



SOLARMODULE

Serie SN Solartechnics

Die amorphe Dünnschicht-Innovation

Die amorphen SN36Wp bis SN44Wp Solarmodulserien eignen sich besonders für Anwender, die kostenbewusst kalkulieren müssen und dennoch die Vorteile der Dünnschichttechnologie nutzen wollen. Diese Module zeichnen sich durch gute Ertrags-eigenschaften sowohl bei niedriger, als auch bei hoher Sonneneinstrahlung und hohen Modultemperaturen aus.

Die wichtigsten Eigenschaften:

- ✓ **Hohe Modulspannung** auch bei niedrigerer Sonneneinstrahlung
- ✓ Ressourcenschonendes Herstellungsverfahren
- ✓ Geringer Leistungsabfall bei hohen Temperaturen (verglichen mit konventioneller Siliziumtechnik)
- ✓ **Lange Produktgewährleistung** und Leistungsgarantien geben Investitionssicherheit: 10 Jahre auf 90% und 25 Jahre auf 80% der Nennleistung.
- ✓ Angenehmes Erscheinungsbild durch charakteristische, **homogene Zelloberfläche**
- ✓ Modulmaße 1245mm x 635mm x 8mm, **rahmenlos**, daher sehr gut verbaubar



Solarmodul der Serie SN Solartechnics

Typennummer und Nennleistung bei Standardtestbedingungen

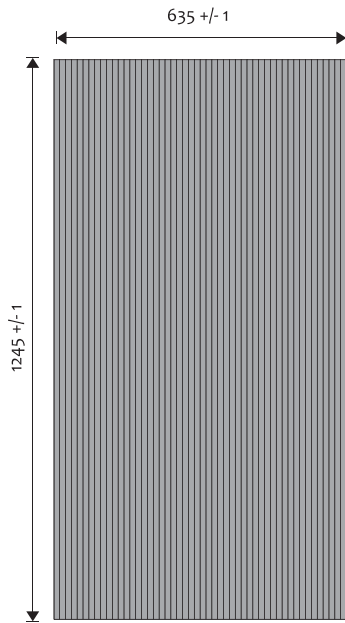
| Nennwerte | SN36Wp | SN38Wp | SN40Wp | SN42Wp | SN44Wp | Temperaturkoeffizienten |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| Nennleistung (+5%) / Pmpp (W) | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | Maximum Output power (W): -0,20%/°C Maximum Output power voltage (V): -0,32%/°C Maximum Output power current (A): +0,14%/°C Open circuit voltage (V): -0,33%/°C Short circuit current (A): +0,09%/°C |
| Spannung bei Pmax / Vmpp (V) | 44,5 | 46 | 47 | 47 | 48 | |
| Elektr. Strom bei Pmax / Imp (A) | 0,81 | 0,83 | 0,86 | 0,89 | 0,92 | |
| Leerlaufspannung / Voc (V) | 61 | 62 | 63 | 63 | 63 | |
| Kurzschlussstrom / Isc (A) | 1,00 | 1,01 | 1,03 | 1,05 | 1,08 | |
| Max. Systemspannung / Vsys (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |

Stabile Nennleistung:

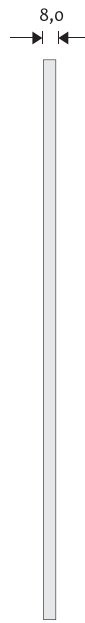
Die Serie SN Solartechnics hat eine maximale Nennleistung von 36 - 44 Wp +5%. Die Module sind aus amorphem Silizium gefertigt. Durch die erstklassige Verarbeitung erreicht diese Serie eine lange Lebensdauer. Jedes Modul verlässt die Produktionshallen erst nach einer intensiven visuellen, mechanischen und auch elektrischen Prüfung. Die Anfangsleistung der SN-Module liegt bis zu 18% über der Nennleistung. Während der für amorphe PV-Module typischen Anfangsdegradation in den ersten Monaten wird ein Mehrertrag an Energie erwirtschaftet. Erst danach wird die typische Nennleistung von 36 - 44 Wp +5% erreicht.

