

PRODUCTS CATALOG

SolarCleano



Índice

3	Panorama general	SolarCleano E1	12
6	SolarCleano F1	Accesorios	13
7	SolarCleano M1	Demostraciones, formación y asistencia	14
8	SolarCleano L1	Lo que representamos	15
9	SolarCleano T1	La innovación está en nuestro ADN	16
10	SolarCleano B1	¿Por qué limpiar?	17
11	SolarCleano B1A		

Panorama general - Comercial e industrial



	<u>F1</u>	<u>M1</u>	<u>L1</u>	<u>T1</u>
Controla	Remoto	Remoto	Remoto	Remoto
Capacidad de limpieza	1120 m²/h	600m²/h	2000 m²/h	N/A
Longitud	1450 mm	1139 mm	1800 mm	1620 mm
Anchura	1315 mm	479 mm	2483 mm	1332 mm
Altura	333 mm	893 mm	386 mm	790 mm a 2410 mm
Peso	80 kg	37 kg	110 kg	400 kg
Tipos de cepillo	4 tipos	4 tipos	4 tipos	N/A
Seco y húmedo	Húmedo/Seco	Húmedo/Seco	Húmedo/Seco	N/A
Velocidad máxima	40 m/min	30 m/min	40 m/min	8 km/h
Alcance del mando	200 m	200 m	200 m	100 m
Duración de la batería	1h45	3h	4h	4h

Panorama general - Escala de servicios públicos



		B1	B1A	E1
Controla		Remoto	Autónomo	Remoto
Capacidad de limpieza		7-20 MW/día	7-20 MW/día	4-5 MW/día
Longitud		4920 mm o 7020 mm	4920 mm o 7020 mm	5891 mm
Anchura		2200 mm	2200 mm	1454 mm
Altura		3510 mm o 3810 mm	3510 mm o 3810 mm	2287 mm
Peso		1150 kg o 1250 kg	1150 kg o 1250 kg	735 kg
Tipos de cepillo		Adaptado a la suciedad	Adaptado a la suciedad	Adaptado a la suciedad
Seco y húmedo		Húmedo/Seco	Húmedo/Seco	Húmedo/Seco
Velocidad máxima		40 m/min	40 m/min	50 m/min
Alcance del mando		100 m	N/A	Controlado desde la cabina
Duración de la batería		7-10h	7-10h	7h

Panorama general



Los robots más rápidos del mercado, de 500 a 4000 m²/h



Funciona en cualquier condición



Un año de garantía con servicios postventa



Sin microfisuras: Certificación Fraunhofer



Una gama de robots que se adapta a todos los presupuestos y a todo tipo de instalaciones de paneles solares

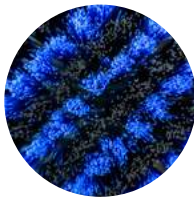


También adecuado para la limpieza de ventanas y techos de cristal



Sin trabajo en altura: control remoto desde el suelo

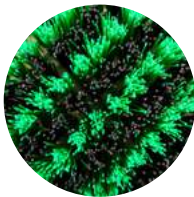
4 tipos de cepillos para diferentes condiciones de suciedad



Suave



Estándar



Duro



Muy duro

SolarCleano F1



Descargar ficha técnica

Sistema de luces LED para limpiar de noche



Cámara para operación remota

Mayor seguridad
No es necesario trabajar en altura
Fácil manejo

Mando a distancia
Autonomía de 24h
Resistencia al agua IP65



Caja de conmutación eléctrica
Alimentación por batería con una autonomía de 2h



Sistema sin agua
Válvulas para ajustar el consumo de agua
Media: 0.3l/m²



Ultrasonidos sensores para bordes protección de bordes

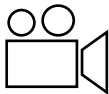
Filtro incorporado para una mejor calidad del agua
Se conecta a mangueras de jardín estándar de 13-15 mm de diámetro y 2,5-8 bares de presión de agua



Cepillos helicoidales de 1,1m a 2,2m con 4 tipos de cerdas



Orugas de alta gama
Para limpieza en seco y en húmedo
Para todo tipo de instalaciones
Hasta 25° de inclinación



