

PRODUCTCATALOGUS

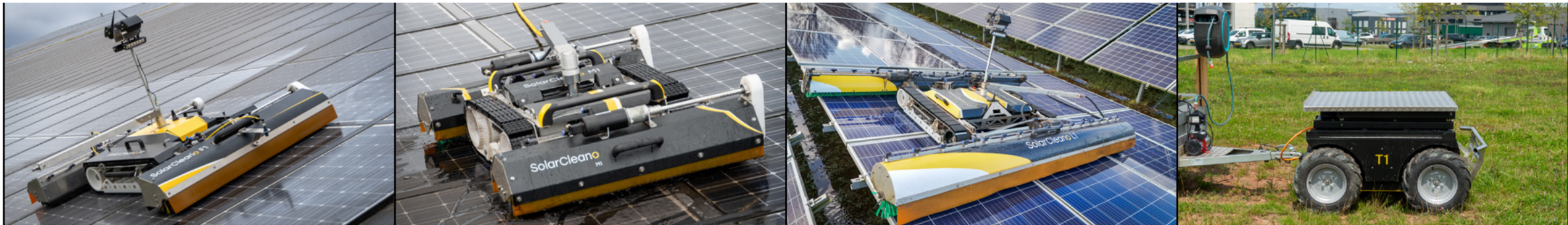
SolarCleano



Inhoud

3	Algemeen overzicht	SolarCleano E1	12
6	SolarCleano F1	Accessoires	13
7	SolarCleano M1	Demo's, training en ondersteuning	14
8	SolarCleano L1	Waar we voor staan	15
9	SolarCleano T1	Innovatie zit in ons DNA	16
10	SolarCleano B1	Waarom reinigen?	17
11	SolarCleano B1A		

Algemeen overzicht - Commercieel & Industrieel



	<u>F1</u>	<u>M1</u>	<u>L1</u>	<u>T1</u>
Bedieningselementen	Afstandsbediening	Afstandsbediening	Afstandsbediening	Afstandsbediening
Reinigingscapaciteit	1120 m²/h	600m²/h	2000 m²/h	N/A
Lengte	1450 mm	1139 mm	1800 mm	1620 mm
Breedte	1315 mm	479 mm	2483 mm	1332 mm
Hoogte	333 mm	893 mm	386 mm	790 mm tot 2410 mm
Gewicht	80 kg	37 kg	110 kg	400 kg
Typen borstels	4 types	4 types	4 types	N/A
Nat-droogreiniging	Nat/Droog	Nat/Droog	Nat/Droog	N/A
Maximale snelheid	40 m/min	30 m/min	40 m/min	8 km/h
Bereik afstandsbediening	200 m	200 m	200 m	100 m
Levensduur batterij	1h45	3h	4h	4h

Algemeen overzicht - Utility Scale



B1



B1A



E1

Bedieningselementen		Afstandsbediening	Autonoom	Afstandsbediening
Reinigingscapaciteit		7-20 MW/day	7-20 MW/day	4-5 MW/day
Lengte		4920 mm or 7020 mm	4920 mm or 7020 mm	5891 mm
Breedte		2200 mm	2200 mm	1454 mm
Hoogte		3510 mm or 3810 mm	3510 mm or 3810 mm	2287 mm
Gewicht		1150 kg or 1250 kg	1150 kg or 1250 kg	735 kg
Typen borstels		Aangepast aan de vervuiling	Aangepast aan de vervuiling	Aangepast aan de vervuiling
Nat-droogreiniging		Nat/Droog	Nat/Droog	Nat/Droog
Maximale snelheid		40 m/min	40 m/min	50 m/min
Bereik afstandsbediening		100 m	N/A	Gecontroleerd vanuit de cabine
Levensduur batterij		7-10h	7-10h	7h

Algemeen overzicht

 Snelste robots op de markt, van 500 tot 4000 m²/u

 Werkt onder alle omstandigheden

 Een jaar garantie met speciale service na verkoop

 Geen microscheurtjes: Fraunhofer-certificering



Een assortiment robots voor elk budget en alle soorten zonnepaneelinstallaties

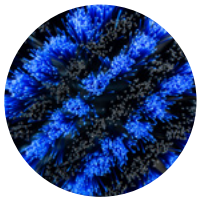


Ook geschikt voor het reinigen van ramen en glazen daken



Geen werk op hoogte: afstandsbediening vanaf de grond

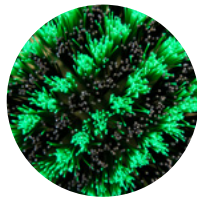
4 soorten borstels voor verschillende vervuilingen



