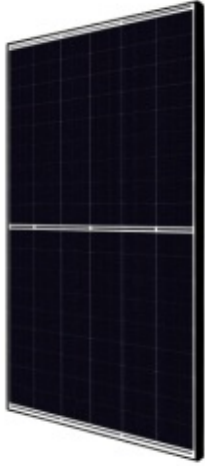


Canadian 500W TOPBiHiKu6 60TB-500 Black Frame N-type bifacial

Product code: PV.canadian.bf.500.ntype.bifacial



Od ilości:

≥ 35 pcs.

Product prices only visible after login. If you do not have an account, please register.

≥ 350 pcs.

Product prices only visible after login. If you do not have an account, please register.

Canadian 500W TOPBiHiKu6 60TB-500 Black Frame N-Type bifaziale Photovoltaikmodul ist eine fortschrittliche Lösung, die sich durch ihre hohe Effizienz und Zuverlässigkeit unter verschiedenen klimatischen Bedingungen auszeichnet.

Vorteile des kanadischen CS6.1-60TB-500 Photovoltaikmoduls:

- Modulwirkungsgrad bis zu 22,8 %, was eine außergewöhnliche Umwandlungseffizienz der Sonnenenergie gewährleistet.
- Dank der bifazialen Technologie kann das Modul bis zu 85 % zusätzliche Leistung von der Rückseite erzeugen, wodurch die Energieproduktion maximiert wird.
- Das Modul ist beständig gegen Degradation durch LeTID (Light and elevated Temperature Induced Degradation) und PID (Potential Induced Degradation), was seine Haltbarkeit und Zuverlässigkeit erhöht.
- Es zeichnet sich durch eine geringe Leistungsdegradation aus, was während der gesamten Lebensdauer des Moduls eine hohe Energieeffizienz gewährleistet.
- Ein Temperaturkoeffizient von -0,29 %/°C sorgt für höhere Energieerträge in heißen Klimazonen, was für Regionen mit hohen Temperaturen entscheidend ist.
- Hohe Effizienz und geringe Leistungsdegradation tragen dazu bei, die Gesamtkosten für Strom und das Photovoltaiksystem zu senken.
- Das Design des Moduls minimiert die Auswirkungen von Mikrorissen, was seine Haltbarkeit und Zuverlässigkeit erhöht.
- Das Modul kann Schneelasten bis zu 5400 Pa und Windlasten bis zu 2400 Pa standhalten, was es für raue Wetterbedingungen geeignet macht.

Product variants

Index	Price
-------	-------

**Canadian 500W TOPBiHiKu6 60TB-500 Black Frame N-type bifacial
PV.canadian.bf.500.ntype.bifacial**

Product prices only visible after login. If you do not have an account, please register.

Product description

The Canadian 500W TOPBiHiKu6 60TB-500 Black Frame N-type bifacial photovoltaic module is an advanced solution that stands out for its high efficiency and reliability in various climatic conditions.

Advantages of the Canadian CS6.1-60TB-500 photovoltaic module:

- Module efficiency up to 22.8%, providing exceptional solar energy conversion efficiency.
- Thanks to bifacial technology, the module can generate up to 85% additional power from the rear side, maximizing energy production.
- The module is resistant to degradation caused by LeTID (Light and elevated Temperature Induced Degradation) and PID (Potential Induced Degradation), increasing its durability and reliability.
- It features low power degradation, translating into high energy efficiency throughout the module's lifespan.
- A temperature coefficient of $-0.29\%/^{\circ}\text{C}$ ensures higher energy yields in hot climates, crucial for high-temperature regions.
- High efficiency and low power degradation help reduce the total cost of electricity and the photovoltaic system.
- The module's design minimizes the impact of micro-cracks, enhancing its durability and reliability.
- The module can withstand snow loads up to 5400 Pa and wind loads up to 2400 Pa, making it suitable for harsh weather conditions.

Technical specifications of the Canadian TOPBiHiKu6 60TB-500:

Cell type: TOPCon cells

Cell layout: 120 [2 × (10 × 6)]

Dimensions: 1994 × 1134 × 30 mm (78.5 × 44.6 × 1.18 inches)

Weight: 28.4 kg (62.6 lbs)

Front glass: 2.0 mm tempered glass with anti-reflective coating

Back glass: 2.0 mm tempered glass

Frame: Anodized aluminum alloy

Cable: 4.0 mm² (IEC), 12 AWG (UL)

Cable length (including connector): 350 mm (13.8 inches) (+) / 250 mm (9.8 inches) (-)

Max. nominal power (P_{max}): 500W

Operating voltage (V_{mp}): 36.6 V

Operating current (I_{mp}): 13.67 A

Open circuit voltage (V_{oc}): 43.2 V

Short circuit current (I_{sc}): 15.51 A

Module efficiency: 22.1%

The Canadian 500W TOPBiHiKu6 60TB-500 Black Frame N-type bifacial module is the ideal solution for photovoltaic installations requiring the highest performance and reliability. Thanks to advanced technology and solid construction, this module ensures long-lasting and efficient energy production.