

## AJG 050-B – AJG 060-B

Neben den bekannten kristallinen Solarmodulen etablieren sich zunehmend Module in Dünnschichttechnik. Die Solarzellen werden hierbei nicht aus einem Kristallblock gesägt, sondern in dünnen Schichten auf ein Trägersubstrat aufgebracht.

MSK Corporation ist einer der führenden japanischen Modulhersteller und fertigt Dünnschichtmodule auf Basis von amorphem Silizium. Die Baureihe AJG 050 - AJG 060 eignet sich hervorragend für Netzeinspeiseanlagen, bei denen der Flächenwirkungsgrad eine geringere Rolle spielt.



Die Module überzeugen durch ein homogenes Erscheinungsbild und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

AJG Module besitzen einen stabilen, dunkel eloxierten Aluminiumrahmen und werden mit Anschlusskabeln und Multi-Contact Steckern Typ 3 geliefert.

### Vorteile auf einen Blick

- Geringe Leistungstoleranz -5% / +10%
- Beste Erträge auch bei hohen Umgebungstemperaturen
- IEC 61646 zertifiziert
- Energierücklaufzeit < 2 Jahre
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

### MSK Leistungsgarantie

- 25 Jahre auf 80% der Minimalleistung

### MSK Produktgarantie

- 5 Jahre

Elektrische Daten*	AJG 060-B	AJG 055-B	AJG 050-B
<b>Anfangswerte</b>			
Nennleistung $P_{max}$	78,62 W	72,07 W	65,51 W
Leistungstoleranz	-5% / +10%	-5% / +10%	-5% / +10%
MPP-Spannung $U_{mpp}$	74,0 V	74,0 V	74,0 V
MPP-Strom $I_{mpp}$	1,06 A	0,96 A	0,89 A
Leerlaufspannung $U_{oc}$	95,6 V	95,6 V	95,6 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	1,22 A	1,22 A	1,22 A
<b>Stabilisierte Werte</b>			
Nennleistung $P_{max}$	60 W	55 W	50 W
Leistungstoleranz	± 5 %	± 5 %	± 5 %
MPP-Spannung $U_{mpp}$	67,0 V	67,0 V	67,0 V
MPP-Strom $I_{mpp}$	0,90 A	0,82 A	0,75 A
Leerlaufspannung $U_{oc}$	91,8 V	91,8 V	91,8 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	1,19 A	1,19 A	1,19 A
Max. Systemspannung	530 V	530 V	530 V
Temperaturkoeff. ( $I_{sc}$ ) %/°C	+0,075	+0,075	+0,075
Temperaturkoeff. ( $U_{oc}$ ) %/°C	-0,305	-0,305	-0,305
<b>Mechanische Daten</b>			
Länge	960 mm	960 mm	960 mm
Breite	990 mm	990 mm	990 mm
Höhe Rahmen	40 mm	40 mm	40 mm
Gewicht	12,9 kg	12,9 kg	12,9 kg
Rahmenfarbe	schwarz	schwarz	schwarz
<b>Montagebohrungen</b>			
Maß	8 mm	8 mm	8 mm
Anzahl	4 St.	4 St.	4 St.
Maß A	150 mm	150 mm	150 mm
Maß B	330 mm	330 mm	330 mm
Maß C	960 mm	960 mm	960 mm
<b>Herstellergarantien</b>			
Produktgarantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Leistungsgarantie 80%	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
<b>Artikel Nr.</b>	10 04 060	10 04 059	10 04 058

\* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur von 25°C

## Zertifikate:

- IEC 61646, International Electrotechnical Commission TÜV Rheinland
- DIN VDE Schutzklasse II TÜV Rheinland
- CE-Konformität
- Fertigung ISO 9001 zertifiziert

