

CATÁLOGO DE PRODUTOS

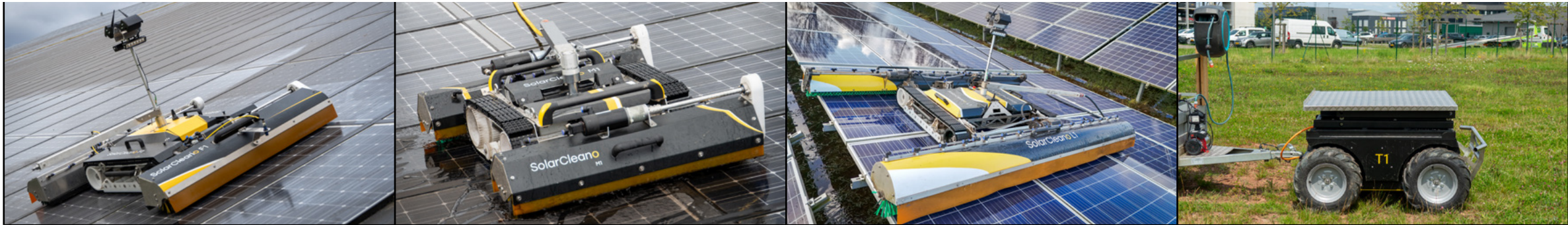
SolarCleano



Índice

3	Panorama geral	SolarCleano E1	12
6	SolarCleano F1	Acessórios	13
7	SolarCleano M1	Demonstrações, formação e apoio	14
8	SolarCleano L1	O que representamos	15
9	SolarCleano T1	A inovação está no nosso ADN	16
10	SolarCleano B1	Porquê limpar?	17
11	SolarCleano B1A		

Panorama geral - Comercial e industrial



		<u>F1</u>	<u>M1</u>	<u>L1</u>	<u>T1</u>
Controlos		Remoto	Remoto	Remoto	Remoto
Capacidade de limpeza		1120 m²/h	600m²/h	2000 m²/h	N/A
Comprimento		1450 mm	1139 mm	1800 mm	1620 mm
Largura		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	120 kg	400 kg
Tipos de escovas		4 tipos	4 tipos	4 tipos	N/A
Húmida e seca		Wet/Dry	Wet/Dry	Wet/Dry	N/A
Velocidade máxima		40 m/min	30 m/min	40 m/min	8 km/h
Alcance do controlo		200 m	200 m	200 m	100 m
Duração da bateria		1h45	3h	4h	4h

Panorama geral - Grande escala



		B1	B1A	E1
Controlos		Remoto	Autónomo	Remoto
Capacidade de limpeza		7-20 MW/dia	7-20 MW/dia	4-5 MW/dia
Comprimento		4920 mm or 7020 mm	4920 mm or 7020 mm	5891 mm
Largura		2200 mm	2200 mm	1454 mm
Altura		3510 mm ou 3810 mm	3510 mm ou 3810 mm	2287 mm
Peso		1150 kg ou 1250 kg	1150 kg ou 1250 kg	735 kg
Tipos de escovas		Adaptado à sujidade	Adaptado à sujidade	Adaptado à sujidade
Húmida e seca		Húmido/Seco	Húmido/Seco	Húmido/Seco
Velocidade máxima		40 m/min	40 m/min	50 m/min
Alcance do controlo		100 m	N/A	Controlado a partir da cabine
Duração da bateria		7-10h	7-10h	7h

Panorama geral



Os robots mais rápidos no mercado, de 500 a 4000 m²/h



Funciona em qualquer condição



Garantia de um ano com garantia serviços pós-venda dedicados



Sem microfissuras: Certificação Fraunhofer



Uma gama de robots adaptada a todos os orçamentos e a todos os tipos de instalações de painéis solares

