

# UBBINK ZONNE-ENERGIE SYSTEMEN



- Een compleet zonne-energie pakket, klaar voor installatie



***ubbink***

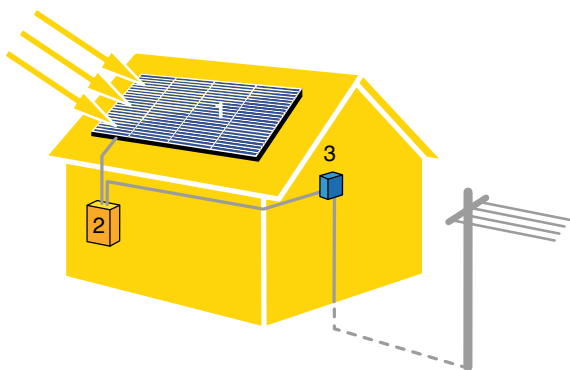
# UBBINK ZONNE-ENERGIE SYSTEMEN

Een compleet zonne-energie pakket,  
klaar voor installatie

Gebruik de energie van de zon! Zonne-energie is een vorm van duurzame energie. De zon is overal beschikbaar en zonlicht is bovendien gratis. Zonne-energie draagt duurzaam bij aan een schoner milieu en verbetert de energieprestatie van de woning. Ubbink levert zonne-energie systemen in een totaalpakket. Alle componenten in dit pakket zijn op elkaar afgestemd, zodat de maximale opbrengst wordt behaald. Het systeem is direct klaar voor installatie.

## Werking

1. De zonnepanelen zetten (zon)licht om in elektriciteit.
2. De omvormer vormt deze elektriciteit om naar bruikbare netstroom.
3. De opgewekte netstroom kan thuis helemaal opgebruikt worden. De stroom die niet gebruikt wordt, vloeit automatisch via de elektriciteitsmeter naar het elektriciteitsnet. Hiermee wordt het elektriciteitsnet als 'buffer' gebruikt.



## Compleet zonne-energie pakket, kant-en-klaar voor installatie

Het Ubbink totaalpakket voor zonne-energie bestaat uit vier componenten:

### A. Zonnepanelen van Nederlands fabricaat

Dit kwaliteitsproduct wordt in eigen huis geproduceerd bij Ubbink in Doesburg.

### B. Een passend bevestigingssysteem

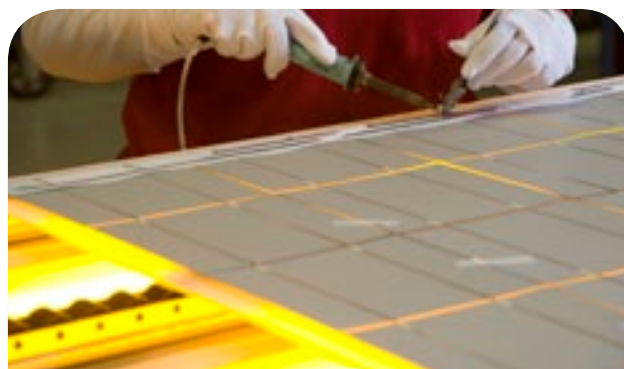
Bij elk totaalpakket kan gekozen worden uit drie montagevarianten. Voor hellende daken zijn het opdaksysteem en het indaksysteem beschikbaar. Daarnaast is er een systeem voor platte daken.

### C. Verschillende omvormers

De meegeleverde omvormer past altijd optimaal bij het gekozen aantal zonnepanelen en het totale vermogen van deze zonnepanelen. Er wordt dus altijd optimaal rendement uit een Ubbink zonne-energie systeem gehaald! Op de omvormer kan een computer worden aangesloten om de prestaties van het systeem uit te lezen.

