



SONNENSTROM
FABRIK



EXCELLENT M72

smart

MONOKRISTALLIN 385-395 WP

Ästhetisches Design, simple Installation und maximale Stabilität

Erweiterte Klemmbereiche
und upside down Montage
möglich

Maximale Prüflast 8.100
Pascal²

Original MC4-Stecker und
feuerhemmende Kabel

Leistungsoptimierter Modulaufbau

PID-freie monokristalline
Hochleistungszellen

Antireflex-beschichtetes
Solarglas

Schwachlicht-optimiert

Positiv klassifiziert
-0/+4.99Wp

Branchenführende
NMOT Werte

Höchste Standards bei Produktion und Qualitätssicherung

Hergestellt nach
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
DIN EN ISO 45001:2018

PV Modul Bauart-
zertifizierung gemäß
IEC 61215:2016³

PV Modul Sicherheits-zertifizierung
gemäß
IEC 61730:2016³

Branchenführende Garantie¹

26 Jahre lineare
Leistungsgarantie

12 Jahre Produktgarantie,
optional erweiterbar auf
25 Jahre

Rundumschutz auf das
Gesamtsystem (optional)

¹ Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der CS Wismar GmbH

² Detaillierte Prüflisten siehe Rückseite

³ Nachzertifizierung vorbehalten

Leistung STC

Unter Standardtestbedingungen STC:
 1000 W/m²; Spektrum AM 1.5;
 Zellentemperatur 25°C
 Messtoleranzen STC:
 Pmpp ±3%; Isc ±10%; Uoc ±10%

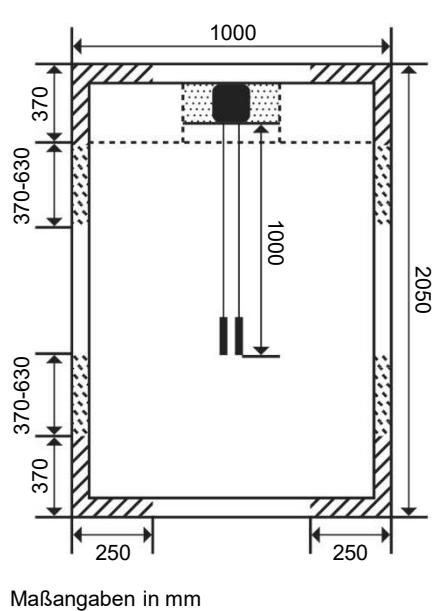
	385	390	395
Nennleistung Pmpp (Wp)	385	390	395
Leerlaufspannung Uoc (V)	48,27	48,5	48,73
Spannung Umpp (V)	40,44	40,63	40,81
Kurzschlussstrom Isc (A)	10,23	10,31	10,39
Strom Impp (A)	9,52	9,6	9,68
Wirkungsgrad η (%)	19,3	19,5	19,8

Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m² auf 200 W/m²: 1,7% ± 0,2% (relativ)

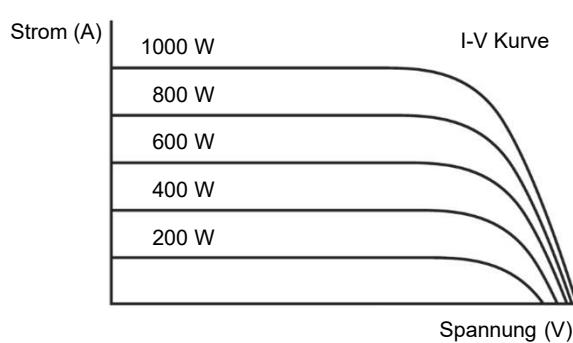
Leistung NMOT

Nennbetriebstemperatur des Moduls
 800 W/m², NMOT, AM 1.5

	304	308	312
Nennleistung Pmpp (Wp)	304	308	312
Leerlaufspannung Uoc (V)	45,14	45,36	45,57
Spannung Umpp (V)	39,97	40,16	40,35
Kurzschlussstrom Isc (A)	8,27	8,33	8,4
Strom Impp (A)	7,72	7,66	7,72



Maßangaben in mm



Klemmbereiche

- /// Freigabe bis 2.400 Pa (Druck & Sog)
- /// Freigabe bis 2.400 Pa (Sog)/ 5.400 Pa (Druck)

■ Kontakt zw. Dose und Montageprofil in diesem Bereich unzulässig.

Für die Verwendung des Moduls ist die Zustimmungen im Einzelfall (ZIE) oder vorhabenbezogene Bauartgenehmigungen (vBG) zu prüfen.

Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V	TC Pmpp	-0.39 %/K	Anzahl Zellen	72 Zellen
Gewicht	ca. 23,0 kg	TC Uoc	-0.28 %/K	Zelltyp	monokristallin
Rückstrombelastbarkeit IR	15 A	TC Isc	0.040 %/K	Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Anschlussdose	IP 67 mit 3 Bypass-Dioden	NMOT	45 +/- 2 °C	Rahmen	eloxiertes Aluminium
Steckverbinder	IP 67, MC4			Rahmenhöhe	35 mm
Feuerschutzklasse	Class C				
Betriebstemperatur	-40°C ...+85°C				
Auslegungslast: Schnee	5.400 Pa *				
Maximale Prüflast	8.100 Pa				
Auslegungslast: Wind	2.400 Pa *				
Maximale Prüflast	3.600 Pa				

* Sicherheitsbeiwert 1.5

