

# Harvest the Sunshine

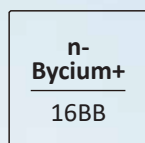
# JA SOLAR

# 630 W



## JAM66D45 LB bifaziale n-type-Doppelglasmodule

### Premium-Zellen



# 26 %

Bis zu

MBB-Halbzellen-  
Technologie

Zellen-Wirkungsgrad

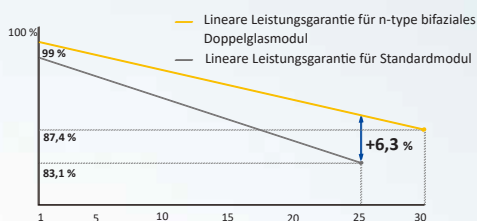
### Premium-Module

Gesteigerte Stromerzeugung, bessere LCOE

n-type-Zelle mit niedrigem LID

Besserer Temperaturkoeffizient

Verbessertes Schwachlichtverhalten



1 % Leistungsminderung im 1. Jahr

0,4 % jährliche Leistungsminderung über 30 Jahre

12 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie

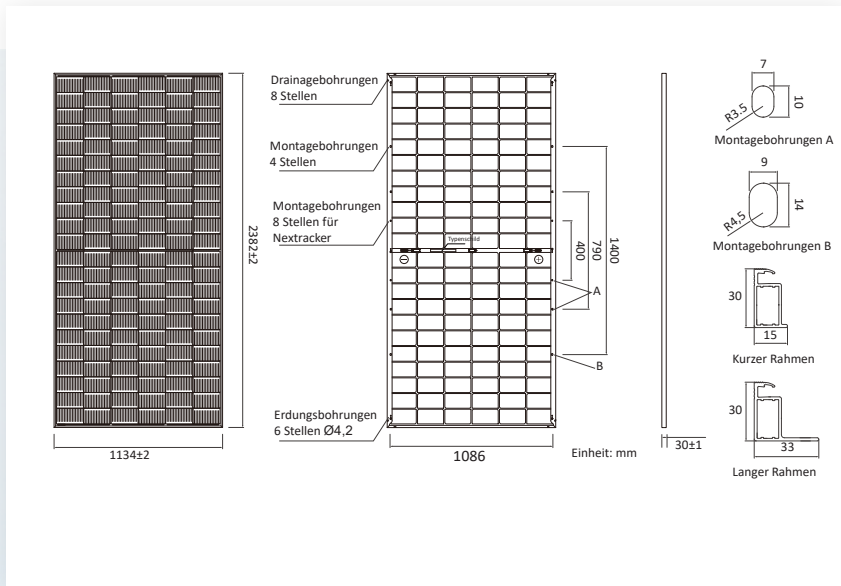
### Umfassende Zertifizierungen

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001:2015 Qualitätsmanagementsysteme
- ISO 14001:2015 Umweltmanagementsysteme
- ISO 45001:2018 Arbeitsschutzmanagementsysteme
- IEC 62941:2019 Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Qualitätssystem zur Fertigung von PV-Modulen



## DEEP BLUE 4.0 Pro

# JAM66D45 LB bifaziale n-type-Doppelglasmodule



## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zelle	Mono
Gewicht	33,1 kg
Abmessungen	2382±2 mm x 1134±2 mm x 30±1 mm
Kabelquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Anzahl der Zellen	132 (6x22)
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Steckverbinder	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Kabellänge (einschließlich Steckverbinder)	Vertikal: 300 mm (+)/400 mm (-) Horizontal: 1500 mm (+)/1500 mm (-)
Vordere Glasscheibe/ Hintere Glasscheibe	2,0 mm/2,0 mm
Verpackungsangaben	36 Stk./Palette, 720 Stk./40-HC-Container

Anmerkung: Individuelle Rahmenfarbe und Kabellänge auf Anfrage erhältlich

## ELEKTRISCHE PARAMETER UNTER STC

TYP	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	605	610	615	620	625	630
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	47,90	48,10	48,30	48,50	48,70	48,90
Spannung bei maximaler Leistung (Ump) [V]	39,60	39,77	39,96	40,21	40,45	40,70
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	16,00	16,05	16,10	16,13	16,15	16,18
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	15,28	15,34	15,39	15,42	15,45	15,48
Modulwirkungsgrad [%]	22,4	22,6	22,8	23,0	23,1	23,3
Leistungstoleranz	0 bis +3 %					
Temperaturkoeffizient Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0,045 % /°C					
Temperaturkoeffizient Uoc (β <sub>Uoc</sub> )	-0,250 % /°C					
Temperaturkoeffizient Pmax (γ <sub>Pmp</sub> )	-0,290 % /°C					
STC	Einstrahlung 1000 W/m <sup>2</sup> , Zelltemperatur 25 °C, Luftmasse 1,5					

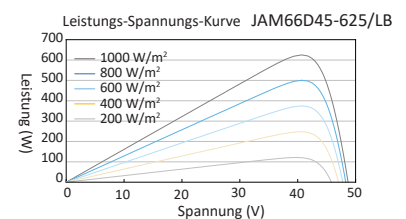
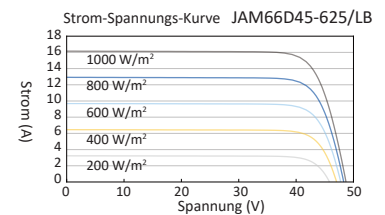
**Anmerkung:** Die elektrischen Angaben in diesem Katalog beziehen sich nicht auf ein einzelnes Modul und sind nicht Teil des Angebots. Sie dienen nur dem Vergleich zwischen verschiedenen Modultypen.

## ELEKTRISCHE DATEN BEI 10 % SONNENEINSTRALUNG

TYP	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	653	659	664	670	675	680
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	47,90	48,10	48,30	48,50	48,70	48,90
Spannung bei maximaler Leistung (Ump) [V]	39,60	39,77	39,96	40,21	40,45	40,70
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	17,28	17,33	17,39	17,42	17,44	17,47
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	16,50	16,56	16,62	16,65	16,69	16,72
Einstrahlungsverhältnis (hinten/vorne)	10 %					

\* Bei NexTracker-Installationen maximale statische Belastung bitte aus Kompatibilitäts-Genehmigungsschreiben zwischen JA Solar und NexTracker entnehmen.

## EIGENSCHAFTEN



## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Maximale Systemspannung	1500 VDC
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximaler Bemessungsstrom bei Reihensicherung	35 A
Maximale statische Last, Vorderseite*	5400 Pa (112 lb/ft <sup>2</sup> )
Maximale statische Last, Rückseite*	2400 Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2 °C
Bifazialität	80 % ± 5 %
Schutzklasse	Klasse II
Brandverhalten	UL/Typ 29/Klasse C