

# Dünnschicht Solarmodul 32 WP



## **Beschreibung:**

Das Dünnschichtmodul mit der ASI®-Technologie garantiert durch einen speziellen Stapelzellenaufbau auf Silizium-Dünnschichtbasis dauerhaft hohe Leistung über Jahre. Jedes Modul ist komplett montagefertig und von der Rahmenkonstruktion bis hin zur Anschlussdose für eine kostengünstige Systemintegration ausgelegt. Durch entsprechende Verschaltung eignen sich die Module auch für höhere Systemspannung.

Eine kostengünstige spezielle Montagehalterung kann auf Anfrage geliefert werden.

Unabhängige Studien belegen, dass die ASI®-Technologie unter realen Einsatzbedingungen, wie ungünstigen Lichtverhältnissen oder hohen Temperaturen, bis zu 20% mehr Energieertrag pro Wp liefern kann als kristalline Module.

# Dünnschicht Solarmodul 32 WP

## Technische Daten

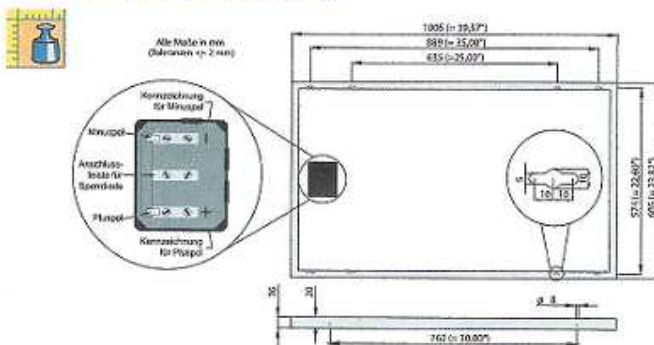
### Elektrische Moduldaten

Anfangsnennleistung [Wp]	39,3
Nennleistung $P_{\text{nenn}}$ [Wp]*	32,2
Spannung bei Nennleistung $U_{\text{mpp}}$ [V]*	16,8
Strom bei Nennleistung $I_{\text{mpp}}$ [A]*	1,92
Kurzschluss-Strom $I_{\text{sc}}$ [A]*	2,50
Leerlaufspannung $U_{\text{oc}}$ [V]*	22,8
Max. DC Systemspannung [V]	600
Gewicht [kg]	6,2

Alle Werte unterliegen einer Fertigungstoleranz von  $\pm 10\%$ .

\* Werte unter Standard-Test-Bedingungen (STC - 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 25 °C) für den stabilisierten Zustand.  
Die Anfangsnennleistung kann ca. 18 % höher liegen als die angegebene stabilisierte Nennleistung.

### Abmessungen und Gewichte



### Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizienten [%/K]	$P_{\text{mpp}}: -0,2$ / $U_{\text{oc}}: -0,33$ / $I_{\text{sc}}: 0,08$ Die Temperaturabhängigkeit der Nennleistung ist besonders gering
-------------------------------	---

### Grenzwerte

Zulässige Modultemperatur [°C]	-40 °C bis +85 °C
Typische Betriebstemperatur [°C]	ca. 20 °C bis 25 °C über Umgebungstemperatur

Technische Änderungen sind vorbehalten.

### Qualifikationen

Zertifizierung	IEC 61646 zertifiziert CE Konformität Schutzklasse II (mit optionalem Kabelset)
----------------	---

Abmessungen:

Länge:	1005 mm
Breite:	605 mm
Höhe:	20 mm