

# SONNENENERGIE FÜR DEN EIGENEN STROMBEDARF NUTZEN



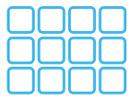
Lifestyle  
Innovation  
Award 22/23

**BEST OF THE BEST**

VOM VERBRAUCHER GEWÄHLT

- ✓ Funktionalität
- ✓ Innovation
- ✓ Produktnutzen
- ✓ Design
- ✓ Nachhaltigkeit

[lifestyleinnovationaward.com](https://lifestyleinnovationaward.com)



## PREMIUM SOLARGLAS HÖCHSTE LEISTUNG AUF KLEINSTER FLÄCHE

### DAS ERSTE VERBUNDSICHERHEITSGLAS ZUR STROMPRODUKTION.

Es gibt unzählige individuelle Möglichkeiten wie wir Sie mit unserem Premium Solarglas – dem Photovoltaik Verbundsicherheitsglas – bei Ihrem Vorhaben unterstützen können.

Der Einsatz bei Solarcarports, Solarterrassen, Solarzaun, Solarbalkon oder sogar ganze Solarfassaden sind nur einige Beispiele, wo das Premium Solarglas als semitransparentes PV Modul Strom und Schatten spenden kann.

Wir setzen Ihre individuellen Wünsche in jeder Größe, Form und Farbe um. Auch Ihr individuelles Logo kann berücksichtigt werden z.B. in einer Glasfassade.

### DIE INNOVATIVE SOLARGLAS-GENERATION:

- ✓ Solarmodul mit Verschattungsfunktion
- ✓ Geprüftes Bauprodukt für Überkopfverglasungen gemäß DIN 18008 mit Zulassung
- ✓ Zulassung als Verbundsicherheitsglas
- ✓ Hoher Qualitätsstandard mit Hochleistungszellen
- ✓ Maßgeschneiderte Ausführungen nach Kundenanforderungen
- ✓ Maximaler Zellwirkungsgrad für Solarmodule bis 1.300 Watt
- ✓ Höchste Qualität „Made in Germany“



### PRODUKT-GARANTIE

30 Jahre Herstellergarantie auf das Solarglas gemäß Herstellergarantiebedingungen Premium Solarglas GmbH



### KOMPLETTSCHUTZ FÜR SOLARGLAS

Kostenfreie Schutzpolice gegen Hagel, Mindererträge, Sturm, Blitzschlag, Überspannung u.v.m.



## PREMIUM SOLARGLAS PRODUZIEREN SIE IHREN EIGENEN STROM

Die wichtigsten Schritte zu Ihrer eigenen kleinen Energiewende mit Ihrem neuen Premium Solarcarport oder Ihrer neuen Premium Solarterrasse.



### 1. BERATUNG MIT 3D-AUFMASS

Vor-Ort-Beratung und Aufmaß mit unserem Fachberater und Ihnen. Bei Ihrer Bestellung per Telefon, WhatsApp oder im Onlineshop wird ein 3D-Aufmaß-Termin nach Abstimmung durchgeführt.



### 2. BESTELLUNG DURCH IHRE UNTERSCHRIFT

Mit Ihrer Unterzeichnung des Angebots wird Ihre Bestellung bei uns erteilt und ausgelöst.



### 3. VORSTELLUNG VON IHREM PROJEKTTEAM MIT ANSPRECHPARTNER

Sie erhalten passend zu Ihrer Bestellung ein spezialisiertes Projektteam mit einem festen Ansprechpartner von der Auftragsbestätigung, Planung, Bauantrag, Finanzierung, Elektro, Netzanmeldung und Statik bis zur Montage.



### 4. 3D / CAD PLANUNG

Freigabezeichnung durch unsere Planungsabteilung und Ihr Projektteam. Modifizierung, Änderungswünsche und Freigabebestätigung durch Sie auf Basis unserer 3D-Visualisierungs- und CAD-Pläne.



### 5. LAGEPLAN UND NETZANMELDUNG

Für die Beantragung beim Energieversorger und Katasteramt für Lagepläne erstellen wir Ihnen eine Vollmacht, damit Sie diese Aufgaben durch uns ausführen lassen können.



### 6. BAUANTRAG

Berechnung der Statik auf Basis der Wind- und Schneelastzone in Ihrer Region. Erstellung der kompletten Bauantragsunterlagen durch unseren Architekten. Versand in mehrfacher Ausführung an Sie. Sie unterzeichnen diesen an den markierten Punkten und leiten den Bauantrag mit unserem Anschreiben an das örtliche Bauamt weiter.



