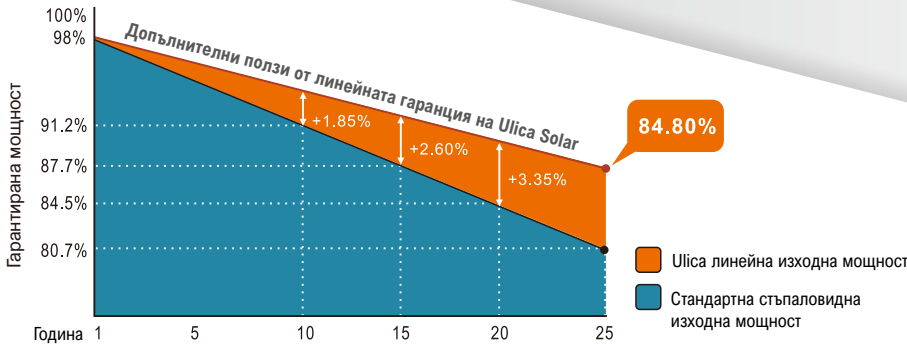
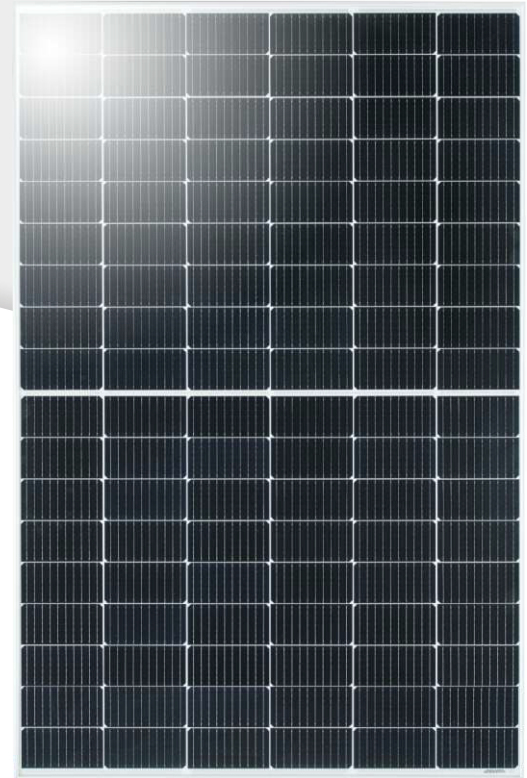




**BUILDING
SERVICES**
PLOVDIV

MONO HALF-CUT МОДУЛ UL-405 | 410 | 415M-108HV 405W~415W 1500V MBB 182mm клетка

ulica solar
LEADING IN TECHNOLOGY



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
2400 Pa порив на вятър, 5400 Pa статичен товар

12 години продуктова гаранция

25 години гаранция за мощност



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



Издръжливост на екстремни условия
Успешно преминал тестове за корозия причинена от сол и амониак, тестове за издръжливост на прах и пясък, и тест за огнеупорност, сертифициран от TÜV.



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.

MONO UL-405 | 410 | 415M-108HV



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели при стандартизирани тестови условия

Модел на модула	UL-405M-108HV	UL-410M-108HV	UL-415M-108HV	
Мощност	P_{max} W	405	410	415
Толеранс	ΔP_{max} W		0/+5W	
КПД на модула	η_m %	20,74	21,0	21,25
Напрежение при P_{max}	V_m V	31,3	31,4	31,5
Ток при P_{max}	I_m A	12,94	13,06	13,17
Напрежение без товар	V_{oc} V	37,3	37,4	37,5
Ток при окъсена верига	I_{sc} A	13,69	13,81	13,93

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	2400Pa
Клас на приложение	A

СЪСТАВНИ ЧАСТИ

Предно стъкло	Закалено стъкло с ниско съдържание на желязо / 3,2mm
Соларни клетки	108 / монокристален силиций / 182x91 mm
Капсулант	Етилен винил ацетат (EVA)
Рамка	Анодизиран алуминий (сребриста или черна)
Клас защита на ел. табло	IP68
Дължина и сечение на кабела	1400 mm / 4 mm ²
Тип конектор	MC4 съвместим