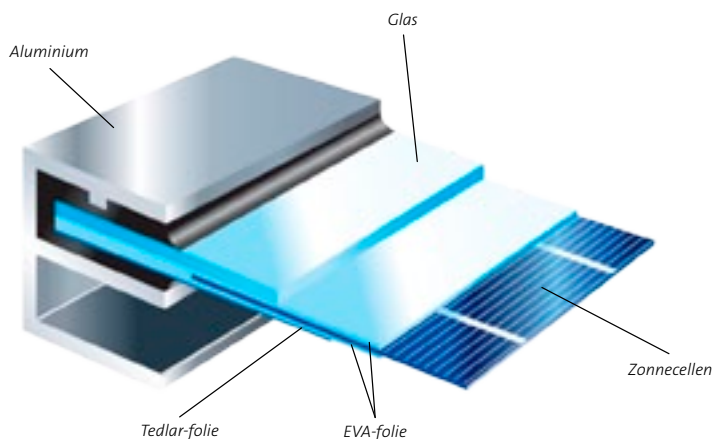
### D. Een bijpassend kabelpakket

Een kabel van duurzame kwaliteit zorgt voor probleemloos transport van de opgewekte elektriciteit naar de omvormer. De stekkers bij de bekabeling zijn compatibel met de aansluitingen op de zonnepanelen en de omvormers.



## Zonnepanelen

De Ubbink zonnepanelen bestaan uit 50 of 60 zonnecellen. Het (zon)licht wordt door een zonnecel geabsorbeerd en omgezet in elektriciteit. De totale opgewekte elektriciteit van alle zonnecellen wordt bijeengebracht in de aansluitdoos. Dankzij de op de aansluitdoos voorgemonteerde kabels en stekkers kunnen de zonnepanelen makkelijk plug-and-play aangesloten worden. De zonnepanelen voldoen aan de strengste eisen en zijn gecertificeerd door het testinstituut Kiwa-Gastec.



## Zonne-energie bevestigingssystemen

Ubbink heeft haar jarenlange ervaring als dakspecialist ingezet bij de ontwikkeling van bevestigingssystemen voor zonnepanelen. En omdat ieder dak verschillend is, heeft Ubbink voor iedere daksituatie een oplossing om de zonnepanelen degelijk te bevestigen:



### Indakmontage

Bij het indakstelsysteem worden de zonnepanelen tussen de dakpannen, in lijn met het dakvlak, geplaatst. Het systeem heeft een hoge esthetische waarde, omdat de zonnepanelen een strak geheel met het dak vormen. Na verwijdering van de benodigde hoeveelheid dakpannen wordt, direct op de panlatten, HDPE-kunststof uitgerold om de waterdichtheid van het dak te garanderen. Op deze laag worden ankers en rails gemonteerd en daarop de zonnepanelen. Dit complete indakstelsysteem heeft een fabrieksgarantie van 10 jaar.



### Opdakmontage

Bij opdakmontage worden zonnepanelen boven de dakpannen geplaatst, dus zonder dat daarvoor dakpannen moeten worden verwijderd. Voordelen: makkelijk te monteren met minder montagemateriaal, waardoor kosten lager zijn. De beugels die boven de dakpannen uitsteken worden aan het dak bevestigd. Met een rail die op deze beugels wordt gemonteerd, worden de zonnepanelen bevestigd. Ook het opdakstelsysteem heeft een fabrieksgarantie van 10 jaar.



### Platdakmontage

Voor een gemakkelijke en snelle plaatsing op het platte dak is er de Console. Deze kunststof bak wordt geplaatst zonder dat daarvoor het doorbreken van de dakbedekking nodig is. De bakken worden verzwaard met ballast en de zonnepanelen worden erop gemonteerd. Voor de Console geldt een 10-jarige fabrieksgarantie.





# Zonne-energie volgens Ubbink

## **Veiligheid**

Vanzelfsprekend heeft Ubbink haar zonne-energiesystemen ontwikkeld met het oog op maximale veiligheid. De stekkers zijn van een hoge veiligheidsklasse en kunnen, bij normaal gebruik, geen elektrische schokken veroorzaken. De omvormers hebben standaard een DC-schakelaar om de stroom van de zonnepanelen uit te schakelen. Daarnaast zal de omvormer automatisch uitschakelen bij het wegvallen van de netspanning. Deze veiligheidsmaatregelen zorgen ervoor dat er altijd veilig kan worden gewerkt aan de elektrische installatie in huis.