Zacht



Standaard



Hard



Zeer hard

SolarCleano F1



[Gegevensblad downloaden](#)

LED-lichtsysteem
voor reinigen
in nachtelijke
omstandigheden



Camera voor
afstandsbediening

Betere veiligheid
Geen werk op hoogte vereist.
Eenvoudige bediening
Afstandsbediening
Autonomie van 24u
Waterbestendigheid IP65

Ingebouwd filter
voor de beste
waterkwaliteit
Kan worden aangesloten
op standaard
tuinslangen met een
diameter van 13-15 mm
& 2,5-8 bar waterdruk



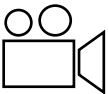
Centrale elektrische schakelkast
Stroomvoorziening door batterij met
een autonomie van 2 uur

Watervrij systeem
Kleppen om het
waterverbruik aan te passen
Gemiddeld: 0,3l/m²

Helicoïde borstels
van 1,1m tot 2,2m
met 4 soorten
borstelharen

Hoogwaardige
rupsbanden
Voor nat en droog reinigen
Voor alle soorten installatie
Tot 25° helling

Ultrageluid-
sensoren voor
randbeveiliging



[Click here to watch
our YouTube Playlist](#)

SolarCleano M1



[Gegevensblad downloaden](#)



Eenvoudige bediening
Afstandsbediening
Bereik van 200m
Autonomie van 24 uur
Waterbestendigheid IP65

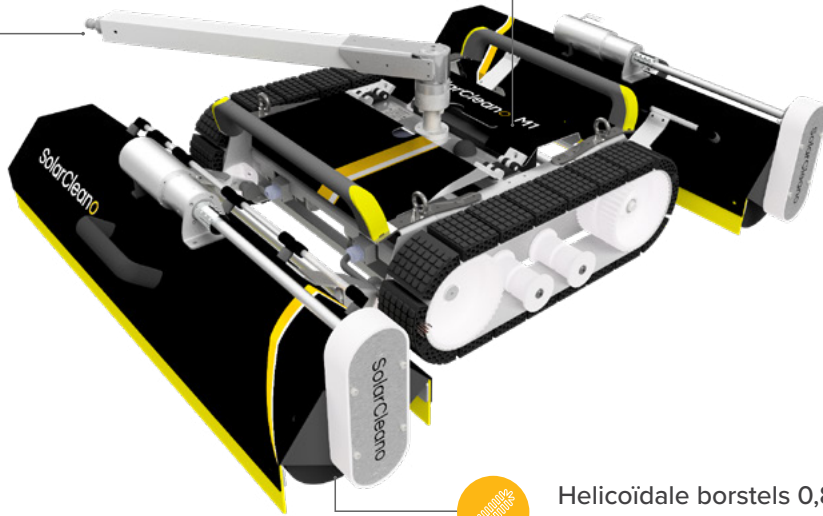


Lichtgewicht
structuur
Speciaal voor kleine
installaties



Goedgekeurd voor
chemisch reinigen

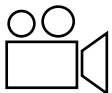
Kan worden aangesloten op
standaard tuinslangen met een
diameter van 13-15 mm
& 2,5-8 bar waterdruk.
Kleppen om het waterverbruik
aan te passen
(0,25 tot 0,8L/m²)



Centrale elektrische
schakelkast
Stroomvoorziening
door batterij met een
autonomie van 3u



Helicoïdale borstels 0,8 m met 4
soorten haar
Droog en nat reinigen, tot 18°
helling



Click here to watch
our YouTube Playlist

SolarCleano L1



[Gegevensblad downloaden](#)

