

## **Polywater<sup>®</sup> Solar Panel Wash<sup>™</sup> gebruiksaanwijzing:**

Algemeen onderhoud:

- Controleer het gehele systeem voorafgaand aan het schoonmaken op losse of defecte bedrading, beschadiging aan panelen en elektrische installatie.
- Voer de nodige reparaties uit voor het schoonmaken.
- Plan regelmatig schoonmaak en onderhoud met de klant om het systeem op zijn theoretische maximum output te houden.

Aanbevolen verdunning 1 deel Solar Panel Wash<sup>™</sup> op 25 delen water (25:1).

Voor zwaar vervuilde panelen gebruik dan een hogere SPW<sup>™</sup> concentratie, langer borstelen en meer spoelen.

**Plan het schoonmaken zonder invloed van direct zonlicht, bij voorkeur wanneer het bewolkt weer is. De thermische belasting van fotovoltaïsche cellen en beschermend glas zal hierdoor minimaal zijn.**

- 1) Gebruik 25:1 Solar Panel Wash<sup>™</sup> oplossing om panelen te besproeien. Door het besproeien wordt los zand en vuil van de panelen verwijderd en het beschermt het paneel tegen krassen wanneer borstels worden gebruikt in stap 2 hieronder. In regio's bekend om hard water kan gedeïoniseerd of osmose water gebruikt worden om de SPW<sup>™</sup> te verdunnen. Hard water is evenwel geen probleem wanneer het verdunt is met Solar Panel Wash<sup>™</sup>. Besproei alleen de panelen die kunnen worden geborsteld en schoon gespoeld vóór de SPW<sup>™</sup> oplossing opdroogt. Grote oppervlakken bij voorkeur per sectie reinigen. Gebruik meer hoeveelheid SPW<sup>™</sup> op panelen met uitwerpselen van vogels of andere organische stoffen.
- 2) Scrub de panelen met een zeer zachte borstel (raadpleeg de professionele vakhandel of leverancier van panelen). Spoel de borstel meerdere malen uit bij het reinigen van zwaar vervuilde panelen om krassen te voorkomen. Het gebruik van een borstel versterkt de reinigende werking; vuil zal makkelijker loslaten van de panelen. Reinigen met alleen water, zelfs gedemineraliseerd of osmose water, zal het vuil minder verwijderen.
- 3) Laat de SPW<sup>™</sup> oplossing inwerken op het paneel. Herhaal de stappen 1 en 2 als moeilijk te verwijderen verontreinigingen aanwezig blijven.
- 4) Spoel de panelen met een 25:1 SPW<sup>™</sup> oplossing, gedemineraliseerd water, osmose water of leidingwater.
- 5) Indien gewenst, droog de panelen met blauwe microfiber doeken, gevolgd door witte microfiber doeken voor een optimaal resultaat.