



Libra[®]
ENERGY
BALANCE IN POWER

Handleiding
Schoonmaken zonnepanelen

Waarom schoonmaken?

Stof en vuiligheid kunnen de output van een zonnepaneel verlagen. Daarom is het belangrijk om zonnepanelen schoon te houden. Maar hoe maak je een zonnepaneel op de juiste wijze schoon?

Vorbereiding

- Gebruik handschoenen om vette vingerafdrukken te voorkomen.
- Gebruik geen metaal gereedschap voor het schoonmaken.
- Zachte materialen zoals een spons, zeem, zachte borstels en een wisser kunnen wel gebruikt worden.
- Borstel moet speciale zachte nylon haren bevatten waarbij de ideale diameter tussen de 0.1 – 0.6 mm is.
- Gebruik van schoonmaakmiddelen speciaal voor glas op basis van alcohol / ethanol / methanol toegestaan.

Let op:

- Gebruik geen schoonmaakmiddelen die kunnen schuren zoals: polishers, sodium-hydroxide, benzeen, nitro-verdunners, zuur, alkali.
- Waterdruk mag niet hoger zijn dan 690 KPa. Het gebruikte water moet weinig mineralen bevatten. Leidingwater is meestal geschikt voor het schoonmaken van een zonnepaneel.
- Gebruik geen stoom of bijtende chemicaliën tijdens het schoonmaken.
- Gebroken glas niet schoonmaken in verband met kortsluiting.
- Tijdens het schoonmaken niet op het zonnepaneel staan, leunen of zitten.

Wanneer schoonmaken?

De beste tijd om zonnepanelen schoon te maken is vroeg in de ochtend, avond, in de nacht of op een regenachtige dag. Belangrijk is dat de **zon niet volop schijnt.**

Schoonmaken grote PV-installaties

Voor een installatie met veel zonnepanelen is het van belang om een schoonmaakplanning te maken. De installatie kan worden ingedeeld in groepen zodat er efficiënt (met minder mankracht) schoongemaakt kan worden.

Let's Clean!

- **Stap 1: Stoffen**

Veeg met een droge, zachte doek het stof van het paneel.

- **Stap 2: Schrapen**

Harde vuilplekken zoals modder, vogelpoep en bladeren kunnen met een zachte doek of borstel van het paneel worden geschraapt.

Let op: Geen harde materialen over de glasplaat heen schuren.

Let's Clean!

- **Stap 3: Wassen**

Gaat het vuil er niet met een droge doek of borstel van af? Dan is de volgende stap wassen. Spray water op de vuile plekken en borstel met een zachte borstel het paneel schoon.

Bij olie-achtige vlekken: meng water met alcohol en spray het op de vuile plekken. Borstel vervolgens het paneel.

- Nog niet schoon? Gebruik een schoonmaakmiddel die geschikt is voor glas. Wrijf met een doek in en trek met een wisser het paneel droog.

Sneeuw

- Ligt er sneeuw op het paneel? Borstel voorzichtig de sneeuw van het paneel.

Let op: bevroren sneeuw en ijs niet verwijderen!