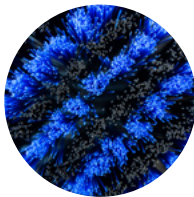


Também adequado para a limpeza de janelas e telhados de vidro



Sem trabalhos em altura: controlo remoto a partir do solo

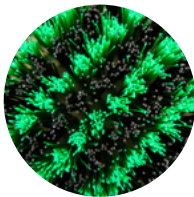
4 tipos de escovas para diferentes condições de sujidade



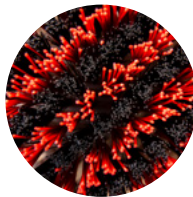
Suave



Padrão



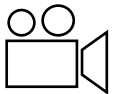
Rígido



Muito rígido

SolarCleano F1

 [Descarregar a folha de dados](#)



Click here to watch
our YouTube Playlist

SolarCleano M1



[Descarregar a folha de dados](#)

Fácil manuseamento

Controlo remoto
Alcance de 200m
Autonomia de 24h
Resistência à água IP65

Estrutura leve

Dedicado a pequenas instalações

Aprovado para limpeza a seco

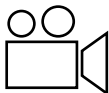
Liga-se a mangueiras de jardim normais de 13-15 mm de diâmetro e 2,5-8 bar de pressão de água.
Válvulas para regular o consumo de água (0,25 a 0,8L/m2)



Quadro elétrico central
Alimentação eléctrica por bateria com uma autonomia de 3h



Escovas helicoidais de 0,8 m com 4 tipos de cerdas.
Limpeza a seco e húmida, até 18° de inclinação.



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

SolarCleano L1



[Descarregar a folha de dados](#)



Escovas com 2,45 m de largura



4 tipos de cerdas



Ideal para instalações de seguidores 1P



Inclinação máxima de 26°



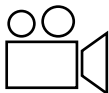
2 baterias para uma autonomia de 4h



Limpa até 2000m²/h



Compatível com câmara e luzes LED



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

SolarCleano T1



[Descarregar a folha de dados](#)



1 operador individual



Ideal para instalação no solo



Inclinação máxima de 34°



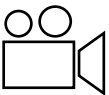
Altura da plataforma
1.53 - 1.88m



Acelerar
até 8 km/h



Compatível com
SolarCleano F1, M1 e L1



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

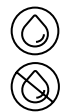
SolarCleano B1



[Descarregar a folha de dados](#)



Controlo remoto



Para limpeza com água e sem água



Solução para a escala de utilidade terrestre centrais solares à escala terrestre



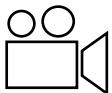
Capacidade de limpeza até 8MW por dia



Diferentes opções de escova até 6m



Auto-adaptação à altura e à inclinação



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



SolarCleano B1A



[Descarregar a folha de dados](#)

 Totalmente autónomo robô de limpeza a seco

 Solução para centrais solares à escala terrestre

 Capacidade de limpeza até 15MW por dia

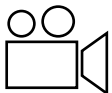
 Diferentes opções de escova até 6m

 Auto-adaptação à altura e à inclinação

 Sessões programadas para limpeza em qualquer altura



Oferecemos soluções autónomas de limpeza de pontes solares totalmente personalizadas para as **suas centrais eléctricas de grande escala**



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

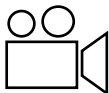


SolarCleano E1



[Descarregar a folha de dados](#)

-  Limpeza a seco e a húmido
-  Perfeito para instalações de escala utilitária de rastreadores 1P
-  Concebido para ser operado por uma única pessoa
-  Adaptação autónoma da escova
-  Solução económica
-  Uso confortável em qualquer condição climática

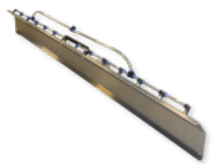


[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

Acessórios

		COMPATÍVEL COM			
		F1	M1	T1	L1
	Planador de segurança Para uma limpeza mais segura em instalações de mais de 25°.	●	●		●
	Luz LED Solução para a limpeza nocturna. A luz está associada a um conjunto de câmara e ecrã.	●			●
	Sistema de osmose Purificação da água de limpeza sem resíduos nos colectores solares.	●	●		●
	Escovas de 1,2m (F1) ou 2m45 (L1) Para limpeza a húmido e a seco em limpeza húmida e seca em diferentes tipos de sujidade.	●			●
	Escovas de 1,1 m Especialmente concebidas para a limpeza de instalações este-oeste e flutuantes, e de linhas em telhados.	●			
	Escovas de 0,8 m Para a limpeza a húmido e a seco de diferentes tipos de sujidade.		●		

