

## 310W SUNMAN Flexibles Solarmodul Flex SMF310M-5X12DW




URL

[https://baukatastrophen.de/produkt/Erneuerbare-Energien/Solarmodule/310W-SUNMAN-Flexibles-Solarmodul-Flex-SMF310M-5X12DW\\_1280](https://baukatastrophen.de/produkt/Erneuerbare-Energien/Solarmodule/310W-SUNMAN-Flexibles-Solarmodul-Flex-SMF310M-5X12DW_1280)

Allgemeine Angaben

**Artikel-Standort:**

 53842 Troisdorf

### Produktbild



# Ihr flexibler Energiepartner: 310W SUNMAN Flexibles Solarmodul Flex SMF310M-5X12DW

Das **flexible Solarmodul 310W - Sunman Flex SMF310W**, ein innovatives Produkt von SUNMAN, setzt neue Maßstäbe in der Photovoltaik-Technologie. Als führendes Unternehmen in der Solartechnologie hat SUNMAN ein einzigartiges, patentiertes eArc-Photovoltaikmodul entwickelt, das ohne Glas auskommt und in vielen Ländern und Regionen patentrechtlich geschützt ist. Dank der Verwendung **hocheffizienter Solarzellen aus kristallinem Silizium und selbst entwickelter Polymerverbundwerkstoffe** ist dieses Modul leicht, dünn und flexibel.

Die wichtigsten Eigenschaften des Sunman Flex SMF310W umfassen **eine maximale Leistung von 310 Wp**, eine **maximale Spannung von 33.3 V** sowie eine **maximale Stromstärke von 9.31 A**, was Ihnen eine beeindruckende Energieeffizienz bietet. Mit seinem Gewicht von nur 5,0 kg und den kompakten Abmessungen von 2009×885×2 mm ist es unkompliziert zu handhaben und vielseitig einsetzbar. Das Modul ist nicht nur flexibel und leistungsstark, sondern auch anpassungsfähig und eignet sich ideal für gewichtslimitierte Dächer, die **Gebäudeintegration** sowie innovative Lösungen wie **Ladeinfrastrukturen für E-Mobilität, Roboter und Outdoor-Aktivitäten**.

Es ist nach internationalen Standards wie **IEC 61215 und 61730 - 2016 für Europa, UL1703 für die USA, JET für Japan und CEC für Australien** geprüft und zertifiziert. Zusätzlich hat es anspruchsvolle Tests wie den Salznebelsprühtest, die Ammoniakprüfung und PID-Tests erfolgreich bestanden, um seine Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit zu gewährleisten.

## Produktdetails zum Sunman Flex SMF310W

- **Modell:** SMF310M-5X12DW
- **Abmessungen:** 2009×885×2 mm
- **Gewicht:** 5,0 kg
- **Steckertyp:** MC4/ TS4
- **Solarzellen:** 60 monokristalline Siliziumzellen
- **Maximale Leistung:** 310 Wp
- **Maximale Spannung (Vmp):** 33.3 V
- **Maximale Stromstärke (Imp):** 9.31 A
- **Leerlaufspannung (Voc):** 40.5 V
- **Kurzschlussstrom (Isc):** 9.81 A
- **Betriebstemperatur:** - 40°C bis +85°C
- **Rückseite:** Weiß
- **Rahmen:** Rahmenlos

Das Sunman Flex SMF310W bietet Ihnen die Möglichkeit, die Kraft der Sonne effizient zu nutzen, egal wo und wie Sie es einsetzen. Nutzen Sie dieses flexible und leistungsstarke Modul für Ihre vielfältigen Solarenergieprojekte!

**Details zur Anzeige**

Preis 125,88 €  
inkl. MwSt.

---