







Ultra V Pro mini

HALF-CELL N-Type TOPCon
FULL-BLACK MONOFACIAL MODULE TYPE:
STPXXXS - H48-Nfb

430-450W **22.5%**

POWER OUTPUT

MAX EFFICIENCY

-  **High module conversion efficiency**
Module efficiency up to 22.5% achieved through advanced cell technology and manufacturing process
-  **Multi busbar technology**
Superior optical utilization and current collection capability, effectively improving product power and reliability
-  **Excellent low light performance**
More power output in low light conditions such as cloudy days, mornings and evenings
-  **Extended wind and snow load tests**
Module certified to withstand extreme wind (2400 Pascal) and snow loads (5400 Pascal)*

SUNTECH PANOU FOTOVOLTAIC 440W – N-TYPE, FULL BLACK, TOPCON, EFICIENTA 22.5%

ATENTIE!! TRANSPORTUL nu este inclus! Se calculeaza in functie de distanta, dimensiuni si greutate! Variabil intre 500-1000 Ron .

Se va comunica valoarea exacta dupa plasarea comenzii in functie de destinatie.

Suntech STP440S-H48-Nfb este un panou solar monocristalin full black, cu celule N-Type si tehnologie avansata TOPCon, oferind o putere nominala de 440W si eficienta de 22%. Conceput pentru aplicatii rezidentiale si comerciale, acest modul este ideal pentru instalatii cu cerinte ridicate de performanta, estetica si durabilitate. Tehnologia half-cell si multi-busbar asigura performanta excelenta chiar si in conditii de lumina redusa.

Date tehnice:

- Putere maxima (Pmax): 440W
- Eficienta modul: 22.0%
- Tensiune la Pmax (Vmp): 28.97 V

- Curent la Pmax (Imp): 15.11 A
- Voc: 35.29 V
- Isc: 15.85 A
- Tehnologie celula: N-Type TOPCon, half-cell
- Dimensiuni: 1762 x 1134 x 30 mm
- Greutate: 21.5 kg
- Grad protectie: IP68 (cutie jonctiune), sticla securizata 3.2 mm
- Tensiune sistem maxima: 1500V DC
- Toleranta putere: 0 / +5W
- Garantie produs: 25 ani
- Garantie liniara performanta: 30 ani
- Cadru: aluminiu anodizat negru
- Conectori: STP-XC4 / MC4-EVO2

Exemple de utilizare:

- Sisteme fotovoltaice on-grid pentru locuinte
- Aplicatii comerciale cu acoperisuri vizibile (estetica full black)
- Instalatii cu spatiu limitat si cerinta de eficienta ridicata
- Proiecte premium cu garantie extinsa si randament sustinut in timp

Panoul Suntech STP440S-H48-Nfb este alegerea ideala pentru utilizatorii care doresc un panou fiabil, performant si estetic, cu pierderi minime in timp si eficienta de top. Fabricat cu standarde ridicate de calitate si rezistenta la medii dificile.

ATENTIE!! TRANSPORTUL nu este inclus! Se calculeaza in functie de distanta, dimensiuni si greutate! Variabil intre 200-700 Ron .

Se va comunica valoarea exacta dupa plasarea comenzii in functie de destinatie.

Pret: 370,54 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/panou-fotovoltaic-440w-n-type-full-black-topcon-eficienta-22>