### 7. PRODUKTION

Nach erteilter Baugenehmigung bzw. alternativ einem erteilten Lieferabruf vergeben wir einen Liefertermin und beginnen mit der Produktion. Die Lieferzeit liegt regulär bei ca. 3-5 Wochen – kann bei erhöhter Nachfrage und Saison jedoch auch länger sein.



### 8. PLANUNG ELEKTRO UND NETZBETREIBER

Mit Lieferterminvergabe wird die Planung der Elektroarbeiten vorgenommen. Mit Ihrer Vollmacht, die wir für Sie bereitstellen, erfolgt die Netzanmeldung durch uns.



### 9. MONTAGETERMIN

Vom Projektteam erhalten Sie nach dem Liefertermin weitere Informationen und Ablauftermine für die Montage mit Fundamenten. Die Montage dauert in der Regel 3-5 Tage. Die Elektroarbeiten werden separat durch unsere speziell ausgebildeten Elektroteams nach der Modul- und Konstruktionsmontage durchgeführt.



**SOLARGLAS®**  
Spendet Schatten, erzeugt Strom

Waldpromenade 1a · 15345 Rehfelde  
Konrad-Zuse-Straße 25 · 99099 Erfurt  
Valentin-Rose-Straße 4 · 16816 Neuruppin

E-Mail: [service@solarglas.net](mailto:service@solarglas.net)  
[www.solarglas.net](http://www.solarglas.net)

ENTDECKEN SIE UNSERE REFERENZOBJEKTE  
[WWW.SOLARCARPORTE.DE/REFERENZEN](http://WWW.SOLARCARPORTE.DE/REFERENZEN)





# PREMIUM SOLARGLAS TECHNISCHE DATEN

ca. 150 kWh  
Stromerzeugung  
pro m<sup>2</sup>/Jahr

		PS 175M	PS 180M	PS 185M
Nennleistung P <sub>MPP</sub> Max. Power P <sub>MPP</sub>	Wp	175	180	185
Duplex Solar (optional)		ca. 80 % Leistung auf der Rückseite, Mehrertrag bis zu 30 % z.B. durch Reflektionen		
Solarzellen Solar cells		36 monokristalline Solarzellen 36 monocrystalline solar cells		
Maße der Zellen Dimensions of the cells	mm	157 x 157		
Prüfungen zur mechanischen Belastbarkeit nach IEC 61215 Ed.2		Soglast bis 2400 Pa – Auflast bis 6000 Pa Suction up to 2400 Pa – Surcharge up to 6000 Pa		
Anschlusstechnik Termination technique		Kabel 2 x 0,3 m / 4 mm <sup>2</sup> , MC4-Steckverbinder Cable 2 x 0,3 m / 4 mm <sup>2</sup> , MC4 connector		

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI STC:

STC Standard Test Conditions: Bestrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup>,  
Spektrale Verteilung AM 1,5 | Temperatur 25±2°C entsprechend EN 60904-3

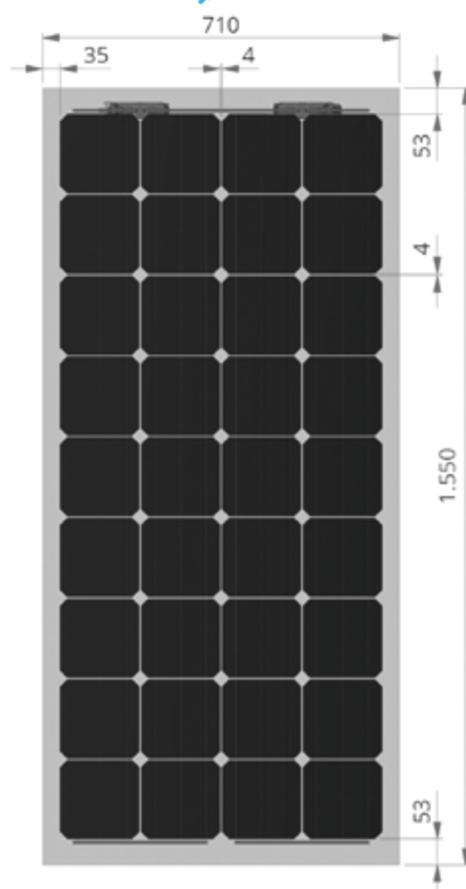
Toleranz Tolerance	Wp	+/- 5W	+/- 5W	+/- 5W
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> Open-Circuit Voltage U <sub>oc</sub>	V	23,98	24,05	24,11
Nennspannung U <sub>MPP</sub> Rated Voltage U <sub>MPP</sub>	V	20,38	20,41	20,44
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> Short-Circuit Current I <sub>sc</sub>	A	9,07	9,32	9,58
Nennstrom I <sub>MPP</sub> Rated Current I <sub>MPP</sub>	A	8,58	8,83	9,08

