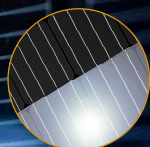




Optional: Anschluss-
dose 1500 Volt



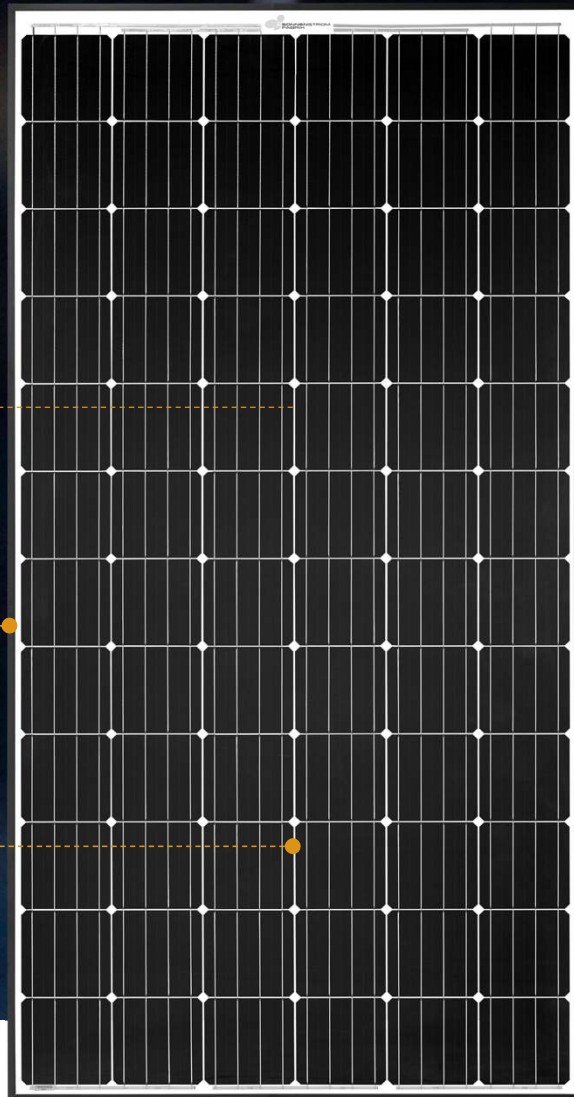
Optional: Low
Reflection



Optional: 25 Jahre
Garantie



Optional:
Rundumschutz
Versicherung



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
Pascal ²

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 61215:2016 ³

PV Modul Sicherheits-zertifizierung
gemäß
IEC 61730:2016 ³

Branchenführende Garantie ¹

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 Prüflasten siehe Rückseite

³ Nachzertifizierung vorbehalten

EXCELLENT 385 | 390 | 395 M72 smart

Leistung STC

Unter Standardtestbedingungen STC:
1000 W/m²; Spektrum AM 1.5;
Zellentemperatur 25°C
Messtoleranzen STC:
P_{mpp} ±3%; I_{sc} ±10%; U_{oc} ±10%

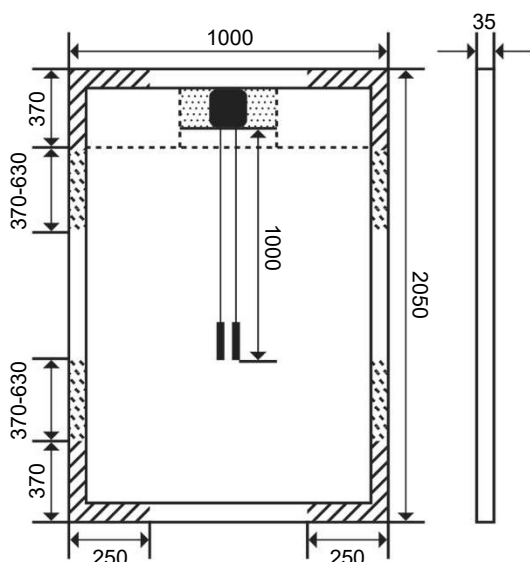
Nennleistung P _{mpp} (Wp)	385	390	395
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	48,27	48,5	48,73
Spannung U _{mpp} (V)	40,44	40,63	40,81
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	10,23	10,31	10,39
Strom I _{mpp} (A)	9,52	9,6	9,68
Wirkungsgrad η (%)	19,3	19,5	19,8

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

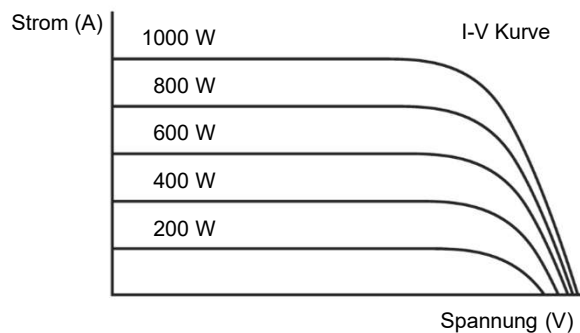
Leistung NMOT

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

Nennleistung P _{mpp} (Wp)	304	308	312
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	45,14	45,36	45,57
Spannung U _{mpp} (V)	39,97	40,16	40,35
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	8,27	8,33	8,4
Strom I _{mpp} (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 Zustimmung im Einzelfall (ZiE) oder vorhabenbezogene Bauartgenehmigungen (vBG) zu prüfen.

Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	ca. 23,0 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15 A
Anschlussdose	IP 67 mit 3 Bypass-Dioden
Steckverbinder	IP 67, MC4
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

Thermische Eigenschaften

TC P _{mpp}	-0.39 %/K
TC U _{oc}	-0.28 %/K
TC I _{sc}	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Verwendete Materialien

Anzahl Zellen	72 Zellen
Zelltyp	monokristallin
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	35 mm

