

FICHA TECNICA

Nombre del Equipo:		S2 CC-DC		Doc. Edición y Revisión:			
Longitud de Limpieza:		2 m. aprox.		FTE-350-02		E: jun - 2022 R: jun - 2022	
Técnico				Imagen:			
Cantidad Motores:	3	V entrada:	BATERIA Li-Ion 48 VCC				
Potencia W motor:	50/50/260	Duración Batería:	Aprox. 4 h.				
RPM nominal:	80/80/4.000	Cargador / T. carga:	220AC 50-60Hz 3A / Aprox. 6,7 h.				
Reductora	1:14	Dimensiones:	2700x600x400 (mm) aprox.				
Sistema de Control:	PLC DE CONTROL	Peso:	45 (kg) aprox.				
Carcasa Robot							
Material:	Aluminio tratado		Indice Protección:	IP 65			
Cepillos							
Cantidad de Cepillos Limpieza:	2	Posición cepillos:	Paralelos				
Tipo de cepillos limpieza:	Rodillo helicoidal fibra mixta						
Cambio dirección rodillos	Si	Velocidad rodillos:	200 rpm Programable				
Sistema de desplazamiento							
Tracción máquina:	Automática			Ruedas:	Motrices		
Velocidad arrastre:	20 m/min. Programables			Material:	Poliuretano blando antihuella, goma caramelo o similar		
Sistema de Apersión - Opcional							
Limpieza con agua:	NO	Nº aspersores:	0	Aspersores(l/m2):	0	Presión (Bar):	0
Consumo de agua:	0 litros/m2						
Filtrado agua:	Micras						
Entrada de agua:	Enchufe de 1/2 pulgada						
USOS O APLICACIONES							
Limpieza de placas solares fotovoltaicas.							
PRECAUCIONES/MANTENIMIENTO/DISTRIBUIDOR/MANUALES							
PRECAUCIONES/DANGER/WARNING/CAUTION							
Al mover la máquina, tener cuidado con la batería. No manipular una persona sola. No abrir la caja de control sin la aprobación de SCM. Cargar las baterías con el cargador suministrado.							
RECOMENDACIONES DE USO:	Seguir las recomendaciones del Manual						
OPERACIONES DE MANTENIMIENTO:	Diario: Cualquier trabajador puede limpiar los cepillos, las ruedas y soplar los aspersores. Periodico Específico: Personal cualificado o contactar con SCM						
PARÁMETROS INICIALES O VALORES DE CALIBRACIÓN:	Todos los robots salen calibrados. Para cualquier modificación, contactar con SCM.						
MANTENIMIENTO PROGRAMADO (en años):			Según Plan de Mantenimiento contratado.				
FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR DEL EQUIPO:			SOLAR CLEANING MACHINERY, S.L.				
Teléfono:	0034876280069	www:	www.scmsolar.com		Pais origen:	ESPAÑA	
E-mail:	info@scmsolar.com		Dirección:	P.I. Centrovía C/ La Habana, 23 nave 1 50198 La Muela (Zaragoza)			
Código del Manual							
Ubicación del Manual							



DATA SHEET

Name:		S2 CC-DC		Doc. Edición y Revisión:	
Cleaning Length:		2 m. aprox.		FTE-350-02	
Technical				E: jun - 2022 R: jun - 2022	
Number of Engines:	3	V Input:	BATTERY Li-Ion 48 VDC		
Power Engine W:	50/50/260	Battery Duration:	Aprox. 4 h.		
RPM Rated:	80/80/4.000	Charger / Charging T.:	220AC 50-60Hz 3A / Aprox. 6,7 h.		
Motor Reducer:	1:14	Dimensions:	2700x600x400 (mm) aprox.		
Management System:	Control PLC	Weight:	45 (kg) aprox.		
Robot Housing					
Material:	Aluminium	IP Level:	IP 65		
Brushes					
Number of Cleaning Brushes:	2	Brushes Position:	Parallel		
Type of Cleaning Brushes:	Mixed Fiber Helical Roller				
Roller Direction Change:	Yes	Roller Speed:	200 rpm Programmable		
Displacement System					
Traction Machine:	Automatic	Wheels:	Driving		
Drag Speed:	20 m/min. Programmable	Material:	Anti-finger soft polyurethane, caramel rubber or similar		
Sprinkler System - Optional					
Water cleaning:	No	Nº Sprinklers:	0	Sprinklers(l/m2):	0
Water Consumption:	0 liters/m2				
Water Filtration:	Microns				
Water Inlet:	1/2 inch plug				
USES OR APPLICATIONS					
Cleaning of photovoltaic solar panels.					
PRECAUCIONES/MANTENIMIENTO/DISTRIBUIDOR/MANUALES					
PRECAUCIONES/DANGER/WARNING/CAUTION					
When moving the machine, be careful with the battery. Do not handle one person alone. Do not open the control box without SCM approval. Charge the batteries with the supplied charger.					
RECOMMENDED APPLICATIONS:	Follow the recommendations of the Manual.				
OPERATING MAINTENANCE:	Daily: Any worker can clean the brushes, wheels and blow out the sprinklers. Specific Periodic: Technical staff or contact SCM				
INITIAL PARAMETERS OR CALIBRATION VALUES:	All robots are calibrated. For any modification, please contact SCM.				
PROGRAMMED MAINTENANCE (in years):		According to contracted Maintenance Plan.			
MANUFACTURER AND / OR EQUIPMENT DISTRIBUTOR:		SOLAR CLEANING MACHINERY, S.L.			
Phone:	0034876280069	www:	www.scmsolar.com	Country:	SPAIN
E-mail:	info@scmsolar.com	Address:	P.I. Centrovía C/ La Habana, 23 nave 1 50198 La Muela (Zaragoza)		
Manual Code:					
Manual Location:					