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI NOCT:

NOCT Normal Operation Cell Temperature: Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>,  
AM 1,5 | Temperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s, elektrischer Leerlauf

Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> Open-Circuit Voltage U <sub>oc</sub>	V	23,69	23,76	23,83
Nennspannung U <sub>MPP</sub> Rated Voltage U <sub>MPP</sub>	V	20,34	20,37	20,39
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> Short-Circuit Current I <sub>sc</sub>	A	7,26	7,45	7,67
Nennstrom I <sub>MPP</sub> Rated Current I <sub>MPP</sub>	A	6,87	7,07	7,26

Max. zul. Systemspannung Max. System Voltage	V DC	1.000
Temperaturkoeffizienten P <sub>N</sub> /U <sub>oc</sub> /I <sub>sc</sub> Temperature Coefficients P <sub>N</sub> /U <sub>oc</sub> /I <sub>sc</sub>	% / K	-0,420 / -0,320 / +0,043
Maße BxHxT Dimensions WxHxD	mm	1.550 x 710 x 10
Gläser Vorderseite und Rückseite Glasses front and back	mm	Hochtransparentes TVG aus Floatglas, 3 mm PVB TVG aus Floatglas, 5 mm
Gewicht Weight	kg	25
Transparenz Transparency	%	20
Bauzulassungen / Richtlinien Building Certificates / Rules		absturz sichere Verglasung entspr. DIN 18008, abZ failsafe overhead glasses accor. DIN 18008, abZ
PV Zertifikate PV Certificates		IEC 61215 / IEC 61730-1/-2



Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C. Stand 02/2019.

Die Solarelemente werden nach allen technischen Regeln gemäß der bekannten PV - Normen IEC 61215 und 61730 - 1/ -2 gefertigt. Stand 01/2020. Alle Abmaße ±2mm. Technische Änderungen vorbehalten. Registrierung WEEE-Nr. DE 44750445 Alle Angaben ohne Gewähr. Herstellerangaben Premium Solarglas GmbH



KOMPLETTSCHUTZ AKTIVIEREN:  
WWW.SOLARCARPORTE.DE/  
KOMPLETTSCHUTZ-AKTIVIERUNG



# Daten - Datenblatt PS (Zellanzahl) M Sondermodulbau

Anzahl aktive Zellen amount of active cells	Nr.
Nennleistung P <sub>MPP</sub> Max. Power P <sub>MPP</sub>	Wp
Toleranz Tolerance	Wp
Leerlaufspannung U <sub>OC</sub> Open-Circuit Voltage U <sub>OC</sub>	V
Nennspannung U <sub>MPP</sub> Rated Voltage U <sub>MPP</sub>	V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub> Short-Circuit Current I <sub>SC</sub>	A
Nennstrom I <sub>MPP</sub> Rated Current I <sub>MPP</sub>	A

## Teillastwerte bei 800 W/m<sup>2</sup>

### Partial Load at 800 W / m<sup>2</sup>

Leerlaufspannung U <sub>OC</sub> Open-Circuit Voltage U <sub>OC</sub>	V
Nennspannung U <sub>MPP</sub> Rated Voltage U <sub>MPP</sub>	V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub> Short-Circuit Current I <sub>SC</sub>	A
Nennstrom I <sub>MPP</sub> Rated Current I <sub>MPP</sub>	A

Temperaturkoeffizienten P <sub>M</sub> / V <sub>OC</sub> / I <sub>SC</sub> Temperature Coefficients P <sub>M</sub> / V <sub>OC</sub> / I <sub>SC</sub>	%/K
---	-----