 2.45m wide brushes

 4 types of bristles

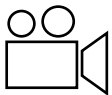
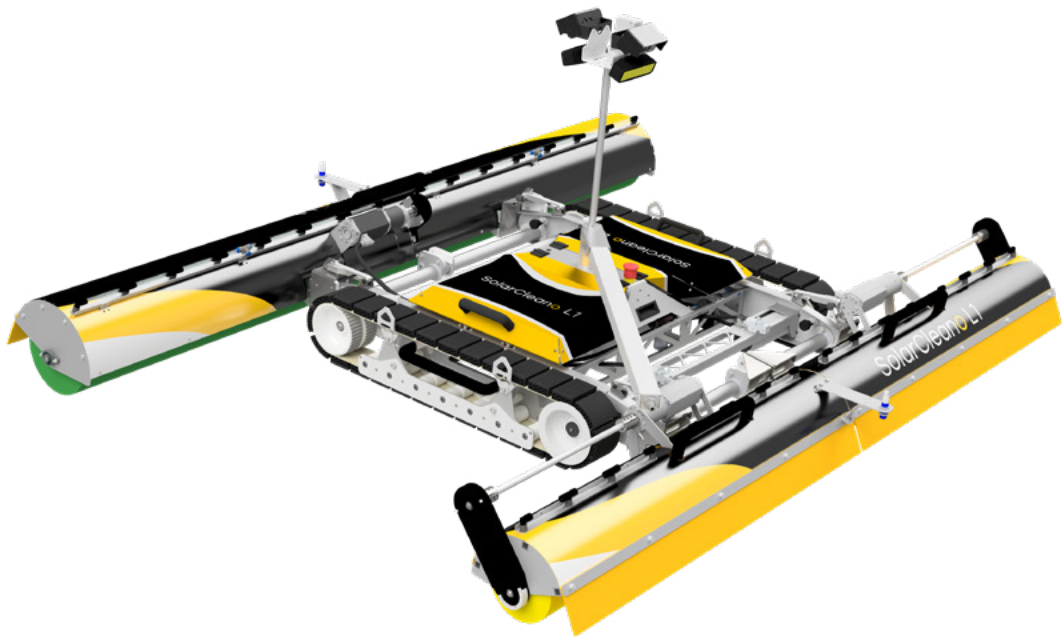
 Ideal for 1P trackers installations

 Max inclination 26°

 2 batteries for 4h autonomy

 Cleans up to 2000m²/h

 Compatible with camera and LED lights



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano T1



[Gegevensblad downloaden](#)



1 enkele operator



Ideaal voor
installatie op de
grond



Maximale helling 25°



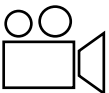
Platform hoogte
1.53 - 1.88m



Snelheid tot
8 km/h



Compatibel met
SolarCleano F1, M1 & L1



[Click here to watch
our YouTube Playlist](#)

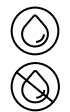
SolarCleano B1



[Gegevensblad downloaden](#)



Op afstand bestuurbaar



Voor zowel reinigen met water
als reinigen zonder water



Oplossing voor
nutsvoorzieningen op de grond
zonnecentrales



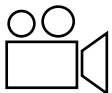
Reinigingscapaciteit
tot 8MW per dag



Verskillende opties
van borstel tot 6m



Zelfaanpassing
aan hoogte en
helling



[Click here to watch
our YouTube Playlist](#)

SolarCleano B1A

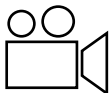


[Gegevensblad downloaden](#)

-  Volledig autonome droogkuisrobot
-  Oplossing voor zonne-energiecentrales op de grond
-  Reinigingscapaciteit tot 15MW per dag
-  Verschillende opties van borstel tot 6m
-  Zelfaanpassing aan hoogte en helling
-  Geprogrammeerde sessies om op elk moment schoon te maken



Wij bieden volledig op maat gemaakte autonome oplossingen voor het reinigen van zonnebruggen voor uw grootschalige energiecentrales



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

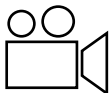


SolarCleano E1



[Gegevensblad downloaden](#)

-  Zowel nat als droog reinigen
-  Perfect voor 1P-trackers op utiliteitsschaal
-  Ontworpen voor bediening door één persoon
-  Autonome borstelaanpassing
-  Kosteneffectieve oplossing
-  Comfortabel gebruik bij elk weertype



