

Molenschot Groen

Hoppenbrouwers Techniek



Agenda



01 Hoe werkt een zonnestroom systeem?

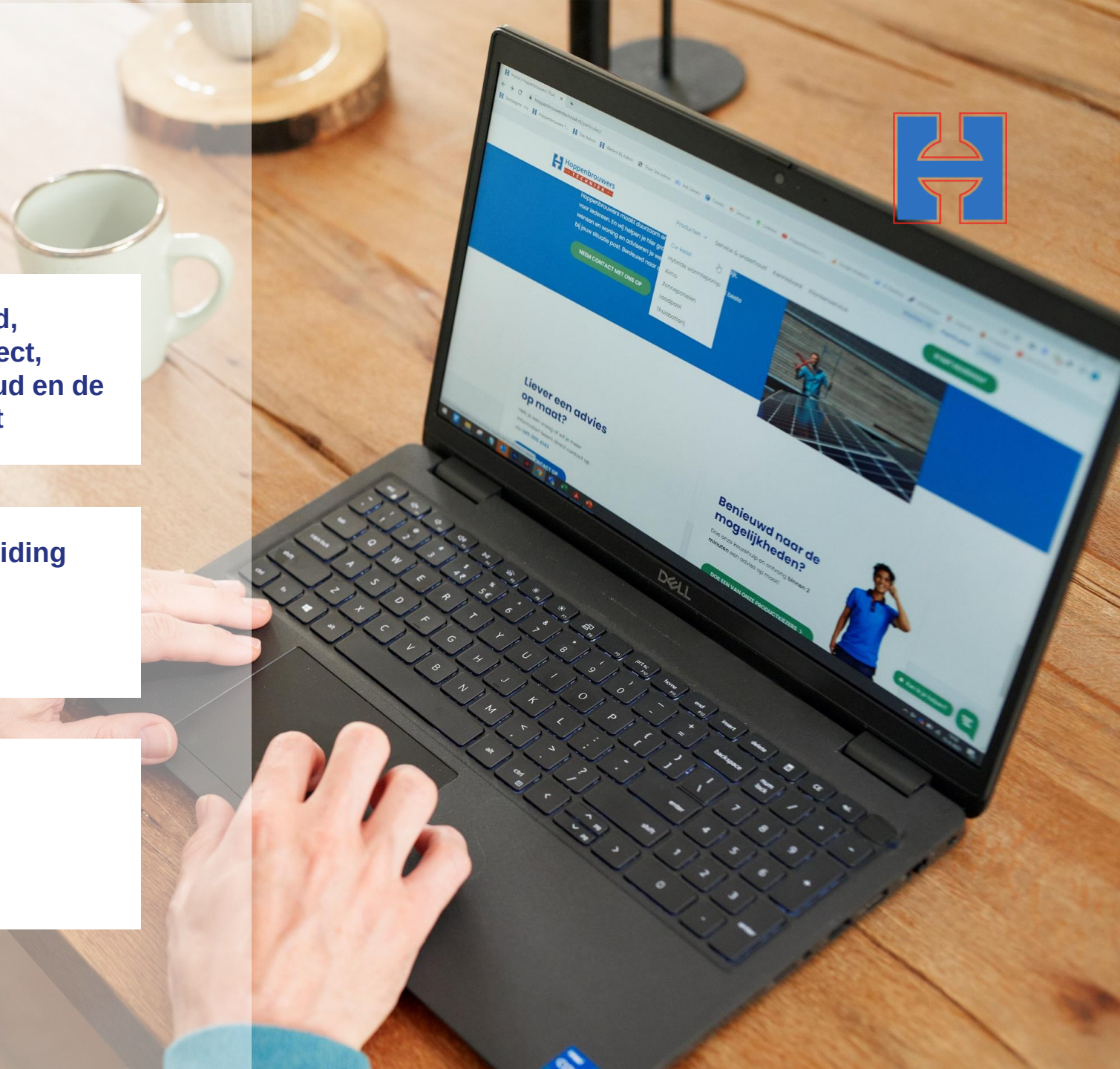
04 Veiligheid, kabeltraject, onderhoud en de toekomst

