



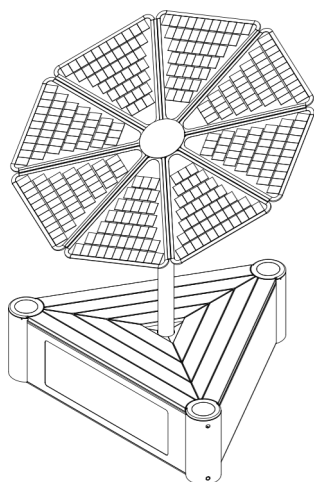
AUTARKE SOLARLÖSUNG

Autarke Energie für **smarte Orte**

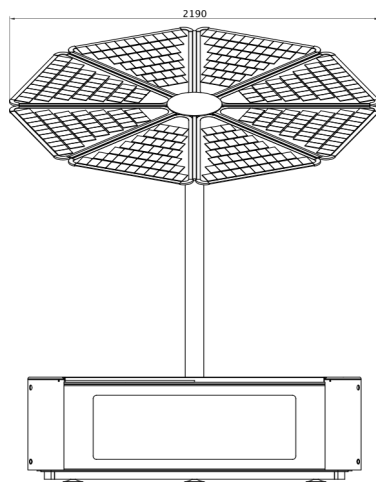
Die FlowerPV Energieinsel verbindet nachhaltige Energie, modernes Stadtmobiliar, intelligente Technik und hohe Aufenthaltsqualität.

PRODUKTANSICHTEN

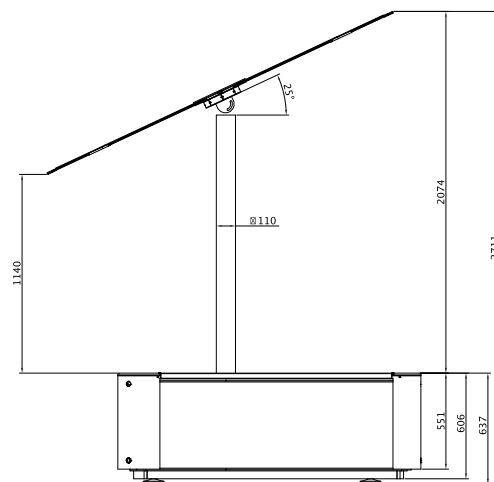
ISO-ANSICHT



VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



TECHNISCHE DATEN

KATEGORIE	TECHNISCHE ANGABE
Durchmesser Schirm	Ca. 2,9 m
Verschattungsfläche	Bis zu 6,6 m ² abhängig von Sonnenstand und Ausrichtung
Grundfläche	Ca. 1,57 m ²
Vandalismusschutz	Robuste Metallkonstruktion mit geschützt verbauter Elektronik und Leitungsführung.
Gesamtlast	Bis ca. 600 kg
Flächenlast	Unter 400 kg/m ²
Aufstellung	Freistehend, ohne Fundament und ohne Tiefbauarbeiten
Energieversorgung	Vollständig autark
PV-Leistung	1000 Wp
Energiespeicher	Integrierter Batteriespeicher; 3000 Wh
Fernüberwachung	Über Mobilfunk
Lademöglichkeiten	6 USB-Ladeanschlüsse und 3 kabellose Qi-Ladeflächen
Beleuchtung	Integrierte LED-Beleuchtung für Aufenthaltsbereich
Sitzmöglichkeiten	Integrierte Sitzplätze beziehungsweise umlaufende Sitzbank
Kommunikationsflächen	Drei beleuchtete und individuell gestaltbare Sponsoren- beziehungsweise Informationsflächen
Monitoringdaten	Solarertrag, Batteriestatus, Ladezustand und Systemzustand online abrufbar
Betriebsweise	Autarker Tages- und Nachtbetrieb, abhängig von Solarertrag, Batteriekapazität und Verbrauch
Modularität	Flexibel erweiterbar um Display, Pflanzbeet, Tisch und weitere Ausstattung.



Die FlowerPV Energieinsel ist eine autarke, nachhaltige Lösung für öffentliche und gewerbliche Außenbereiche. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.