ASSG100

Produktmerkmale

- Hochleistungs- und Ertrags-Photovoltaikmodule aus amorphem Silizium
- Integrierte Bypassdiode zur Minimierung des Leistungsabfalls bei Abschaltung
- PVB-Folie mit Hochqualitäts-TCO Glas
- Das Modul besteht aus Verbundglas
- Normgerechte, wassergeschützte Anschlusssysteme, einfach zu montieren

Anwendungen

- Netzgekoppelte PV-Systeme
- Netzferne PV-Systeme (Insel-Systeme)
- Aufdach-Systeme für Wohnhäuser
- Aufdach-Systeme für Industriegebäude und Hallen
- Freiland-Anlagen

Qualität und Sicherheit

- 10 Jahre Produktgarantie auf Defekte der verwendeten Komponenten
- Leistungsgarantie: 20 Jahre Leistungsgarantie auf eine Leistungsabgabe von 80%
- IEC 61646 - Konformität
- IEC 61730 - Konformität
- UL 1703 - Konformität

Product Features

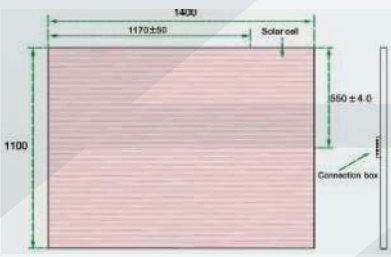
- High performance and energy yield photovoltaic modules made of amorphous silicon
- Integrated bypass diode in the junction box reduces the power loss effect in a string caused by events such as shading
- PVB film with high quality TCO glass
- Module is glass to glass laminated
- Water-protected connector system
- Easy for installation

Applications

- On-grid PV Systems
- Off-grid PV Systems
- Residential Roof Top Systems
- Commercial Roof Top Systems
- Ground Installations

Quality and Safety

- Product warranty: Free from defects in material and workmanship for 10 years
- Power warranty: Maintain more than 80% minimum rated power for 20 years
- According to IEC 61646
- According to IEC 61730
- According to UL1703





Thinfilm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell		ASSG100
Nennleistung unter STC	(Pmax)	100W
Optimale Betriebsspannung	(Vmp)	70,5V
Leerlauf-Spannung	(Voc)	92V
Kurzschlussstrom	(Isc)	1,74A
Optimaler Betriebsstrom	(Imp)	1,42A

ELECTICAL CHARACTERISTICS

Module Type		ASSG100
Maximum Power at STC	(Pmax)	100W
Optimum Power Voltage	(Vmp)	70,5V
Open Circuit Voltage	(Voc)	92V
Short Circuit current	(Isc)	1,74A
Optimum Operating Current	(Imp)	1,42A

MAXIMALE GRENZWERTE

Betriebstemperatur	-40°C ~+85°C
Maximale Systemspannung	1000VDC(IEC)/600VDC(UL)
Leistungstoleranz	+ 5%

ABSOLUTE RATINGS

Operating Temperature	-40°C ~+85°C
Maximum System Voltage	1000VDC(IEC)/600VDC(UL)
Power Tolerance	+ 5%

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

(Pmax)	-0.23%/K
(Voc)	-0.30%/K
(Isc)	0.0701%/K

TEMPERATURE COEFFICIENT

(Pmax)	-0.23%/K
(Voc)	-0.30%/K
(Isc)	0.0701%/K

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	1100 x 1400 x 7 mm
Gewicht	26,5 kg

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Dimensions	1100 x 1400 x 7 mm
Weight	26,5 kg

