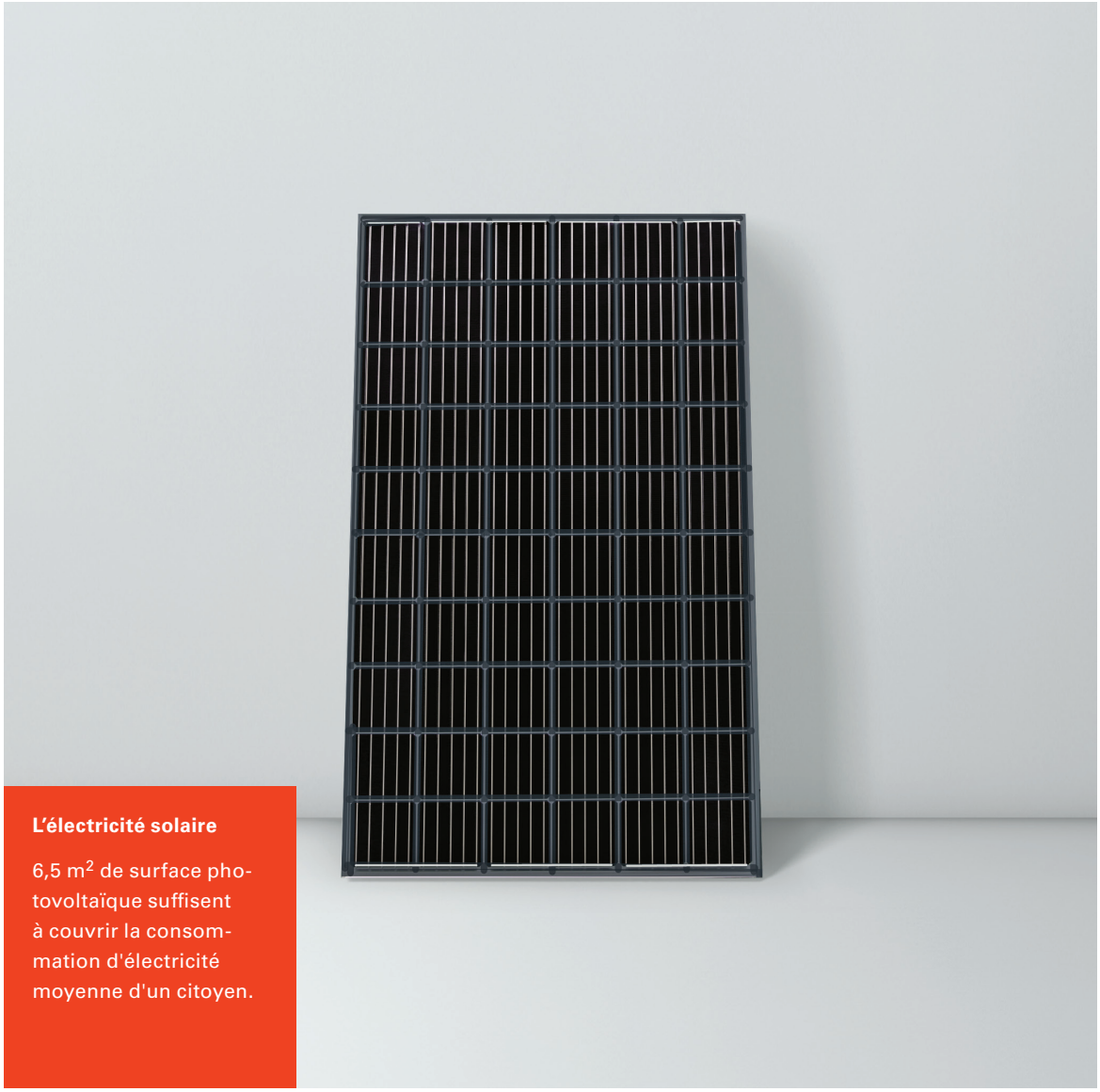
MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

L'énergie gratuite du soleil pour produire de l'électricité à l'aide de modules photovoltaïques : VITOVOLT 300



L'électricité solaire

6,5 m² de surface photovoltaïque suffisent à couvrir la consommation d'électricité moyenne d'un citoyen.

Des modules photovoltaïques performants, une qualité irréprochable et une sécurité garantie

Étant donné le nombre croissant de systèmes à énergie renouvelable, les consommateurs sont de plus en plus disposés à produire eux-mêmes de l'électricité. Une installation photovoltaïque performante permet dès à présent d'utiliser l'énergie gratuite du soleil de façon rentable. En installant des modules photovoltaïques, l'exploitant fait preuve d'une attitude responsable à l'égard de l'environnement et contribue activement à la protection du climat en évitant les émissions de CO_2.

