

SunSniffer[®]

Monofaziales Shindel-Modul Infinity Black

Elektrische Eigenschaften (STC)

Maximale Leistung - P _m [W]	410
Leerlaufspannung - Voc [V]	41,4
Kurzschlussstrom - I _{sc} [A]	12,65
Maximale Leistungsspannung - V _m [V]	34,4
Maximaler Leistungsstrom - I _m [A]	11,97
Modul Effizienz - η [%]	20,6

Elektrische Eigenschaften bei NMOT

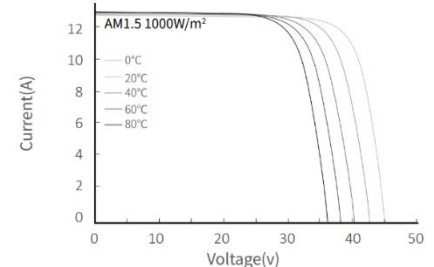
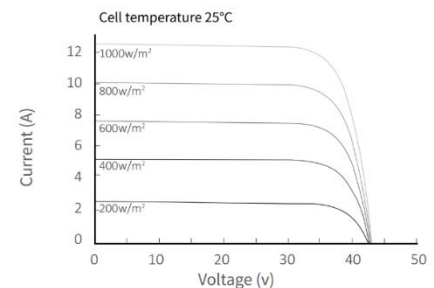
Maximale Leistung - P _m [W]	309
Leerlaufspannung - Voc [V]	39,5
Kurzschlussstrom - I _{sc} [A]	10,19
Maximale Leistungsspannung - V _m [V]	32,8
Maximaler Leistungsstrom - I _m [A]	9,41

Anmerkung: 1. standardisierte Testbedingungen [STC]: Bestrahlungsstärke 1000 W/m²; AM 1,5; Zelltemperatur 25°C gemäß EN 60904-3. 2. Standardtemperatur unter Normalbedingungen (NMOT): Bestrahlungsstärke 800 W/m²; Windgeschwindigkeit 1 m/s, Umgebungstemperatur 20°C. 3. Toleranz von P_m: 0~+5W, Messunsicherheit der Leistung: ±3%.

Temperaturparameter

NMOT	42,30 °C (±2°C)
Temperaturkoeffizient für Voc	-0,27%/°C
Temperaturkoeffizient für I _{sc}	+0,04%/°C
Temperaturkoeffizient für P _m	-0,34%/°C

I-V Curve

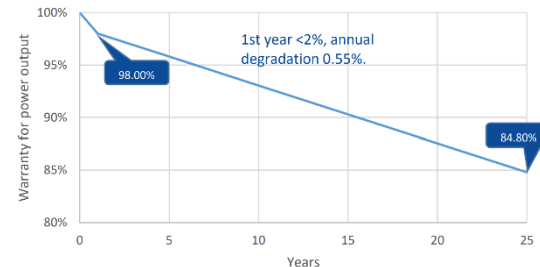


Erklärung:

Im Zuge des technischen Fortschritts und der Produktaktualisierung kann es zu Abweichungen zwischen den technischen Parametern der zukünftigen SunSniffer-Produkte und den technischen Parametern in dieser Spezifikation kommen. SunSniffer behält sich das Recht vor, die technischen Parameter jederzeit ohne Benachrichtigung der Kunden zu ändern, SunSniffer behält sich das endgültige Auslegungsrecht vor.

SunSniffer[®]

Monofaziales Shindel-Modul Infinity Black



Mechanische Eigenschaften

Abmessungen	1812 × 1096 × 30 mm
Gewicht	20,8kg ± 0,3 kg
Vorderseite Glas	Einscheiben-Sicherheitsglas, 3,2 mm
Frame	Eloxiertes Aluminiumprofil
Zellen	Monokristalline Solarzellen
Orientierung der Zellen	305 (61*5)
Abzweigdose	IP68, zwei Dioden
Kabel	4mm ² , +300mm/-1000mm (Vertikal), +220mm/-180mm (Horizontal)
Verpackung	36Stück/Karton;924Stück/40°Container;1296Stück/Plattformwagen

Maximale Bewertungen

Maximale Systemspannung [V]	DC1500 (IEC)
Serie Sicherungswert [A]	25
Maximale Oberflächenbelastbarkeit [Pa]	Längsseite 5400 / Kurzseite 2400
Temperaturbereich [°C]	-40 ~ + 85
Hagel widerstehen	Maximaler Durchmesser von 25 mm bei einer Aufprallgeschwindigkeit von 23 m/s

Sicherheit EMC / Standard

IEC61215/61730、IEC62804(PID)、IEC61701(Salt)、IEC62716 (Ammonia)、IEC60068-2-68(Sand)
 ISO 9001:2015 / quality management system
 ISO 14001:2015 / environmental management system
 ISO 45001:2018 / occupation health safety management system
 ISO 50001:2011 / energy management system
 IEC TS 62941—2016 / PV industry quality management system

Zeichnungen