		COMPATÍVEL COM			
		F1	M1	T1	L1
	Rodas flutuantes Tornar a sua limpeza mais fluida em painéis flutuantes e instalações inteligentes de inteligentes.	●	●		
	Galileo Acompanhe o desempenho de todos os seus robôs, recolha dados e planeie a sua manutenção.	●	●		●
	Carregador adicional Manter as suas baterias sempre carregadas.	●	●		●
	Carregador adicional de 15A (T1) Manter as baterias sempre carregadas.			●	
	Conjunto de ferramentas Ter todas as ferramentas necessárias para a manutenção do robot para a sua própria manutenção.	●	●	●	●
	Equipamento anti-queda Arnês e cordões de alta qualidade.	●	●		●

		COMPATÍVEL COM			
		F1	M1	T1	L1
	Kit de peças sobressalentes Manutenção simples e rápida do robot, poupando o tempo de espera.	●	●		●
	Bateria do controlo remoto Permite que o robot limpe durante mais tempo.	●	●	●	●
	Carregador de pilhas do controlo remoto Se tiver várias baterias, certifique-se de que tem carregadores suficientes!	●	●	●	
	Câmara e ecrã Aumenta a segurança da operação e permite-lhe pilotar a partir do solo ou se a visão estiver obstruída.	●			●
	Pulverizador Espalha facilmente o produto de limpeza dedicado em painéis particularmente sujos (líquenes, cimento, excrementos de aves,...)	●			
	Sensor anti-queda Detecta o fim da linha dos painéis para evitar eficazmente qualquer queda ou outros acidentes.	●			●

Demonstrações, formação e apoio



Demonstrações

- Organizamos regularmente demonstrações gratuitas e estamos prontos a apresentar-lhe o nosso robot solar ao vivo na sua instalação.
- Contacte-nos a qualquer momento para um pedido de demonstração.
sales@solarcleano.com



Formação

- O nosso pessoal experiente deu muitas formações sobre limpeza robótica de painéis a empresas de limpeza locais. A nossa experiência mostra que quanto melhor formar os seus empregados, melhor eles utilizarão e manterão o seu robot.
- Entre em contacto para um pedido de formação.
sales@solarcleano.com



Apoio e manutenção

- Com uma equipa de serviço pós-venda qualificada e multilingue à sua disposição, estamos ansiosos por responder às suas perguntas e estudar as suas especificações técnicas.
- Das 7h às 18h (GMT+1), 5 dias por semana.
service@solarcleano.com



O que representamos



Inovação

- Engenharia de ponta
- Soluções personalizadas para as suas necessidades



Atendimento ao cliente

- Uma equipa dedicada e multilingue ao seu serviço
- 10 idiomas falados
- Segunda a sexta-feira: das 7h às 20h (GMT+2)
- Sábados e feriados: das 9h às 17h (GMT+2)



