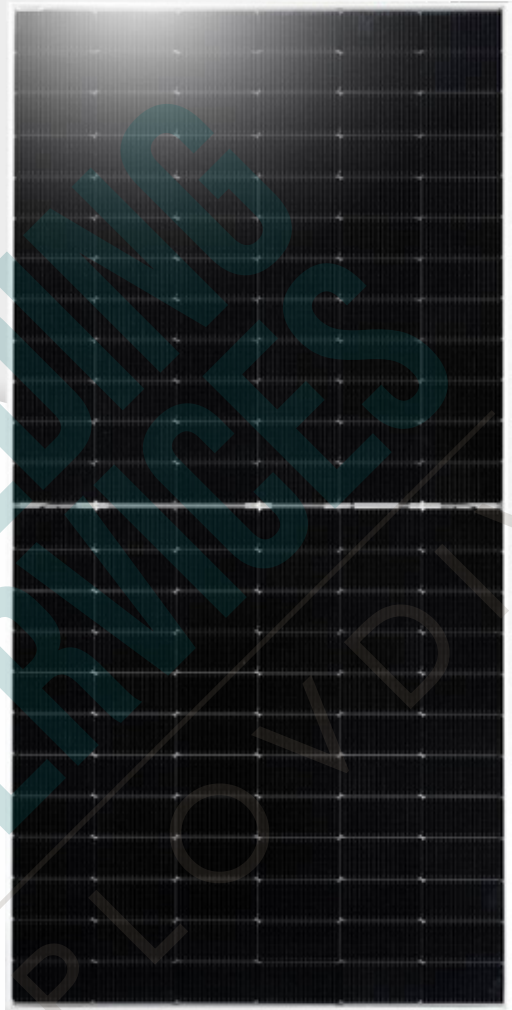
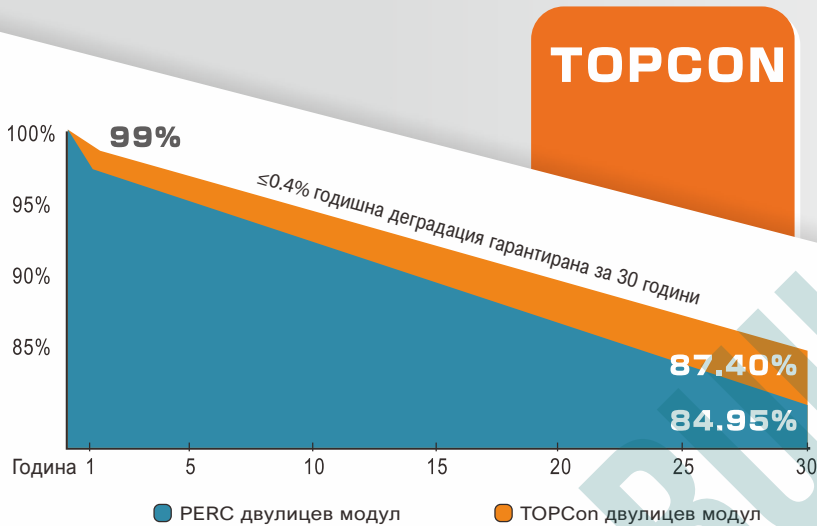


ДВУЛИЦЕВ МОДУЛ N-TYPE 570~580 Wata



15
30

15 години гаранция за продукта
30 години линейна гаранция за мощност

Tier 1
Bloomberg

Глобален доставчик от първо ниво според Bloomberg NEF

Icon: Staircase

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

PID
FREE

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

Icon: Gauge

Отлична издръжливост на механичен товар
3800 Pa порив на вятър, 5400 Pa статичен товар

TÜV

Отлична издръжливост на екстремни условия
Успешно преминал тестове за корозия (сол и амоняк), тестове за издръжливост на прах и пясък, и тест за огнеупорност, сертифициран от TÜV



CEC Listed



IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: 2015 (Quality management systems)

ISO 14001: 2015 (Environmental management systems)

ISO 45001: 2018 (Occupational health and safety)

