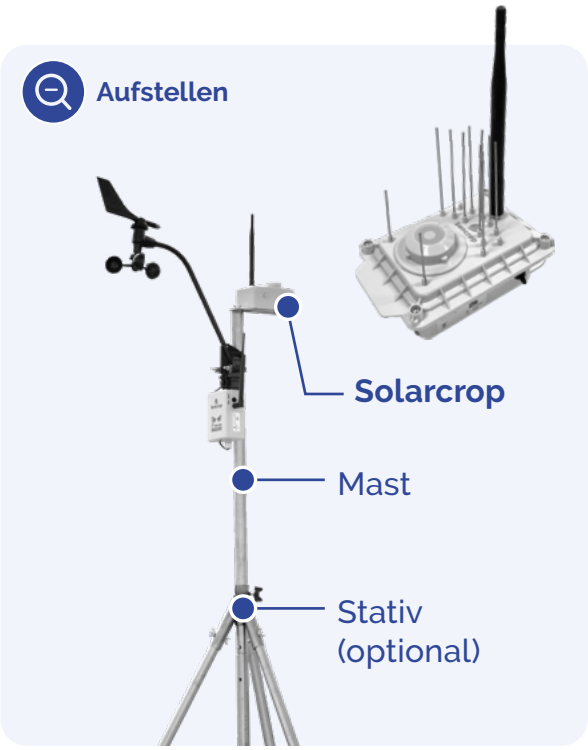
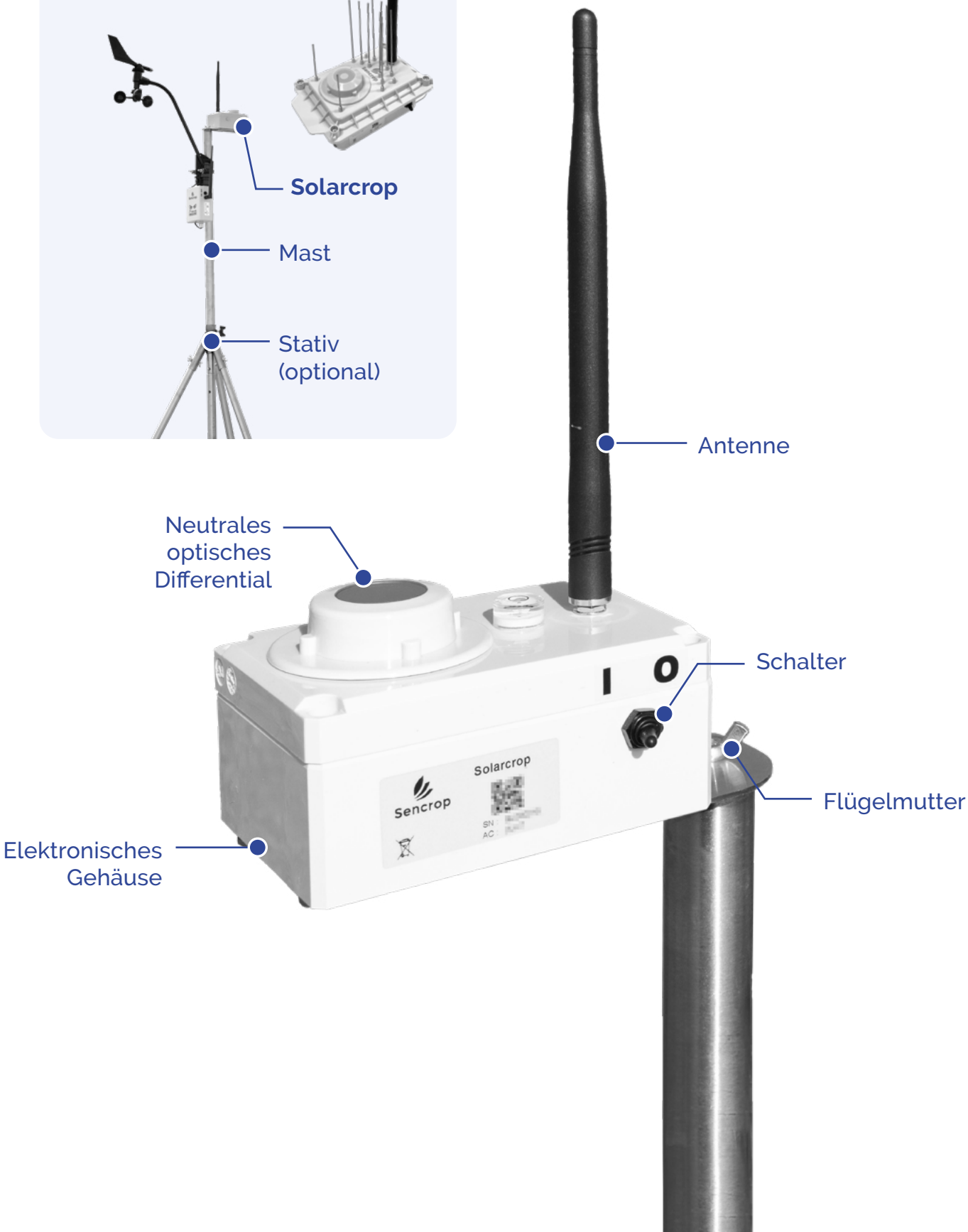
Solarcrop

Das vernetzte Pyranometer





Technische Daten

Maßnahmen	
Prinzip der Funktionsweise	Si-Pyranometer
Bereich der Betriebstemperaturen	-20/+60°C
Bereich der Messungen	0 - 2000 W/m² 380 - 1070 nm
Genauigkeit	±2% - 20 W/m² (max.)
Auflösung	1 W/m²
Mechanische Eigenschaften	
Mast und Stative	
Material	Rostfreier Stahl SS304
Abmessungen	Länge 170 cm; Durchmesser 30 mm
Gewicht	3 kg
Allgemein	
Akku	
Akku	Lithium-Thionylchlorid - Kapazität 19 Ah - 3,6 V.
Temperaturbereich	-60 °C bis +85 °C
Andere Sensoren	
Beschleunigungsmesser	
GPS	
Kommunikation	
Netzwerk	Sigfox (868 MHz)
Häufigkeit der Datenübertragung	Alle 20 Minuten