

**Technische gegevens****Vitovolt-300, Type P250 PSEB, P255 PSEB, P260 PSEB**

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

Profiteert u van deze voordelen:

- Rendement per zonnepaneel tot 15,97 %.
- Hoge mechanische belastbaarheid voor grote sneeuw- (6000 Pa) en wind-/aanzuiglasten (2400 Pa) door corrosiebestendig aluminium frame.
- Gebruik van hoogwaardige componenten voor optimale hotspotbescherming, goed werkend bij weinig lichtinval.
- 3,2 mm antireflex afdekglas voor optimale instralingopbrengst
- Positieve vermogenssortering, maximaal tot +5 W_p per module.
- Bestendig tegen zoutnevel en ammoniak maken gebruik langs kust en in de landbouw mogelijk.
- Certificering volgens IEC 61215 en IEC 61730 waarborgen een internationale kwaliteitsstandaard.
- Gefabriceerd in Europa.

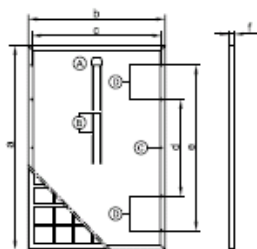
Viessmann Nederland B.V.
Postbus 322
2900 AH Capelle aan den IJssel
Telefoon: 010-4584444
www.viessmann.nl

Technische eigenschappen:

Vitovolt 300	Type	P250 PSEB	P255 PSEB	P260 PSEB
Vermogensgegevens volgens STC				
Nominaal vermogen P_{max}	W_p	250	255	260
Vermogenstolerantie	W	0/+5	0/+5	0/+5
Spanning in MPP*1	V	30,4	30,7	30,9
Stroom in MPP*1	A	8,28	8,38	8,48
Open klemspanning U_{oc}	V	37,48	37,77	37,78
Kortsluitstroom I_{sc}	A	8,71	8,80	8,93
Rendement zonnepaneel	%	15,36	15,67	15,97
Reductie rendement bij 200 W/m²	%	5	5	5
Temperatuurcoëfficiënt				
vermogen	%/°C	-0,42	-0,42	-0,42
Open klemspanning	%/°C	-0,32	-0,32	-0,32
Kortsluitstroom	%/°C	0,056	0,056	0,056
Maximale systeemspanning	V	1000	1000	1000
Nominale stroom	A	20	20	20

*1 : MPP = Maximum Power Point (max.vermogen bij STC)

*2: STC = Standard Test Conditions (zoninstraling 1000 W/ m², celtemperatuur 25°C en AM=1,5)



- a. Aansluitdoos
- b. Aansluitkabels
- c. Aansluiting. voor aardleiding
- d. Opening (6 x 5)

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 siliciumcel 156 mm x 156 mm
Aantal cellen:	60 (6 x 10)
Maattolerantie:	+/- 3 %
Celinbedding:	ethylenvinylacetaat (EVA)
Aansluitdoos (veiligheidsklasse):	IP67, 3 dioden
Frame:	geanodiseerde aluminiumlegering, zilverkleurig
Glas voorkant:	3,2 mm ijzerarm gehard glas, antireflex
Gewicht:	18,2 kg
Max. belasting door druk/zuiging:	6000 Pa / 2400 Pa
Aansluiting:	kabels 1,0 m lang met doorsnede van 4 mm ² met T-4- stekkers
Statische vereisten:	windkracht bestendige dakconstructie
Veiligheidsklasse:	II
Gebruiksklasse:	A
Verzendenheid:	35 stuks per pallet

Productgarantie

Fabrieksgarantie 10 jaar

Gegarandeerd vermogen:

Lineaire vermogensgarantie
Meer dan 80% van het nominale vermogen na 25 jaar.

Garantiebepalingen van de fabrikant:
www.viessmann.de/Login

Gecertificeerde kwaliteit:

Gecertificeerd conform de IEC 61215, IEC 61730.
Geproduceerd in ISO 9001 en 14001 gecertificeerde fabriek
CE-keurmerk volgens bestaande richtlijnen