

SUNFARMING PHOTOVOLTAIK MODUL

SF AT 300-60M AB

SF AT 305-60M AB

SF AT 310-60M AB



- Hochleistungsmodul aus monokristalline Silizium-Solarzellen (157 x 157 mm)
- 10 Jahre Produktgarantie des Herstellers
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie des Herstellers
- Zertifikate IEC/EN 61215, IEC/EN 61730-1,2, UL, CE
- alle Module mit Plustoleranz
- stetige Qualitätskontrolle jedes SUNfarming-Containers durch den TÜV Rheinland
- ständige Qualitätskontrolle während der Produktion und im Warenlager durch den Hersteller und das PI Photovoltaik-Institut Berlin AG
- Verwendung hochwertiger Materialien: reflektionsarmes Solar-Sicherheitsglas, TPT-Tedlarfolie, EVA-Folie und Aluminiumrahmen
- Ausgang: Anschlusskabel mit wassergeschütztem Steckanschluss (MC4 kompatibel)

KOMPETENZ · ERFAHRUNG · QUALITÄT

Technische Spezifikationen

Modulbezeichnung	SF AT 300-60M AB	SF AT 305-60M AB	SF AT 310-60M AB
Zelltyp	monokristallin mit 5-busbar Technologie		
Nennleistung [W]	300	305	310
Strom bei max. Leistung [A]	9,21	9,30	9,42
Spannung bei max. Leistung [V]	32,59	32,80	32,96
Leerlaufspannung [V]	39,90	40,05	40,18
Kurzschlussstrom [A]	9,68	9,72	9,86
Modulwirkungsgrad [%]	18,4	18,7	19,0
Anzahl der Solarzellen [Stck]	60 (6x10)		
Anzahl der Bypass-Dioden	3		
Modulgröße [mm]	1648 x 990 x 35		
Frontglasdicke [mm]	3,2		
Maximale Systemspannung [V]	1000		
Temperatur-Koeffizient I _{sc} [%/K]	+0,042		
Temperatur-Koeffizient V _{oc} [%/K]	-0,380		
Temperatur-Koeffizient P _m [%/K]	-0,284		
Nennbetriebs-Zellentemperatur (NOCT)	46 °C ± 2 °C		
Toleranz der Nennleistung [W]	-0/ +3 %		
Oberflächentragfähigkeit [Pa]	6000		
Hagelschlagfestigkeit [mm; m/s]	45; 31		
Gewicht [kg]	18,3		
Standard Testkonditionen	1,5 AM; 1000W/m ² ; 25°C		
Kabellänge (Anschlussdose) [mm]	1000		
Kabelquerschnitt [mm ²]	4		
Rahmenmaterial	Aluminium, schwarz eloxiert		
Garantie auf Mindestnennleistung	25 Jahre lineare Leistungsgarantie		
Verpackungseinheiten	31 St. /Palette 930 St. /LKW		
Hersteller	Astronergy /Chint Solar Co, Ltd. China		

Modulzertifikate