02 Welke systemen zijn er?

05 Voorbereiding

03 Waar zit het verschil in zonnepanelen?

06 Vragen?

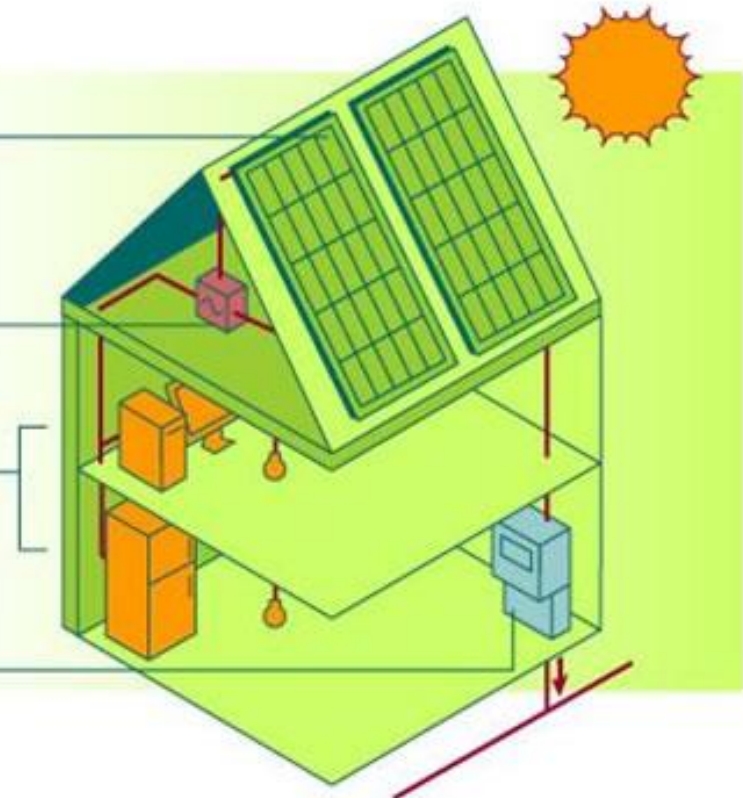




Hoe werkt een zonnestroom systeem?

Zonnestroom

- 1 Zonnepanelen op het dak leveren stroom op
- 2 Omvormer zet gelijkstroom om in bruikbare wisselstroom
- 3 Zonnestroom wordt gebruikt
- 4 Zonnestroom die over is gaat via de meterkast het net in

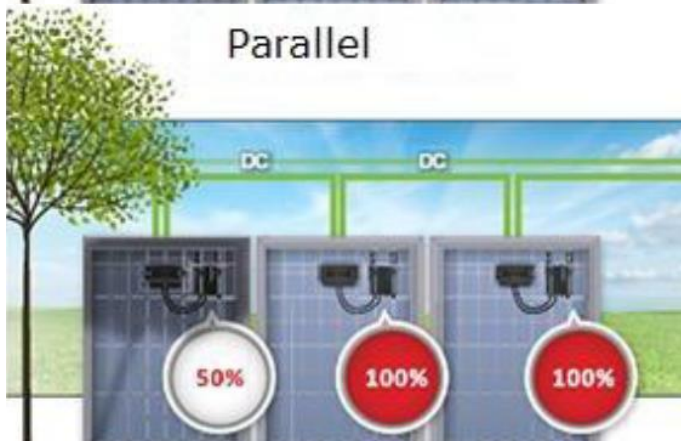


Welke systemen zijn er?

