

Richtlijnen voor het reinigen van PV-panelen

Veiligheid:

- Werkzaamheden zoals inspecties en onderhoud dienen uitsluitend door gekwalificeerd personeel uitgevoerd te worden.
- Tref de juiste voorzorgsmaatregelen t.a.v. veiligheid van medewerkers, omgeving en installatie.
- Gebruik geschikte bescherming (valbeveiliging, kleding, isolerende handschoenen, enz.).
- Zorg dat de PV-installatie elektrisch is losgekoppeld voordat u met de reinigingsprocedure begint.
- Belast de PV-module niet door erop te gaan staan, zitten of leunen.
- Reinig de PV-module nooit in geval van gebroken glas of andere tekenen van blootgestelde bedrading.
- Vuil mag nooit worden geschraapt of weggewreven wanneer het droog is, omdat dit microkrasjes op het glasoppervlak zal veroorzaken.
- Gebruik geen grondwater dat calciumcarbonaat bevat, evenals agressieve of schurende reinigingsmiddelen of ongeautoriseerde chemische stoffen (bijv. alkali, ammoniak, zuren, olie, smeermiddel, pesticide, enz.).
- Dompel de module niet geheel of gedeeltelijk onder water of in een andere reinigingsoplossing en gebruik geen hogedrukspuit.
- Zorg ervoor dat uw gereedschappen, zoals borstels, zijn gemaakt van niet-geleidende materialen om het risico op elektrische schokken te minimaliseren.
- Zorg ervoor dat uw gereedschappen, zoals borstels, niet schurend zijn voor glas, EPDM, siliconen, aluminium of staal.
- Breng geen wijzigingen aan een onderdeel van de PV-module of installatie aan (diode, aansluitdoos, connectoren of andere onderdelen).

Controle en reiniging:

- Gebruik schoon (leiding)water met een laag mineraalgehalte.
- Vuil moet worden weggewreven door gebruik van voldoende water en een zacht reinigingswerktuig (zachte doek, spons of borstel).
- Bij hardnekkig vuil of vet kan er een milieuvriendelijk niet-agressief reinigingsmiddel met voorzichtigheid worden gebruikt.
- Zorg er altijd voor dat de voor- en achterkant van de PV-panelen, constructie en onderdelen vrij blijven van vreemde voorwerpen.
- Controleer de PV-module(s) op tekenen van verslechtering zoals:
 - Glasbreuk;
 - Loshangende onderdelen en kabels;
 - Mogelijke knaagdierschade.