

585W MBB

LR
Reihe



Höhere Ausgangsleistung



Niedrigere LCOE



Weniger Beschattungs- und geringerer Widerstandsverlust



Höhere Toleranz gegenüber mechanischen Belastungen



12 Jahre Produktgarantie



25 Jahre lineare Leistungsgarantie

Halbzellenmodul JAM72S30 LR 560-585

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



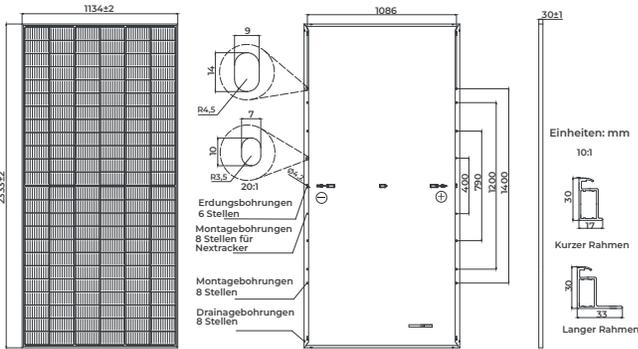


585W MBB

560-585

JAM72S30

LR
 Reihe



Anmerkung: Individuelle Rahmenfarbe und Kabellänge auf Anfrage erhältlich

Zelle	Mono-11BB
Gewicht	28kg
Abmessungen	2333±2 mm × 1134±2 mm × 30±1 mm
Kabelquerschnitt	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Anzahl der Zellen	144 (6x24)
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Steckverbinder	QC 4.10-351/MC4-EVO2A
Kabellänge (einschließlich Steckverbinder)	Vertikal: 300 mm(+)/400 mm(-); Horizontal: 1400 mm(+)/1400 mm(-)
Glas	3,2 mm
Verpackungsangaben	36 Stk./Palette, 720 Stk./40-Fuß-Container

ELEKTRISCHE PARAMETER UNTER STC

TYP	JAM72S30 -560/LR	JAM72S30 -565/LR	JAM72S30 -570/LR	JAM72S30 -575/LR	JAM72S30 -580/LR	JAM72S30 -585/LR
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	560	565	570	575	580	585
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	49,59	49,77	49,95	50,13	50,31	50,49
Spannung bei maximaler Leistung (Ump) [V]	41,49	41,68	41,87	42,05	42,24	42,42
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	14,25	14,31	14,37	14,44	14,50	14,56
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	13,50	13,56	13,62	13,67	13,73	13,79
Modulwirkungsgrad [%]	21,2	21,4	21,5	21,7	21,9	22,1
Leistungstoleranz	0~+5W					
Temperaturkoeffizient von Isc (α _{Isc})	+0,045 %/°C					
Temperaturkoeffizient von Uoc (β _{Uoc})	-0,275 %/°C					
Temperaturkoeffizient Pmax (γ _{Pmp})	-0,350%/°C					
STC	Einstrahlung 100W/m ² , Temperatur der Zelle 25 °C, AM 1,5G					

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 PARAMETER UNTER NOCT

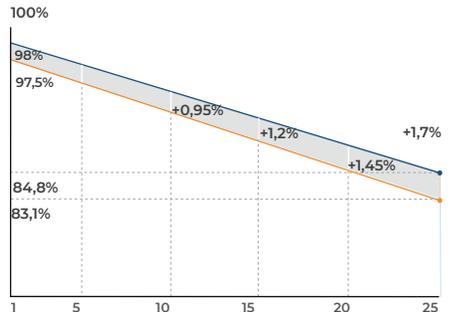
TYP	JAM72S30 -560/LR	JAM72S30 -565/LR	JAM72S30 -570/LR	JAM72S30 -575/LR	JAM72S30 -580/LR	JAM72S30 -585/LR
Maximale Nennleistung (Pmax) [W]	424	428	431	435	439	443
Leerlaufspannung (Uoc) [V]	46,92	47,09	47,27	47,44	47,61	47,78
Spannung bei maximaler Leistung (Ump) [V]	39,26	39,44	39,62	39,79	39,97	40,14
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	11,40	11,45	11,50	11,55	11,60	11,65
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]	10,80	10,85	10,89	10,94	10,99	11,03
NOCT	Einstrahlung 800 W/m ² , Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1m/s, AM1,5G					

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

EIGENSCHAFTEN

HERVORRAGENDE GARANTIE

0,55% jährliche Leistungsminderung über 25 Jahre

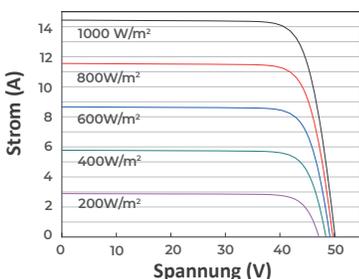


- Neue lineare Leistungsgarantie
- Lineare Leistungsgarantie für Standardmodule

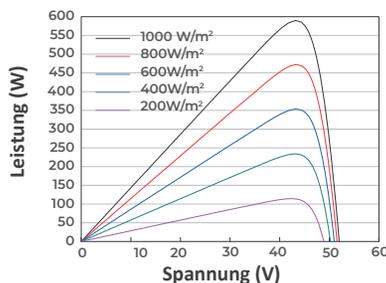
BETRIEBSBEDINGUNGEN

Maximale Systemspannung	1000 V/1500 V DC
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Maximaler Bemessungsstrom bei Reihensicherung	25A
Maximale statische Last, Vorderseite*	5400 Pa (112 lb/ft ²)
Maximale statische Last, Rückseite*	2400 Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Schutzklasse	Klasse II
Brandverhalten	UL Typ 1

Strom-Spannungs-Kurve JAM72S30-575/LR



Leistungs-Spannungs-Kurve JAM72S30-575/LR



Strom-Spannungs-Kurve JAM72S30-575/LR