Click here to watch our YouTube Playlist

www.solarcleano.com



www.solarcleano.com

SolarCleano M1



[Descargar ficha técnica](#)



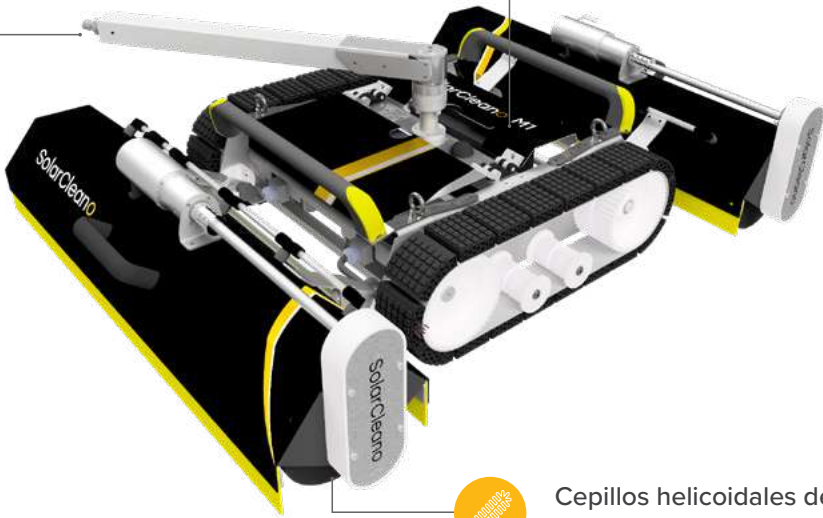
Fácil manejo
Mando a distancia
Alcance de 200 m
Autonomía de 24h
Resistencia al agua IP65



Estructura ligera
Dedicado a pequeñas instalaciones



Aprobado para limpieza en seco



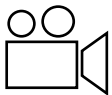
Caja de conmutación eléctrica central
Alimentación por batería con una autonomía de 3h



Se conecta a mangueras de jardín estándar de 13-15 mm de diámetro y 2,5-8 bares de presión de agua
Válvulas para ajustar el consumo de agua (0,25 a 0,8 L/m2)



Cepillos helicoidales de 0,8 m con 4 tipos de cerdas
Limpieza en seco y húmedo, hasta 18° de inclinación



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

SolarCleano L1



[Descargar ficha técnica](#)



Cepillos de 2,45 m



4 tipos de cerdas



Ideal para instalaciones de seguidores 1P



Inclinación máxima 27°



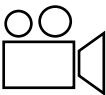
2 baterías para 4h de autonomía



Limpia hasta 2000 m²/h



Compatible con cámara y luces LED



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

SolarCleano T1



[Descargar ficha técnica](#)

 1 operador único

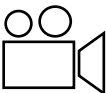
 Ideal para
instalación en el
suelo

 Inclinación máxima
34°

 Altura de la plataforma
1.53 - 1.88m

 Acelerar
hasta 8 km/h

 Compatible con
SolarCleano F1, M1 y L1



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

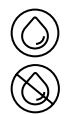
SolarCleano B1



Descargar ficha técnica



Por control remoto



Para limpieza con y sin agua



Solución a los servicios públicos terrestres plantas solares



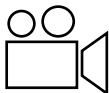
Capacidad de limpieza de hasta 8 MW al día



Diferentes opciones de cepillo hasta 6 m



Autoadaptación a la altura y la inclinación



Click here to watch our YouTube Playlist

SolarCleano B1A



Descargar ficha técnica

 Totalmente autónomo

 Solución a las centrales
solares terrestres

 Capacidad de
limpieza de hasta 15
MW al día

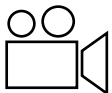
 Diferentes opciones
de cepillo hasta 6 m

 Autoadaptación a la
altura y la inclinación

 Sesiones
programadas
para limpiar en
cualquier momento



Ofrecemos soluciones autónomas
de limpieza de puentes solares
totalmente a medida para sus
centrales eléctricas a gran escala



Click here to watch
our YouTube Playlist

SolarCleano E1

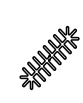


[Descargar ficha técnica](#)

 Limpieza en seco y con agua.

