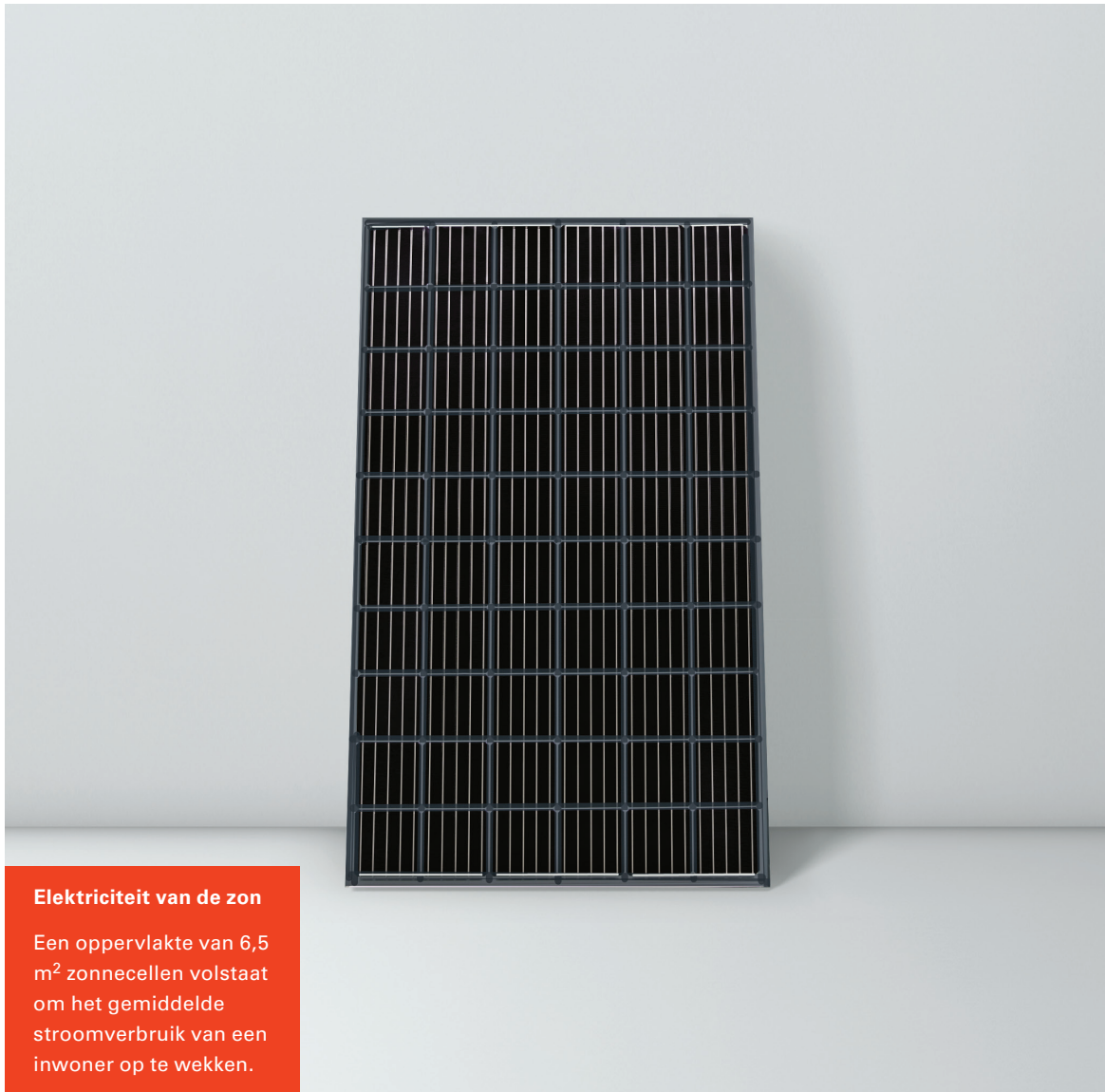


**FOTOVOLTAÏSCHE MODULES**

Gratis zonne-energie voor het opwekken van elektriciteit
via fotovoltaïsche modules

VITOVOLT 300**Elektriciteit van de zon**

Een oppervlakte van 6,5
m² zonnecellen volstaat
om het gemiddelde
stroomverbruik van een
inwoner op te wekken.

Fotovoltaïsche modules met maximaal rendement, hoge kwaliteit en gegarandeerde veiligheid



Met het stijgende aantal hernieuwbare energiesystemen neemt ook de ambitie toe om zelf elektriciteit te produceren. Een krachtige fotovoltaïsche installatie biedt tegenwoordig de mogelijkheid om lucratief gebruik te maken van de gratis energie die de zon levert. Door fotovoltaïsche modules te installeren, laat de gebruiker zien dat hij op een verantwoordelijke en milieuvriendelijke manier handelt, en daarenboven draagt hij actief bij aan de klimaatbescherming door CO₂-emissies te vermijden.

