

**SOLARNI PANEL TSM-445NEG9RC27, V-TEK 445W MONO BIFACIAL (GLASS-GLASS)**

Naziv: SOLARNI PANEL TSM-445NEG9RC27, V-TEK 445W  
MONO BIFACIAL (GLASS-GLASS)

Slika: 

Šifra: #BM47515531778039513005

Barkod: 2000000158150

Proizvođač:

**Detalji**

Kategorija: SOLARNI PANELI

Oznake:

Atributi:

**Cena**

Cena sa PDV: 13,039.47 RSD \*WEB CENA  
14,343.42 RSD \*Cena za odloženo web plaćanje

## Ostalo

Opis:

TSM-445NEG9RC.27 - Solarni panel 445W Mono Bifacial (Glass-Glass)OPIS PROIZVODA:Solarni panel oznake TSM-445NEG9RC.27 predstavlja visokoefikasan fotonaponski modul nove generacije sa N-type i-TOPCon tehnologijom. Ova tehnologija omogućava veću efikasnost, manju degradaciju tokom vremena i stabilnije performanse pri visokim temperaturama u odnosu na standardne panele.Panel je bifacijalni (dvosmerni), što znači da može proizvoditi električnu energiju i sa zadnje strane, čime se povećava ukupna proizvodnja u zavisnosti od uslova instalacije.Zahvaljujući glass-glass konstrukciji (staklo sa obe strane), panel ima povećanu mehaničku otpornost, bolju zaštitu od spoljašnjih uticaja i duži radni vek.TEHNICKE KARAKTERISTIKE:Osnovni podaci:- Model: TSM-445NEG9RC.27- Nazivna snaga (Pmax): 445 W- Tip ćelija: Monokristalne N-type i-TOPCon- Broj ćelija: 144 (half-cut)- Tip panela: Bifacial (dvosmerni)- Konstrukcija: Glass-glass (duplo kaljeno staklo)Električne karakteristike (STC):- Efikasnost modula: ~22.3%- Tolerancija snage: 0 do +5 W- Napon pri maksimalnoj snazi (Vmpp): ~44.3 V- Struja pri maksimalnoj snazi (Impp): ~10.05 A- Otvoreni napon (Voc): ~52.6 V- Kratkospojna struja (Isc): ~10.7 ATemperaturne karakteristike:- Temperaturni koeficijent (Pmax): -0.29 %/°CMehaničke karakteristike:- Dimenzije: 1762 x 1134 x 30 mm- Težina: ~21 kg- Okvir: aluminijum- Priključna kutija: IP68Radni uslovi:- Maksimalni sistemski napon: 1500 V DC- Radna temperatura: -40°C do +85°C- Otpornost na opterećenje (sneg): 5400 Pa- Otpornost na vetar: 4000 PaNAPOMENA:Dodatni prinos bifacialnog panela zavisi od uslova instalacije i može varirati u zavisnosti od podloge i načina montaže.