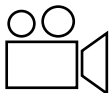
 Perfecto para instalaciones de escala utilitaria con rastreadores 1P.

 Diseñado para ser operado por una sola persona.

 Adaptación autónoma del cepillo.

 Solución rentable.

 Cómodo uso en cualquier condición climática.



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

Accessories

	COMPATIBLE CON			
	F1	M1	T1	L1
 Safety glider Para una limpieza más segura en instalaciones de más de 25°.	●	●		●
 Luz LED Solución a la limpieza nocturna. La luz se empareja con un conjunto de cámara y pantalla.	●			●
 Osmosis system Depuración del agua de limpieza sin dejar residuos en los paneles solares.	●	●		●
Cepillos de 1,2 m (F1) o 2 m45 (L1) Para limpieza en seco y húmedo de diferentes tipos de suciedad.	●			●
 Cepillos de 1,1 m Diseñado para la limpieza de instalaciones este-oeste y flotantes, y línea sobre tejados.	●			
Cepillos de 0,8 m Para limpieza en seco y húmedo de diferentes tipos de suciedad.		●		

	COMPATIBLE CON			
	F1	M1	T1	L1
 Ruedas flotantes Limpieza más fluida en paneles flotantes.	●	●		
 Galileo Realice un seguimiento de todas las actuaciones de sus robots y recopile datos.	●	●		●
 Cargador adicional Mantener las pilas siempre cargadas.	●	●		●
 Cargador adicional de 15 A (T1) Mantener las pilas siempre cargadas.			●	
 Kit de herramientas Disponer de todas las herramientas necesarias para el mantenimiento del robot.	●	●	●	●
 Equipo de detención de caídas Arneses y eslingas de alta calidad.	●	●		●

	COMPATIBLE CON			
	F1	M1	T1	L1
 Kit de repuestos Mantenimiento sencillo y rápido ahorrando el tiempo de espera y sustituyendo las piezas del robot siempre que sea necesario.	●	●		●
 Batería del mando a distancia Permite que su robot limpie durante más tiempo.	●	●	●	●
 Cargador de batería del mando Si tienes varias baterías, asegúrate de tener suficientes cargadores!	●	●	●	
 Cámara y pantalla Aumenta la seguridad de funcionamiento y le permite pilotar desde el suelo, o si la visión está obstruida.	●			●
 Pulverizador Esparce fácilmente el producto de limpieza específico sobre los paneles especialmente sucios (líquenes, cemento, etc.).	●			
 Sensor anticaída Detecta el final de la línea de los paneles para evitar eficazmente cualquier caída del robot.	●			●

Demstraciones, formaci3n y asistencia



Demos

- Organizamos regularmente demostraciones gratuitas y estamos dispuestos a presentarle nuestro robot solar en directo en su instalaci3n.
- P3ngase en contacto con nosotros para solicitar una demostraci3n.

sales@solarcleano.com



Formaci3n

- Nuestro experimentado personal ha impartido numerosos cursos de formaci3n sobre limpieza robotizada de paneles a empresas de limpieza. Mejor forme a sus empleados, mejor utilizar3n y mantendr3n su robot.
- P3ngase en contacto con nosotros para solicitar formaci3n.

sales@solarcleano.com



Asistencia y mantenimiento

- Con un equipo de servicio posventa cualificado y multiling3e a su disposici3n, estaremos encantados de responder a sus preguntas y estudiar sus especificaciones t3cnicas.
- 7 a.m. - 6 p.m. (GMT+1) 5 d3as a la semana.

service@solarcleano.com



What we represent



Innovación

- Ingeniería de vanguardia
- Soluciones a la medida de sus necesidades



Servicio al cliente

- Un equipo dedicado y multilingüe a su servicio
- 10 idiomas hablados
- De lunes a viernes: de 7:00 a 20:00 (GMT+2)
- Sábados y festivos: de 9:00 a 17:00 (GMT+2)



