

EXCELLENT PERC72
smart

PERC 355-370 Wp

**Verbesserte Optik
sowie flexible und
einfache Installation**

Elegantes und attraktives
Design

Erweiterte Klemmbereiche

Upside down Montage
möglich

Auflast bis 5,400 Pa

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

PID-freie PERC
Hochleistungszellen

Antireflexglas sorgt für
hohe Erträge auch bei
diffuser Einstrahlung

Positiv klassifiziert
-0/+4.99Wp

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

Salznebel-Korrosionstest nach
IEC 61701¹

Ammoniak-Beständig-
keitsprüfung nach IEC 62716¹

**Branchenführende
Garantiebedingungen
sichern Ihr Investment ***

26 Jahre lineare
Leistungsgarantie

12 Jahre Produktgarantie

Optionale Erweiterung
der Produktgarantie auf
25 Jahre

Optionaler Rundumschutz
auf das Gesamtsystem

EXCELLENT 355 | 360 | 365 | 370 PERC72 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%

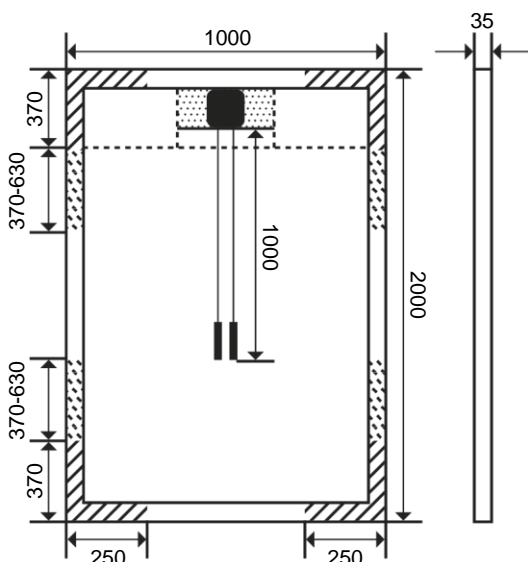
Nennleistung P _{mpp} (Wp)	355	360	365	370
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	47,01	47,13	47,41	47,67
Spannung U _{mpp} (V)	39,05	39,27	39,46	39,70
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	9,68	9,79	9,87	9,95
Strom I _{mpp} (A)	9,09	9,17	9,25	9,32
Wirkungsgrad η (%)	17,8	18,0	18,3	18,5

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)	280	284	288	292
Leerlaufspannung U _{oc} (V)	43,97	44,08	44,34	44,58
Spannung U _{mpp} (V)	38,60	38,80	39,01	39,25
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	7,82	7,91	7,97	8,04
Strom I _{mpp} (A)	7,25	7,32	7,38	7,44



Maßangaben in mm



Klemmbereiche
 Freigabe bis 2.400 Pa
 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}	-0.39 %/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