UNI 9177 la CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1



TOPCON (N TYPE) 570~580 Вата



BUILDING SERVICES
PLOVDIV



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

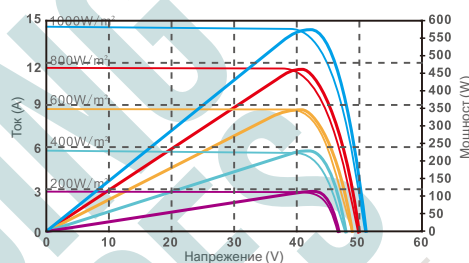
| Модел | UL-570M-144DGN | | UL-575M-144DGN | | UL-580M-144DGN | | |
|--|----------------|--------------|----------------|-------|----------------|-------|-------|
| | STC* | NOCT* | STC | NOCT | STC | NOCT | |
| Максимална мощност (Pmax) | W | 570 | 425 | 575 | 428 | 580 | 432 |
| Напрежение при Pmax (Vmp) | V | 42.20 | 38.8 | 42.30 | 38.9 | 42.40 | 39.0 |
| Ток при Pmax (Imp) | A | 13.51 | 10.94 | 13.59 | 11.01 | 13.68 | 11.08 |
| Напрежение отворена верига (Voc) | V | 50.74 | 46.1 | 50.88 | 46.2 | 51.02 | 46.4 |
| Ток при късо съединение (Isc) | A | 14.23 | 11.48 | 14.31 | 11.55 | 14.40 | 11.62 |
| КПД при STC | % | 22.07 | | 22.26 | | 22.45 | |
| Работна температура | | -40°C~85°C | | | | | |
| Максимално напрежение в стринг | | DC1500V(IEC) | | | | | |
| Максимален ток на предпазителя | | 25A | | | | | |
| Толеранс на изходна мощност | | 0~+5 Watt | | | | | |
| Температурен коефициент на Pmax | | -0.30%/°C | | | | | |
| Температурен коефициент на Voc | | -0.250%/°C | | | | | |
| Температурен коефициент на Isc | | 0.046%/°C | | | | | |
| Номинална работна температура на клетките (NOCT) | | 43±2°C | | | | | |

*STC : Температура на клетката: 25 °C , Осветеност: 1000 W/m² , Въздушна маса: 1,5 G

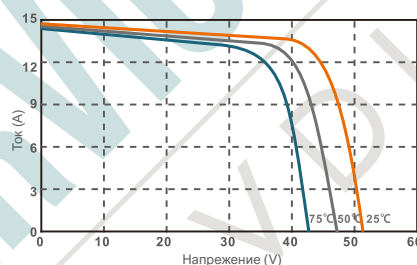
*NOCT : Температура на въздуха: 20 °C , Осветеност: 800 W/m² , Въздушна маса: 1,5 G , Вятър: 1 m/s

I-V ХАРАКТЕРИСТИКА

I-V характеристики според осветеността

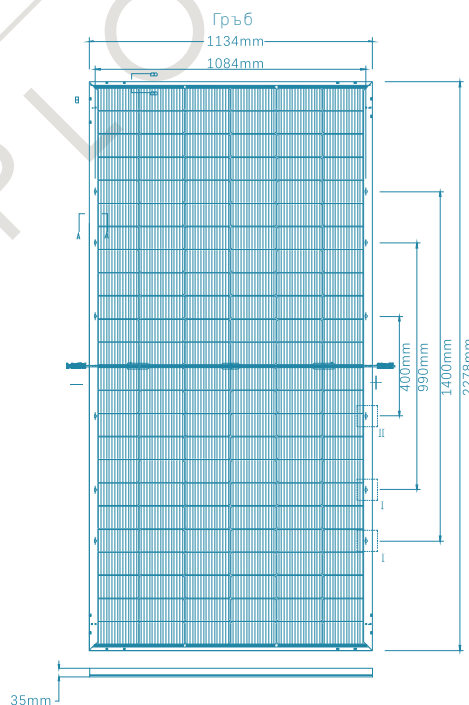


I-V характеристики според температурата



СПЕЦИФИКАЦИИ

| | |
|-----------------------------|---|
| Вид на клетките | 182x91 mm N-type монокристален силиций |
| Брой клетки | 144 (6×12×2) |
| Размери на панела | 2278x1134x35 mm |
| Тегло на панела | 32,2 Kg |
| Съкло | Закалено, ниско съдържание на желязо, антирефлексно, 2 mm двустранно |
| Характеристики на ел. табло | IP68, 3 диода |
| Тип конектор | Съвместим с MC4 |
| Сечение на кабела | 4 mm ² |
| Дължина (с конектор) | Портретна ориентация: (+) 400 mm / (-) 200 mm Пейзажна ориентация: (+) 1400 mm / (-) 1400 mm |
| Конфигурация за транспорт | 2 кашона = 1 палет 316р./кашон, 626р./палет, 6206р. в 40HQ контейнер |



Електрически характеристики според осветеността на задната страна (за 570 W панел)

| Pmax/W | Voc/V | Isc/A | Vmp/V | Imp/A | Разлика в Pmax |
|--------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| 570 | 50.7 | 14.23 | 42.2 | 13.51 | 0 |
| 599 | 50.7 | 14.94 | 42.2 | 14.18 | 5% |
| 627 | 50.7 | 15.65 | 42.2 | 14.86 | 10% |
| 656 | 50.7 | 16.36 | 42.2 | 15.53 | 15% |
| 684 | 50.7 | 17.08 | 42.2 | 16.21 | 20% |
| 713 | 50.7 | 17.79 | 42.2 | 16.88 | 25% |
| 741 | 50.7 | 18.50 | 42.2 | 17.56 | 30% |



Дължина: ± 2 mm
Ширина: ± 2 mm
Височина: ± 1 mm
Отстояние: ± 2 mm

в 4

