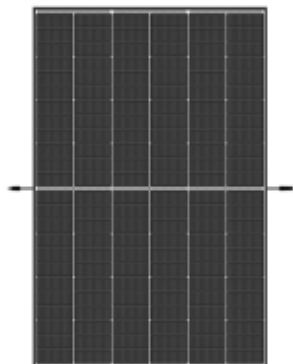


## Trina Solar NEG9R.28 Vertex S+ 435W BF

Kód produktu: PV.trina.bf.S+.435



Producent	TRINA SOLAR
Width	1134
Height	1762
Depth	30
Weight	21
Warranty	25
Power	435
Efficiency warranty	30
Country of origin	Čína
CN code number	85414300
Frame color	black
Type of support	monofacial
Technologies	N-Type
Quantity per pallet	36
Quantity per container	936

Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435 Wp fotovoltaický modul s výkonem 435 W vyrobený z monokrystalického křemíku typu n. Použitá technologie TOPcon ve spojení s technologií multi-busbar v panelech Trina nejen zaručuje vysokou účinnost křemíkových článků, ale také jejich trvanlivost. Mezi klíčové vlastnosti modulů Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435 Wp patří:

## Varianty produktu

Index	cena
<b>Trina Solar NEG9R.28 Vertex S+ 435W BF</b> PV.trina.bf.S+.435	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435 Wp fotovoltaický modul s výkonem 435 W vyrobený z monokrystalického křemíku typu n. Použitá technologie TOPcon ve spojení s technologií multi-busbar v panelech Trina nejen zaručuje vysokou účinnost křemíkových článků, ale také jejich trvanlivost. Mezi klíčové vlastnosti modulů Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435 Wp patří:

Vysoká účinnost až 21,8 %.

Nízká úroveň autodegradace díky použití technologie typu n. Úbytek výkonu je menší než 1 % v prvním roce, poté 0,4 % ročně, a po uplynutí 30 let je výkon nejméně 87,4 % původní hodnoty.

Zvýšená absorpce slunečního záření díky technologii multi-busbar.

Články mají kladnou toleranci výkonu v rozsahu 0/+5 W.

Zvýšená mechanická odolnost, tepelná odolnost a odolnost vůči pracovním podmínkám v obtížných atmosférických podmínkách je zajištěna použitím dvojitého skla na obou stranách modulu. Odpornost proti působení koncentrovaných sil sněhu na jednotkovou plochu (5400 Pa) a větru (4000 Pa).

Produkt je pokryt 25letou zárukou na výrobek a 30letou zárukou na lineární pokles výkonu.

Technické údaje fotovoltaického modulu Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435 Wp:

Maximální výkon-PMAX (Wp): 435

Tolerance výkonu-PMAX (W): 0/+5 Maximální pracovní napětí-VMPP (V): 43,6 Maximální pracovní proud-IMPP (A): 9,99

Napětí na otevřeném obvodu (V): 51,8 Zkratový proud-ISC (A): 10,64 Účinnost modulu  $\eta_m$  (%): 21,8 Fotovoltaické

články: Monokrystalické

Počet článků: 144 Rozměry modulu: 1762×1134×30 mm Hmotnost: 21 kg

Přední sklo: 1,6 mm, vysoká propustnost, sklo s povlakem proti odleskům AR Zadní sklo: 1,6 mm, sklo s vysokou propustností, tepelně zesílené Rám: 30 mm eloxovaný hliník, černý

Připojovací kabely: Fotovoltaický kabel 4,0 mm<sup>2</sup>, Horizontálně: 1100/1100 mm, Vertikálně: 280/350 mm

Fotovoltaické panely značky Trina Solar představují nejvyšší úroveň kvality mezi dostupnými fotovoltaickými panely na trhu. I v podmínkách klimatu ne příliš příznivých pro výrobu solární energie, jaké panují v Polsku, se osvědčují výborně. Jejich účinnost překračuje mnoho jiných panelů, což znamená, že s menším množstvím panelů lze generovat významné množství energie. Ideálními místy pro instalaci panelů Trina Solar jsou především střechy obytných a komerčních budov.