_{oc}	β_{voc}	%/°C	-0.290
Температурен коефициент на I_{sc}	α_{isc}	%/°C	+0.049

УСЛОВИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Максимално напрежение на системата	DC1500V
Максимален рейтинг на предпазителя	25A
Температурен диапазон	-40°C ~ 85°C
Максимално статично натоварване	5400Pa
Максимално натоварване от порив на вятър	3800Pa
Клас на приложение	A

СЪСТАВНИ ЧАСТИ

Предно стъкло	Закалено стъкло с ниско съдържание на желязо / 3.2mm
Соларни клетки	144 / монокристален силиций / 182x91mm
Капсулант	Етилен винил ацетат (EVA)
Рамка	Анодизиран алуминий (сребриста или черна)
Ел. табло	IP68
Дължина и сечение на кабела	1400mm / 4mm ²
Вид конектор	MC4 съвместим

РАЗМЕРИ И ТЕГЛО

Размери (Д/Ш/В)	2279/1134/35mm
Тегло	28.3kg

КОНФИГУРАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

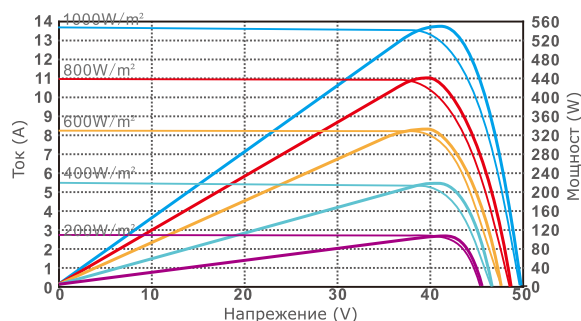
Размери на палета (Д/Ш/В)	2325/1120/2550mm
Тегло на палета	1887kg
Брой на панелите в опаковка (2 палета)	62 бр.
Брой на панелите в контейнер	620 бр.

МЕЖДУНАРОДНИ СЕРТИФИКАТИ

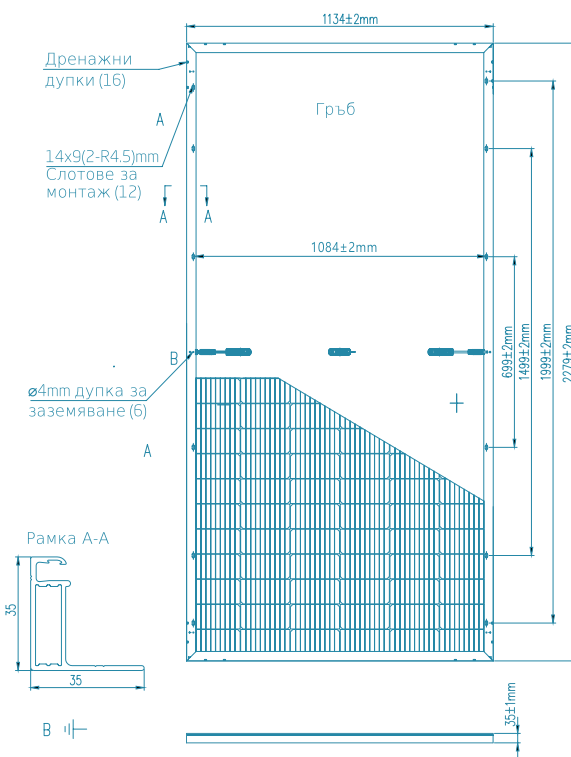
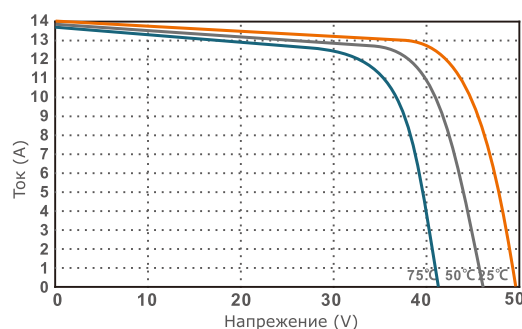
IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001: 2015 (Quality management systems)
ISO 14001: 2015 (Environmental management systems)
OHSAS 18001: 2015 (Occupational health and safety)

I-V ГРАФИКИ

I-V характеристики в зависимост от слънчевото излъчване



I-V характеристики в зависимост от температурата



Моля, прочетете изцяло инструкциите, преди да боравите, инсталирате и ползвате модулите Ulica Solar.

Поради непрестанното усъвършенстване и технически напредък, спецификацията подлежи на промяна без предизвестие.