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

Accessoires

	COMPATIBLE WITH			
	F1	M1	T1	L1
 Veiligheidsglijder Voor veiliger reinigen op installaties van meer dan 25°.	●	●		●
 LED-verlichting Oplossing voor schoonmaken 's nachts. Het licht is gekoppeld aan een camera- en schermset.	●			●
 Osmose systeem Zuivert het reinigingswater zonder resten op zonnepanelen.	●	●		●
1,2m (F1) of 2m45 (L1) borstels Voor nat en droog reinigen op verschillende soorten vervuiling.	●			●
 1,1m borstels Speciaal ontworpen voor de reiniging van oost-west en drijvende installaties en leidingen op daken.	●			
0,8 m borstels Voor nat en droog reinigen op verschillende soorten vervuiling.		●		

	COMPATIBLE WITH			
	F1	M1	T1	L1
 Zwevende wielen Maak uw reiniging vloeiender op drijvende panelen en slimme solar trackers installaties.	●	●		
 Galileo Volg alle prestaties van je robots, verzamel gegevens en plan je onderhoud.	●	●		●
 Extra lader Houd je batterijen altijd volledig opgeladen.	●	●		●
 Extra lader van 15A (T1) Zorgt ervoor dat je batterijen altijd volledig opgeladen zijn.			●	
 Gereedschapset Alle noodzakelijke onderhoudsgereedschappen van de robot zelf bij de hand te hebben.	●	●	●	●
 Valbeveiliging Harnassen en vanglijnen van hoge kwaliteit.	●	●		●

	COMPATIBLE WITH			
	F1	M1	T1	L1
 Kit met reserveonderdelen Eenvoudig en snel robotonderhoud door wachttijd te besparen.	●	●		●
 Batterij voor afstandsbediening Hiermee kan je robot langer schoonmaken.	●	●	●	●
 Batterijlader voor afstandsbediening Als je meerdere batterijen hebt, zorg dan voor voldoende opladers!	●	●	●	
 Camera en scherm Verhoogt de veiligheid en stelt je in staat om te sturen vanaf de grond of als het zicht belemmerd is.	●			●
 Sproeier Verspreidt gemakkelijk een speciaal reinigingsproduct op bijzonder vervuilde panelen (Lichen, Cement, Vogelpoep,...)	●			
 Sensor tegen vallen Detecteert het einde van de lijn van de panelen om vallen of andere ongevallen efficiënt te voorkomen.	●			●

Demo's, training en ondersteuning



Demo's

- We organiseren regelmatig gratis demonstraties en we staan klaar om u onze zonnerobot live op uw installatie te presenteren.
- Neem op elk moment contact met ons op voor een demo-aanvraag.

sales@solarcleano.com



Trainings

- Ons ervaren personeel heeft veel trainingen gegeven aan lokale schoonmaakbedrijven over het reinigen van robotpanelen. Onze ervaring leert dat hoe beter u uw werknemers traint, hoe beter ze uw robot zullen gebruiken en onderhouden.
- Neem contact op voor een trainingsaanvraag.

sales@solarcleano.com



Ondersteuning en onderhoud

- Met een gekwalificeerd en meertalig after-sales serviceteam tot uw beschikking, kijken we ernaar uit om uw vragen te beantwoorden en uw technische specificaties te bestuderen.
- 7 a.m. - 6 p.m. (GMT+1) 5 dagen per week.

service@solarcleano.com



Waar we voor staan



Innovatie

- Geavanceerde techniek
- Oplossingen op maat voor uw behoeften



Klantenservice

- Een toegewijd en meertalig team tot uw dienst
- 10 gesproken talen
- Maandag tot vrijdag: 7.00 - 20.00 uur (GMT+2)
- Zaterdag en feestdagen: 9.00 - 17.00 uur (GMT+2)