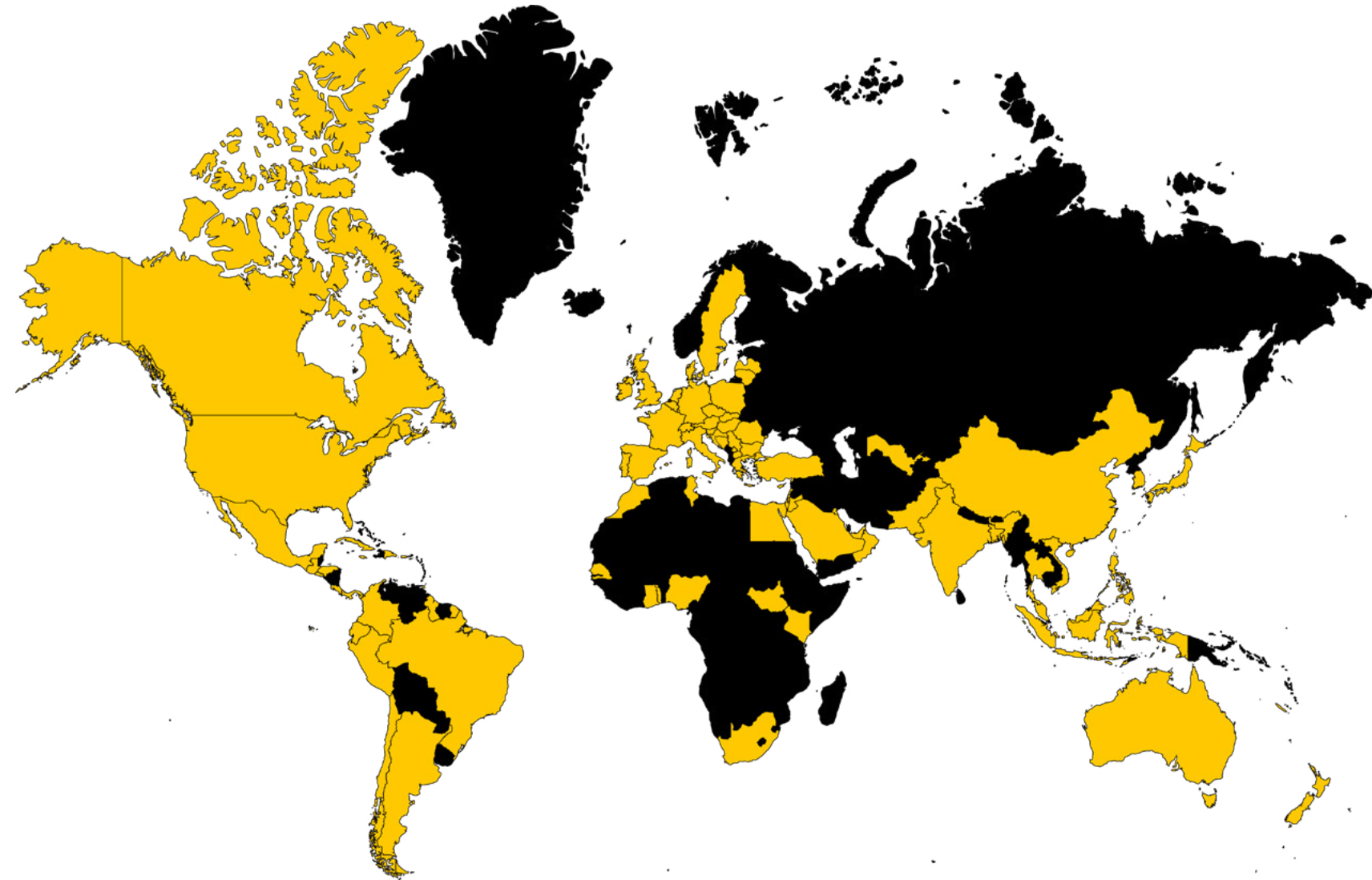
Qualidade

- Certificação ISO 9001
- Fabricado na Europa, em conformidade com as mais recentes
- Normas e regulamentos europeus (CE)
- Robôs de limpeza semi-autónomos N°1 no mercado



