



## EXCELLENT P60 smart | black

POLYKRISTALLIN 260-275 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

# EXCELLENT 260 | 265 | 270 | 275 P60

smart | black

## Leistung STC

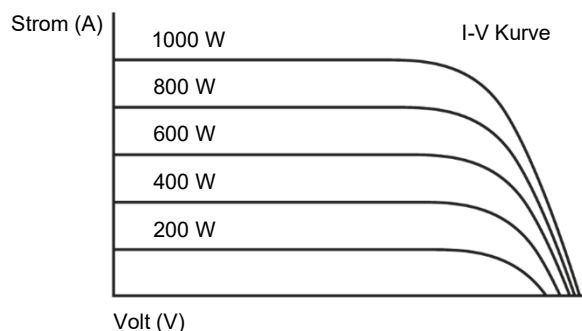
Unter Standardtestbedingungen STC:  
1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemp. 25 °C  
Messtoleranzen STC: ±3% (Pmpp)




Nennleistung (Pmpp)	260	265	270	275
Leerlaufspannung (Uoc)	38,07	38,25	38,42	38,60
Spannung (Umpp)	30,57	30,80	31,03	31,26
Kurzschlussstrom (Isc)	9,19	9,27	9,36	9,44
Strom (Impp)	8,56	8,65	8,74	8,82
Wirkungsgrad $\eta$	15,3	15,6	15,9	16,2

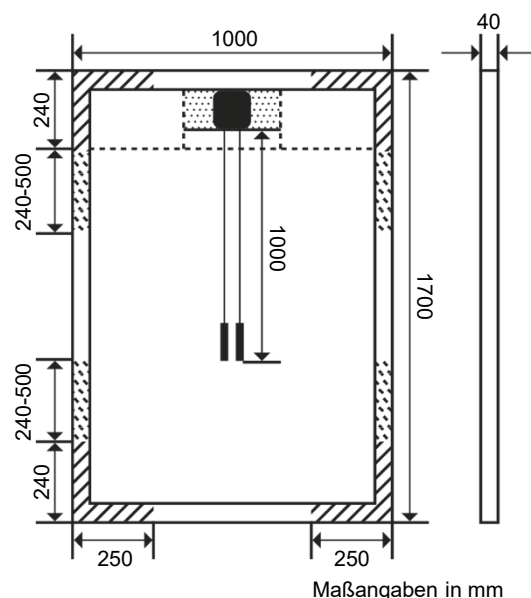
## Leistung

800 W/m², NOCT, AM 1.5

Nennleistung (Pmpp)	193	196	199	203
Leerlaufspannung (Uoc)	35,20	35,36	35,52	35,68
Spannung (Umpp)	28,19	28,39	28,60	28,80
Kurzschlussstrom (Isc)	7,43	7,49	7,56	7,63
Strom (Impp)	6,83	6,90	6,97	7,04



**Klemmbereiche**  
 Freigabe bis 2400 Pa  
 Freigabe bis 5400 Pa  
 Kontakt zw. Dose und Montageprofil in diesem Bereich unzulässig.



## 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