In tijden waarin de energieprijzen voortdurend stijgen, is een fotovoltaïsche installatie energiebesparend en maakt ze de consument tegelijk minder afhankelijk van energieleveranciers. De zelf geproduceerde stroom kan voor eigen gebruik worden ingezet, tijdelijk worden opgeslagen of op het openbare net worden gezet. Dankzij de gerealiseerde besparingen en in het bijzonder het eigen verbruik is de investering al snel terugverdiend.

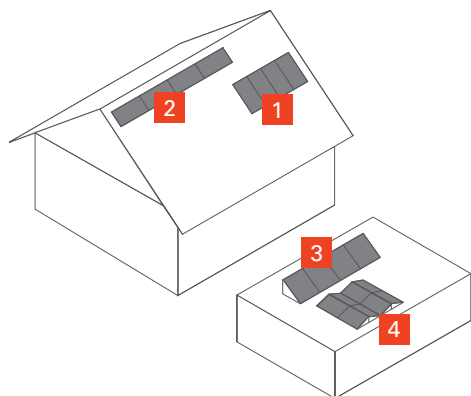
De voordelen van fotovoltaïsche energie

- Milieubehoud - Fotovoltaïsche installaties verminderen de uitstoot van schadelijke stoffen en ontzien de natuurlijke hulpbronnen.
- Waardestijging - Uw vastgoed wordt aantrekkelijker en de waarde ervan neemt toe.
- Kosten - Stroom produceren via zonne-energie is tegenwoordig duidelijk voordeliger dan de aankoop van stroom voor huishoudelijk verbruik.

Het Vitovolt 300-productaanbod omvat monokristallijne modules in zwart design met een nominaal vermogen tot 340 W_p en polykristallijne modules met 60 cellen en een nominaal vermogen tot 285 W_p .

De Vitovolt 300 fotovoltaïsche modules overtuigen door hun hoge vermogenswaarden, hun absolute kwaliteit en de uitgebreide product- en prestatiegaranties die door Viessmann worden geboden. Bovendien hebben alle modules bij levering een uitsluitend positieve vermogenstolerantie. Dit betekent een vermogensoverschot van maximaal 5 W_p .

De fotovoltaïsche modules zijn geschikt voor montage op een- en meergezinswoningen alsook op de daken van bedrijven en fabrieken.



MONTAGEMOGELIJKHEDEN

- 1 Schuin dak, verticale montage
- 2 Schuin dak, horizontale montage
- 3 Vlak dak, vrijstaand, zuiden
- 4 Vlak dak, vrijstaand, oosten/westen

VITOVOLT 300 OVERTUIGT

- + 25 jaar garantie op de prestaties voor de fotovoltaïsche modules
- + 12 jaar garantie op de producten
- + Garantie Viessmann 5 jaar (garantievoorwaarden online onder www.viessmann.be)
- + Op elkaar afgestemde systeemcomponenten, onderliggende constructies, aansluitleidingen, stroomomvormers en batterijen kunnen als toebehoren worden geleverd.
- + Oplossingen voor gebruik van zelf opgewekte stroom, opslag van stroom en plaatsing ervan op het openbare elektriciteitsnet
- + Snelle montage dankzij steckerklare oplossingen voor elektrische aansluitingen
- + Hoge kwaliteitszekerheid dankzij certificering conform IEC, EEG 89/392 en beschermingsklasse II



De Vitovolt 300 in detail

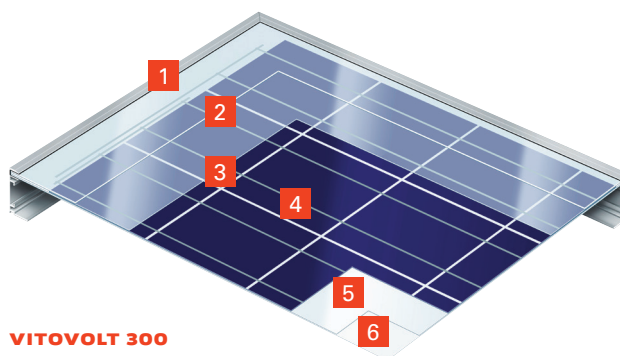
Aantrekkelijke vormgeving

De Vitovolt 300 modules onderscheiden zich door hun ontwerp en afmetingen. Enkele modules zijn voorzien van een zwart geanodiseerd frame, bijzonder donkere monokristallijne cellen en zwarte Tedlar-folie. Met als resultaat: een buitengewoon design voor een aantrekkelijke zonnestelselarchitectuur en maximale prestaties voor een optimaal rendement.

