JA Solar JAM54S30-415/MR- 415Wp (BFR)

Produkt-Code: **PV.jasolar.bf.415**

Das JA Solar JAM54S30-415/MR Deep Blue 3.0 Photovoltaikmodul zeichnet sich durch seine hohe Effizienz und Langlebigkeit aus, basierend auf der Half-Cell-Technologie. Die Konstruktion mit Half-Cells führt zu einem geringeren Innenwiderstand und verringert die Energieverluste um ein Viertel im Vergleich zu Modulen mit Vollzellen. Darüber hinaus erzeugen Module, die mit dieser Technologie hergestellt werden, eine höhere Ausgangsleistung und funktionieren im Alltag effektiv aufgrund eines niedrigeren Temperaturkoeffizienten der Leistung und einer geringeren Verschattungseinwirkung auf die Energieproduktion. Das Modul hat ein elegantes Erscheinungsbild mit einem schwarzen Rahmen.

Hauptvorteile des JA Solar JAM54S30-415/MR Deep Blue 3.0 Photovoltaikmoduls:
- Hohe Effizienz und Langlebigkeit.
- Einsatz innovativer Half-Cell-Technologie.
- Deutlich geringere Leistungsdegradation im Vergleich zu klassischen Modulen.
- Effektiv unter Alltagsbedingungen dank niedrigerem Temperaturkoeffizienten der Leistung.
- Minimierte Verschattungseinwirkung auf die Energieproduktion.
- Eleganter schwarzer Rahmen, der die Ästhetik des Moduls betont.

Technische Spezifikationen des JAM54S30-415/MR Deep Blue 3.0:
Abmessungen: Länge: 1722+2 mm, Breite: 1134+2 mm, Dicke: 30+1 mm
Gewicht: 21,5 kg
Zelltechnologie: Monokristallin
Anzahl der Zellen: 108 (6x18)
Steckertyp: EVO2
Produktgarantie (Jahre): 12
Leistungsgarantie (Jahre): 25
Kabellänge: Vertikal: 300 mm (+) / 400 mm (-); Horizontal: 1200 mm (+) / 1200 mm (-)
Maximale Leistung (Pmax): 415Wp
Maximale Leistungsspannung (Vmp): 31,61V
Maximaler Leistungsstrom (Imp): 13,13A
Leerlaufspannung (Voc): 37,45V
Kurzschlussstrom (Isc): 14,02A
Maximale Systemspannung: 1000V/1500V DC
Maximale Sicherungsstromstärke: 25A

Farbe des Rahmens: Schwarz
Maximale statische Last (vorn): 5400 Pa
Maximale statische Last (hinten): 2400 Pa

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 bei bifazialen Modulen, die die Effizienz der Solarenergieumwandlung erhöhen. Mit umfassendem Kundenservice, technischer Unterstützung und einem Engagement für nachhaltige Entwicklung spielt JA Solar eine Schlüsselrolle auf dem Markt für erneuerbare Energien.

Produktvarianten

Index	Preis
JA Solar JAM54S30-415/MR- 415Wp (BFR) **PV.jasolar.bf.415**	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Das JA Solar JAM54S30-415/MR Deep Blue 3.0 Photovoltaikmodul zeichnet sich durch seine hohe Effizienz und Langlebigkeit aus, basierend auf der Half-Cell-Technologie. Die Konstruktion mit Half-Cells führt zu einem geringeren Innenwiderstand und verringert die Energieverluste um ein Viertel im Vergleich zu Modulen mit Vollzellen. Darüber hinaus erzeugen Module, die mit dieser Technologie hergestellt werden, eine höhere Ausgangsleistung und funktionieren im Alltag effektiv aufgrund eines niedrigeren Temperaturkoeffizienten der Leistung und einer geringeren Verschattungseinwirkung auf die Energieproduktion. Das Modul hat ein elegantes Erscheinungsbild mit einem schwarzen Rahmen.

Hauptvorteile des JA Solar JAM54S30-415/MR Deep Blue 3.0 Photovoltaikmoduls:
- Hohe Effizienz und Langlebigkeit.
- Einsatz innovativer Half-Cell-Technologie.
- Deutlich geringere Leistungsdegradation im Vergleich zu klassischen Modulen.
- Effektiv unter Alltagsbedingungen dank niedrigerem Temperaturkoeffizienten der Leistung.
- Minimierte Verschattungseinwirkung auf die Energieproduktion.
- Eleganter schwarzer Rahmen, der die Ästhetik des Moduls betont.

Technische Spezifikationen des JAM54S30-415/MR Deep Blue 3.0:
Abmessungen: Länge: 1722+2 mm, Breite: 1134+2 mm, Dicke: 30+1 mm
Gewicht: 21,5 kg
Zelltechnologie: Monokristallin
Anzahl der Zellen: 108 (6x18)
Steckertyp: EVO2
Produktgarantie (Jahre): 12

Leistungsgarantie (Jahre): 25
Kabellänge: Vertikal: 300 mm (+) / 400 mm (-); Horizontal: 1200 mm (+) / 1200 mm (-)
Maximale Leistung (Pmax): 415Wp
Maximale Leistungsspannung (Vmp): 31,61V
Maximaler Leistungsstrom (Imp): 13,13A
Leerlaufspannung (Voc): 37,45V
Kurzschlussstrom (Isc): 14,02A
Maximale Systemspannung: 1000V/1500V DC
Maximale Sicherungsstromstärke: 25A
Farbe des Rahmens: Schwarz
Maximale statische Last (vorn): 5400 Pa
Maximale statische Last (hinten): 2400 Pa

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 bei bifazialen Modulen, die die Effizienz der Solarenergieumwandlung erhöhen. Mit umfassendem Kundenservice, technischer Unterstützung und einem Engagement für nachhaltige Entwicklung spielt JA Solar eine Schlüsselrolle auf dem Markt für erneuerbare Energien.