Модулі для перетворення сонячної енергії на електричну
VITOVOLT

climate of innovation

Опалювальні системи
Промислові системи
Охолоджувальні системи

Vitovolt 200 – фотоелектричний модуль із монокристалів

Інвертор для перетворення електричного струму із постійного на змінний

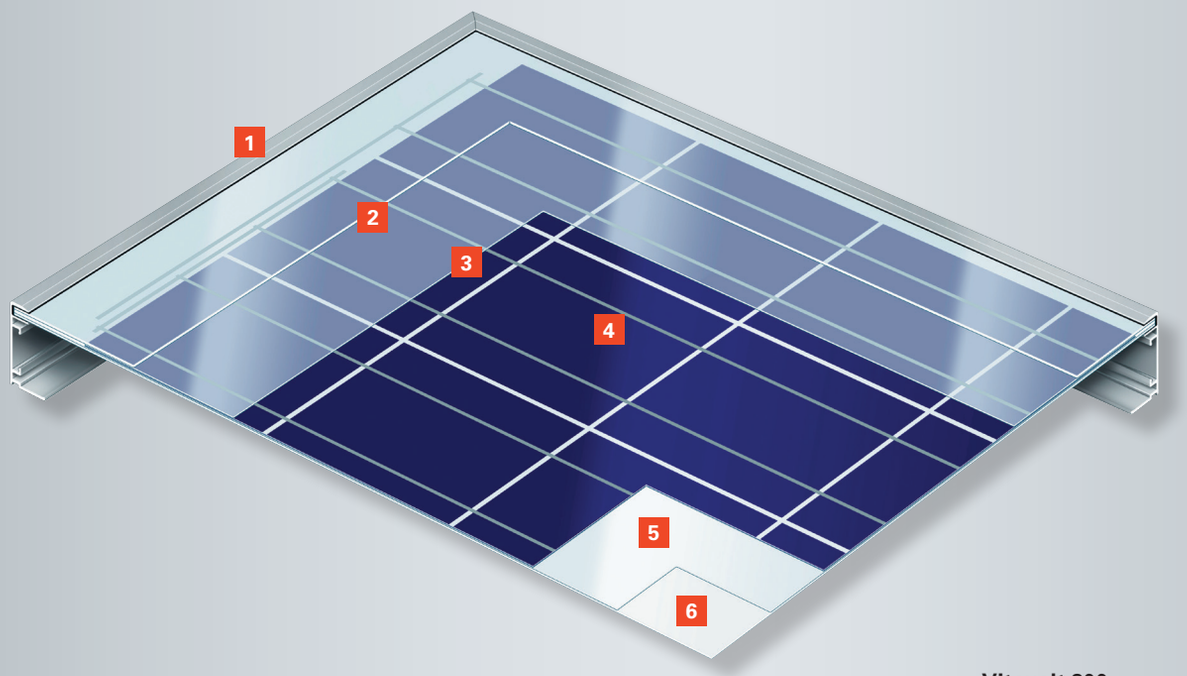
Електрична енергія від сонця. Фотоелектричні модулі площею 8,5 м² забезпечують основну потребу в електричній енергії для приватного будинку

Відновлювальні джерела енергії набувають у нас все більшої популярності, а постійне підвищення тарифів на електричну енергію збільшує інтерес до незалежних джерел електроенергії. Фотоелектричні модулі Vitovolt від Viessmann гарантують ефективне перетворення сонячної енергії в електричну, а також забезпечують Вам отримання абсолютно безкоштовної електроенергії, а з цим і більшу незалежність від традиційних енергомереж. Сонячна енергія абсолютно безкоштовна!
Модулі Vitovolt виробляють електричну енергію у вигляді постійного електричного струму. В інверторах вона перетворюється в змінний електричний струм, який може бути або безпосередньо використаний для Ваших власних потреб, або Ви можете продавати її в загальну енергомережу по «зеленому тарифу». «Зелені тарифи» для приватних домогосподарств встановлені постановою НКРЕКП №3144 від 29.12.2015р. і обмежені потужністю до 30 кВт.
Звичайно модулі Vitovolt можуть використовуватись і в енергонезалежних системах. В таких системах вони працюють вдень на забезпечення потреб самої системи і на заряджання акумуляторних батарей. Акумулятори забезпечують пікове та нічне енергоспоживання системи.