## **Ubbink garantie**

Ubbink geeft 5 jaar fabrieksgarantie op de zonnepanelen. De omvormers hebben een fabrieksgarantie van 5 jaar, de montagesystemen van 10 jaar. Daarnaast geeft Ubbink een vermogensgarantie op de zonnepanelen, waarbij de eerste 10 jaar 90% en de volgende 15 jaar 80% van het initiële vermogen wordt gegarandeerd. Bij eventuele garantiegevallen is Ubbink altijd dichterbij dan fabrikanten van geïmporteerde producten.

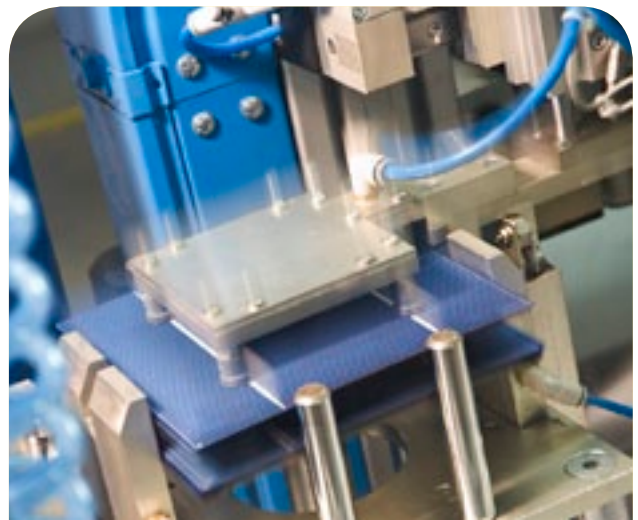
## **Subsidies**

Regelmatig wordt het investeren in zonne-energie gestimuleerd door lokale overheden. Gemeenten en provincies komen via interessante subsidieregelingen tegemoet in de kosten van een zonne-energie systeem. Daarnaast kunnen bedrijven profiteren van belastingvoordeel via de Energie-Investeringsaftrek. Een compleet overzicht van subsidies is te vinden op [www.energiesubsidiewijzer.nl](http://www.energiesubsidiewijzer.nl).



## ➤ Waarom kiezen voor zonne-energie systemen van Ubbink?

- *U heeft een compleet pakket, kant-en-klaar voor installatie met op elkaar afgestemde componenten. U heeft altijd de juiste configuratie en bovendien één aanspreekpunt voor de garantie.*
- *Ubbink ontwikkelt en produceert de zonnepanelen en bevestigingssystemen in eigen huis.*
- *Alle onderdelen zijn van duurzame en hoogstaande kwaliteit.*
- *Ubbink levert een gegarandeerd vermogen: de vermogenstest per zonnepaneel vindt plaats als het gereed is, niet halverwege het productieproces.*
- *De panelen zijn fraai vormgegeven; de doorverbindingen van de zonnecellen onderling zijn niet zichtbaar en indakmontage is mogelijk.*
- *Ubbink panelen hebben een lange levensduur door onder andere:  
- het schroefloze frameontwerp, de afwateringsvoorzieningen en een verstevigingsgroef;  
- het overdrukventiel in de aansluitdoos, waardoor er minder kans is op binnendringen van vocht.*
- *Als dak specialist bieden wij u bevestigingssystemen voor indak, opdak en platdak montage.*
- *De productie van de Ubbink zonne-energie systemen verloopt zeer milieuvriendelijk. Ook het binnen de landsgrenzen houden van transport levert milieuwinst op ten opzichte van geïmporteerde producten.*
- *Ubbink adviseert en ondersteunt. U staat er niet alleen voor!*



# Less energy, more comfort

[www.ubbinkzonneenergiesystemen.nl](http://www.ubbinkzonneenergiesystemen.nl)

Ubbink bv  
Verhuellweg 9  
6984 AADoesburg  
T (0313) 480 376  
F (0313) 473 942  
solar@ubbink.nl  
[www.ubbinkzonneenergiesystemen.nl](http://www.ubbinkzonneenergiesystemen.nl)