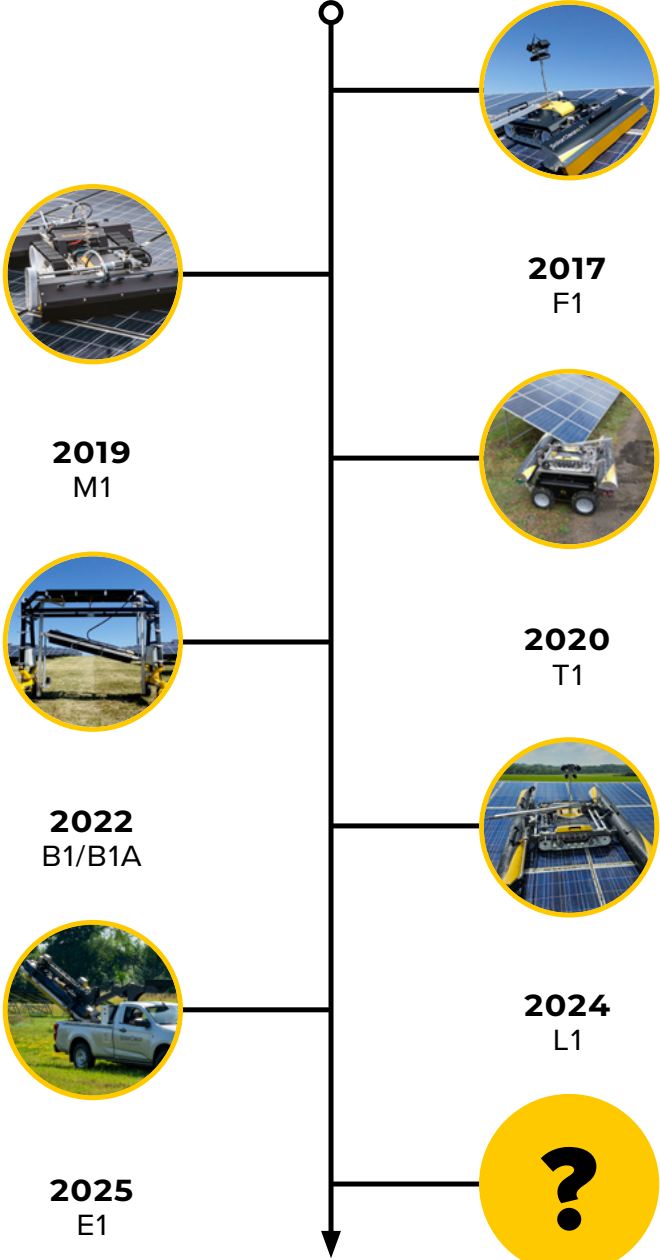
Presença global

- Já em mais de 100 países nos 5 continentes



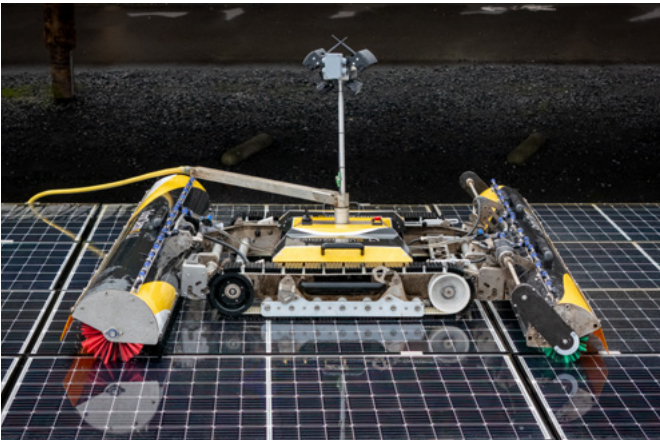
A evolução de SolarClean

-  Tecnologia no centro
-  Actualizações regulares dos produtos para garantir a máxima eficiência
-  Lançamento regular de novos produtos
-  Parcerias com clientes para obter feedback e melhorias
-  Testes exaustivos em todos os produtos
-  Manutenção regular e actualizações oferecem