Gecertificeerd kwaliteitsproces

Via een uitgebreid kwaliteitsproces kunnen we te allen tijde beantwoorden aan de hoge eisen die aan de fotovoltaïsche modules van de Vitovolt 300-reeks worden gesteld.

Op basis van een omvangrijke kwalificatie van de leverancier op zowel commercieel als technisch vlak worden alle stappen in de productie van de Vitovolt 300-modules gemonitord. En dat niet alleen bij de eerste productie. Iedere individuele productie wordt ter plaatse gemonitord en pas vrijgegeven wanneer aan de criteria van de uitgebreide Viessmann-specificatie is voldaan. Via een controle van de inkomende goederen in het magazijn verzekeren we dat de kwaliteit van de Vitovolt 300 fotovoltaïsche modules ook tijdens het vervoer behouden blijft.



VITOVOLT 300

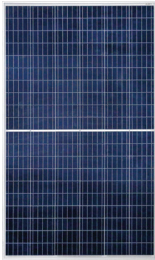
- 1 Aluminiumframe
- 2 IJzerarm dekglas
- 3 Bovenste EVA-folie (EVA = ethylvinylacetaat)
- 4 Siliciumcel
- 5 Onderste EVA-folie
- 6 Rugfolie

Fotovoltaïsche modules **VITOVOLT 300**

Viessmann België bvba
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: 0800/999 40
E-mail: info@viessmann.be
www.viessmann.be

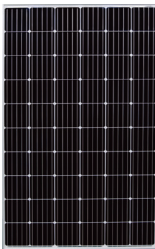
Viessmann Nederland B.V.
Lisbaan 8
2908 LN Capelle a/d IJssel
Postbus 322
2900 AH Capelle a/d IJssel
Tel.: 010-458 44 44
E-mail: info@viessmann.nl
www.viessmann.nl

POLYKRISTALLIJNE MODULE

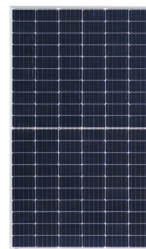


- **Half-Cut zilver**
- Nominaal vermogen 295 W_p
- Module met 120 Half-Cut polykristallijne siliciumcellen
- Frame met geanodiseerde aluminiumlegering (zilver/zwart)
- 5 busbar Half-Cut celtechnologie
- Gedeelde moduleschakeling voor grotere beschaduwings tolerantie
- Modulerendement tot 17,5 %

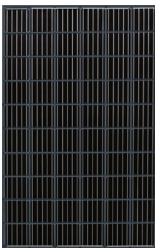
MONOKRISTALLIJNE MODULES



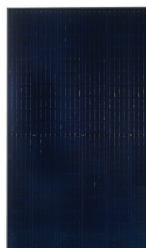
- **Zilver/zwart frame**
- Nominaal vermogen 300 tot 310 W_p
- Module met 60 monokristallijne siliciumcellen
- Frame met geanodiseerde aluminiumlegering (zilver/zwart)
- 5 busbar celtechnologie
- Modulerendement tot 19 %



- **Half-Cut zilver/zwart frame**
- Nominaal vermogen 295 tot 325 W_p
- Module met 120 Half-Cut monokristallijne siliciumcellen
- Frame met geanodiseerde aluminiumlegering (zilver/zwart)
- 5 busbar Half-Cut celtechnologie
- Gedeelde moduleschakeling voor grotere beschaduwings tolerantie
- Modulerendement tot 19,6 %



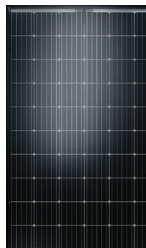
- **Volledig zwart**
- Nominaal vermogen 300 tot 305 W_p
- Module met 60 monokristallijne siliciumcellen
- Zwarte Tedlar-folie
- Frame met geanodiseerde aluminiumlegering (zwart)
- 5 busbar celtechnologie
- Modulerendement tot 19 %



- **Half-Cut zilver/volledig zwart**
- Nominaal vermogen 310 W_p
- Module met 120 Half-Cut monokristallijne siliciumcellen
- Frame met geanodiseerde aluminiumlegering (zwart)
- 5 busbar Half-Cut celtechnologie
- Gedeelde moduleschakeling voor grotere beschaduwings tolerantie
- Modulerendement tot 19,6 %



- **Zwart frame/volledig zwart**
- High efficiency - SHINGLE
- Nominaal vermogen 335 tot 340 Wc
- 335 Wc volledig zwart
- 340 Wc zwart frame
- Hoge prestaties en homogene look
- Beschikbaar in standaardversie, zwart frame of volledig zwart



- **Glas-glas mono**
- Nominaal vermogen 310 Wc
- Glas-glas cellen type mono PERC
- Bestand tegen hoge sneeuwbelasting
- Made in Germany
- 30 jaar garantie op het product