

## Datenblatt

**VITOVOLT 300****Typ P255PGHC, P260PGHC, P265PGHC**

Polykristalline Photovoltaik-Module mit

255/260/265 W<sub>p</sub> Nennleistung

Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie

**Profitieren Sie von diesen Vorteilen**

- Modulwirkungsgrad bis 16,3 %.
- Hohe mechanische Belastbarkeit für hohe Schnee- (5400 Pa) und Wind-/Soglasten (2400 Pa) durch korrosionsbeständigen Aluminiumrahmen.
- Integrierte Bypass-Dioden sorgen für hohen Ertrag auch bei teilweise beschatteten Flächen (Vermeidung von hot spots).
- Verwendung von hochwertigen Markenkomponten für optimalen Hot-Spot-Schutz, starkes Schwachlichtverhalten und geringe Degradation.
- 3,2 mm Solarglas mit Antireflex-Beschichtung für höchste Erträge.
- Positive Leistungssortierung für ein Leistungsplus von bis zu 5 W<sub>p</sub> pro Modul.
- Geprüfte Beständigkeit gegen Salznebel und Ammoniak ermöglichen den Einsatz in Küstenregionen sowie der Landwirtschaft.
- Zertifizierungen nach IEC 61215 und IEC 61730 gewährleisten internationale Qualitätsstandards.

# Technische Angaben

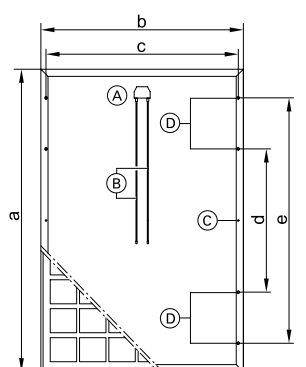
## Technische Daten

| Vitovolt 300                                           | Typ         | P255PGHC | P260PGHC | P265PGHC |
|--------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|
| <b>Leistungsdaten bei STC<sup>1</sup></b>              |             |          |          |          |
| Nennleistung $P_{max}$                                 | $W_p$       | 255      | 260      | 265      |
| Leistungstoleranz                                      | $W$         | -0/+5    | -0/+5    | -0/+5    |
| Spannung im MPP <sup>2</sup> $U_{mpp}$                 | $V$         | 30,64    | 30,93    | 30,97    |
| Strom im MPP <sup>2</sup> $I_{mpp}$                    | $A$         | 8,32     | 8,43     | 8,58     |
| Leerlaufspannung $U_{oc}$                              | $V$         | 37,50    | 37,67    | 38,17    |
| Kurzschluss-Strom $I_{sc}$                             | $A$         | 8,76     | 8,83     | 9,02     |
| Modulwirkungsgrad                                      | $\%$        | 15,7     | 16,0     | 16,3     |
| <b>Temperaturkoeffizienten</b>                         |             |          |          |          |
| Leistung                                               | $\%/K$      | -0,42    | -0,42    | -0,42    |
| Leerlaufspannung                                       | $\%/K$      | -0,31    | -0,31    | -0,31    |
| Kurzschluss-Strom                                      | $\%/K$      | 0,046    | 0,046    | 0,046    |
| <b>Zelltemperatur bei NOCT<sup>3</sup></b>             | $^{\circ}C$ | 44,1     | 44,1     | 44,1     |
| <b>Wirkungsgradreduzierung bei 200 W/m<sup>2</sup></b> | $\%$        | 3        | 3        | 3        |
| <b>Maximale Systemspannung</b>                         | $V$         | 1000     | 1000     | 1000     |
| <b>Rückstromfestigkeit</b>                             | $A$         | 15       | 15       | 15       |

<sup>1</sup> STC = Standard Test Conditions (Standard-Prüfbedingungen: Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °C und atmosphärische Massenzahl AM 1,5).

<sup>2</sup> MPP = Maximum Power Point (Maximalleistung bei STC).

<sup>3</sup> NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (Nennbetriebs-Zellentemperatur: Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, atmosphärische Massenzahl AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s, Umgebungstemperatur 20 °C).



- (A) Anschlussdose
- (B) Anschlussleitungen
- (C) 6 Anschlüsse für Potenzialausgleich (Ø 4 mm)
- (D) Montagebohrungen (8 x Ø 9)

**Maßtabelle**

|   |    |      |
|---|----|------|
| a | mm | 1640 |
| b | mm | 992  |
| c | mm | —    |
| d | mm | 850  |
| e | mm | 1250 |
| f | mm | 40   |
| g | mm | 32   |
| h | mm | 12   |
| k | mm | 1,8  |

|                                 |                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zelltyp:                        | Polykristalline Silizium-Zelle<br>156 mm x 156 mm (6 Zoll)                                                    |
| Anzahl der Zellen:              | 60 (6 x 10)                                                                                                   |
| Messtoleranz:                   | ± 3 %                                                                                                         |
| Zelleneinbettung (Material):    | Ethylenvinylacetat (EVA)                                                                                      |
| Anschlussdose                   |                                                                                                               |
| (Schutzklasse):                 | IP65, 3 Dioden                                                                                                |
| Rahmen:                         | Eloxiert, Silber                                                                                              |
| Frontglas:                      | Einscheibensicherheitsglas 3,2 mm mit<br>Antireflex-Beschichtung                                              |
| Gewicht:                        | 18,5 kg                                                                                                       |
| Max. Belastung durch Druck/Sog: | 5400 Pa/2400 Pa                                                                                               |
| Anschluss:                      | Leitungen 1,0 m lang mit Leiterquerschnitt<br>von 4 mm <sup>2</sup> mit Multi-Contact (MC4)<br>Steckverbinder |
| Statische Anforderungen:        | Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion                                            |
| Schutzklasse:                   | II                                                                                                            |
| Anwendungsklasse:               | A                                                                                                             |
| Versandereinheit:               | 26 Stück pro Palette                                                                                          |

## Produktgarantie

5 Jahre: Gewährleistung Viessmann  
10 Jahre: Erweiterte Produktgarantie Viessmann

## Leistungsgarantie

min. 97 % nach einem Jahr  
min. 80 % linear nach 25 Jahren

## Hinweis

Produkt- und Leistungsgarantie gemäß den Garantiebedingungen der Viessmann Werke GmbH & Co KG  
Garantiebedingungen: [www.viessmann.de/Login](http://www.viessmann.de/Login).

## Geprüfte Qualität

Zertifiziert entsprechend: IEC 61215, IEC 61730  
Hergestellt in ISO 9001 und 14001 zertifizierten Werken.  
CE-Kennzeichnung entsprechend bestehender EG-Richtlinien.