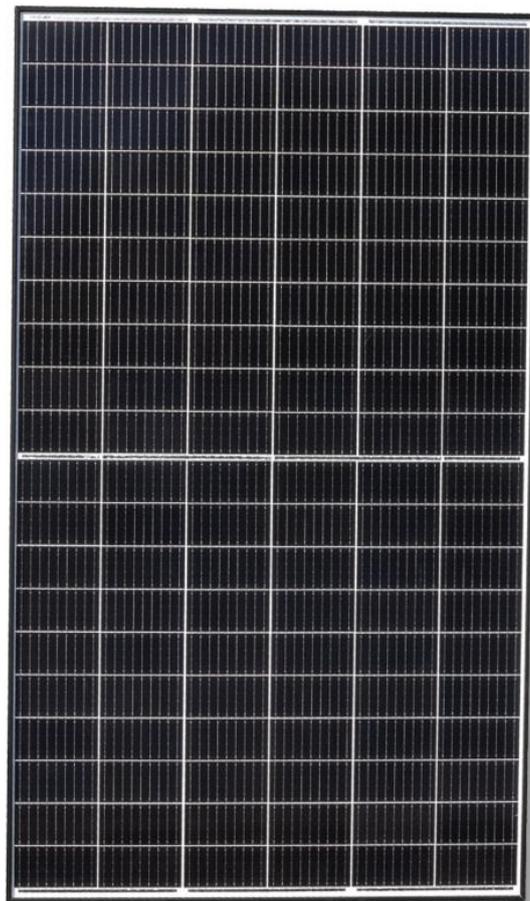


# Art.-Nr. 5153: JASolar 415 Watt Black Frame Photovoltaikmodul Pro JAM54S30 415 GR- BF - MwSt: 0% NUR für Privatkunden

## Produktbilder



**JA** SOLAR

**BLACK**



Angaben in mm

## Produktbeschreibung

---

### JASolar 415 Watt Black Frame Photovoltaikmodul Pro JAM54S30-415-GR-BF

Profitieren Sie von unseren attraktiven Staffelpreisen und sparen Sie zusätzlich. Bei Mengen ab 36 Photovoltaikmodulen werden 36 Module pro Palette gepackt.

Das JA Solar **JAM54S30-415-GR-BF** ist ein hochmodernes monokristallines Solarmodul mit 415 Watt Leistung und 11 Busbar-Technologie. Mit einem schwarzen eloxierten Modulrahmen und der PERC-Technologie bietet es eine beeindruckende Kombination aus Ästhetik und Effizienz.

#### Technische Daten

- Modulmaße: 1722 x 1134 x 30 mm
- Zelltyp: Monokristallin
- Rahmenfarbe: Schwarz
- Leistung: 415 Wp
- Zellen: 108 Zellen
- Busbar-Technologie: 11 Bus-Bar
- Wirkungsgrad: Bis zu 21,3%
- Leistungstoleranz: Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5 Wp
- Garantie: 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie mit 0,55% jährliche Leistungsreduzierung
- Kabellänge am Modul: 1m
- Besonderheiten:
  - Hohe Modulleistung dank PERC-Technologie,
  - Niedriger Temperaturkoeffizient,
  - Hervorragende Schwachlicht-Performance,
  - Druckbelastung: Maximal 5400 Pa auf der Vorderseite und 2400 Pa auf der Rückseite,
  - Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme

Mit diesen technischen Daten und Vorteilen ist das JA Solar JAM54S30-415-GR-BF **Solarmodul** eine erstklassige Wahl für alle, die nach einer leistungsstarken und zuverlässigen Photovoltaik-Lösung suchen.

Unsere modernen 415 Watt Black Frame JAM54S30-415-GR-BF Mono-Perc-Halbzellenmodule von JASolar sind **TÜV-geprüft und mit 25 Jahren Herstellergarantie** ausgestattet. Sie sind wartungsarm und zuverlässig. Einmal montieren und lange von eigenem Solarstrom profitieren.

Mit einer **Größe von 172,2 x 113,4 cm** lassen sich die Module zum Beispiel an Balkonen, auf Schuppen oder Gartenhäusern installieren. Das moderne Halbzellen-Design sorgt für weniger Energieverlust durch Abschattung und eine geringere Verlustleistung an den Zellenverbindungen.

Durch den hohen Wirkungsgrad von über 20 % erhöht sich Ihr Solarertrag im Vergleich zu anderen Photovoltaikmodulen deutlich. Zusätzlich sorgen die fortschrittliche Zelltechnologie und die qualitativen Werkstoffe für eine hohe Beständigkeit gegen den bei Photovoltaikmodule üblichen Alterungsprozess PID.

Der Rahmen aus einer schwarz-eloxierte Aluminiumlegierung und die hochtransparente, eisenarme Abdeckung aus gehärtetem ARC-Glas verleihen den Photovoltaikmodulen eine äußerst hohe Beständigkeit gegen physische Einflüsse. Diese wird durch die IP68-zertifizierte Dichtigkeit aller elektrischen Komponenten komplettiert.

[Versandinformationen zum Speditionsversand](#)

**Bei Abnahme von Großmengen von über 72 Stück (2 Paletten), haben Sie die Möglichkeit über unseren Vertrieb [ein individuelles Versandangebot anzufragen](#).**

## Produktdaten

---

### Allgemeine Produktdaten

Name	JASolar 415 Watt Black Frame Photovoltaikmodul Pro JAM54S30 415 GR-BF - MwSt: 0% NUR für Privatkunden
Artikelnummer / SKU	5153
EAN	4063592025635
Hersteller	JASolar
Garantie	12 Jahre
Prüfzeichen	CE, TÜV Süd
Herkunftsland	China
Schutzart (IP)	IP68
Produktbreite	1088 mm
Produktlänge	1722 mm
Produkthöhe	30 mm
Gewicht	19,500 kg
Netto-Gewicht des Produktes	19,500 kg

### Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-40 °C bis +80 °C
-------------------------	-------------------