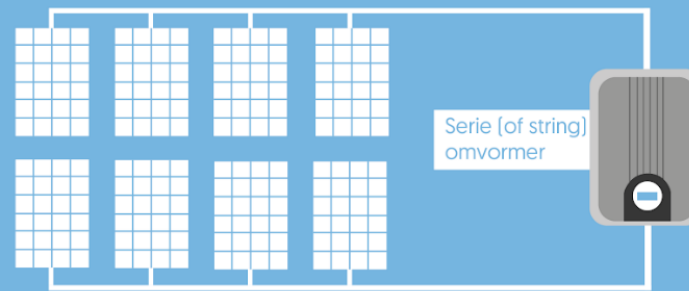
Serieel



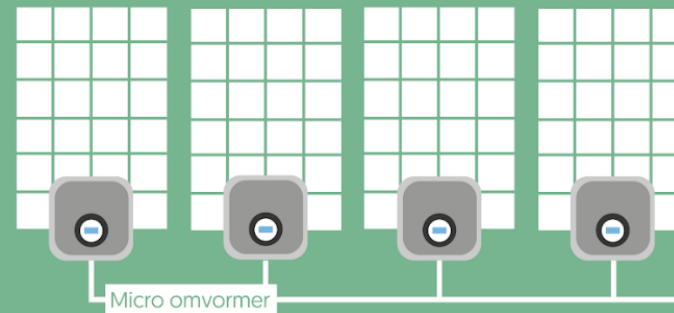
Parallel



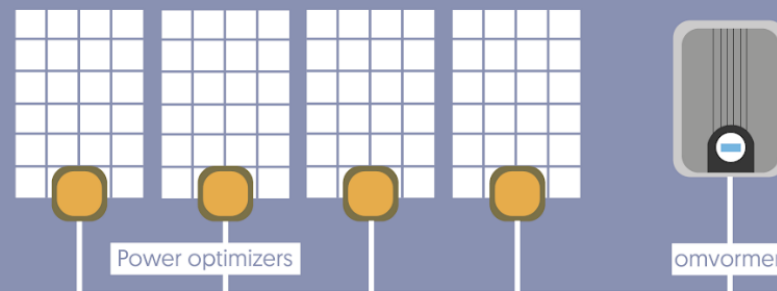
Serie (of string) omvormer



Micro omvormer

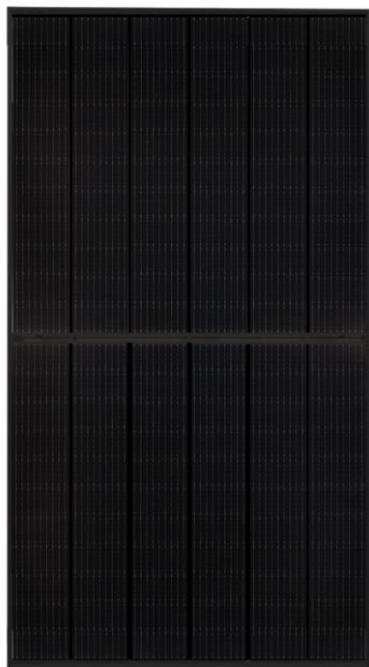
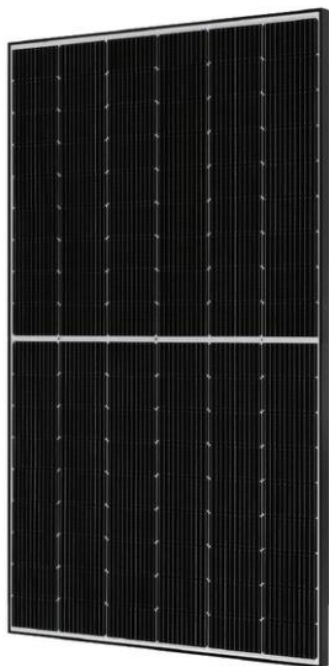


Power optimizers



Waar zit het verschil in zonnepanelen

- Verschil in afmetingen
- Opbrengst per paneel (WP)
- P-Type of N-type
- Garanties
- Glas-glas panelen of glas-folie panelen



 Hoppenbrouwers
TECHNIEK
www.hoppenbrouwerstechniek.nl

Veiligheid, kabeltraject, onderhoud en de toekomst



- Meterkast up to date voor installatie zonnepanelen
- 1 of 3 fase
- Kabeltraject tijdens de schouw
- Onderhoud:
 - Schoonmaken
 - Inspectie
 - Monitoring
 - Scope 12
- De toekomst:
 - Salderen tot 2031
 - Terugleververgoeding
 - Accu's



Vorbereiding

- Bekijk het verbruik in KWH van de afgelopen jaren op uw energierekening
- Houd rekening met veranderingen die in de komende 2-5 jaar kunnen plaatsvinden in uw stroomverbruik.
- Kies een bedrijf dat al jaren zonnepanelen plaatst en gecertificeerd is. Bijv. InstallQ
- Zorg dat er een schouw plaatsvind
- Controleer zelf alvast de staat van de daken





Vrijblijvend schouw aanvragen?

www.energiegilzerijen.nl



Alex de Knijff



06-82473405 / adknijff@hoppenbrouwers.nl



Aziëlaan 12

5232 BA 's-Hertogenbosch



Vragen?

Alex de Knijff