

The Topcon All Black 450W Solar Panel for Home Commercial Use нь үзэмж, үзүүлэлт нь төгс зохицсон бөгөөд өрхийн болон үйлдвэрийн хэрэглээнд тохиромжтой. Цэвэрхэн, хар загвар нь ямар ч дээврийг үзэмжтэй харагдуулахаас гадна энергийн ашигт үйлдэл нь 23.04% хүртэл өндөр үзүүлэлттэй.

## ӨНДӨР АШИГТАЙ МОДУЛЬ ХУВИРГАХ ТЕХНОЛОГИ

## БАЙГАЛИЙН ЭРС ТЭС НӨХЦӨЛД ТЭСВЭРТЭЙ

## ЭЛЭГДЭЛ БАГАТАЙ

## ГЭРЭЛ БАГАТАЙД 4 САЙН АЖИЛЛАНА

## САЛХИ, ЦАСАНД ТЭСВЭРТЭЙ

| SPECIFICATIONS                                                                                             |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Module Type                                                                                                | BSM425M10-<br>54HNH | BSM430M10-<br>54HNH | BSM435M10-<br>54HNH | BSM440M10-<br>54HNH | BSM445M10-<br>54HNH | BSM450M10-<br>54HNH |
| Maximum Power<br>(Pmax/W)                                                                                  | STC                 | STC                 | STC                 | STC                 | STC                 | STC                 |
|                                                                                                            | 425                 | 430                 | 435                 | 440                 | 445                 | 450                 |
| Operating Voltage<br>(Vmp/V)                                                                               | 31.69               | 31.87               | 32.06               | 32.25               | 32.44               | 32.63               |
| Operating Current<br>(Imp/A)                                                                               | 13.42               | 13.5                | 13.58               | 13.66               | 13.74               | 13.82               |
| Open-Circuit Voltage<br>(Voc/V)                                                                            | 38.29               | 38.48               | 38.67               | 38.86               | 39.05               | 39.24               |
| Short-Circuit Current<br>(Isc/A)                                                                           | 14.16               | 14.24               | 14.32               | 14.4                | 14.48               | 14.56               |
| Module Efficiency                                                                                          | 21.76               | 22.02               | 22.28               | 22.53               | 22.79               | 23.04               |
| STC: Irradiance 1000W/m2, Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5<br>, Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |