

Datenblatt


VITOVOLT 300
Typ M325AH allblack, M330AH allblack

Monokristalline Photovoltaik-Module mit
325/330 W_p Nennleistung
Zur Erzeugung von Strom aus Sonnenenergie

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Modulwirkungsgrad bis 19,5 %.
- 9 Busbar Half Cut Cell Technology.
- Hohe mechanische Belastbarkeit für hohe Schnee- (5400 Pa) und Wind-/Soglasten (2400 Pa) durch korrosionsbeständigen Aluminiumrahmen.
- Leistungsplus von bis zu 5 W_p durch positive Leistungstoleranz.
- 3,2 mm Antireflexglas für hohe Solarerträge.
- Hohe Betriebssicherheit: geteilte Modulverschaltung für größere Verschattungstoleranz.
- Auf Beständigkeit gegen Salznebel und Ammoniak geprüft. Daher geeignet zum Einsatz in Küstenregionen und Regionen mit intensiver Landwirtschaft.
- Zertifizierungen nach IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 und IEC 62716 gewährleisten internationale Qualitätsstandards.

Technische Angaben

Technische Daten

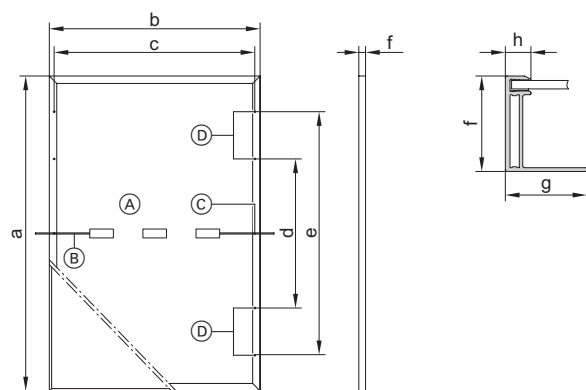
Vitovolt 300	Typ	M325AH allblack	M330AH allblack
Leistungsdaten bei STC¹			
Nennleistung P _{max.}	W _p	325	330
Leistungstoleranz	W	0/+5	0/+5
Spannung im MPP ² U _{mpp}	V	33,90	34,17
Strom im MPP ² I _{mpp}	A	9,59	9,66
Leerlaufspannung U _{oc}	V	41,15	41,32
Kurzschluss-Strom I _{sc}	A	10,06	10,14
Modulwirkungsgrad	%	19,2	19,5
Temperaturkoeffizienten			
Leistung	%/°C	-0,344	-0,344
Leerlaufspannung	%/°C	-0,272	-0,272
Kurzschluss-Strom	%/°C	0,035	0,035
Zelltemperatur bei NOCT³	°C	44	44
Maximale Systemspannung	V	1000	1000
Rückstromfestigkeit	A	20	20

¹ STC = Standard Test Conditions (Standard-Prüfbedingungen: Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C und atmosphärische Massenzahl AM 1,5).

² MPP = Maximum Power Point (Maximalleistung bei STC).

³ NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (Nennbetriebs-Zelltemperatur: Einstrahlung 800 W/m², atmosphärische Massenzahl AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s, Umgebungstemperatur 20 °C).

Messtoleranz STC: ±3 % (P_{max.}), Messtoleranz NOCT: ±5 % (P_{max.})



- (A) Anschlussdose
- (B) Anschlussleitungen
- (C) 4 Anschlüsse für Potenzialausgleich (ø 6)
- (D) 4 Montagebohrungen (9 x 14 mm)

Maßstabelle

Symbol	Einheit	Wert
a	mm	1692
b	mm	1002
c	mm	958
d	mm	200
e	mm	990
f	mm	35
g	mm	35
h	mm	11

Zelltyp:	Monokristalline Silizium-Zelle 158,75 mm x 79,38 mm (6,25 Zoll half-cut)
Anzahl der Zellen:	120 half-cut Zellen (6 x 20)
Zelleneinbettung (Material):	Ethylenvinylacetat (EVA)
Rahmen:	Eloxierte Aluminiumlegierung, schwarz
Frontglas:	Einscheibensicherheitsglas 3,2 mm mit Antireflex-Beschichtung
Gewicht:	19,1 kg
Max. Belastung durch Druck/Sog:	5400 Pa/2400 Pa
Anschlussdose:	IP67, 3 Dioden
Anschluss:	Leitungen 1,25 m lang mit Leiterquerschnitt von 4 mm ² mit Multi-Contact (MC4)
Statische Anforderungen:	Für angreifende Windkräfte ausreichend belastbare Dachkonstruktion
Schutzklasse:	II
Anwendungsklasse:	A
Versandeinheit:	31 Stück pro Palette

Produktgarantie

5 Jahre: Gewährleistung Viessmann
12 Jahre: 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.

Geprüfte Qualität

Zertifiziert entsprechend: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716
Hergestellt in ISO 9001 und 14001 zertifizierten Werken.
CE-Kennzeichnung entsprechend bestehender EG-Richtlinien.