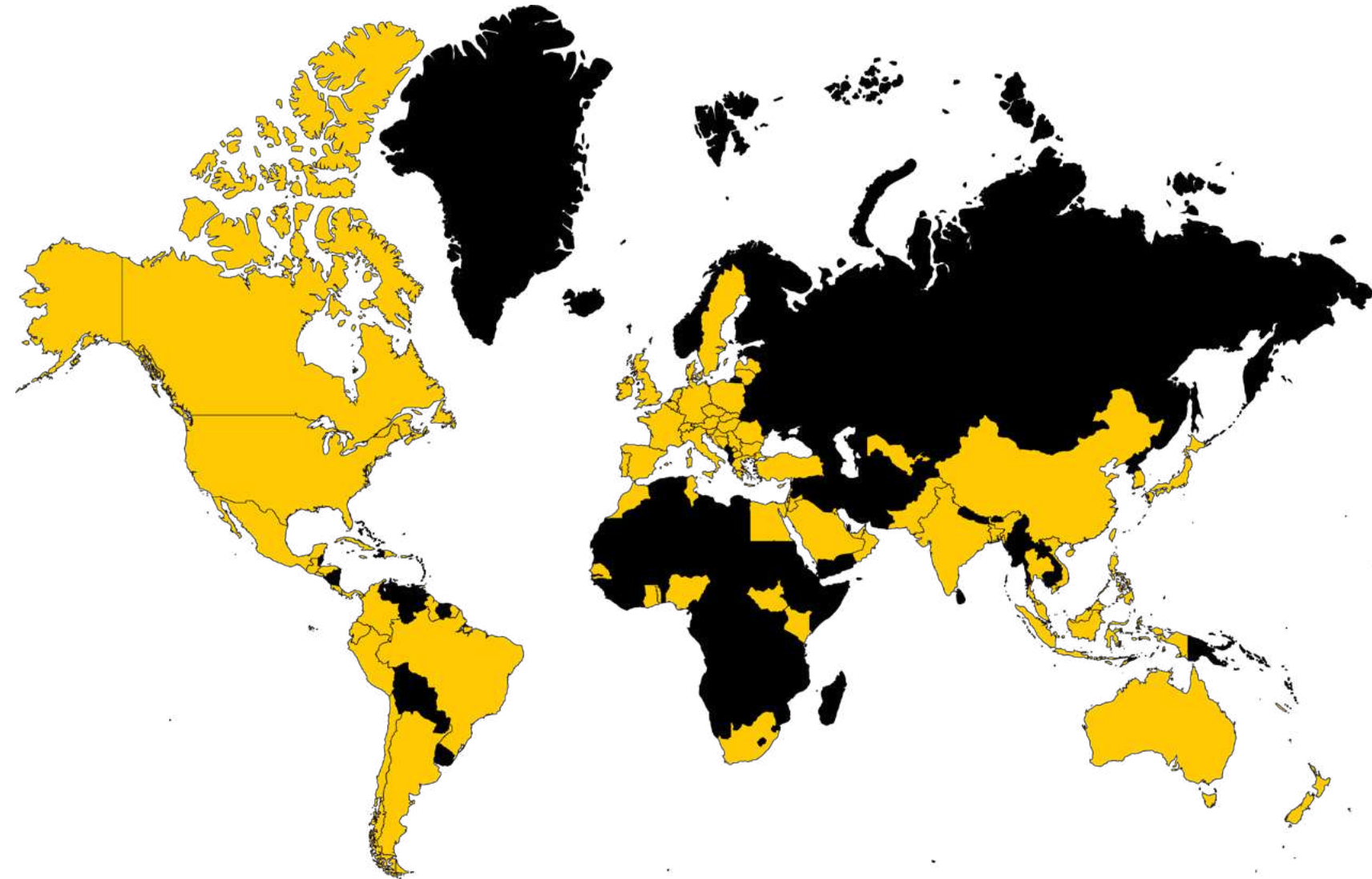
Calidad

- ISO 9001
- Fabricado en Europa, conforme a las últimas normas y reglamentos europeos (CE)
- N°1 Robots de limpieza semiautónomos del mercado



