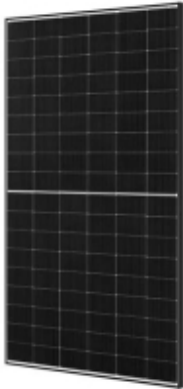


## JA Solar JAM54D40 445LB (BFR) (BiFacial)

Produkt-Code: PV.jasolar.bf.445.ntype.bifacial



### Od ilości:

≥ 36 St.

**Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.**

≥ 360 St.

**Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.**

Das JA Solar JAM54D40 445LB (BFR) (BiFacial) ist eine fortschrittliche Lösung für Photovoltaiksysteme, die durch doppelseitige Lichtabsorption, bessere Temperaturleistung und geringe Degradation eine höhere Effizienz bietet, was sich in langfristiger Zuverlässigkeit und höherer Energieproduktion niederschlägt.

### Vorteile des JA Solar JAM54D40 445LB Photovoltaikmoduls:

- Besserer Temperaturkoeffizient: Dieses Modul hat einen optimierten Temperaturkoeffizienten, was bedeutet, dass seine Leistung langsamer mit zunehmender Temperatur abnimmt im Vergleich zu anderen Modulen. Dies ist wichtig in heißen Klimazonen, in denen höhere Temperaturen die Leistung der Photovoltaikmodule beeinträchtigen können.
- Bessere Reaktion bei geringer Bestrahlung: Das JA Solar JAM54D40 445LB Modul ist so konzipiert, dass es auch bei niedrigen Lichtverhältnissen effizient arbeitet, was es zu einer idealen Lösung für Regionen mit wechselhaftem Wetter und weniger sonnigen Tagen macht.
- Robuste Konstruktion: JA Solar Module sind bekannt für ihre Langlebigkeit und Beständigkeit gegen raue Wetterbedingungen wie starke Winde, Schnee sowie Salz- und Ammoniakkorrosion.
- Geringe LID-Degradation: Das n-type Modul hat eine sehr geringe lichtinduzierte Degradation (LID), was zu einer stabilen und langfristigen Leistung führt.
- Bifacialität: Dieses Modul kann Licht von beiden Seiten absorbieren und so seine Effizienz erhöhen. Es kann reflektiertes Licht von Oberflächen unter dem Modul einfangen, was zu einer höheren Energieproduktion beiträgt, besonders bei schnee-, sand- oder hellen Oberflächenbedingungen.

### Technische Spezifikationen des JA Solar JAM54D40 445LB:

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]: 445  
Leerlaufspannung (Voc) M: 39,50  
Maximale Leistungsspannung (Vmp) M: 33,00  
Kurzschlussstrom (Isc) [A]: 14,56  
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]: 13,79  
Modulwirkungsgrad [%]: 22,8  
Produktgarantie: 12 Jahre  
30 Jahre lineare Leistungsgarantie

JA Solar ist ein globaler Hersteller von Photovoltaikmodulen mit Hauptsitz in China, gegründet im Jahr 2005. Das Unternehmen bietet innovative Lösungen auf Basis verschiedener Technologien an, darunter monokristalline, polykristalline und bifaziale Module. Es verfügt über Produktionsstätten weltweit und bedient Kunden global. JA Solar

ist dem nachhaltigen und umweltfreundlichen Entwicklung verpflichtet und seine Produkte erfüllen die höchsten internationalen Qualitätsstandards. Das Unternehmen ist auch führend

## Produktvarianten

| Index   | Preis   |
|---|---|
| <b>JA Solar JAM54D40 445LB (BFR) (BiFacial)</b><br>PV.jasolar.bf.445.ntype.bifacial | Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte. |

## Beschreibung des Produkts

Das JA Solar JAM54D40 445LB (BFR) (BiFacial) ist eine fortschrittliche Lösung für Photovoltaiksysteme, die durch doppelseitige Lichtabsorption, bessere Temperaturleistung und geringe Degradation eine höhere Effizienz bietet, was sich in langfristiger Zuverlässigkeit und höherer Energieproduktion niederschlägt.

### Vorteile des JA Solar JAM54D40 445LB Photovoltaikmoduls:

- Besserer Temperaturkoeffizient: Dieses Modul hat einen optimierten Temperaturkoeffizienten, was bedeutet, dass seine Leistung langsamer mit zunehmender Temperatur abnimmt im Vergleich zu anderen Modulen. Dies ist wichtig in heißen Klimazonen, in denen höhere Temperaturen die Leistung der Photovoltaikmodule beeinträchtigen können.
- Bessere Reaktion bei geringer Bestrahlung: Das JA Solar JAM54D40 445LB Modul ist so konzipiert, dass es auch bei niedrigen Lichtverhältnissen effizient arbeitet, was es zu einer idealen Lösung für Regionen mit wechselhaftem Wetter und weniger sonnigen Tagen macht.
- Robuste Konstruktion: JA Solar Module sind bekannt für ihre Langlebigkeit und Beständigkeit gegen raue Wetterbedingungen wie starke Winde, Schnee sowie Salz- und Ammoniakkorrosion.
- Geringe LID-Degradation: Das n-type Modul hat eine sehr geringe lichtinduzierte Degradation (LID), was zu einer stabilen und langfristigen Leistung führt.
- Bifacialität: Dieses Modul kann Licht von beiden Seiten absorbieren und so seine Effizienz erhöhen. Es kann reflektiertes Licht von Oberflächen unter dem Modul einfangen, was zu einer höheren Energieproduktion beiträgt, besonders bei schnee-, sand- oder hellen Oberflächenbedingungen.

### Technische Spezifikationen des JA Solar JAM54D40 445LB:

Maximale Nennleistung (Pmax) [W]: 445  
Leerlaufspannung (Voc) M: 39,50  
Maximale Leistungsspannung (Vmp) M: 33,00  
Kurzschlussstrom (Isc) [A]: 14,56  
Maximaler Leistungsstrom (Imp) [A]: 13,79  
Modulwirkungsgrad [%]: 22,8  
Produktgarantie: 12 Jahre  
30 Jahre lineare Leistungsgarantie

JA Solar ist ein globaler Hersteller von Photovoltaikmodulen mit Hauptsitz in China, gegründet im Jahr 2005. Das Unternehmen bietet innovative Lösungen auf Basis verschiedener Technologien an, darunter monokristalline, polykristalline und bifaziale Module. Es verfügt über Produktionsstätten weltweit und bedient Kunden global. JA Solar

ist dem nachhaltigen und umweltfreundlichen Entwicklung verpflichtet und seine Produkte erfüllen die höchsten internationalen Qualitätsstandards. Das Unternehmen ist auch führend

---