

EXCELLENT GLASS/GLASS PERC72
balance | smart | black

PERC 350-365 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**

PERC 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

EXCELLENT GLASS/GLASS 350 | 355 | 360 | 365 PERC72

balance | smart | black

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%

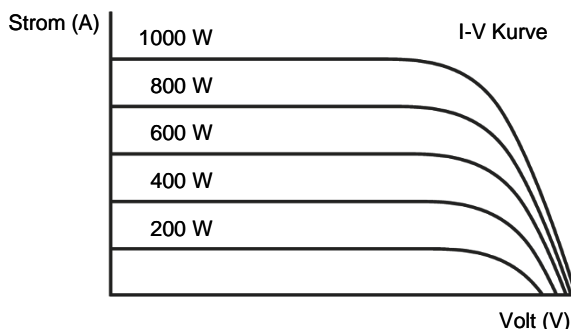
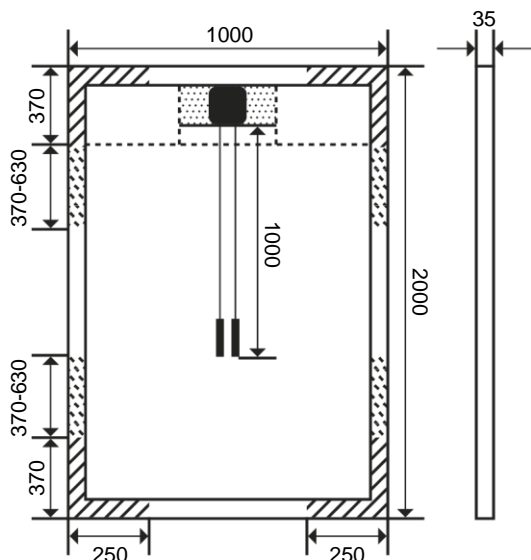
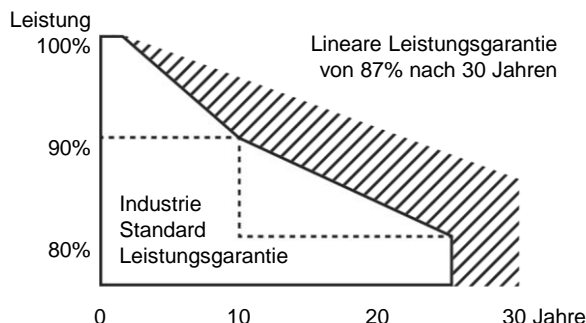
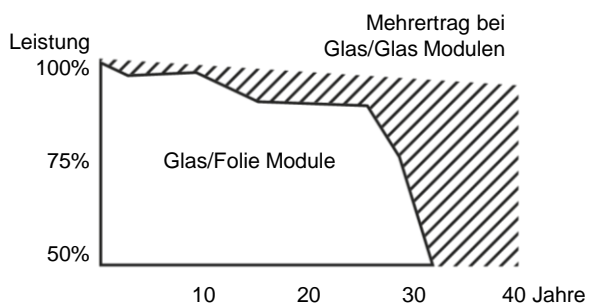
Nennleistung P _{mpp} (Wp)	350	355	360	365
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	46,73	47,01	47,13	47,41
Spannung U _{mpp} (V)	38,81	39,05	39,27	39,46
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	9,60	9,68	9,79	9,87
Strom I _{mpp} (A)	9,02	9,09	9,17	9,25
Wirkungsgrad η (%)	17,5	17,8	18,0	18,3

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)	276	280	284	288
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	43,7	43,97	44,08	44,34
Spannung U _{mpp} (V)	38,36	38,60	38,80	39,01
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	7,76	7,82	7,91	7,97
Strom I _{mpp} (A)	7,20	7,25	7,32	7,38



Maßangaben in mm

Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	26.0 ± 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

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	mono perc
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	35 mm

* Sicherheitsbeiwert 1.5

