



**EXCELLENT P72
Low Carbon**

POLYKRISTALLIN 325-335 WP

**Zertifiziert nachhaltige
Herstellung**

Nachhaltige Herstellung
zertifiziert durch Certisolis

Carbon Ausstoß bei
Herstellung um mehr als
50% unter dem
Industriedurchschnitt



**Leistungsoptimierter
Modulaufbau**

PID-freie polykristalline
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 325 | 330 | 335 P72 LOW CARBON

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%

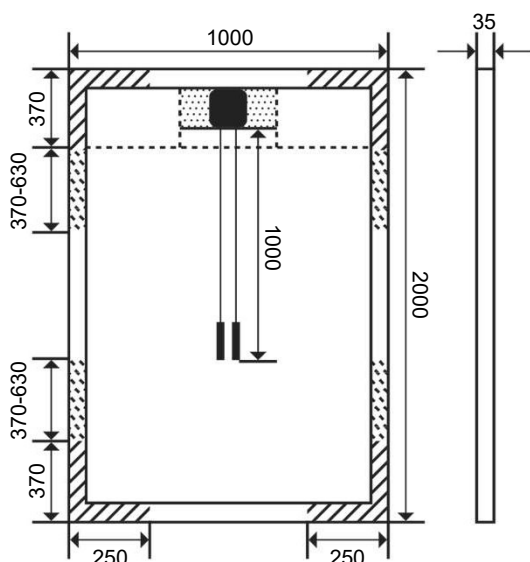
| | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| Nennleistung P _{mpp} (Wp) | 325 | 330 | 335 |
| Leerlaufspannung U _{oc} (V) | 46,37 | 46,60 | 46,83 |
| Spannung U _{mpp} (V) | 37,65 | 37,73 | 37,91 |
| Kurzschlussstrom I _{sc} (A) | 9,18 | 9,27 | 9,35 |
| Strom I _{mpp} (A) | 8,70 | 8,84 | 8,95 |
| Wirkungsgrad η (%) | 16,3 | 16,5 | 16,8 |

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

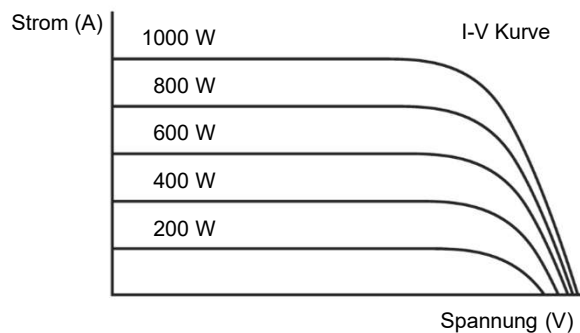
Leistung NMOT

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

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| Nennleistung P _{mpp} (Wp) | 258 | 263 | 268 |
| Leerlaufspannung U _{oc} (V) | 43,12 | 43,34 | 43,55 |
| Spannung U _{mpp} (V) | 37,04 | 37,15 | 37,34 |
| Kurzschlussstrom I _{sc} (A) | 7,44 | 7,51 | 7,58 |
| Strom I _{mpp} (A) | 6,97 | 7,08 | 7,17 |



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.

Sonstige technische Spezifikationen

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Max. Systemspannung | 1000 V |
| Gewicht | 22.0 ± 0.5 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} | -0.40 %/K |
| TC U _{oc} | -0.305 %/K |
| TC I _{sc} | 0.053 %/K |
| NMOT | 45 +/- 2 °C |

Verwendete Materialien

| | |
|---------------|----------------------|
| Anzahl Zellen | 72 Zellen |
| Zelltyp | polykristallin |
| Vorderseite | gehärtetes Solarglas |
| Rahmen | eloxiertes Aluminium |
| Rahmenhöhe | 35 mm |

