

smartflower POP-e Sonne ernten – Strom tanken

Solarsystem
kombiniert mit
Ladestation für
Elektrofahr-
zeuge

DAS EINZIGARTIGE ALL-IN-ONE SOLARSYSTEM
MIT INTEGRIERTER STROMTANKSTELLE



- ✓ Sauberer Sonnenstrom für den eigenen Verbrauch oder zur Einspeisung ins Netz
- ✓ Stromtankstelle in attraktivem Design
- ✓ Klares Bekenntnis zu Nachhaltigkeit und E-Mobility



EINFACH AUFSTELLEN, ANSCHLIESSEN UND SAUBEREN STROM PRODUZIEREN

smartflower™

Das weltweit erste All-in-One Solarsystem kombiniert mit einer Ladestation für Elektrofahrzeuge

ZEIGEN SIE, WOFÜR SIE STEHEN. UND SETZEN SIE AUF E-MOBILITY.

Sauberen Sonnenstrom erzeugen und gleichzeitig die emissionsfreie Mobilität fördern – das ist die Idee der smartflower POP-e. Sie kombiniert das einzigartige All-in-One Solarsystem mit einer leistungsfähigen Ladestation für Elektrofahrzeuge. Mit ihrem 18 m² großen Modulfächer erzeugt smartflower POP-e durchschnittlich rund 4.000 kWh/a* Strom – bis zu 40% mehr als eine Aufdachanlage vergleichbarer Größe. Der Strom wird entweder direkt selbst verbraucht oder ins öffentliche Netz eingespeist und unterstützt damit die integrierte Stromtankstelle, an der sich sowohl E-Bikes als auch Elektroautos laden lassen – mit bis zu 22 kW Ladeleistung! Mit ihrem außergewöhnlichen Design ist POP-e dabei ein echter Blickfang und fungiert dadurch als „grüne Visitenkarte“ für zukunftsorientierte Kommunen und Unternehmen. Ob öffentlicher Raum, herkömmliche Tankstellen, Einkaufszentren oder Unternehmen – smartflower POP-e ist ein innovatives Serviceangebot für ihre Bürger, Kunden oder Mitarbeiter und setzt ein weithin sichtbares und glaubhaftes Zeichen für gelebte Nachhaltigkeit.

*Durchschnittswert für Standorte in Mitteleuropa

ANWENDUNGSBEISPIELE



KOMMUNEN

Kommunale Solar-Ladestationen als Bürgerservice und richtungsweisender Beitrag zur Stärkung der E-Mobility



EINKAUFSZENTREN

Attraktiver Blickfang und Service für Ihre Kunden: E-Bikes und Elektroautos bequem während des Einkaufs laden



HOTELS UND GASTRONOMIE

Formschöne Ladestation für E-Bikes oder Elektro-Shuttlebus – echter Mehrwert für Ihre Gäste



UNTERNEHMEN

Perfekte Lösung für Ihren Elektro-Fuhrpark oder Elektrofahrzeuge Ihrer Mitarbeiter



POP-e

Nennleistung PV-Anlage	2,31 kWp
Leistungsertrag durch 2-achsige Sonnennachführung	3.400 – 6.200 kWh /a je nach Region
AC Ladeausgang	Bis zu 22 kW
AC Eingang	400V (3p+N+E), 32A
Anschlüsse	Typ 2 (IEC 62196) für Elektroautos 230V Schuko Stecker (CEE 7/3) für E-Bikes
Schutzeinrichtungen & RCCB	Integriert, RCCB Typ B
Gewicht	ca. 700 kg

NACHHALTIGE UND EFFEKTIVE FLÄCHENNUTZUNG



Mit einem vergleichsweise geringen Flächenbedarf lässt sich POP-e gut in einen bestehenden Parkplatz integrieren. Die Installation erfolgt je nach Untergrund mittels Betonfundament oder Erdschrauben.

Erfahren Sie mehr über die innovative Funktionsweise der gesamten smartflower POP Produktreihe mit einzigartigen smart features unter www.smartflower.com.



smartflower™