SONNENSTROM FABRIK

EXCELLENT P60

smart | black

POLYKRISTALLIN 250–265 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 polykristalline Solarzellen

Antireflexglas sorgt für hohe Erträge auch bei diffuser Einstrahlung

Positiv klassifiziert -0/+4.99Wp

Branchenführende NOCT Werte

100% PID safe

Höchste Qualitäts-standards

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

Bauartzertifizierung gemäß IEC 61215 und IEC 61215:2016

Sicherheits-zertifizierung gemäß IEC 61730 und IEC 61730:2016

Getestet nach DIN ENV 1187 (t1) (Brandschutz)

Salznebel-Korrosionstest nach IEC 61701

Ammoniak-Beständig-keitsprüfung nach IEC 62716

Garantierte Leistung – branchenführende Garantiebedingungen sichern Ihr Investment *

26 Jahre lineare Leistungsgarantie

12 Jahre Produktgarantie, optional auf 25 Jahre erweiterbar

Optionaler Rundumschutz auf das Gesamtsystem

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

EXCELLENT 250 | 255 | 260 | 265 P60

smart | black

Leistung STC

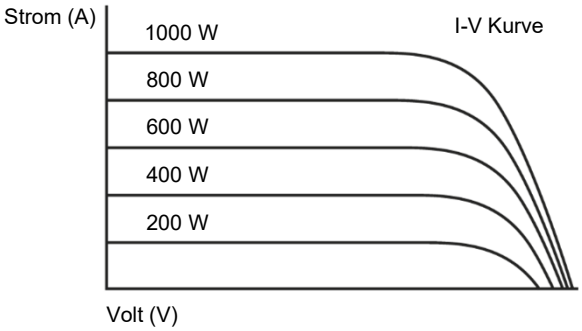
Unter Standardtestbedingungen STC:
1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zellentemp. 25 C
Messtoleranzen STC: ±3% (Pmpp)

Nennleistung (Pmpp)	250	255	260	265
Leerlaufspannung (Uoc)	37,70	37,90	38,07	38,25
Spannung (Umpp)	30,10	30,34	30,57	30,80
Kurzschlussstrom (Isc)	8,99	9,10	9,19	9,27
Strom (Impp)	8,35	8,47	8,56	8,65
Wirkungsgrad η	14,7	15,0	15,3	15,6

Leistung

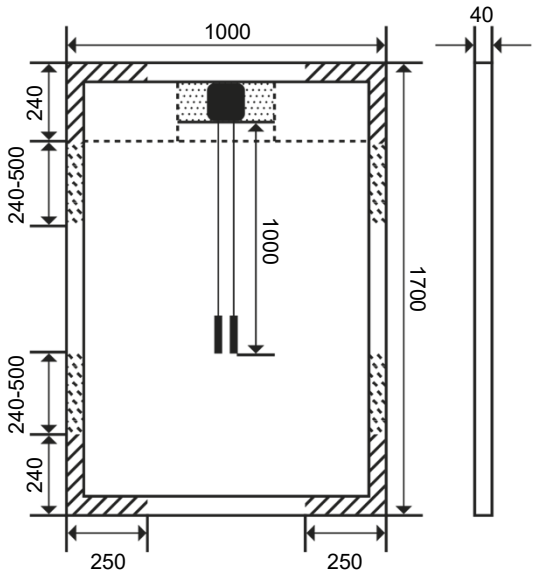
800 W/m², NOCT, AM 1.5

Nennleistung (Pmpp)	185	189	193	196
Leerlaufspannung (Uoc)	34,85	35,04	35,20	35,36
Spannung (Umpp)	27,76	27,98	28,19	28,39
Kurzschlussstrom (Isc)	7,27	7,36	7,43	7,49
Strom (Impp)	6,66	6,76	6,83	6,90



Klemmbereiche
Freigabe bis 2400 Pa
Freigabe bis 5400 Pa

Kontakt zw. Dose und Montageprofil in diesem Bereich unzulässig.



Maßangaben in mm

Thermische Eigenschaften

TC Pmpp	-0.42 %/K
TC Uoc	-0.315 %/K
TC Isc	0.04 %/K
NOCT	46 +/- 2 °C

Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	19.5 ± 0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15 A
Anschlussdose	IP67
Steckverbinder	IP68
Bypassdioden in Anschlussdose	3 Stk

Verwendete Materialien

Anzahl Zellen	60 Stk
Zelltyp	Polykristallin
Vorderseite	Gehärtetes Solarglas
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	40 mm

TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com
ID 1111209534

sicZert Zertifizierungen GmbH
Lotzbeckstraße 22 • 77933 Lahr
Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

MADE IN GERMANY

26 YEARS GUARANTEE

-0 / +4,99 WP