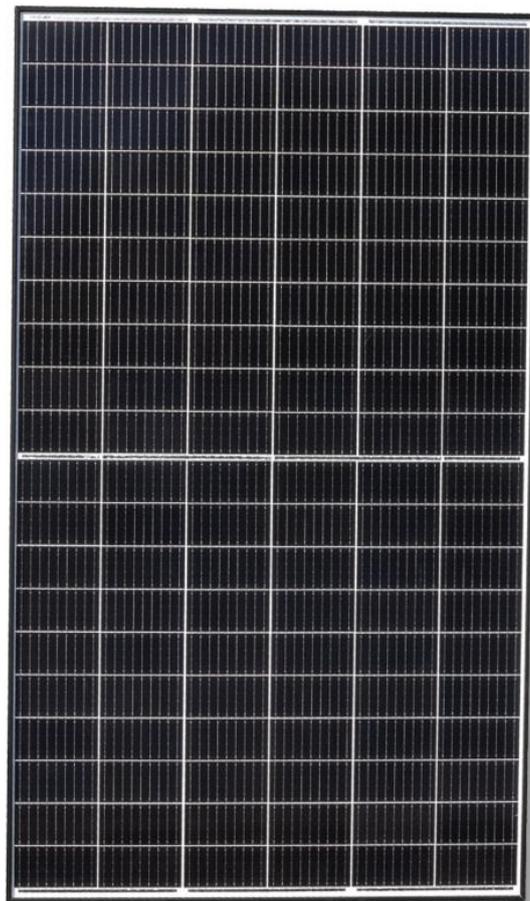


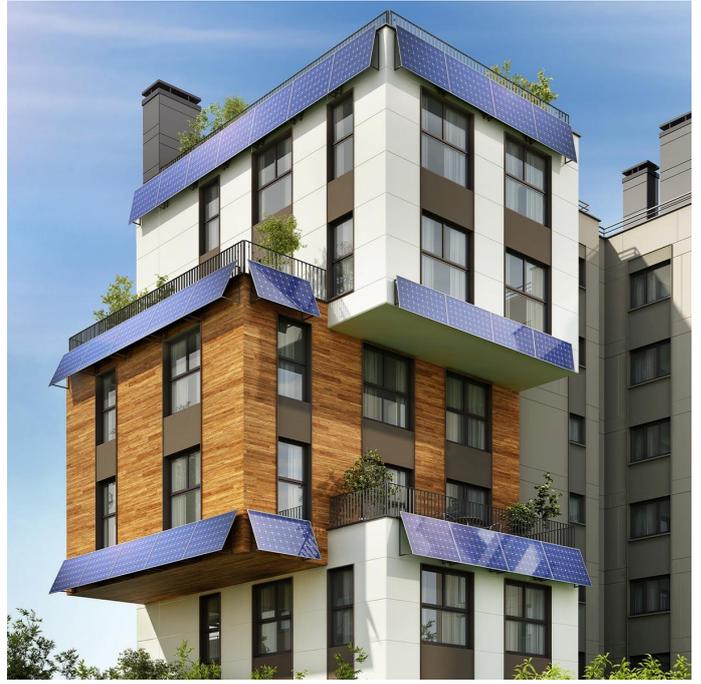
Art.-Nr. 5145: JASolar 410 Watt Black Frame Photovoltaikmodul JAM54S30-410MR - MwSt: 0% NUR für Privatkunden

Produktbilder

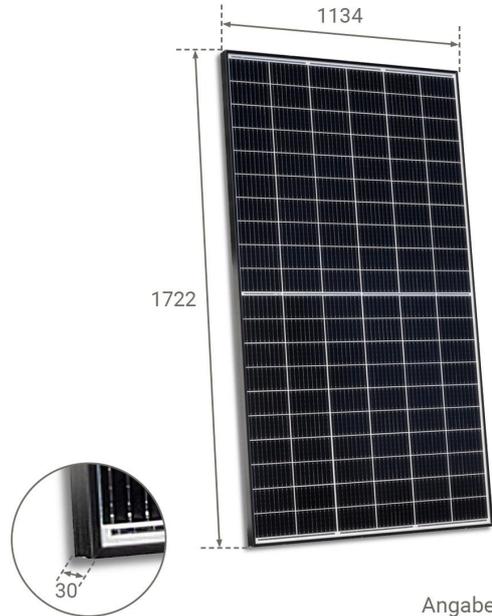
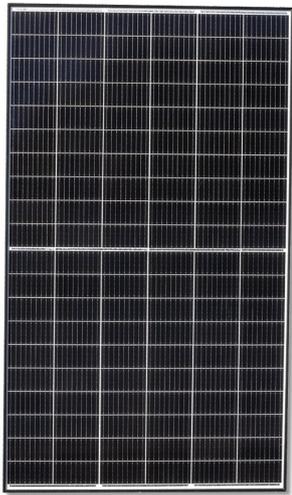


JA SOLAR

BLACK



-  Schwarz
-  10+ Garantie
-  410 WP
-  IP67



Angaben in mm

Produktbeschreibung

Moderne 410 Watt JASolar Black Frame Photovoltaikmodule

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

Das **JA Solar JAM54S30-410/MR** ist ein hochmodernes monokristallines Solarmodul mit **410 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:** 410 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.
- **Besonderheiten:**
 - Hohe Modulleistung dank PERC-Technologie.
 - Niedriger Temperaturkoeffizient für besseren Ertrag bei höheren Modultemperaturen.
 - 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 JAM54S30-410/MR** Solarmodul eine erstklassige Wahl für alle, die nach einer leistungsstarken und zuverlässigen Photovoltaik-Lösung suchen.

Unsere modernen **410 Watt Black Frame JAM54S30-410MR** 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](#)

?? Hinweis: Für unsere Photovoltaikmodule bieten wir ausschließlich **Abholung oder Speditionsversand** an.

Sie haben Großbestellungen ab 72 Stück (2 Paletten)? Fragen Sie nach [unseren speziellen Versandkonditionen!](#)

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	JASolar 410 Watt Black Frame Photovoltaikmodul JAM54S30-410MR - MwSt: 0% NUR für Privatkunden
Artikelnummer / SKU	5145
EAN	4063592025031
Hersteller	JASolar
Garantie	12 Jahre
Prüfzeichen	CE, IEC TS 62941: 2016, TÜV Süd
Herkunftsland	China
Schutzart (IP)	IP68
Produktbreite	1134 mm
Produktlänge	1722 mm
Produkthöhe	30 mm
Gewicht	19,200 kg
Netto-Gewicht des Produktes	19,200 kg