

Technisch Blad

**VITOVOLT 300****Type M260 MSBC, M265 MSBC, M270 MSBC**

Monokristallijne fotovoltaïsche module met
260/265/270 W_p nominaal vermogen
Voor het opwekken van stroom uit zonne-energie

Geniet van deze voordelen

- Zwarte Tedlarfolie en een zwart geanodiseerd moduleframe zorgen voor een aantrekkelijk uitzicht.
- Rendement van de module tot 16,8 %.
- Hoge mechanische belastbaarheid voor grote sneeuw- (5400 Pa) en wind-/trekbelasting (5400 Pa) door een corrosiebestendig aluminium frame.
- Extra vermogen van 5 W_p door positieve vermogenstolerantie.
- 3,2 mm antireflectieglas voor hoge zonneopbrengst.
- Hoge bedrijfszekerheid: 3 bypassdiodenbruggen voor betrouwbare werking.

Technische informatie

Technische gegevens

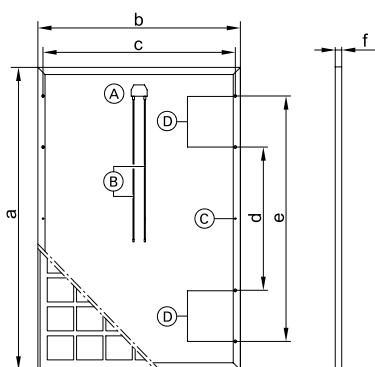
| Vitovolt 300 | Type | M260 MSBC | M265 MSBC | M270 MSBC |
|--|-------|-----------|-----------|-----------|
| Vermogensgegevens bij STC¹ | | | | |
| Nominaal vermogen P_{max} | W_p | 260 | 265 | 270 |
| Vermogenstolerantie | W | -0/+5 | -0/+5 | -0/+5 |
| Spanning in MPP ² U_{mpp} | V | 30,80 | 31,30 | 31,80 |
| Stroom in MPP ² I_{mpp} | A | 8,45 | 8,47 | 8,50 |
| Nullastspanning U_{OC} | V | 38,0 | 38,20 | 38,50 |
| Kortsluitstroom I_{SC} | A | 8,96 | 8,98 | 9,01 |
| Rendement van de module | % | 16,1 | 16,4 | 16,8 |
| Temperatuurcoëfficiënten | | | | |
| Vermogen | %/°C | -0,44 | -0,44 | -0,44 |
| Nullastspanning | %/°C | -0,30 | -0,30 | -0,30 |
| Kortsluitstroom | %/°C | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Maximale systeemspanning | V | 1000 | 1000 | 1000 |
| Terugstroomvastheid | A | 15 | 15 | 15 |

¹ STC = Standard Test Conditions (genormeerde testomstandigheden: instraling 1000 W/m², celtemperatuur 25 °C en atmosferisch massagetal AM 1,5).

²MPP = Maximum Power Point (maximumvermogen bij STC).

³ NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (nominale celtemperatuur: Instraling 800 W/m², atmosferisch massagetal AM 1,5, windsnelheid 1 m/s, omgevingstemperatuur 20 °C).

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



- (A) Aansluitdoos
- (B) Aansluitkabels
- (C) 2 aansluitingen voor potentiaalvereffening (ø 4)
- (D) 4 montageboringen (ø 9)

Maattabel

| | | |
|---|----|-------|
| a | mm | 1639 |
| b | mm | 983 |
| d | mm | 825,5 |
| f | mm | 40 |
| g | mm | 32 |
| h | mm | 11,5 |
| k | mm | 1,8 |

| | |
|---|--|
| Celtype: | monokristallijne siliciumcel (Q.ANTUM) |
| Aantal cellen: | 60 (6 x 10) |
| Celinbedding (materiaal): | Ethyleenvinylacetaat (EVA) |
| Frame: | geëloxeerde aluminiumlegering, zwart |
| Frontglas: | eenlaags veiligheidsglas 3,2 mm met antireflectiecoating |
| Gewicht: | 19 kg |
| Max. belasting door druk/trekbelasting: | 5400 Pa (volgens IEC 61215) |
| Aansluitdoos: | IP67, 3 dioden |
| Aansluiting: | Kabels 1,0 m lang met kabeldoorsnede van 4 mm ² met T-4-connector |

Statische vereisten: voor opstekende wind toe-reikende belastbare dakconstructie

Veiligheidsklasse: II
Toepassingsklasse: A
Verzendingseenheid: 26 stuk per pallet

Productgarantie

10 jaar: Uitgebreide productgarantie

Vermogensgarantie

Lineaire vermogensgarantie

- 12 jaar: 90 % van het nominale vermogen
- 25 jaar: 80 % van het nominale vermogen

Aanwijzing

Garantievoorwaarden van de fabrikant: www.viessmann.be/Login.

Gecertificeerde kwaliteit

Gecertificeerd conform: IEC 61215, IEC 61730
Geproduceerd in fabrieken met certificering volgens ISO 9001 en 14001.
CE-label volgens bestaande EG-richtlijnen.