Alors que les coûts énergétiques ne cessent d'augmenter, une installation photovoltaïque permet d'économiser de l'argent et de réduire la dépendance vis-à-vis des sociétés de distribution d'énergie. L'électricité produite de façon autonome peut servir aux besoins propres, être stockée ou injectée dans le réseau public. Grâce aux économies réalisées et notamment à l'autoconsommation, l'investissement est rapidement rentabilisé.

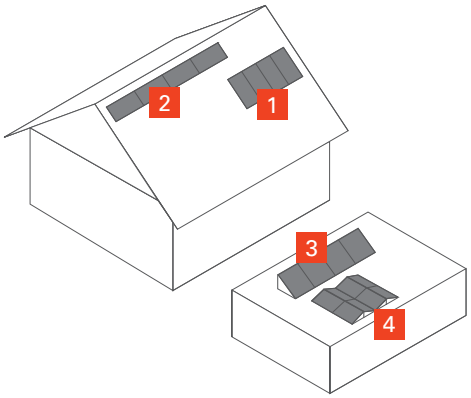
Les avantages du photovoltaïque

- Protection de l'environnement – Les installations photovoltaïques réduisent la charge de polluants et préservent les ressources naturelles.
- Augmentation de valeur – Vous renforcez l'attractivité de votre bien immobilier et augmentez sa valeur.
- Coûts – Aujourd'hui, l'électricité solaire est produite à un prix plus avantageux que les frais d'achat de l'électricité domestique.

La gamme de produits Vitovolt 300 comprend des modules monocristallins dans un design noir jusqu'à une puissance nominale de 340 W_c et des modules polycristallins avec 60 cellules jusqu'à une puissance nominale de 285 W_c.

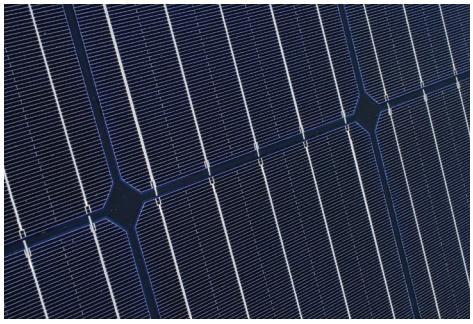
Les modules photovoltaïques Vitovolt 300 convainquent par des puissances élevées et une qualité irréprochable, ainsi que des garanties complètes sur les produits et les performances de Viessmann. De plus, tous les modules ont exclusivement une tolérance de puissance positive à la livraison, ce qui implique un surcroît de puissance jusqu'à 5 W_c.

Les modules photovoltaïques sont conçus pour être utilisés sur des maisons individuelles et des immeubles collectifs, ainsi que sur des toitures commerciales et industrielles.



POSSIBILITÉS DE POSE

1 Toit incliné, poste verticale
2 Toit incliné, pose horizontale
3 Toit en terrasse, monté sur support, sud
4 Toit en terrasse, monté sur support, est/ouest



Les modules Vitovolt 300 en détail

Un design attrayant

Les modules Vitovolt 300 se distinguent par leur conception et leurs dimensions. Certains modules disposent d'un cadre anodisé en noir, de cellules monocristallines particulièrement sombres et d'une feuille en tedlar noire. Résultat : un design exceptionnel pour une architecture solaire attrayante et des puissances maximales pour un rendement optimal.

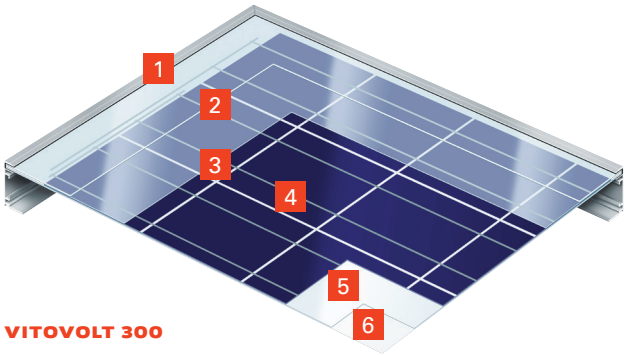
Un processus qualité certifié

Un processus qualité complet garantit à tout moment les exigences élevées concernant les modules photovoltaïques de la série Vitovolt 300.

En se basant sur les vastes compétences des fournisseurs, tant commerciales que techniques, toutes les étapes de la production des modules Vitvolt 300 sont surveillées, et pas seulement lors de la production initiale. Chaque production est surveillée sur place et validée uniquement lorsque les critères des spécifications détaillées de Viessmann sont respectés. Un contrôle à la réception des marchandises dans l'entrepôt garantit que la qualité des modules photovoltaïques Vitovolt 300 a été préservée pendant le transport.

