



1 JA Solar JAP6(K)-60-270 | 2 JA Solar JAM6(K)(BK)-60-280 - (FB)

IHRE VORTEILE

- Sehr innovativer Zellhersteller
- Hoher Modulwirkungsgrad – mehr als der Branchendurchschnitt
- LIMIT-Test: Getestete Zuverlässigkeit
- Smarte Module mit SolarEdge-Optimizern

2

SOLARMODULE

Modultyp	JAP6(K)(SE)-60-270/4BB	JAP6(K)-60-270/4BB	JAM6(K)-60-280/4BB	JAM6(K)(BK)-60-280/4BB - (FB)	JAM6(K) (BK)-60-290/PR (FB)	JAM6(K)-60-300/PR
Artikelnummer	207106	207105	207104	207107	207108	207109
Elektrische Daten unter STC¹						
Nennleistung P_{MPP} [W _p]	270	270	280	280	290	300
Abweichung von P_{MPP} [%] ²	-0 / +2	-0 / +2	-0 / +2	-0 / +2	-0 / +2	-0 / +2
MPP Spannung / Strom [V] / [A]	31,13 / 8,67	31,13 / 8,67	30,97 / 9,04	30,97 / 9,04	31,80 / 9,12	32,26 / 9,30
Leerlaufspannung U_{OC} [V]	38,17	38,17	38,65	38,65	39,46	39,85
Kurzschlussstrom I_{SC} [A]	9,18	9,18	9,49	9,49	9,57	9,75
Temp.-Koeffizient $P_{MPP}/U_{OC}/I_{SC}$ [%/K]	-0,41 / -0,33 / 0,058	-0,41 / -0,33 / 0,058	-0,41 / -0,33 / 0,059	-0,41 / -0,33 / 0,059	-0,39 / -0,30 / 0,060	-0,39 / -0,30 / 0,060
Modulwirkungsgrad [%]	16,5	16,5	17,1	17,1	17,7	18,3
Max. Systemspannung [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Rückstrombelastbarkeit I_R [A]	15	15	15	15	15	15

¹ STC = Standardtestbedingungen (Luftmasse AM 1.5; Einstrahlung 1000 W/m²; Zelltemperatur 25 °C | ² Messtoleranz P_{MPP} +/- 3 %

Abmessungen und Kenndaten

Länge / Breite / Höhe [mm]	1650 / 991 / 35	1650 / 991 / 35	1650 / 991 / 35	1650 / 991 / 35	1650 / 991 / 35	1650 / 991 / 35
Belastung Druck / Sog [Pa]	5400 / 2400	5400 / 2400	5400 / 2400	5400 / 2400	5400 / 2400	5400 / 2400
Gewicht ca. [kg]	19,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Rahmenbohrung [mm]	9	9	9	9	9	9
Zelltyp / Zellenanzahl	Poly / 60	Poly / 60	Mono / 60	Mono / 60	Mono / 60	Mono / 60
Farbe Rahmen / Folie	hell eloxiert / weiß	hell eloxiert / weiß	hell eloxiert / weiß	schwarz / schwarz	schwarz / schwarz	hell eloxiert / weiß
Anschluss	MC4-steckbar	MC4-steckbar	MC4-steckbar	MC4-steckbar	MC4-steckbar	MC4-steckbar
Besonderheit	optimiert mit SolarEdge	4 Busbars	4 Busbars	4 Busbars, Full Black	Percium Full Black	Percium

Zubehör Anschluss

MC4 Stecker PV-KST4 / 6II-UR - (5,5 - 9 mm) (Art.-Nr. 52905)

MC4 Buchse PV-KBT4 / 6II-UR - (5,5 - 9 mm) (Art.-Nr. 52904)