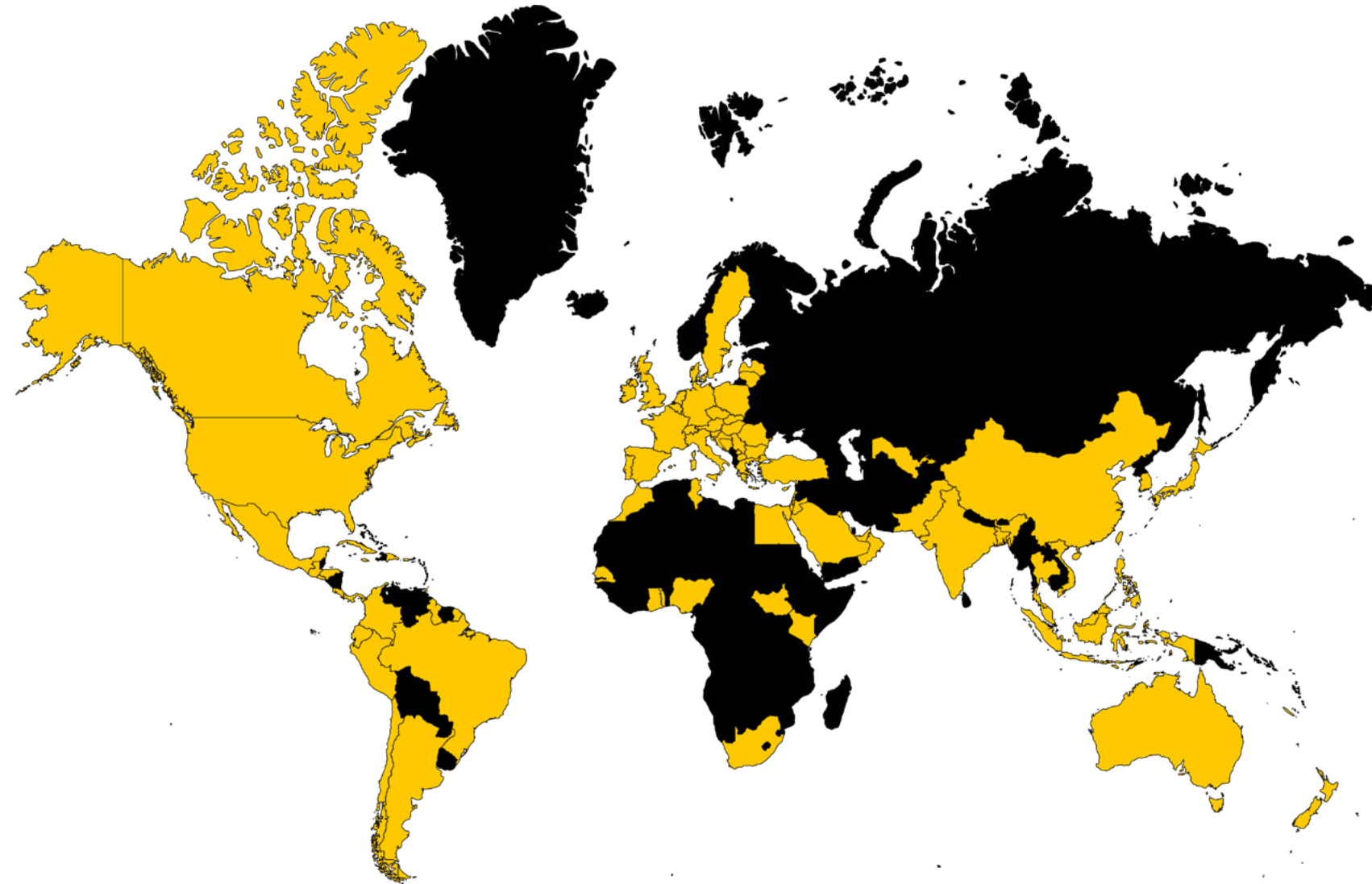
Kwaliteit

- ISO 9001
- Made in Europe, voldoet aan de nieuwste Europese norm en voorschriften (CE)
- N°1 semi-autonome schoonmaakrobots op de markt



