

## Technisch Blad

**VITOVOLT 300****Type P250 PSEB, P255 PSEB, P260 PSEB**

Polykristallijne fotovoltaïsche module met  
250/255/260  $W_p$  nominaal vermogen  
Voor het opwekken van stroom uit zonne-energie

**Geniet van de volgende voordelen**

- Rendement van de module tot 15,97 %.
- Hoge mechanische belastbaarheid voor grote sneeuw- (6000 Pa) en wind-/trekbelasting (2400 Pa) door een corrosiebestendig aluminium frame.
- Gebruik van hoogwaardige merkcomponenten voor een optimale hot-spotbescherming, hoog rendement bij lage lichtinval en geringe degradatie.
- 3,2 mm met antireflectiecoating voor hoogste zonneopbrengst.
- Positieve vermogenssortering voor een extra vermogen tot 5  $W_p$  per module.
- Gekeurde bestendigheid tegen zoutnevel en ammoniak maken het gebruik in kustgebieden alsook in de landbouw mogelijk.
- Certificeringen conform IEC 61215 en IEC 61730 garanderen internationale kwaliteitsstandaards.

Viessmann Belgium bvba-sprl  
Hermesstraat 14  
B-1930 ZAVENTEM  
Tel.: 02 712 06 66  
Fax: 02 725 12 39  
e-mail: [info@viessmann.be](mailto:info@viessmann.be)  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

## Technische informatie

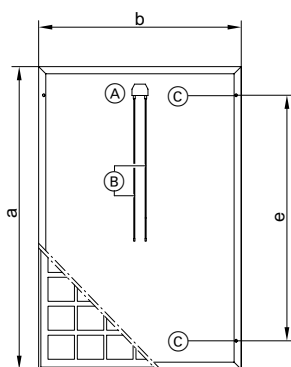
### Technische gegevens

Vitovolt 300	Type	P250 PSEB	P255 PSEB	P260 PSEB
<b>Vermogensgegevens bij STC<sup>1</sup></b>				
Nominaal vermogen $P_{max}$	$W_p$	250	255	260
Vermogenstolerantie	$W$	0/+5	0/+5	0/+5
Spanning in MPP <sup>2</sup> $U_{mpp}$	$V$	30,4	30,7	30,9
Stroom in MPP <sup>2</sup> $I_{mpp}$	$A$	8,28	8,38	8,48
Nullastspanning $U_{oc}$	$V$	37,48	37,77	37,78
Kortsluiting-stroom $I_{sc}$	$A$	8,71	8,80	8,93
Rendement van de module	%	15,36	15,67	15,97
<b>Vermogensgegevens bij NOCT<sup>3</sup></b>				
Vermogen $P_{max}$	$W_p$	186	189,7	193,5
Spanning $U_{mpp}$	$V$	27,91	28,15	28,39
Nullastspanning $U_{oc}$	$V$	34,17	34,48	34,78
Kortsluitstroom $I_{sc}$	$A$	7,01	7,07	7,14
<b>Reductie van het rendement bij 200 W/m<sup>2</sup></b>	%	5	5	5
<b>Temperatuurcoëfficiënten</b>				
Vermogen	%/K	-0,42	-0,42	-0,42
Nullastspanning	%/K	-0,32	-0,32	-0,32
Kortsluitstroom	%/K	0,056	0,056	0,056
<b>Maximale systeemspanning</b>	$V$	1000	1000	1000
<b>Terugstroomvastheid</b>	$A$	20	20	20

<sup>1</sup> STC = Standard Test Conditions (genormeerde testomstandigheden: instraling 1000 W/m<sup>2</sup>, celtemperatuur 25 °C en atmosferisch massagetal AM 1,5).

<sup>2</sup> MPP = Maximum Power Point (maximumvermogen bij STC).

<sup>3</sup> NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (nominale celtemperatuur: Instraling 800 W/m<sup>2</sup>, atmosferisch massagetal AM 1,5, windsnelheid 1 m/s, omgevingstemperatuur 20 °C).



- Ⓐ Aansluitdoos
- Ⓑ Aansluitkabels
- Ⓒ 4 Aansluitingen voor potentiaalvereffening (ø 5,2 mm)

**Maattabel**

a	mm	1654
b	mm	989
e	mm	1134
f	mm	40
g	mm	13,9
h	mm	13,9
k	mm	1,8

Celtype:	polykristallijne silicium-cel 156 mm x 156 mm (6 inch)
Aantal cellen:	60 (6 x 10)
Meettolerantie:	± 3 %
Celinbedding (materiaal):	Ethyleenvinylacetaat (EVA)
Aansluitdoos (Veiligheidsklasse):	IP67, 3 dioden
Frame:	geëloxeerde aluminiumlegering, zilver
Frontglas:	eenlaags veiligheidsglas 3,2 mm met antireflectiecoating
Gewicht:	18,2 kg
Max. belasting door druk/trekbelasting:	6000 Pa/2400 Pa
Aansluiting:	Kabels 1,0 m lang met kabeldoorsnede 4 mm <sup>2</sup> met T-4-connector
Statische vereisten:	voor opstekende wind toe-reikende belastbare dakconstructie
Veiligheidsklasse:	II
Toepassingsklasse:	A
Verzendingseenheid:	35 stuk per pallet

### Productgarantie

10 jaar: Uitgebreide productgarantie

### Vermogensgarantie

Lineaire vermogensgarantie min. 80% in 25 jaar

### Aanwijzing

Garantievoorwaarden van de fabrikant: [www.viessmann.be/Login](http://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.