A inovação está no nosso ADN

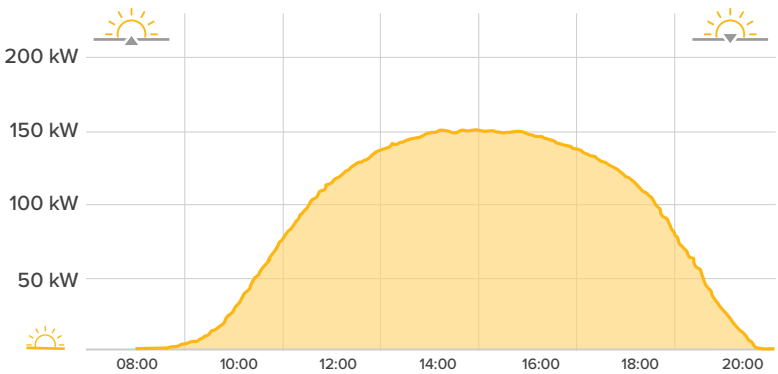




A limpeza regular mantém a sua instalação fotovoltaica e pode ajudá-la a recuperar o seu desempenho, e contribui para manter a sua instalação em bom estado. A reflexão da luz solar diminui com a sujidade e reduz a absorção da energia solar pelas células fotovoltaicas. Por conseguinte, a limpeza regular dos seus painéis solares é considerada um bom investimento.

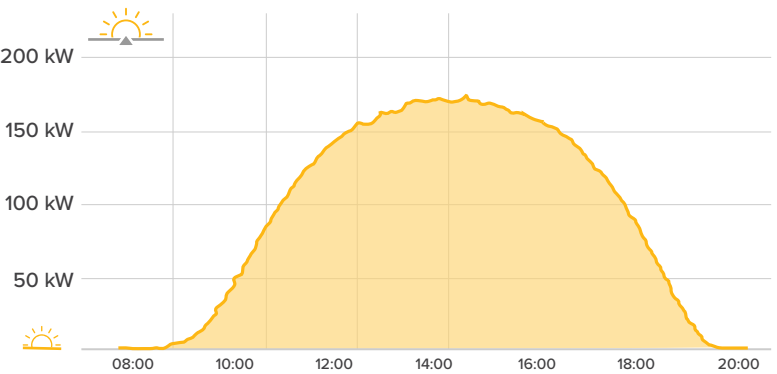
Porquê limpar?

Antes da limpeza

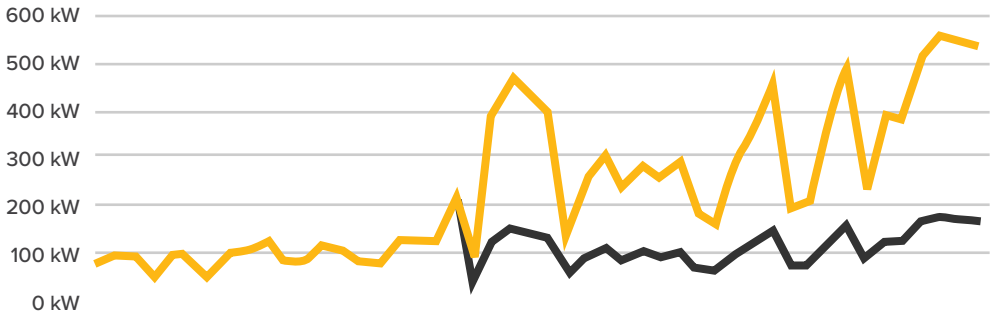


atual		dia	
corrente injectada Pac	31.96 kW	produção	1.14 MWh
potência do gerador Pdc	35.82 kW	compensação por injeção	658.14 €
taxa de eficiência e n	89 %	rendimento específico	4.56 kWh/kWp
estado	24x MPP	estimativa	189.59 %
		Prevenção total de emissões de CO2	1644.88 t

Após a limpeza



atual		dia	
corrente injectada Pac	31.96 kW	produção	1.14 MWh
potência do gerador Pdc	35.82 kW	compensação por injeção	658.14 €
taxa de eficiência e n	89 %	rendimento específico	4.56 kWh/kWp
estado	24x MPP	estimativa	189.59 %
		Prevenção total de emissões de CO2	1644.88 t



Produção fotovoltaica

Antes de /Depois de limpeza

- produção sem limpeza
- produção com limpeza



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