Екологічність
Встановлюючи фотоелектричні модулі Ви засвідчуєте тим самим свою відповідальність перед майбутніми поколіннями. Ви не тільки зекономите традиційні джерела енергії, а і значно зменшите шкідливі викиди в атмосферу при їх спалюванні та викиди парникових газів. Сонячна енергія – абсолютно екологічно чистий вид енергії.

Vitovolt 300
Якість без компромісів і гарантія потужності від Viessmann
Програма поставок фотоелектричних модулів Vitovolt 300 включає в себе монокристалічні модулі в дизайні чорного кольору потужністю до 275 W_p та полікристалічні модулі потужністю до 265 W_p.
Модулі Vitovolt 300 відзначаються високою ефективністю і мають повну гарантію якості та потужності від Viessmann.
При поставці всі модулі мають виключно «позитивний» допуск потужності.
Це означає, що кожен модуль має більшу потужність приблизно на 5 W_p.
Всі фотоелектричні модулі можуть використовуватись як в приватних будинках, так і в промисловості.
Модулі Vitovolt 300 відрізняються габаритами і дизайном. Модулі типу MSBC мають раму чорного кольору, чорні фотоелементи і чорну захисну плівку. Як результат – модулі мають не тільки високу потужність та ефективність, а і привабливий дизайн, який можна використовувати в будівельній архітектурі.

Vitovolt 200
Висока потужність за привабливою ціною
Модулі Vitovolt 200 поставляються як з полі- так і з монокристалічними кремнієвими фотоелементами.
Модуль складається з алюмінієвої рами та основи, на якій закріплені кремнієві фотоелектричні елементи в подвійні полімерній плівці. Основа знизу закрита стійкою до погодних умов захисною плівкою. Кремнієві фотоелементи захищені ламінованим склом і спеціальною ламінованою плівкою – для максимального зовнішнього захисту від погодних умов.
Модулі мають невелику вагу, завдяки чому зручні під час монтажу.



Vitovolt 200

1. Алюмінієва рама
2. Захисне скло
3. Верхня EVA-Плівка (EVA = Ethylen-Vinyl-Acetat)
4. Кремнієві фотоелементи
5. Нижня EVA-плівка
6. Нижня плівка, основа

Системи акумулювання енергії (тип LAA)

Особливості та переваги

- Гарантія потужності для кожного модуля від Viessmann
- Програма поставок з усіма системними компонентами
- Технічні рішення для систем акумулювання енергії і скидання в загальну енергомережу по «зеленому тарифу»
- Швидкий і простий монтаж завдяки готовим електричним штекерним з'єднанням
- Інтегровані байпасні діоди для забезпечення потужності навіть при частковому затіненні
- Захисне скло з низьким вмістом заліза для максимального попадання сонячних променів на кремнієві фотомодулі
- Підтвердження якості сертифікатами IEC, EWG 89/392. Клас захисту II

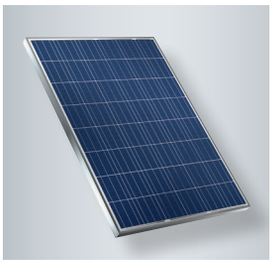
climate of innovation

ТОВ «ВІССМАНН»
Цілодобова інфолінія
0 800 50 99 88
www.viessmann.ua

Фотоелектричні модулі Vitovolt

Vitovolt 300

Монокристалічні модулі з чорною рамою і чорними кремнієвими фото-елементами, потужністю до 275 W_p



Полікристалічні модулі з 48 кремнієвими фотоелементами і потужністю від 200 W_p

Полікристалічні модулі з 60 кремнієвими фотоелементами і потужністю до 265 W_p

Vitovolt 200

Моно- і полікристалічні фотоелектричні модулі для горизонтального та вертикального монтажу

Ваш партнер:

05/2016

Матеріали захищені авторським правом.
Копіювання та інше використання тільки за попередньою згодою.
Залишаємо за собою право на внесення змін.