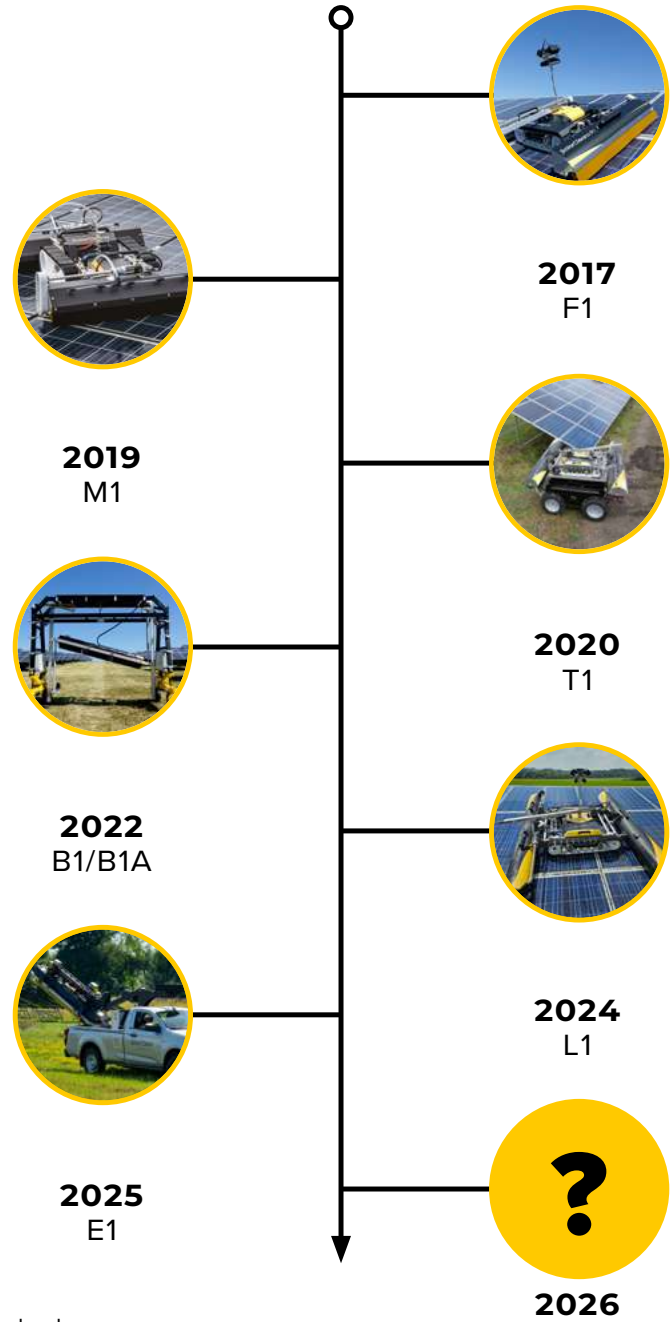
Presencia mundial

- Ya en más de 90 países de los 5 continentes

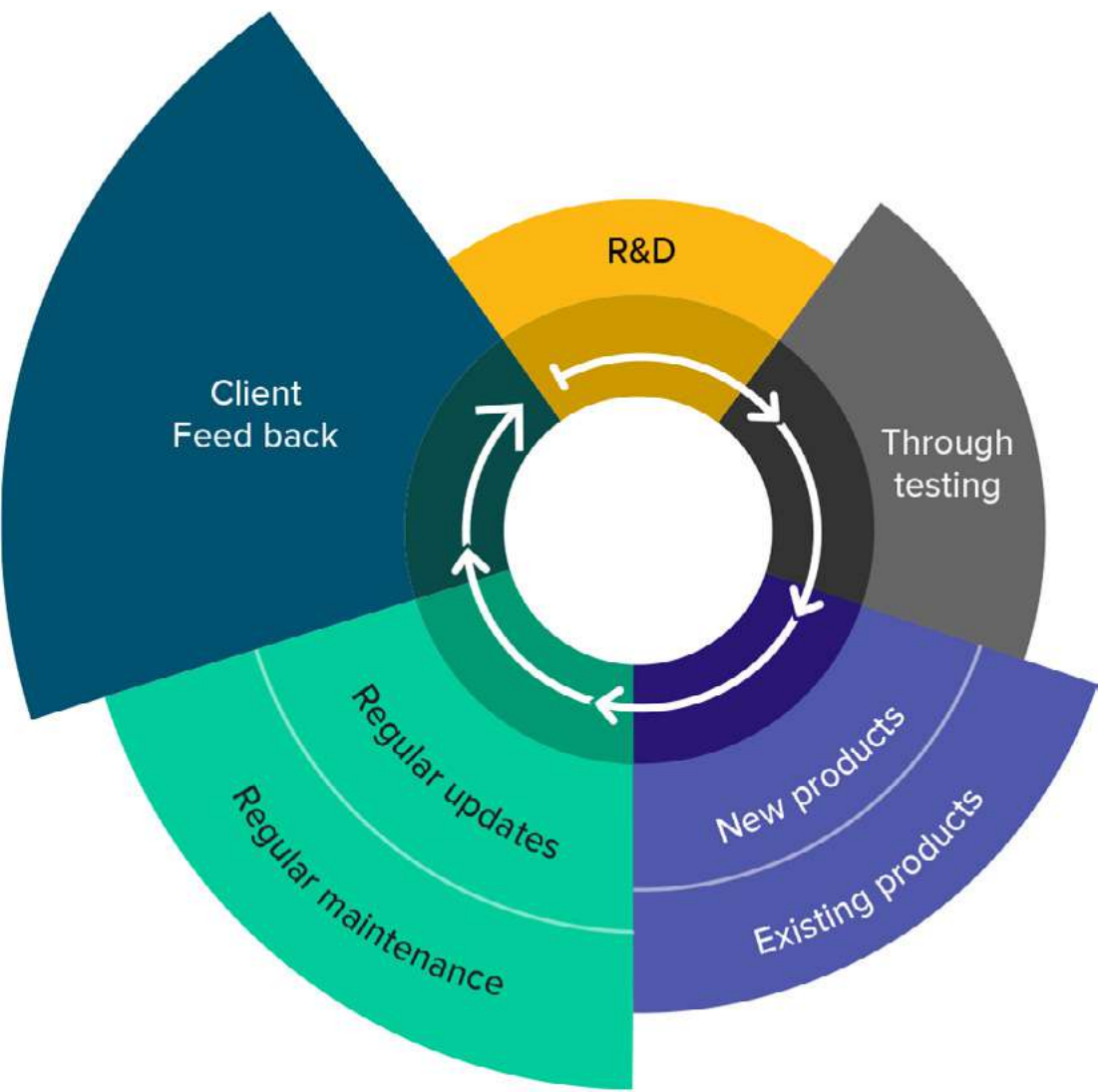


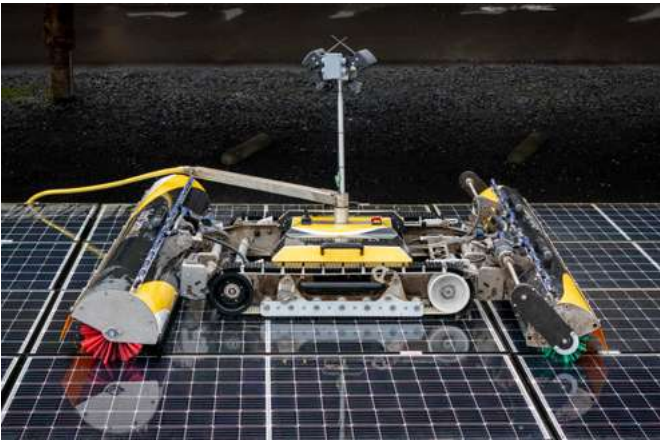
La evolución de SolarClean

-  Equipo de I+D excelente, la tecnología en el centro
-  Actualizaciones periódicas de los productos
-  Lanzamiento regular de nuevos productos
-  Colaboración con los clientes para obtener comentarios y mejoras
-  Pruebas exhaustivas de todos los productos
-  Mantenimiento regular y actualizaciones ofrecen



