

De site over zonnepanelen

Verschroeide busbars met de kans op brand

[Info](#) [Zonnepanelen](#) [Zonneboiler](#) [Berekenen energie](#)

Soldeerverbindingen

Door slechte solderingen kan het zijn dat de busbars gaan smeulen. Men kan dit herkennen aan lagere opbrengsten van het betreffende paneel. Dit geeft weer aan dat monitoring van zonnepanelen erg belangrijk is. Gemiddeld kan de opbrengst met ca. 20% dalen. Ook bij een fysieke controle kan men zien dat de busbars aan het verschroeien zijn. Slechte solderingen openbaren zich pas na enkele jaren, omdat deze gaan corroderen. Naarmate er meer corrosie optreedt wordt de elektrische weerstand hoger, waardoor zich daar hitte ontwikkelt. Er ontstaat dan kans op acuut brandgevaar en kapot springende glasplaten ten gevolge van de hitte.



Schroeiende en brandende busbars bij slecht gesoldeerde zonnepanelen
Bron: PV-magazine

[Info](#) [Zonnepanelen kwh](#) [Zonnepanelen pv](#) [Zonnepanelen info](#)

Garantie claimen na meer dan tien jaar bij de fabrikant blijkt moeilijk te zijn. Om veiligheidsredenen is het toch verstandig om de panelen te vervangen.

Brand blussen op een dak is een thema van geheel andere aard. Er zijn brandweercorpsen die huizen met zonnepanelen op het dak gecontroleerd uit laten branden vanwege de gevaarlijk hoge gelijkspanning die op deze panelen staat. In dergelijke gevallen hebben [micro-omvormers met lage spanning](#) of [optimizers zoals die van SolarEdge](#) een voordeel. Bij brand zal de brandweer veilig kunnen blussen.

[Info](#) [Zonnepanelen info](#) [Zonneboiler](#) [Berekenen energie](#)

Zonnepanelen Kosten 2016

Zonnepanelen? Bekijk nu dé Grootste Zonnepanelen Website van Nederland!



Volgende pagina: [Smeltende folies aan de achterzijde, slakensporen en hotspots](#)

Zoeken op de site:

Advertenties

Zonnepanelen Kosten 2016

Zonnepanelen? Bekijk nu dé Grootste Zonnepanelen Website van Nederland!



Quiz

Stelling: Soldeerfouten in de geleidingsstrippen (busbars) manifesteren zich meestal enkele maanden na ingebruikname.

- Waar
- Niet waar

Test uw kennis over zonnepanelen en doe de zonnepanelen quiz.

[Doe de zonnepanelen quiz!.](#)

Links:

- [Duurzaam besparen](#)
- [Quiz](#)
- [Merken zonnepanelen](#)
- [Opbrengstberekening/terugverdientijd](#)
- [De kwaliteit van zonnepanelen](#)
- [Criteria zonnecellen \(pdf\)](#)
- [Simulatiesoftware](#)
- [Reacties en discussie](#)

