



Amerisolar AS-6P30 PV-Modul

Produkteigenschaften

- Die hochentwickelte Fertigungstechnik macht das AS-6P30 zu einem Hochleistungsmodul mit einem Modulwirkungsgrad von bis zu 17,52%
- Geringe Abnutzung und hervorragende Leistung auch bei hohen Temperaturen und ungünstigen Lichtverhältnissen
- Hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Module durch robusten Aluminiumrahmen und erstklassige Verarbeitung
- Sowohl für landwirtschaftliche Gebäude als auch für küstennahe Standorte geeignet, da salznebel- und ammoniakresistent
- Positiv mit 0 ~ +3% nach Leistung klassifiziert

Zertifikate

- IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, UL1703, JET, J-PEC, CE, MCS, CEC, Israel Electric, Kemco
- ISO9001:2008: Qualitäts-Managementsystem
- ISO14001:2004: Umwelt-Managementsystem
- OHSAS18001:2007: Arbeits- und Gesundheitsschutz-Managementsystem

Garantieleistungen:

- 12 Jahre Produktgarantie
- 12 Jahre Leistungsgarantie auf 91,2% der Nennleistung
- 30 Jahre Leistungsgarantie auf 80,6% der Nennleistung

Produkt-Spezifikationen

Hersteller	Amerisolar
Zelltyp	Polykristallin 156x156mm
Anzahl der Zellen	60 (6x10)
Modulabmessungen	1640x992x40mm
Gewicht	18.5kg
Frontglas	3,2 mm eisenarmes, gehärtetes Sekuritglas
Rahmen	Eloxierte Aluminium-Legierung
Verteilerdose	IP67
Kabel	4mm ² , 1000mm
Anschluss	MC4 oder MC4 kompatibel
Nominelle Zellentemperatur	45°C±2°C
Betriebstemperatur	-40°C to +85°C
Maximale Gerätespannung	1000V DC
Maximaler Seriensicherungswert	15A

Elektrische Eigenschaften

Elektrische Parameter bei STC								
Nennleistung (P_{max})	240W	245W	250W	255W	260W	265W	270W	275W
Leerlaufspannung (V_{oc})	37.7V	37.9V	38.0V	38.1V	38.2V	38.3V	38.4V	38.5V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	8.57A	8.66A	8.75A	8.83A	8.90A	8.98A	9.06A	9.15A
Spannung bei Nennleistung (V_{mp})	29.9V	30.1V	30.3V	30.5V	30.7V	30.9V	31.1V	31.3V
Strom bei Nennleistung (I_{mp})	8.03A	8.14A	8.26A	8.37A	8.47A	8.58A	8.69A	8.79A
Modulwirkungsgrad (%)	14.75	15.06	15.37	15.67	15.98	16.29	16.60	16.90

STC: Strahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, AM1,5

Elektrische Parameter bei NOCT								
Nennleistung (P_{max})	175W	179W	183W	186W	190W	194W	197W	201W
Leerlaufspannung (V_{oc})	34.7V	34.9V	35.0V	35.1V	35.2V	35.3V	35.4V	35.5V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	6.94A	7.01A	7.09A	7.15A	7.21A	7.27A	7.34A	7.41A
Spannung bei Nennleistung (V_{mp})	27.2V	27.4V	27.6V	27.8V	27.9V	28.1V	28.3V	28.5V
Strom bei Nennleistung (I_{mp})	6.44A	6.54A	6.64A	6.70A	6.81A	6.91A	6.99A	7.06A

NOCT: Strahlung 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s