LES ATOUTS DES MODULES VITOVOLT 300

+ Garantie de 25 ans pour les modules photovoltaïques
+ Garantie de 12 ans sur les produits
+ Garantie Viessmann de 5 ans (conditions de garantie sur www.viessmann.be)
+ Composants système adaptés, structures porteuses, câbles de raccordement, onduleurs et accumulateurs d'électricité disponibles comme accessoires
+ Solutions pour la consommation d'électricité autogénérée, le stockage d'électricité et l'injection dans le réseau de distribution électrique public
+ Montage rapide grâce aux solutions prêtes au raccordement pour les raccords électriques
+ Garantie de qualité élevée grâce à la certification selon IEC et EWG 89/392, classe de protection II



VITOVOLT 300

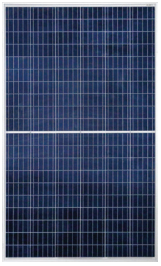
1 Cadre en aluminium
2 Verre protecteur pauvre en fer
3 Film supérieur en EVA (EVA = éthylène-acétate de vinyle)
4 Cellule au silicium
5 Film inférieur en EVA
6 Film verso

Modules photovoltaïques
VITOVOLT 300

Viessmann Belgium s.p.r.l.
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tél. : 0800/999 40
E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

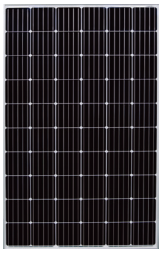
Viessmann Luxembourg
35, rue J.F. Kennedy
L - 7327 Steinsel
Tél. : +352 26 33 62 01
E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

MODULE POLYCRISTALLIN



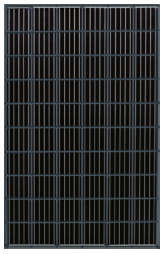
- **Half-cut argent**
- Puissance nominale de 295 W_c
- Module avec 120 cellules au silicium polycristallines half-cut
- Cadre avec alliage d'aluminium anodisé (argent/noir)
- Technologie cellulaire half-cut 5 busbar
- Interconnexion répartie des modules pour une plus grande tolérance à l'ombrage
- Rendement du module jusqu'à 17,5 %

MODULES MONOCRISTALLINS

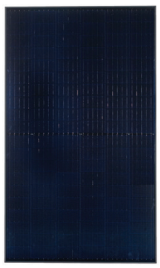


- **Cadre argent/noir**
- Puissance nominale de 300 à 310 W_c
- Module avec 60 cellules au silicium monocristallines
- Cadre avec alliage d'aluminium anodisé (argent/noir)
- Technologie cellulaire 5 busbar
- Rendement du module jusqu'à 19 %

- **Cadre half-cut argent/noir**
- Puissance nominale de 295 à 325 W_c
- Module avec 120 cellules au silicium monocristallines half-cut
- Cadre avec alliage d'aluminium anodisé (argent/noir)
- Technologie cellulaire half-cut 5 busbar
- Interconnexion répartie des modules pour une plus grande tolérance à l'ombrage
- Rendement du module jusqu'à 19,6 %

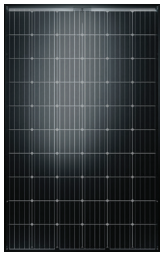


- **Tout noir**
- Puissance nominale de 300 à 305 W_c
- Module avec 60 cellules au silicium monocristallines
- Feuille en tedlar noire
- Cadre avec alliage d'aluminium anodisé (noir)
- Technologie cellulaire 5 busbar
- Rendement du module jusqu'à 19 %



- **Half-cut argent/tout noir**
- Puissance nominale de 310 W_c
- Module avec 120 cellules au silicium monocristallines half-cut
- Cadre avec alliage d'aluminium anodisé (noir)
- Technologie cellulaire half-cut 5 busbar
- Interconnexion répartie des modules pour une plus grande tolérance à l'ombrage
- Rendement du module jusqu'à 19,6 %

- **Cadre noir/tout noir**
- High efficiency - SHINGLE
- Puissance nominale de 335 à 340 Wc
- 335 Wc tout noir
- 340 Wc cadre noir
- Haute performance et homogénéité visuelle
- Disponible en version standard, cadre noir ou tout noir



- **Verre-verre mono**
- Puissance nominale de 310 Wc
- Cellules verre-verre de type mono PERC
- Résistant aux charges de neige élevées
- Made in Germany
- 30 ans de garantie sur le produit

9442 310 - 5 BeFr 02/2020

Contenu protégé par les droits d'auteur.
Toute copie et autre utilisation uniquement avec autorisation préalable.
Sous réserve de modifications.