Anzahl aktive Zellen amount of active cells	Nr.
Nennleistung P <sub>MPP</sub> Max. Power P <sub>MPP</sub>	Wp
Toleranz Tolerance	Wp
Leerlaufspannung U <sub>OC</sub> Open-Circuit Voltage U <sub>OC</sub>	V
Nennspannung U <sub>MPP</sub> Rated Voltage U <sub>MPP</sub>	V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub> Short-Circuit Current I <sub>SC</sub>	A
Nennstrom I <sub>MPP</sub> Rated Current I <sub>MPP</sub>	A

## Teillastwerte bei 800 W/m<sup>2</sup>

### Partial Load at 800 W / m<sup>2</sup>

Leerlaufspannung U <sub>OC</sub> Open-Circuit Voltage U <sub>OC</sub>	V
Nennspannung U <sub>MPP</sub> Rated Voltage U <sub>MPP</sub>	V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub> Short-Circuit Current I <sub>SC</sub>	A
Nennstrom I <sub>MPP</sub> Rated Current I <sub>MPP</sub>	A

Temperaturkoeffizienten P <sub>M</sub> / V <sub>OC</sub> / I <sub>SC</sub> Temperature Coefficients P <sub>M</sub> / V <sub>OC</sub> / I <sub>SC</sub>	%/K
---	-----

100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76
500	495	490	485	480	475	470	465	460	455	450	445	440	435	430	425	420	415	410	405	400	395	390	385	380
+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
66,68	66,01	65,35	64,68	64,01	63,35	62,68	62,01	61,35	60,68	60,01	59,35	58,68	58,01	57,34	56,68	56,01	55,34	54,68	54,01	53,34	52,68	52,01	51,34	50,68
56,69	56,13	55,56	54,99	54,43	53,86	53,29	52,73	52,16	51,59	51,02	50,46	49,89	49,32	48,76	48,19	47,62	47,06	46,49	45,92	45,36	44,79	44,22	43,65	43,09
9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32
8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83

66,00	65,34	64,68	64,02	63,36	62,70	62,04	61,38	60,72	60,06	59,40	58,74	58,08	57,42	56,76	56,10	55,44	54,78	54,12	53,46	52,80	52,14	51,48	50,82	50,16
56,58	56,01	55,45	54,88	54,32	53,75	53,19	52,62	52,05	51,49	50,92	50,36	49,79	49,22	48,66	48,09	47,53	46,96	46,40	45,83	45,26	44,70	44,13	43,57	43,00
7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45
7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07

-0,39 / -0,30 / +0,06
-----------------------

75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
375	370	365	360	355	350	345	340	335	330	325	320	315	310	305	300	295	290	285	280	275	270	265	260	255
+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
50,01	49,34	48,68	48,01	47,34	46,68	46,01	45,34	44,68	44,01	43,34	42,68	42,01	41,34	40,67	40,01	39,34	38,67	38,01	37,34	36,67	36,01	35,34	34,67	34,01
42,52	41,95	41,39	40,82	40,25	39,69	39,12	38,55	37,98	37,42	36,85	36,28	35,72	35,15	34,58	34,02	33,45	32,88	32,32	31,75	31,18	30,61	30,05	29,48	28,91
9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32
8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83

49,50	48,84	48,18	47,52	46,86	46,20	45,54	44,88	44,22	43,56	42,90	42,24	41,58	40,92	40,26	39,60	38,94	38,28	37,62	36,96	36,30	35,64	34,98	34,32	33,66
42,44	41,87	41,30	40,74	40,17	39,61	39,04	38,47	37,91	37,34	36,78	36,21	35,65	35,08	34,51	33,95	33,38	32,82	32,25	31,68	31,12	30,55	29,99	29,42	28,86
7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45
7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07

-0,39 / -0,30 / +0,06
-----------------------

# Kenndaten - Datenblatt PS (Zellanzahl) M Sondermodulbau

Anzahl aktive Zellen amount of active cells	Nr.
Nennleistung P <sub>MPP</sub> Max. Power P <sub>MPP</sub>	Wp
Toleranz Tolerance	Wp
Leerlaufspannung U <sub>OC</sub> Open-Circuit Voltage U <sub>OC</sub>	V
Nennspannung U <sub>MPP</sub> Rated Voltage U <sub>MPP</sub>	V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub> Short-Circuit Current I <sub>SC</sub>	A
Nennstrom I <sub>MPP</sub> Rated Current I <sub>MPP</sub>	A