Qualifikationen: Die Module SN36Wp bis SN44Wp entsprechen der **elektrischen Schutzklasse II** sowie der **EWG-Richtlinie 89/392 (CE-Konformität)** - **Beachten Sie bitte unsere aktuellen Garantiebedingungen!** Technische Änderungen sind vorbehalten.

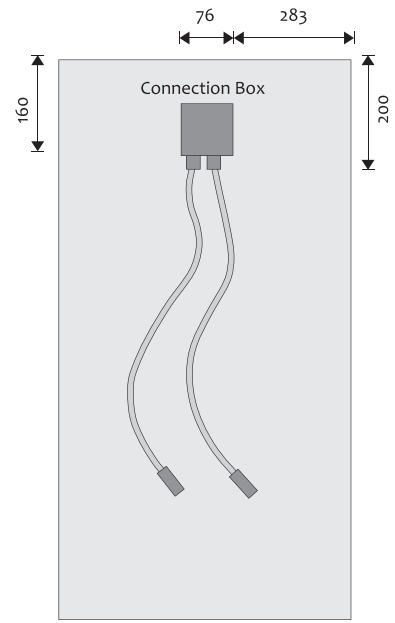
Bemaßung:



Vorderseite



Seite



Rückseite

Symboldarstellungen

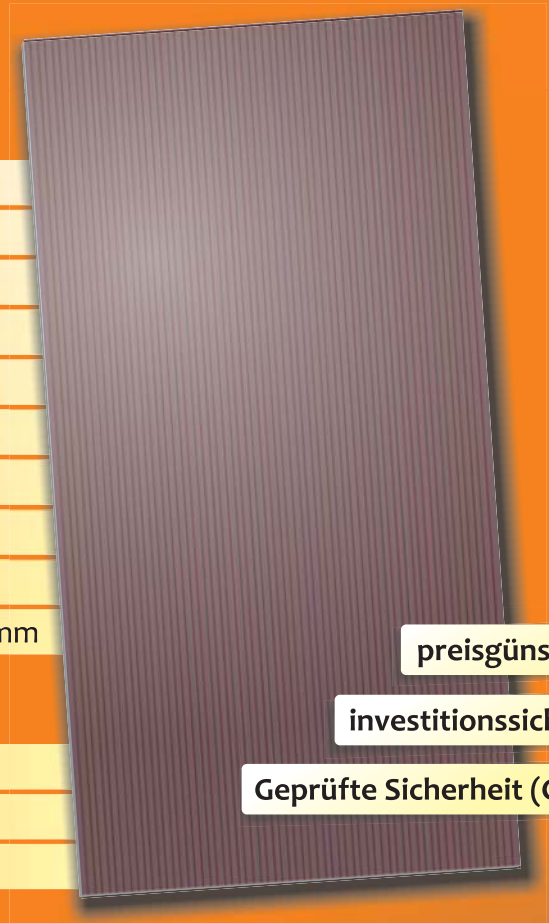
Weitere technische Daten:

Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Modell | Serie SN, rahmenlos |
| Größe Solarzellen (mm) | 10 x 1245 abgerundet |
| Anzahl Solarzellen | 61 in Reihenverbindung |
| Max. Systemspannung (V) | 1000 |
| Maße L x B x H (mm) | 1245 x 635 x 8 |
| Gewicht (kg) | 12,2 |
| Stärke Frontglasscheibe (mm) | 3,2 |
| Verbundmaterial | Ethylen-Vinyl-Acetat (EVA) |
| Rückseite | Flachglas |
| Verbindungskasten | wasserdicht, 172 mm x 76 mm |

Belastbarkeit

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Zulässige Modultemperatur | -40 ... +85 °C |
| Max. Hagelgröße bei 80 km/h | 25 mm |
| Max. Windgeschwindigkeit | 130 km/h |



preisgünstig

investitionssicher

Geprüfte Sicherheit (GS)

Daten bei Standardtestbedingungen [STC]: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Luftmasse 1,5 g und Zellentemperatur von 25 °C. Technische Änderungen sind vorbehalten.