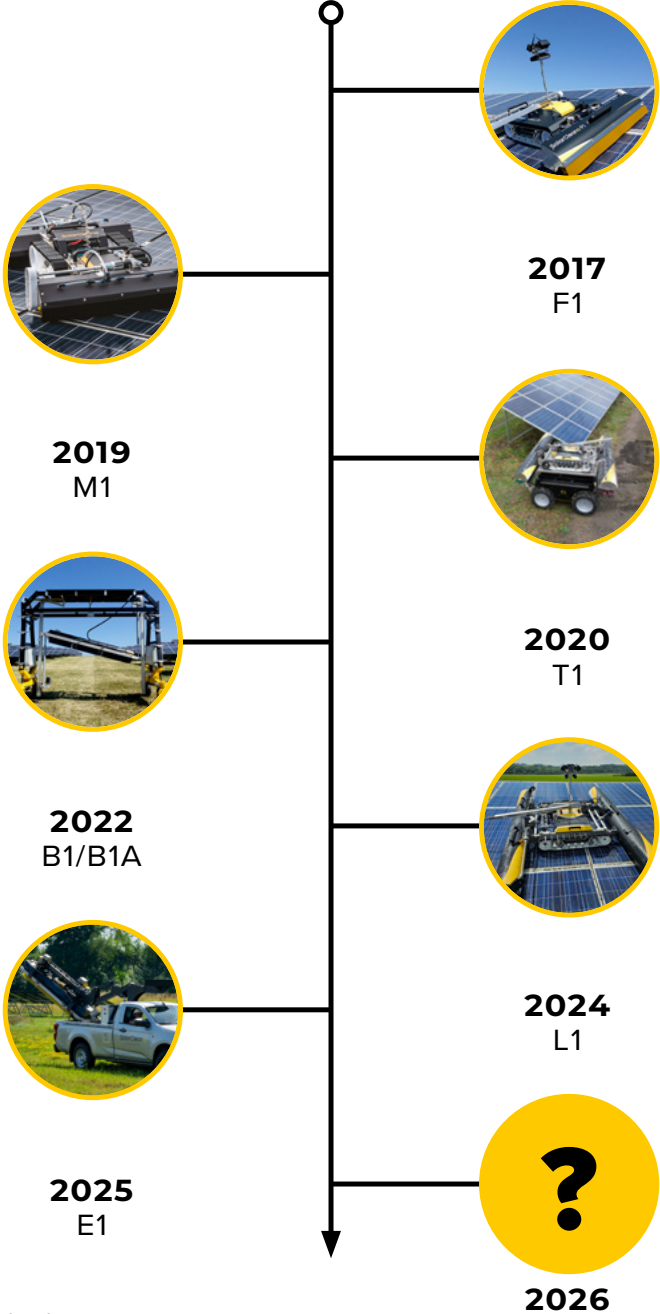
Wereldwijde aanwezigheid

- Al in meer dan 100 landen op 5 continenten



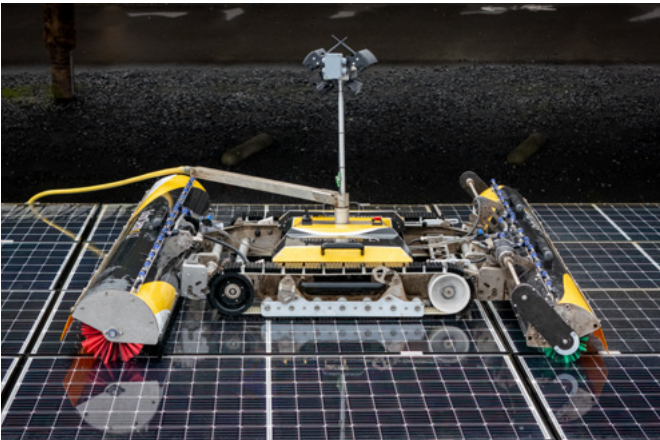
De Evolutie van SolarClean

-  Technologie in de kern
-  Regelmatige productupdates om topefficiëntie te garanderen
-  Regelmatig nieuwe producten
-  Samenwerking met klanten voor feedback en verbeteringen
-  Grondige tests op alle producten
-  Regelmatig onderhoud en updates bieden



Innovatie zit in ons DNA

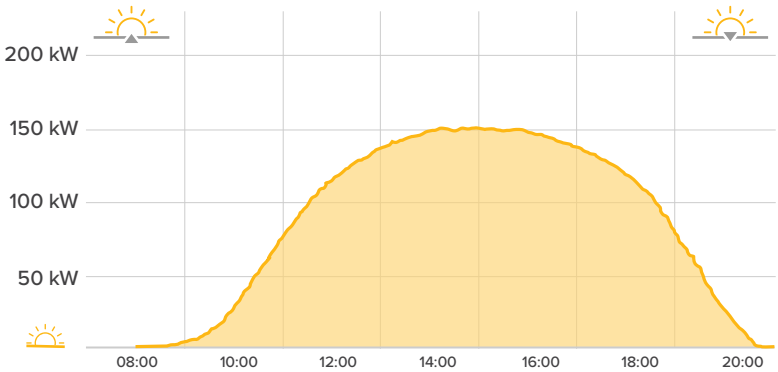




Regelmatig reinigen onderhoudt je
fotovoltaïsche installatie en kan helpen
om de prestaties te herstellen. De reflectie
van zonlicht vermindert met vuil en
vermindert de absorptie van zonne-energie
op fotovoltaïsche cellen. Daarom is het
regelmatig reinigen van uw zonnepanelen
een goede investering.

