

# 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



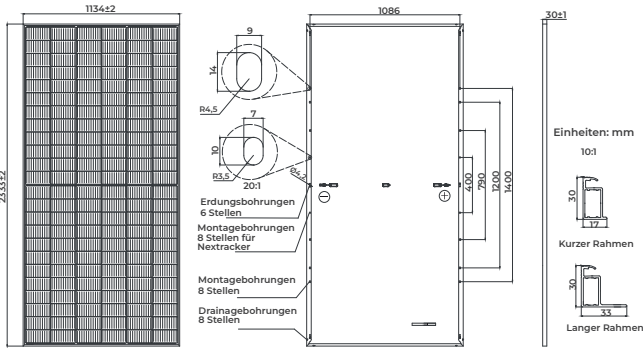


# 585W MBB

## 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 <sup>2</sup> (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 <sub>Isc</sub> ) | +0,045 %/°C  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Temperaturkoeffizient von Uoc (β <sub>Uoc</sub> ) | -0,275 %/°C  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Temperaturkoeffizient Pmax (γ <sub>Pmp</sub> )    | -0,350%/°C   |                  |                  |                  |                  |                  |
| STC   | Einstrahlung 100W/m <sup>2</sup> , 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

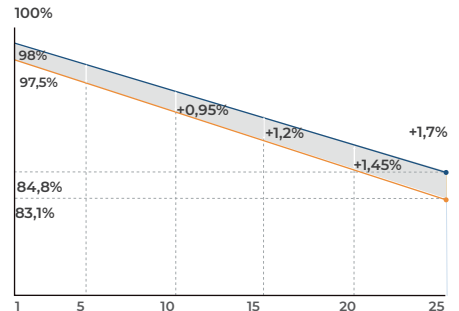
| TYP                                       | JAM72S30 -560/LR  | JAM72S30 -565/LR | JAM72S30 -570/LR | JAM72S30 -575/LR | JAM72S30 -580/LR | JAM72S30 -585/LR |
|---|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Maximale Nennleistung (Pmax) [W]          | 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 <sup>2</sup> , 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

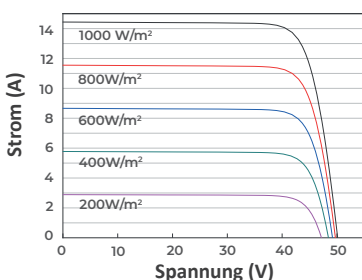


- Neue lineare Leistungsgarantie
- Lineare Leistungsgarantie für Standardmodule

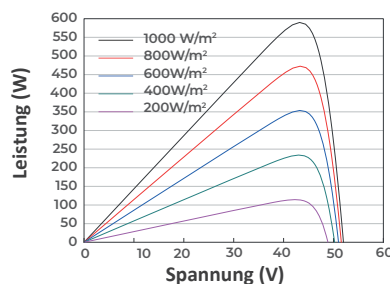
### BETRIEBSBEDINGUNGEN

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 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 <sup>2</sup> ) |
| Maximale statische Last, Rückseite*           | 2400 Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )  |
| 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