РАЗМЕРИ И ТЕГЛО

Размери (Д/Ш/В)	1722/1134/30mm
Тегло	21,8kg

КОНФИГУРАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

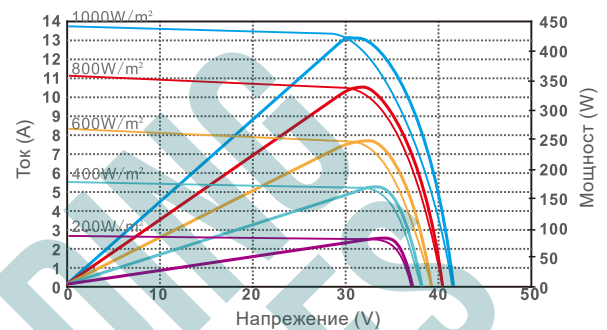
Размери на палета (Д/Ш/В)	1762/1120/2550mm
Тегло на палета	1660kg
Брой панели в опаковка (2 палета)	72 броя
Брой панели в контейнер	936 броя

МЕЖДУНАРОДНИ СЕРТИФИКАТИ

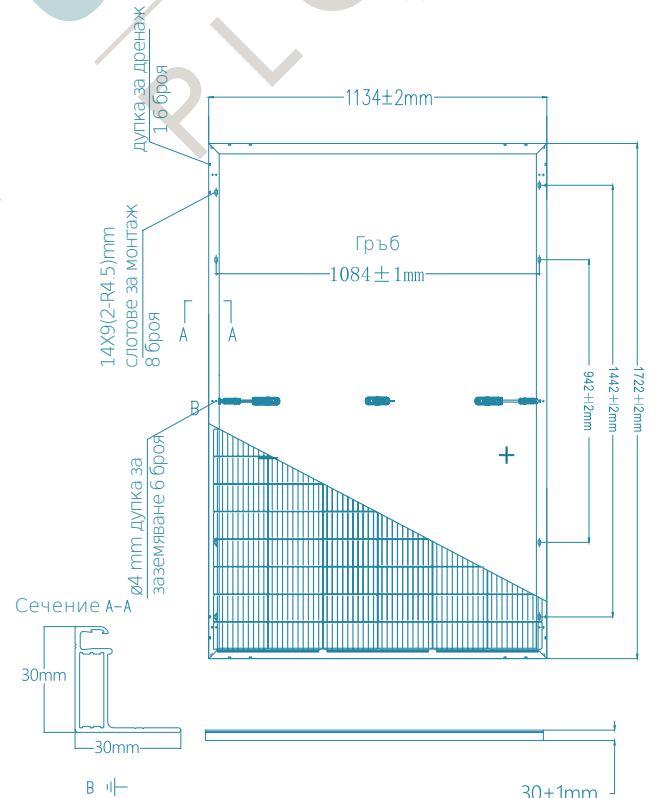
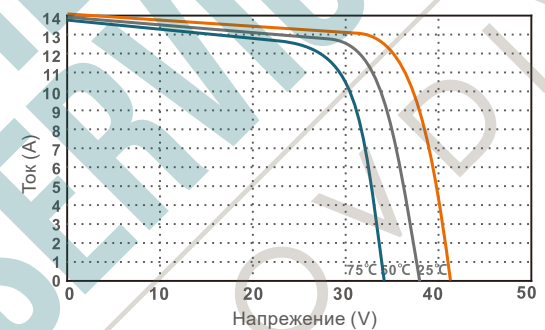
IEC 61215, IEC 61730
 ISO 9001: 2015 (Quality management systems)
 ISO 14001: 2015 (Environmental management systems)
 OHSAS 18001: 2015 (Occupational health and safety)

I-V ХАРАКТЕРИСТИКИ

I-V арактеристики в зависимост от слънчевото излъчване



I-V арактеристики 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.