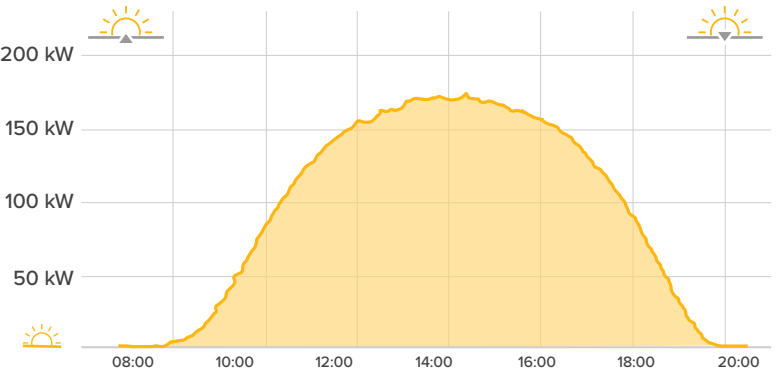
Waarom schoonmaken?

Voor het schoonmaken

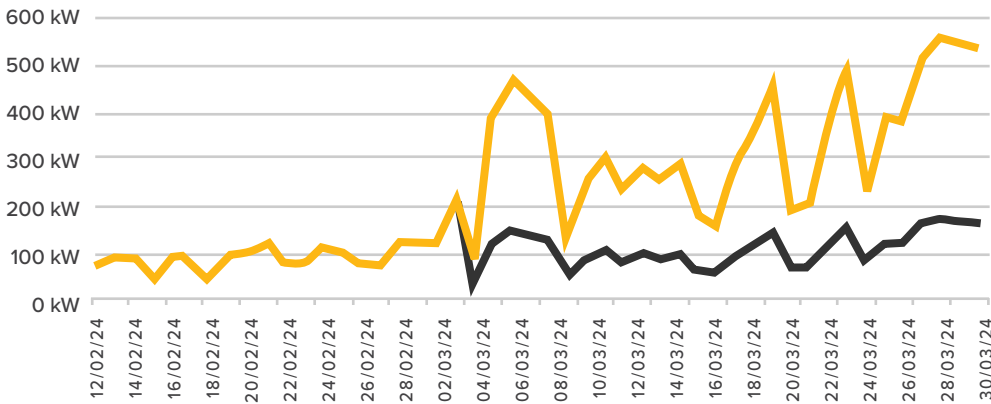


huidige		dag	
geïnjecteerd Pac	31.96 kW	productie	1.14 MWh
generatorvermogen Pdc	35.82 kW	injectiecompensatie	658.14 €
efficiëntiegraad en n	89 %	specifieke opbrengst	4.56 kWh/kWp
status	24x MPP	schatting	189.59 %
		Totale vermeden CO2-uitstoot	1644.88 t

Na het schoonmaken



huidige		dag	
geïnjecteerd Pac	31.96 kW	productie	1.3 MWh
generatorvermogen Pdc	35.82 kW	injectiecompensatie	752.83 €
efficiëntiegraad en n	89 %	specifieke opbrengst	5.22 kWh/kWp
status	24x MPP	schatting	167.9 %
		Totale vermeden CO2-uitstoot	1644.88 t



PV-productie Voor /Na het schonmaken

— productie zonder schoonmaken
— productie met schoonmaken



SolarCleano S.A.R.L.

Rue Gustave Loosé, 2-4
L-8346 Grass
Luxembourg

Contact Us

+352 28 80 69
info@solarcleano.com
solarcleano.com

Follow Us @solarcleano

LinkedIn
Facebook
Instagram
X
YouTube

