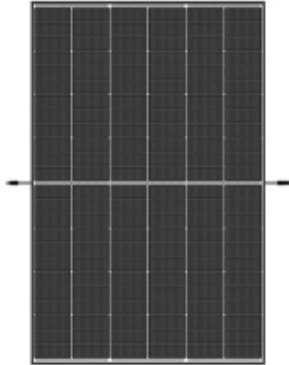


## Trina Solar NEG9R.28 Vertex S+ 435W BF

Code produit: PV.trina.bf.S+.435



Producteur	TRINA SOLAR
Width	1134
Height	1762
Depth	30
Weight	21
Warranty	25
Power	435
Efficiency warranty	30
Country of origin	Chine
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 module photovoltaïque d'une puissance de 435W fabriqué en silicium monocristallin de type n. La technologie TOPcon de Trina, associée à la technologie multi-busbar, assure non seulement une haute efficacité des cellules au silicium, mais également leur durabilité. Parmi les caractéristiques principales des modules Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435Wp, nous notons :

## Variantes de produits

Indice	Prix
<b>Trina Solar NEG9R.28 Vertex S+ 435W BF</b> PV.trina.bf.S+.435	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

## Description du produit

Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435Wp module photovoltaïque d'une puissance de 435W fabriqué en silicium monocristallin de type n. La technologie TOPcon de Trina, associée à la technologie multi-busbar, assure non seulement une haute efficacité des cellules au silicium, mais également leur durabilité. Parmi les caractéristiques principales des modules Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435Wp, nous notons :

Un rendement élevé allant jusqu'à 21,8 %.

Un faible niveau d'autodégradation grâce à l'utilisation de la technologie de type n. Une baisse de puissance inférieure à 1 % la première année, puis de 0,4 % par an au cours des années suivantes, et après 30 ans, la puissance n'est pas inférieure à 87,4 % de la valeur initiale.

Une absorption accrue du rayonnement solaire grâce à la technologie multi-busbar.

Les cellules présentent une tolérance positive de la puissance dans la plage de 0/+5 W.

Une résistance mécanique, thermique et une résistance accrues au travail dans des conditions atmosphériques difficiles, assurées par l'utilisation de verre double face sur le module. Résistance aux forces de neige concentrées par unité de surface (5400 Pa) et au vent (4000 Pa).

Le produit est couvert par une garantie produit de 25 ans et une garantie de 30 ans contre la baisse linéaire de puissance.

Données techniques du module photovoltaïque Trina Vertex S+ TSM - NEG9R.28 - 435Wp :

Puissance maximale-PMAX (Wp)\* : 435

Tolérance de puissance-PMAX (W) : 0/+5 Tension de fonctionnement maximale-VMPP (V) : 43,6 Courant de fonctionnement maximal-IMPP (A) : 9,99 Tension de circuit ouvert (V) : 51,8 Courant de court-circuit-ISC (A) : 10,64

Efficacité du module  $\eta_m$  (%) : 21,8 Cellules photovoltaïques : monocristallines

Nombre de cellules : 144 Dimensions du module : 1762×1134×30 mm Poids : 21 kg

Verre avant : 1,6 mm, haute transmittance, verre renforcé avec revêtement anti-reflet AR Verre arrière : 1,6 mm, verre à haute transmittance, renforcé thermiquement Cadre : 30 mm en aluminium anodisé, noir

Câbles de raccordement : Câble photovoltaïque 4,0 mm<sup>2</sup>, Horizontal : 1100/1100 mm, Vertical : 280/350 mm\*

Les panneaux solaires de la marque Trina Solar représentent le plus haut niveau de qualité parmi les panneaux photovoltaïques disponibles sur le marché. Même dans des conditions climatiques peu favorables à la production d'énergie solaire, comme c'est le cas en Pologne, ils se comportent exceptionnellement bien. Leur rendement dépasse celui de nombreux autres panneaux, ce qui signifie qu'avec moins de panneaux, une quantité significative d'énergie peut être générée. Les emplacements idéaux pour l'installation des panneaux Trina Solar sont principalement les toits des bâtiments résidentiels et commerciaux.