## Teillastwerte bei 800 W/m<sup>2</sup>

### Partial Load at 800 W /m<sup>2</sup>

Leerlaufspannung U <sub>OC</sub> Open-Circuit Voltage U <sub>OC</sub>	V
Nennspannung U <sub>MPP</sub> Rated Voltage U <sub>MPP</sub>	V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub> Short-Circuit Current I <sub>SC</sub>	A
Nennstrom I <sub>MPP</sub> Rated Current I <sub>MPP</sub>	A

Temperaturkoeffizienten P <sub>M</sub> / V <sub>OC</sub> / I <sub>SC</sub> Temperature Coefficients P <sub>M</sub> / V <sub>OC</sub> / I <sub>SC</sub>	%/K
---	-----

50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
250	245	240	235	230	225	220	215	210	205	200	195	190	185	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130
+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
33,34	32,67	32,01	31,34	30,67	30,01	29,34	28,67	28,01	27,34	26,67	26,01	25,34	24,67	24,00	23,34	22,67	22,00	21,34	20,67	20,00	19,34	18,67	18,00	17,34
28,35	27,78	27,21	26,65	26,08	25,51	24,95	24,38	23,81	23,24	22,68	22,11	21,54	20,98	20,41	19,84	19,28	18,71	18,14	17,58	17,01	16,44	15,87	15,31	14,74
9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32
8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83

33,00	32,34	31,68	31,02	30,36	29,70	29,04	28,38	27,72	27,06	26,40	25,74	25,08	24,42	23,76	23,10	22,44	21,78	21,12	20,46	19,80	19,14	18,48	17,82	17,16
28,29	27,72	27,16	26,59	26,03	25,46	24,90	24,33	23,76	23,20	22,63	22,07	21,50	20,93	20,37	19,80	19,24	18,67	18,11	17,54	16,97	16,41	15,84	15,28	14,71
7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45
7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07

-0,39 / -0,30 / +0,06
-----------------------

Anzahl aktive Zellen amount of active cells	Nr.
Nennleistung P <sub>MPP</sub> Max. Power P <sub>MPP</sub>	Wp
Toleranz Tolerance	Wp
Leerlaufspannung U <sub>OC</sub> Open-Circuit Voltage U <sub>OC</sub>	V
Nennspannung U <sub>MPP</sub> Rated Voltage U <sub>MPP</sub>	V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub> Short-Circuit Current I <sub>SC</sub>	A
Nennstrom I <sub>MPP</sub> Rated Current I <sub>MPP</sub>	A

## Teillastwerte bei 800 W/m<sup>2</sup>

### Partial Load at 800 W /m<sup>2</sup>

Leerlaufspannung U <sub>OC</sub> Open-Circuit Voltage U <sub>OC</sub>	V
Nennspannung U <sub>MPP</sub> Rated Voltage U <sub>MPP</sub>	V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub> Short-Circuit Current I <sub>SC</sub>	A
Nennstrom I <sub>MPP</sub> Rated Current I <sub>MPP</sub>	A

Temperaturkoeffizienten P <sub>M</sub> / V <sub>OC</sub> / I <sub>SC</sub> Temperature Coefficients P <sub>M</sub> / V <sub>OC</sub> / I <sub>SC</sub>	%/K
---	-----

25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5
+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
16,67	16,00	15,34	14,67	14,00	13,34	12,67	12,00	11,34	10,67	10,00	9,34	8,67	8,00	7,33	6,67	6,00	5,33	4,67	4,00	3,33	2,67	2,00	1,33	0,67
14,17	13,61	13,04	12,47	11,91	11,34	10,77	10,20	9,64	9,07	8,50	7,94	7,37	6,80	6,24	5,67	5,10	4,54	3,97	3,40	2,83	2,27	1,70	1,13	0,57
9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32
8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83

16,50	15,84	15,18	14,52	13,86	13,20	12,54	11,88	11,22	10,56	9,90	9,24	8,58	7,92	7,26	6,60	5,94	5,28	4,62	3,96	3,30	2,64	1,98	1,32	0,66
14,15	13,58	13,01	12,45	11,88	11,32	10,75	10,18	9,62	9,05	8,49	7,92	7,36	6,79	6,22	5,66	5,09	4,53	3,96	3,39	2,83	2,26	1,70	1,13	0,57
7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45
7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07

-0,39 / -0,30 / +0,06
-----------------------