



Sunday Solar Monokristaline Modul SDM-410W

10 Jahre

Garantie auf Material und Verarbeitung

25 Jahre

Garantie auf lineare Leistungsabgabe



425 W

Maximaleleistung / Output

20,5%

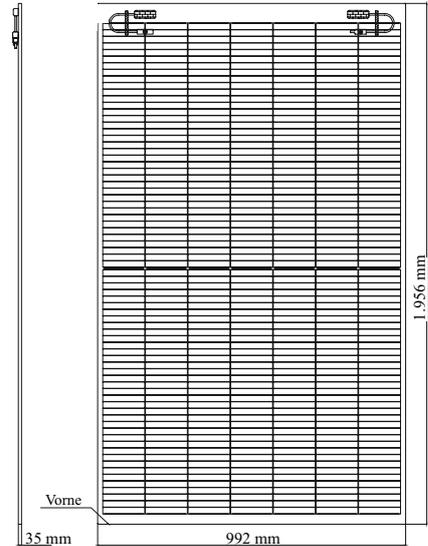
Maximale Moduleffizienz

0~+5 W

Leistungstoleranz

CE-Zertifizierungen

IEC61215 1 1:2021
IEC61730 1:2018
IEC61730 2:2018
Brandschutzklasse C
ISO9001:2015 & ISO14001



Electrische Parameter (STC *)

Nominal Max. Leistung (Pmax/W)	410
Leerlaufspannung (Voc/V)	48,24
Kurzschlussstrom (Isc/A)	10,62
Betriebsspannung (Vmp/V)	40,53
Betriebsstrom (Imp/A)	10,12
Moduleffizienz (%)	20.7%

STC * (Standardtestbedingungen): Bestrahlung = 1000 W/m², Cell Temperatur = 25°C, AM = 1.5

Mechanische Parameter

Zellenmaße	158,75 mm x 158,75 mm
Modulabmessungen	1.956 x 992 x 35 mm
Modulstärke	35,0 mm
Modulgewicht	22 kg
Ausgangskabel	4 mm ² , Länge 900 mm (anpassbar opt.)
Zellanordnung	72 Zellen pro Modul
Schutzklasse E-Box	IP68, 3 Bypass-Dioden
Rahmen	Aluminium eloxiert

Electrische Parameter (NMOT *)

Nominale max. Leistung (Pmax/W)	410
Leerlaufspannung (Voc/V)	
Kurzschlussstrom (Isc/A)	10,62
Betriebsspannung (Vmp/V)	
Betriebsstrom (Imp/A)	10,12

NMOT *: Bestrahlung = 800 W/m², Umgebungstemperatur = 20°C, AM = 1.5
Windgeschwindigkeit = 1 m/s

Betriebs-Parameter

Max. Systemspannung	1.500 V (DC, Gleichstrom)
Leistungstoleranz	0 ~ +5 W
Betriebstemperatur (°Celsius)	-40°C ~ +85°C
Max. Nennstrom Sicherung	20A
Max. statische Last Front	Schneelast 5.400 Pa (540 kg) Windlast 3.800 Pa (380 kg)

Temperatur-Koeffizienten

Kurzschlussstrom (Isc)	+0.05 % / °C
Leerlaufspannung (Voc)	-0.290 % / °C
Nominale Maximalleistung (Pmax)	-0.370 % / °C
NMOT	45,3 ± 2 °C

Artikelnummer

131001001

Produkt-Links

Artikel-Link:

