

Fotovoltaische module
VITOVOLT

VIESSMANN





Monokristallijne fotovoltaïsche module Vitovolt 300



Vitovolt gelijkstroomomvormer

Investeren in zonnepanelen levert een mooi rendement op, is goed voor het milieu en betekent ook investeren in uw woning én in de toekomst van u en uw kinderen.

Fotovoltaïsche dakinstallaties bieden momenteel twee mogelijkheden om de opgewekte zonne-energie te benutten: de stroom kan gedeeltelijk of volledig zelf worden gebruikt of op het openbare net worden gezet.

Injectietarieven

Het injectietarief dat u als zonnepaneleigenaar met terugdraaiende teller betaalt verschilt van netgebied tot netgebied en is afhankelijk van het vermogen van uw omvormer(s): bedrag van uw netgebied (gemiddeld rond de € 100) x kVA vermogen van uw omvormer(s). Hoe groter het vermogen, hoe meer u betaalt voor het gebruik van het distributienet. In ongeveer 70% van de tijd wekken uw zonnepanelen groene stroom op die u niet verbruikt en dus op het distributienet zet. Hiervoor worden u geen kosten aangerekend. Als de zon niet schijnt, 's avonds en 's nachts of als u meer verbruikt dan wat uw panelen opwekken, neemt u van het net af omdat uw panelen te weinig opwekken om uw verbruik te dekken. Het is voor de extra stroom van het net dat u een bijkomend tarief zal moeten betalen.

Zonnepanelen blijven een rendabele investering

Met de invoering van de injectietarieven is ook een verhoging van de stroomprijzen aangekondigd. Hierdoor worden zonnepanelen interessanter. Er wordt verwacht dat de stroomprijzen de komende jaren nog verder blijven stijgen. Daarnaast wordt de btw op de elektriciteitstarieven voor huishoudelijk gebruik terug opgevoerd naar 21%. Al deze verhogingen zijn echter niet van toepassing op de door uw zonnepanelen geproduceerde groene stroom. In combinatie met het feit dat de prijs van een fotovoltaïsche installatie voor een gemiddeld gezin de laatste jaren meer dan gehalveerd is, zorgt dit ervoor dat zonnepanelen een goede en rendabele investering blijft.

Heel wat bouwheren hebben de voordelen van dit soort stroomproductie ingezien:

- Fotovoltaïsche installaties verminderen de uitstoot van schadelijke stoffen en sparen de natuurlijke grondstoffen.
- De kosten om zelf zonne-energie op te wekken zijn tegenwoordig al lager dan de kosten die u betaalt om uw huishoudelijk verbruik te dekken via netstroom.
- Het onroerend goed dat uitgerust is met een dergelijk systeem is aantrekkelijker en stijgt in waarde.

De fotovoltaïsche systemen van Viessmann zijn ontworpen voor een lange levensduur. Dankzij hun eenvoudig werkingsprincipe zijn ze absoluut betrouwbaar en nagenoeg onderhoudsvrij.

Voor meer informatie, surf naar www.viessmann.be.

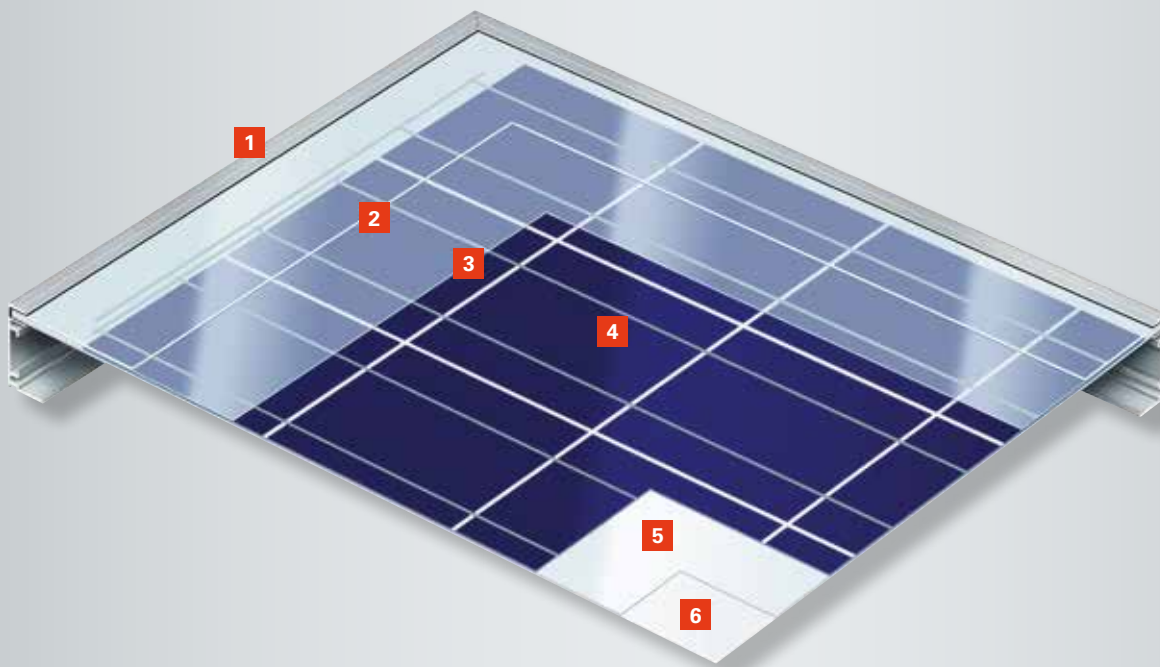
Vitovolt 300

Fotovoltaïsche module met hoge opbrengst en compromisloze kwaliteit

Het Vitovolt 300 productaanbod omvat monokristallijne modules tot een vermogen van 310 Wp en polykristallijne modules met 60 cellen tot een vermogen van 285 W_p.

Vitovolt 300 fotovoltaïsche modules overtuigen door hun hoge vermogen, hun compromisloze kwaliteit en de uitgebreide producten vermogensgaranties. Bovendien hebben alle modules bij levering een uitsluitend positieve vermogenstolerantie. Dit betekent een vermogenoverschot van maximaal 5 Wp. De fotovoltaïsche modules zijn geschikt voor toepassing op één- en meergezinswoningen, alsook op bedrijfs- en fabrieksdaken.

De Vitovolt 300 modules onderscheiden zich door hun ontwerp en afmetingen. De modules van de reeks MS zijn voorzien van een zwart geanodiseerd frame, zeer donkere monokristallijne cellen en een zwarte Tedlarfolie. Het resultaat: buitengewoon design en maximale opbrengst. Vooral in combinatie met de vlak geïntegreerde inbouwmontage ontstaat zo een uitstekende zonne-architectuur.



Vitovolt 300

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



Systeem voor stroomopslag (Type LAA)

De voordelen op een rij

- Productgarantie van een fabrikant met vestiging in België
- Vermogensgarantie van Viessmann tot 25 jaar
- Op elkaar afgestemde systeemcomponenten zoals onderliggende constructie, aansluitleidingen, gelijkstroomomvormer en batterij kunnen als toebehoren worden geleverd
- Oplossingen voor gebruik van zelf opgewekte stroom en plaatsing op het openbare elektriciteitsnet
- Snelle montage dankzij steckerklare oplossingen voor de elektrische aansluitingen
- Geïntegreerde bypassdioden zorgen voor een hoge opbrengst, ook bij gedeeltelijk beschaduwde oppervlakken (voorkomen van hot spots)
- IJzerarm dekglas met hoge transmissiewaarden voor optimale instralingsresultaten
- Hoge kwaliteitszekerheid dankzij certificering conform IEC, EEG 89/392 en beschermingsklasse II

Viessmann België bvba
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: 0800/999 40
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

Technische gegevens Fotovoltaïsche modules Vitovolt

Vitovolt 300



Monokristallijne fotovoltaïsche module met zwart geanodiseerd frame en donkere Tedlarfolie, met een vermogen tot 310 W_p



Polykristallijne fotovoltaïsche module met 60 cellen en een vermogen tot 285 W_p

Technische gegevens op aanvraag of op www.viessmann.be

Uw installateur: