

EXCELLENT GLASS/GLASS P60
balance | smart | black frameless

POLYKRISTALLIN 260-275 WP



**Lange Lebensdauer
auch bei extremen
Bedingungen**

2 x 2 mm starkes, kratz-
beständiges thermisch
gehärtetes Solarglas

Glas-Glas Verbund mini-
miert Auswirkungen von
Umwelteinflüssen

Zellen in neutraler
Phase werden vor Zug-
und Druckbelastungen
besonders geschützt

**Leistungsoptimiert -
hohe Erträge auch bei
diffuser Einstrahlung**

PID-freie polykristalline
Hochleistungszellen

Antireflex-beschichtetes
und lichtdurchlässiges
Solarglas

Bestes Schwachlicht-
verhalten

Positiv klassifiziert
-0/+4.99 Wp

Branchenführende
NMOT Werte

**Höchste Standards bei
Produktion und Qualitäts-
sicherung**

Hergestellt nach
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
BS OHSAS 18001:2007

PV-Modul Bauart-
zertifizierung gemäß
IEC 61215:2016¹

PV-Modul Sicherheits-
zertifizierung gemäß
IEC 61730:2016¹

**Branchenführende
Garantiebedingungen
sichern Ihr Investment ***

30 Jahre lineare
Leistungsgarantie

20 Jahre Produktgarantie

Optionale Erweiterung
der Produktgarantie auf
30 Jahre

Optionaler Rundumschutz
auf das Gesamtsystem

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

¹ Nachzertifizierung vorbehalten

EXCELLENT GLASS/GLASS 260 | 265 | 270 | 275 P60

balance | smart | black frameless

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%

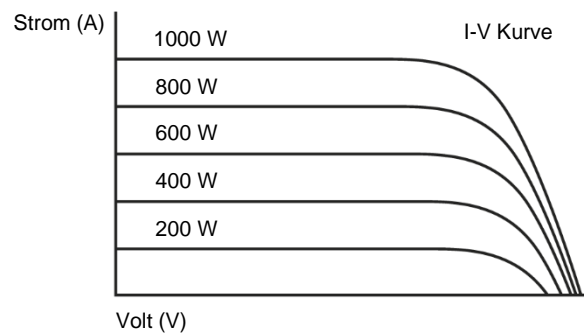
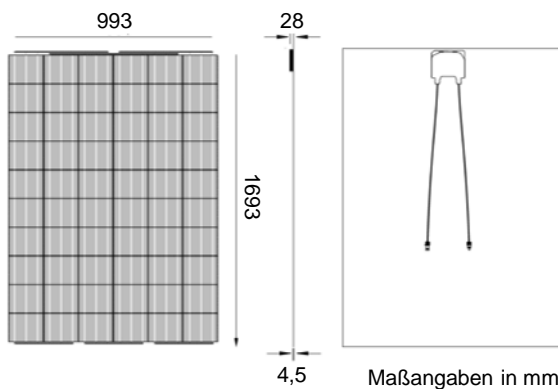
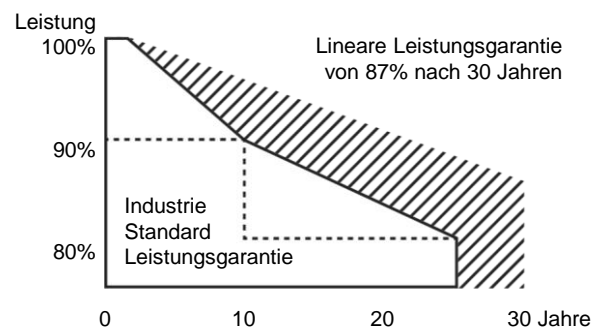
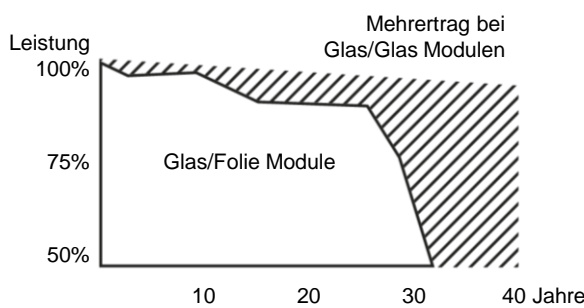
Nennleistung P _{mpp} (Wp)	260	265	270	275
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	38,08	38,25	38,42	38,60
Spannung U _{mpp} (V)	30,57	30,80	31,03	31,26
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	9,18	9,27	9,36	9,44
Strom I _{mpp} (A)	8,56	8,65	8,74	8,82
Wirkungsgrad η (%)	15,5	15,8	16,1	16,4

Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m² auf 200 W/m²: 1,0% ± 0,3% (relativ)

Leistung NMOT

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

Nennleistung P _{mpp} (Wp)	204	208	212	215
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	35,41	35,57	35,73	35,90
Spannung U _{mpp} (V)	29,82	30,04	30,26	30,47
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	7,44	7,51	7,59	7,65
Strom I _{mpp} (A)	6,85	6,93	7,00	7,06



Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	20,0 ± 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	1.600 Pa *
Maximale Prüflast	2.400 Pa
Auslegungslast: Wind	1.600 Pa *
Maximale Prüflast	2.400 Pa

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	60 Zellen
Zelltyp	polykristallin
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Rahmen	n/a
Rahmenhöhe	n/a

* Sicherheitsbeiwert 1.5

