

## S-Class Professional 72

Monokristalline, 310 – 330 Wp

Leistungsstark. Attraktiv. Vielseitig.

Flexible und einfache Installation:

- ✓ Vertikale, horizontale und upside down Montage möglich
- ✓ Optimiert für Großflächensysteme

Leistungsoptimiert:

- ✓ Antireflexglas sorgt für hohe Erträge auch bei diffuser Einstrahlung
- ✓ Positive Leistungsklassifizierung
- ✓ Branchenführende NOCT Werte
- ✓ 100% PID safe

Garantie und Sicherheit:

- ✓ Hergestellt in der CS Wismar Fabrik nach
  - DIN EN ISO 9001:2008
  - ISO 14001:2009
  - und OHSAS 18001:2007
- ✓ Salznebel-Korrosionstest nach IEC 61701
- ✓ Ammoniak-Beständigkeitsprüfung nach IEC 62716
- ✓ 10 Jahre Produktgarantie \*
- ✓ 26 Jahre lineare Leistungsgarantie



- ✓ **Monokristalline Zellen**
- ✓ **Glas-Folien-Laminat**
- ✓ **Aluminiumrahmen**
- ✓ **Weißer Rückseitenfolie**

\* Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der CS-Wismar GmbH





## Leistung bei STC\*

Modul	S310M72	S315M72	S320M72	S325M72	S330M72
Nennleistung (P <sub>mpp</sub> )	310 W	315 W	320 W	325 W	330 W
Leerlaufspannung (U <sub>oc</sub> )	45.36 V	45.45 V	45.57 V	45.68 V	45.80 V
Spannung (U <sub>mpp</sub> )	35.96 V	36.12 V	36.29 V	36.48 V	36.68 V
Strom (I <sub>mpp</sub> )	8.63 A	8.73 A	8.82 A	8.93 A	9.05 A
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	9.15 A	9.21 A	9.28 A	9.37 A	9.46 A
Wirkungsgrad $\eta$	15.8 %	16.1 %	16.4 %	16.6 %	16.9 %

\*Unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zellentemperatur 25 °C), Messtoleranzen STC:  $\pm 3\%$  (P<sub>mpp</sub>);  $\pm 10\%$  (I<sub>sc</sub>, U<sub>oc</sub>, I<sub>mpp</sub>, U<sub>mpp</sub>)

## Leistung bei 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

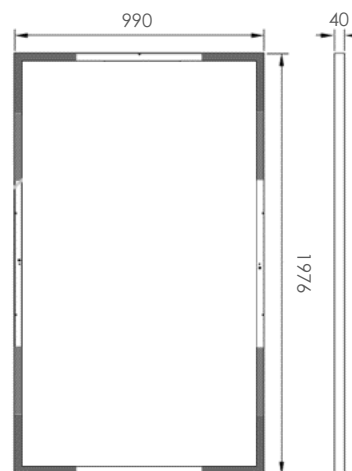
Modul	S310M72	S315M72	S320M72	S325M72	S330M72
Nennleistung (P <sub>mpp</sub> )	227.67 W	231.30 W	234.68 W	238.56 W	243.14 W
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	7.38 A	7.43 A	7.48 A	7.56 A	7.63 A
Leerlaufspannung (U <sub>oc</sub> )	41.58 V	41.67 V	41.77 V	41.88 V	41.98 V
Spannung (U <sub>mpp</sub> )	33.14 V	33.28 V	33.43 V	33.60 V	33.77 V
Strom (I <sub>mpp</sub> )	6.87 A	6.95 A	7.02 A	7.10 A	7.20 A

## Thermische Eigenschaften

TC P <sub>mpp</sub>	-0.43 %/K
TC U <sub>oc</sub>	-0.35 %/K
TC I <sub>sc</sub>	0.03 %/K
NOCT	46 +/- 2 °C

## Sonstige technische Spezifikation

Anzahl Zellen	72 Stück
Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	26 $\pm$ 0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15 A
Anschlussdose	IP 65
Rahmenhöhe	40 mm
Bypassdioden in Anschlussdose	3 Stück



Maßangaben in mm