



EXCELLENT P60
Low Carbon

POLYKRISTALLIN 260-275 WP

**Zertifiziert nachhaltige
Herstellung**

Nachhaltige Herstellung
zertifiziert durch Certisolis

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

PID-freie polykristalline
Hochleistungszellen

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-Beständigkeits-
prüfung nach IEC 62716

**Garantierte Leistung –
branchenführende
Garantiebedingungen
sichern Ihr Investment ***

26 Jahre lineare
Leistungsgarantie

12 Jahre Produktgarantie,
optional auf 25 Jahre
erweiterbar

Optionaler Komplettschutz
auf das Gesamtsystem

EXCELLENT 260 | 265 | 270 | 275 P60 LC

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)	38,08	38,25	38,42	38,60
Spannung (Umpp)	30,57	30,80	31,03	31,26
Kurzschlussstrom (Isc)	9,18	9,27	9,36	9,44
Strom (Impp)	8,56	8,65	8,74	8,82
Wirkungsgrad η	15,8	16,1	16,4	16,7

Leistung

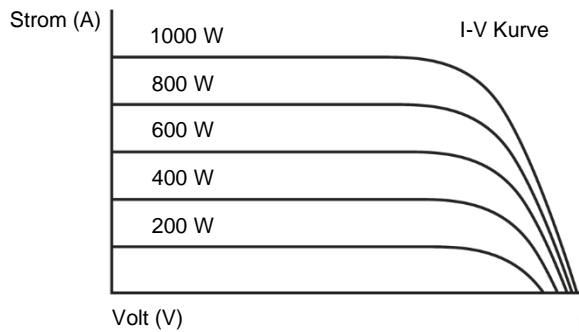
800 W/m², NOCT, AM 1.5

Nennleistung (Pmpp)	193	196	199	203
Leerlaufspannung (Uoc)	35,2	35,36	35,52	35,68
Spannung (Umpp)	28,19	28,39	28,60	28,80
Kurzschlussstrom (Isc)	7,42	7,49	7,56	7,63
Strom (Impp)	6,83	6,90	6,97	7,04

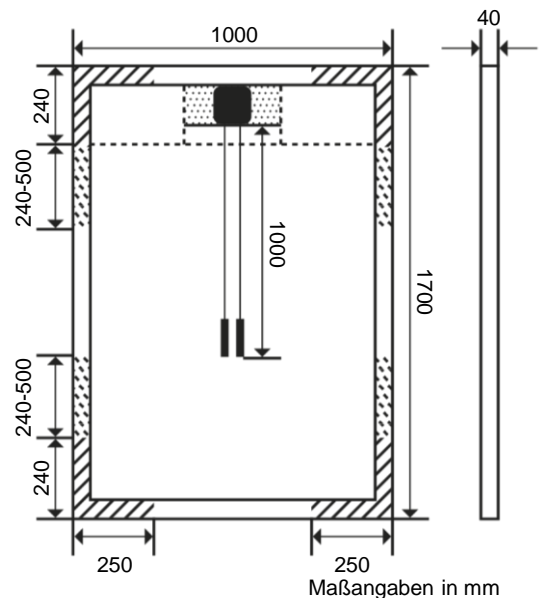
CO₂ Bilanz

G (kg eq CO₂ / kWc)

Detailinformationen siehe Carbon Zertifikat



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

