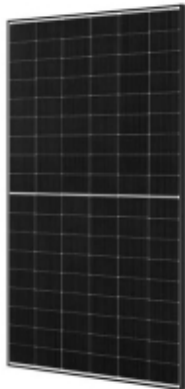


## JA Solar JAM54D40 445LB (BFR) (BiFacial)

Kód produktu: PV.jasolar.bf.445.ntype.bifacial



### Od ilošci:

≥ 36 ks. Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

≥ 360 ks. Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

JA Solar JAM54D40 445LB (BFR) (BiFacial) je pokročilé riešenie pro fotovoltaické systémy, ktoré nabízí vyšší účinnosť prostredníctvom oboustrannej absorpcie svetla, lepšej teplotnej výkonnosti a nízkou degradáciou, čo vedie k dlhodobému spoľahlivosti a vyššej výrobe energie.

### Výhody fotovoltaického modulu JA Solar JAM54D40 445LB:

- Lepší teplotný koeficient: Tento modul má optimalizovaný teplotný koeficient, čo znamená, že jeho výkon klesá pomalšie so zvyšujúcou sa teplotou v porovnaní s inými modulmi. To je dôležité v horúcich klimatických podmienkach, kde vyššie teploty môžu ovplyvniť výkon fotovoltaických panelov.
- Lepšia reakcia pri nízkom osvetlení: Modul JA Solar JAM54D40 445LB je navrhnutý tak, aby efektívne pracoval i pri nízkych úrovniach slnečného žiarenia, čo z neho činí ideálne riešenie pre regióny s promenným počasím a menej slunnými dňami.
- Pevná konštrukcia: Moduly JA Solar sú známe svojou odolnosťou a odolnosťou proti drsným povetnostným podmienkam, ako sú silné vetry, sneh a korozia soľami a amoniakom.
- Nízka LID degradácia: Modul n-type má veľmi nízku degradáciu spôsobenú svetlom (LID), čo vedie k stabilnému a dlhodobému výkonu.
- Bifacialita: Tento panel môže absorbovať svetlo z oboch strán, čo zvyšuje jeho účinnosť. Môže zachytiť odrazené svetlo z povrchu pod panelom, čo prispieva k vyššej výrobe energie, najmä v snehových, písčitých alebo svetlých povrchových podmienkach.

### Technické špecifikácie JA Solar JAM54D40 445LB:

Maximálny jmenovitý výkon (P<sub>max</sub>) [W]: 445

Napätí naprázdno (V<sub>oc</sub>) M: 39,50

Maximálny výkonové napätí (V<sub>mp</sub>) M: 33,00

Zkratový prúd (I<sub>sc</sub>) [A]: 14,56

Maximálny prúd (I<sub>mp</sub>) [A]: 13,79

Účinnosť modulu [%]: 22,8

Záruka na produkt: 12 let

30letá lineárna záruka na výkon

JA Solar je globálna výrobcu fotovoltaických modulov se sídlom v Číne, založená v roku 2005. Spoločnosť nabízí inovatívne riešenia založené na rôznych technológiách, vrátane monokrystalických, polokrystalických a bifaciálnych modulov. Má výrobné závody po celom svete a slouží zákazníkom globálne. JA Solar sa zaviazala k udržateľnému a

ekologickému rozvoji a její produkty splňují nejvyšší mezinárodní standardy kvality. Společnost je také lídrem v oblasti bifaciálních modulů, které zvyšují účinnost přeměny solární energie. S komplexní zákaznickou podporou, technickou pomocí a závazkem k udržitelnému rozvoji hraje JA Solar klíčovou roli na trhu s obnovitelnou energií.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>JA Solar JAM54D40 445LB (BFR) (BiFacial)</b> PV.jasolar.bf.445.ntype.bifacial	Ceny produktů sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

JA Solar JAM54D40 445LB (BFR) (BiFacial) je pokročilé řešení pro fotovoltaické systémy, které nabízí vyšší účinnost prostřednictvím oboustranné absorpce světla, lepší teplotní výkon a nízkou degradaci, což vede k dlouhodobé spolehlivosti a vyšší výrobě energie.

### Výhody fotovoltaického modulu JA Solar JAM54D40 445LB:

- Lepší teplotní koeficient: Tento modul má optimalizovaný teplotní koeficient, což znamená, že jeho výkon klesá pomaleji se zvyšující se teplotou ve srovnání s jinými moduly. To je důležité v horkých klimatických podmínkách, kde vyšší teploty mohou ovlivnit výkon fotovoltaických panelů.
- Lepší reakce při nízkém osvětlení: Modul JA Solar JAM54D40 445LB je navržen tak, aby efektivně pracoval i při nízkých úrovních slunečního záření, což z něj činí ideální řešení pro regiony s proměnlivým počasím a méně slunnými dny.
- Pevná konstrukce: Moduly JA Solar jsou známé svou odolností a odolností proti drsným povětrnostním podmínkám, jako jsou silné větry, sníh a koroze solí a amoniaku.
- Nízká LID degradace: Modul n-type má velmi nízkou degradaci způsobenou světlem (LID), což vede ke stabilnímu a dlouhodobému výkonu.
- Bifacialita: Tento panel může absorbovat světlo z obou stran, což zvyšuje jeho účinnost. Může zachytit odražené světlo z povrchů pod panelem, což přispívá k vyšší výrobě energie, zejména za sněhových, písčitých nebo světlých povrchových podmínek.

### Technické specifikace JA Solar JAM54D40 445LB:

Maximální jmenovitý výkon (Pmax) [W]: 445  
Napětí naprázdno (Voc) M: 39,50  
Maximální výkonové napětí (Vmp) M: 33,00  
Zkratový proud (Isc) [A]: 14,56  
Maximální proud (Imp) [A]: 13,79  
Účinnost modulu [%]: 22,8  
Záruka na produkt: 12 let  
30letá lineární záruka na výkon

JA Solar je globální výrobce fotovoltaických modulů se sídlem v Číně, založený v roce 2005. Společnost nabízí inovativní řešení založená na různých technologiích, včetně monokrystalických, polokrystalických a bifaciálních modulů. Má výrobní závody po celém světě a slouží zákazníkům globálně. JA Solar se zavázala k udržitelnému a ekologickému rozvoji a její produkty splňují nejvyšší mezinárodní standardy kvality. Společnost je také lídrem v oblasti bifaciálních modulů, které zvyšují účinnost přeměny solární energie. S komplexní zákaznickou podporou, technickou

pomocí a závazkem k udržitelnému rozvoji hraje JA Solar klíčovou roli na trhu s obnovitelnou energií.