La innovación está en nuestro ADN

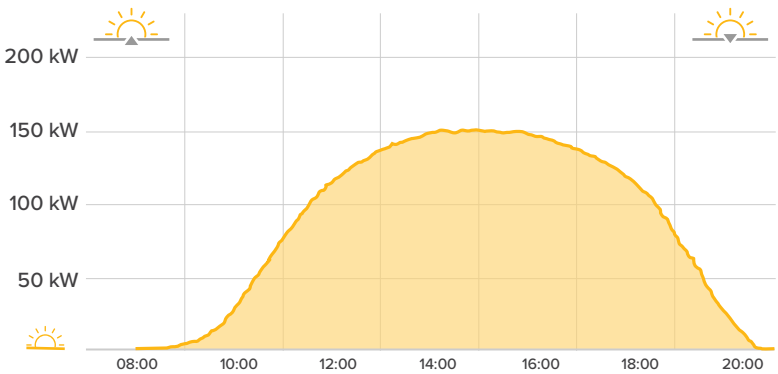




La limpieza regular mantiene su instalación fotovoltaica y puede ayudarla a recuperar su rendimiento, y participa a mantener su instalación en buen estado. La reflexión de la luz solar disminuye con la suciedad y reduce la absorción de energía solar en las células fotovoltaicas. Por ello, *limpiar regularmente sus paneles solares se considera una buena inversión.*

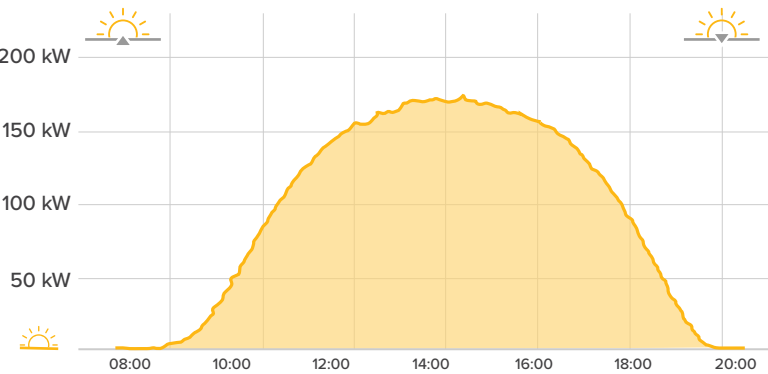
¿Por qué limpiar?

Antes de la limpieza

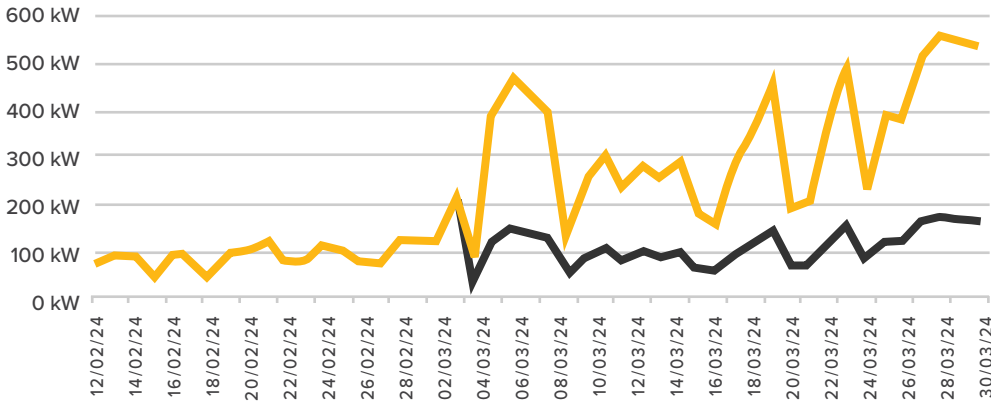


actual		día	
corriente inyectado Pac	31.96 kW	producción	1.14 MWh
generador Pdc	35.82 kW	compensación inyección	658.14 €
índice de eficiencia y n estado	89 %	rendimiento específico estimación	4.56 kWh/kWp
	24x MPP		189.59 %
		Emisiones totales de CO2 evitadas	1644.88 t

Después de la limpieza



actual		día	
corriente inyectado Pac	31.96 kW	producción	1.3 MWh
generador Pdc	35.82 kW	compensación inyección	752.83 €
índice de eficiencia y n estado	89 %	rendimiento específico estimación	5.22 kWh/kWp
	24x MPP		167.9 %
		Emisiones totales de CO2 evitadas	1644.88 t



PV producción
Antes/Después limpiar
— producción sin limpieza
— producción con limpieza



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

