

## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

**STE430-27V-MHD Glas/Glas**  
430W Topcon Technology

| Арт.    | Тип   | VE                         |
|---------|-------|----------------------------|
| 9254484 | 430Вт | STK (1-36)<br>Pal (37 STK) |



Ұзақ қызмет ету мерзімі



Жоғары температурадағы ең жақсы қуат



Екі жақты рекордтық жоғары тиімділік +22.02%



Төмен жарықта тамаша жұмыс



Өрттен қорғаудың жақсартылған нұсқасы



Жинақта ұзын кабель (1,2 м) бар

Ұяшық өлшемі  
182 x 91 мм



Қуаты да, тиімділігі де жоғары

**STROXX ENERGY 430В - Topcon**  
фотоэлектрлік модулі шыны / шыны  
әмбебап жаңартылатын энергия шешімі



16BB

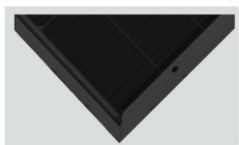
### Қосылу қосқыштары



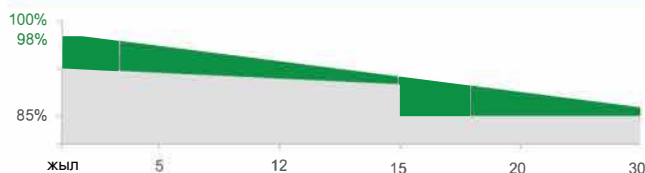
Қорғаныс класы: IP68  
(су/шаңның толық тығыздығы)  
Жүйенің максималды кернеуі:  
1500В  
Ауа-райының төтенше жағдайларына төтеп бере алады

### МЕХАНИКАЛЫҚ КЕПІЛДІКТЕРІ

үшейтілен алюминий жақтаулары  
500 а дейін анодталған  
алминий қорытпасына төтеп бере алады



### Кепілдік



**15** Жыл- өнім кепілдіі

**30** Жыл - шығыс қуатына кепілдік



Біздің ФЭ-модульдері TUV Nord сәйкес сертификатталған

• IEC61215 / • IEC61730

Өлшем бірлігі: мм



## STE430-27V-MHD Электрлік сипаттамалар (BNPI)

|  |             |
|--|-------------|
| Максималды шығу қуаты (Pmax)             | 476.00      |
| Максималды кернеу (Vmp)                  | 32.08       |
| Максималды ток (Imp)                     | 14.84       |
| Суық жүріс кернеуі (Voc)                 | 38.87 ±3%   |
| Қысқа тұйықталу тоғы (Isc)               | 15.74 ±3%   |
| Жүйенің максималды кернеуі (B)           | 1500V       |
| Қорғаныс құр. максималды тоғы (A)        | 30 A        |
| Максималды қуаттың әлеуетті ауытқулары   | 0 ~ + 3 W   |
| Pmax температураның ауытқуы (Вт/С)       | -0.300 %/°C |
| Voc кернеу температураның ауытқуы (Вт/С) | -0.250 %/°C |
| Isc ток температураның ауытқуы (А/С)     | +0.046 %/°C |
| Номиналды температура BNPI (C)           | 45 ± 2°C    |

Пайдалану температурасының диапазоны (C) -40 ~ + 85°C

\* BNPI: Артқы жағының жарықтандыру күші 35Вт/м2 атмосфераның қалыңлығы коэффициенті 1.5, қоршаған орта температурасы 25С, 430Вт жоғарыдан + 46Вт артқы = 467Вт

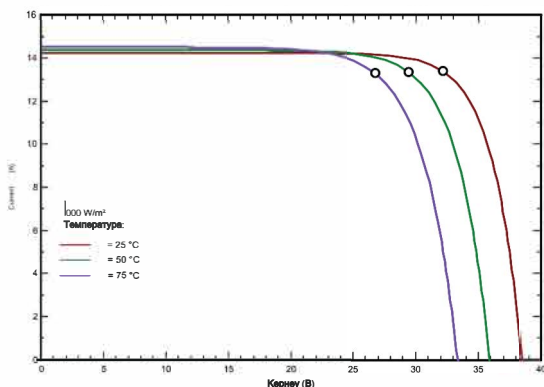
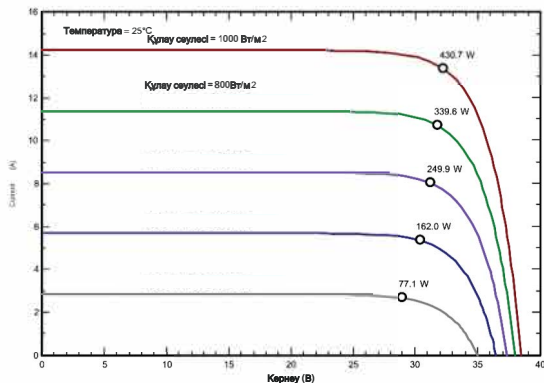
## Электрлік мәліметтер (STC)

|                         |            |                         |           |
|-------------------------|------------|-------------------------|-----------|
| Шығу қуаты (Pmax)       | 430.00     | Шығу қуаты (Pmax)       | 323.00    |
| Максималды кернеу (Vmp) | 32.08      | Максималды кернеу (Vmp) | 30.08     |
| Максималды ток (Imp)    | 13.40      | Максималды ток (Imp)    | 10.75     |
| Бос жүріс кернеуі (Voc) | 38.69 ± 3% | Бос жүріс кернеуі (Voc) | 36.75 ±3% |
| Ток КЗ (Isc)            | 14.14 ± 3% | Ток КЗ (Isc)            | 11.42 ±3% |
| КПД (%)                 | 22.02      |                         |           |

\* STC: жарық күші 1000Вт/м2, коэффициент 1,5, және қоршаған орта 25С

\* NMOT: жарық күші 800Вт/м2, коэффициент 1,5, және қоршаған орта 20С

## Вольт-Амперлік сипаттама (430 Вт)



## Механикалық сипаттамалар (430 Вт)

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Ұяшық түрі             | 182*91 N Type Bifacial Mono       |
| Ұяшық саны             | 108 (12*9)                        |
| Өлшемдері              | 1722* 1134* 30                    |
| Масса                  | 24.70                             |
| Алдыңғы шыны           | 2,0 мм жарқырауға қарсы шыңдалған |
| Артқы шыны             | 2.0 мм шыңдалған шыны             |
| Рама                   | Анодталған алюминий қорытпасы     |
| Қосылым                | 3Dioden, IP68                     |
| Кабель                 | 4 мм² кабель 120 м (MC4 штекер)   |
| Желден қардан қорғаныс | 2400Па / 5400Па                   |