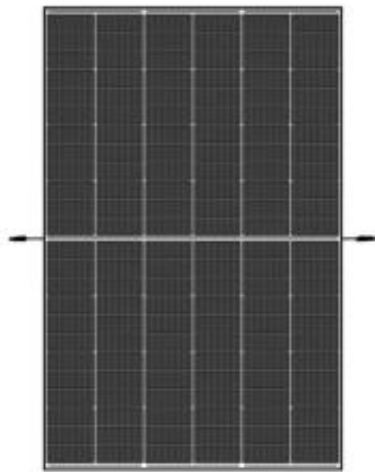


Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/panel-fotowoltaiczny-ecoflow-trina-solar-520w-p-79575.html>



Panel fotowoltaiczny Ecoflow Trina Solar 520W

Cena	559,00 zł
Numer katalogowy	62908-uniw
Kod producenta	NEG18R.28 BF

Opis produktu

Panel fotowoltaiczny Ecoflow Trina Solar 520W

Panel fotowoltaiczny EcoFlow Trina Solar 520 W został zaprojektowany tak, aby zapewniać wysoką produkcję energii przez długie lata, łącząc ogniwa ni-TOPCon z maksymalną sprawnością sięgającą 22,9%. Lekka konstrukcja z podwójnego szkła ułatwia montaż, a jednocześnie wyróżnia się wysoką odpornością na wymagające warunki atmosferyczne. Całość została dopracowana z myślą o szerokiej kompatybilności z popularnymi systemami fotowoltaicznymi, dzięki czemu panel sprawdzi się zarówno podczas budowy nowych instalacji, jak i ich rozbudowy.

Maksymalna wydajność i stabilna produkcja energii

Zastosowanie technologii ni-TOPCon pozwala uzyskać maksymalną moc wyjściową 520 W oraz dodatknią tolerancję mocy 0/+5 W, co oznacza, że panel dostarcza deklarowaną lub nawet nieco wyższą moc. Sprawność na poziomie do 22,9% przekłada się na efektywne wykorzystanie dostępnego światła słonecznego, a niskonapięciowa konstrukcja umożliwia budowę instalacji o wysokiej mocy. Dodatkowym atutem jest niski współczynnik temperaturowy wynoszący -0,29%/°C, dzięki któremu panel lepiej utrzymuje swoją wydajność podczas pracy w wysokich temperaturach. Degradacja mocy wynosi maksymalnie 1% w pierwszym roku eksploatacji, a w kolejnych latach jedynie 0,4% rocznie, co sprzyja utrzymaniu wysokiego uzysku energii przez wiele sezonów.

Konstrukcja przygotowana na wymagające warunki

Wytrzymała konstrukcja z podwójnego szkła łączy niewielką wagę z wysoką niezawodnością i podwyższoną klasą ogniową A+C. Panel został zaprojektowany do pracy w zróżnicowanych warunkach środowiskowych i bez problemu wytrzymuje obciążenie śniegiem do 5400 Pa oraz napór wiatru do 2400 Pa. Dzięki temu sprawdzi się w miejscach narażonych na intensywne opady, silne podmuchy czy zmienne warunki pogodowe, zachowując trwałość i stabilność działania przez długi czas.

Uniwersalna kompatybilność i prosty montaż

Panel doskonale nadaje się do instalacji na dachach obiektów komercyjnych i przemysłowych (C&I), pozostając kompatybilnym z popularnymi modułami fotowoltaicznymi, optymalizatorami oraz systemami montażowymi. Odpowiednio dobrane wymiary oraz waga ułatwiają transport i montaż, co pozwala sprawniej przeprowadzić instalację oraz wygodnie dopasować panel do różnych konfiguracji systemu. To rozwiązanie, które łączy wysoką wydajność, trwałość i elastyczność zastosowań w jednym module fotowoltaicznym.

Producent	EcoFlow
Model	NEG18R.28 BF
Ogniwa fotowoltaiczne	Monokrystaliczne
Liczba ogniw	108
Wymiary	1961 x 1134 x 30 mm
Waga	23,5 kg
Przednie szkło	1,6 mm, wysoka przepuszczalność, szkło wzmocnione powłoką antyrefleksyjną AR
Tylne szkło	1,6 mm, szkło o wysokiej przepuszczalności, wzmocnione termicznie
Rama	30 mm, anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa (j-box)	stopień ochrony IP68, 3 diody bypass
Kable przyłączeniowe	przewód fotowoltaiczny 4,0 mm ² , poziomo 1300/1300 mm, pionowo 280/350 mm
Złącze	TS4, TS4 Plus, MC4 EV02