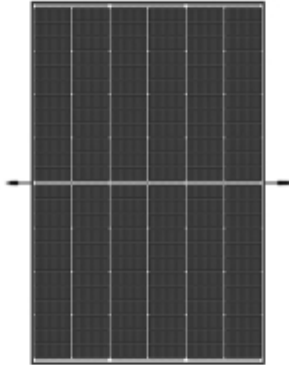


## Trina Solar NEG9R.28 Vertex S+ 435W BF

Produkt-Code: PV.trina.bf.S+.435



Hersteller	TRINA SOLAR
Width	1134
Height	1762
Depth	30
Weight	21
Warranty	25
Power	435
Efficiency warranty	30
Country of origin	China
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 - 435Wp Photovoltaikmodul mit einer Leistung von 435W, hergestellt aus monokristallinem Silizium des Typs n. Die angewandte TOPcon-Technologie in Trina-Paneelen in Verbindung mit der Multi-Busbar-Technologie gewährleistet nicht nur eine hohe Effizienz der Siliziumzellen, sondern auch deren Langlebigkeit. Zu den wichtigsten Merkmalen der Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435Wp-Module gehören:

## Produktvarianten

Index	Preis
<p><b>Trina Solar NEG9R.28 Vertex S+ 435W BF</b> PV.trina.bf.S+.435</p>	<p>Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.</p>

## Beschreibung des Produkts

Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435Wp Photovoltaikmodul mit einer Leistung von 435W, hergestellt aus monokristallinem Silizium des Typs n. Die angewandte TOPcon-Technologie in Trina-Paneelen in Verbindung mit der Multi-Busbar-Technologie gewährleistet nicht nur eine hohe Effizienz der Siliziumzellen, sondern auch deren

Langlebigkeit. Zu den wichtigsten Merkmalen der Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435Wp-Module gehören:

Hohe Effizienz von bis zu 21,8 %.

Geringer Grad der Autodegradation aufgrund der Verwendung der n-Typ-Technologie. Der Leistungsabfall im ersten Jahr beträgt < 1 %, in den folgenden Jahren 0,4 % pro Jahr, und nach 30 Jahren beträgt die Leistung nicht weniger als 87,4 % des ursprünglichen Werts.

Erhöhte Absorption von Sonnenlicht durch die Verwendung der Multi-Busbar-Technologie.

Die Zellen weisen eine positive Leistungstoleranz im Bereich von 0/+5 W auf.

Erhöhte mechanische und thermische Beständigkeit sowie Widerstandsfähigkeit gegen Arbeit bei widrigen Wetterbedingungen durch doppelseitiges Glas am Modul. Widerstand gegen konzentrierte Schneekräfte pro Fläche (5400 Pa) und Wind (4000 Pa).

Das Produkt ist durch eine 25-jährige Produktgarantie und eine 30-jährige Garantie für den linearen Leistungsabfall abgedeckt.

Technische Daten des Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435Wp-Photovoltaikmoduls:

Maximale Leistung-PMAX (Wp): 435

Leistungstoleranz-PMAX (W): 0/+5 Maximale Leistungsspannung-VMPP (V): 43,6 Maximale Leistungsstrom-IMPP (A): 9,99 Leerlaufspannung (V): 51,8 Kurzschlussstrom-ISC (A): 10,64 Modulwirkungsgrad  $\eta_m$  (%): 21,8 Photovoltaikzellen: Monokristallin

Anzahl der Zellen: 144 Modulabmessungen: 1762×1134×30 mm Gewicht: 21 kg

Frontglas: 1,6 mm, hohe Transparenz, Glas verstärkt mit Antireflexions-AR-Beschichtung Rückenglas: 1,6 mm, Glas mit hoher Transparenz, thermisch verstärkt Rahmen: 30 mm eloxiertes Aluminium, schwarz

Anschlusskabel: Photovoltaikkabel 4,0 mm<sup>2</sup>, horizontal: 1100/1100 mm, vertikal: 280/350 mm

Solarmodule der Marke Trina Solar repräsentieren das höchste Qualitätsniveau unter den am Markt verfügbaren Photovoltaikmodulen. Selbst unter klimatischen Bedingungen, die nicht sehr förderlich für die Produktion von Solarenergie sind, wie sie in Polen herrschen, zeigen sie eine hervorragende Leistung. Ihre Effizienz übertrifft viele andere Module, was bedeutet, dass mit weniger Modulen eine erhebliche Menge Energie erzeugt werden kann. Ideale Standorte für die Installation von Trina Solar-Modulen sind hauptsächlich die Dächer von Wohn- und Geschäftsgebäuden.