

## INTEGRATION GLASS/GLASS PERC60

PERC 290-305 WP

### Anspruchsvolles Design mit Indach Lösung

Indach-Module mit Solrif-  
Rahmen

Einfach zu montieren,  
sicher im Betrieb

Geprüfte Systemstatik und  
Regendichtigkeit

### Leistungsoptimiert - hohe Erträge auch bei diffuser Einstrahlung

PID-freie PERC-  
Hochleistungszellen

Antireflex-beschichtetes  
und lichtdurchlässiges  
Solarglas

Bestes Schwachlicht-  
verhalten

Positiv klassifiziert  
-0/+4.99 Wp

Branchenführende  
NOCT Werte

Ausgezeichnete mecha-  
nische Belastbarkeit,  
Auflast bis 5,400 Pa

### 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

30 Jahre lineare  
Leistungsgarantie \*

20 Jahre Produktgarantie,  
optional auf 30 Jahre  
erweiterbar

### Höchste Qualitäts- standards

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

PV-Modul Bauartzertifi-  
zierung gemäß IEC 61215  
und IEC 61215:2016

PV-Modul Sicherheits-  
zertifizierung gemäß  
IEC 61730 und  
IEC 61730:2016

Feuerbeständigkeit:  
Getestet nach DIN ENV  
1187 (t1) (Brandschutz)

**Leistung STC**

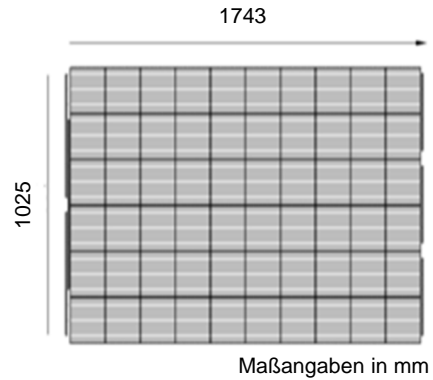
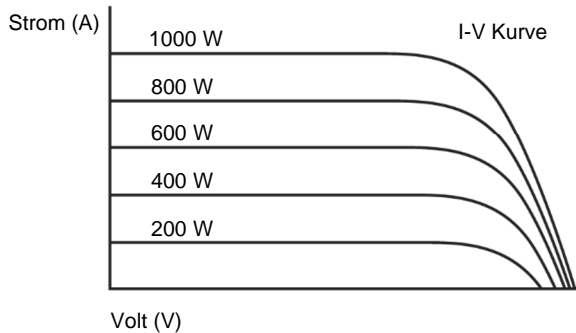
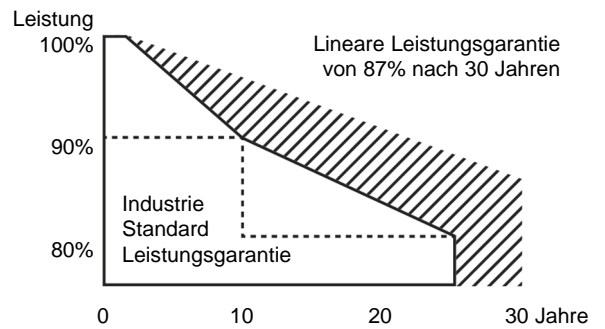
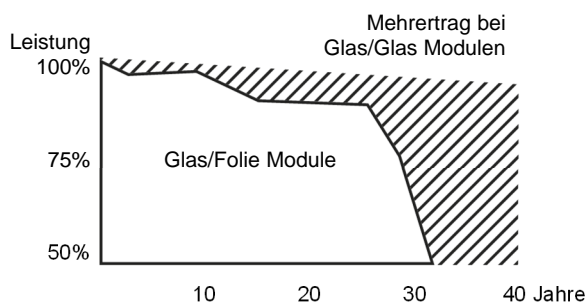
Unter Standardtestbedingungen STC:  
1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zelltemp. 25 C  
Messtoleranzen STC: ±3% (Pmpp)

Nennleistung (Pmpp)	290	295	300	305
Leerlaufspannung (Uoc)	38,83	39,15	39,28	39,62
Spannung (Umpp)	32,26	32,52	32,72	32,94
Kurzschlussstrom (Isc)	9,58	9,66	9,76	9,87
Strom (Impp)	8,99	9,07	9,17	9,26
Wirkungsgrad η	16,2	16,5	16,8	17,1

**Leistung**

800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

Nennleistung (Pmpp)	211	215	219	221
Leerlaufspannung (Uoc)	35,95	36,24	36,36	36,68
Spannung (Umpp)	29,49	29,73	29,91	30,13
Kurzschlussstrom (Isc)	7,73	7,80	7,88	7,97
Strom (Impp)	7,16	7,23	7,31	7,38



**Thermische Eigenschaften**

TC Pmpp	-0.40 %/K
TC Uoc	-0.31 %/K
TC Isc	0.035 %/K
NOCT	46 +/- 2 °C

**Sonstige technische Spezifikationen**

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	20.0 ± 0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15 A
Anschlussdose	IP 67
Steckverbinder	IP 68
Bypassdioden in Anschlussdose	3 Stk

**Verwendete Materialien**

Anzahl Zellen	60 Stk
Zelltyp	Monokristallin
Vorderseite	Gehärtetes Solarglas
Rahmen	Aluminium, Solrif
Rahmenhöhe	35 mm

