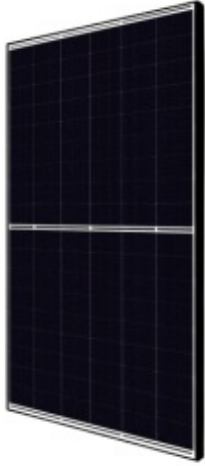


## Canadian 500W TOPBiHiKu6 60TB-500 Black Frame N-type bifacial

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 mm<sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)

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

Max. nominal power (P<sub>max</sub>): 500W

Operating voltage (V<sub>mp</sub>): 36.6 V

Operating current (I<sub>mp</sub>): 13.67 A

Open circuit voltage (V<sub>oc</sub>): 43.2 V

Short circuit current (I<sub>sc</sub>): 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.