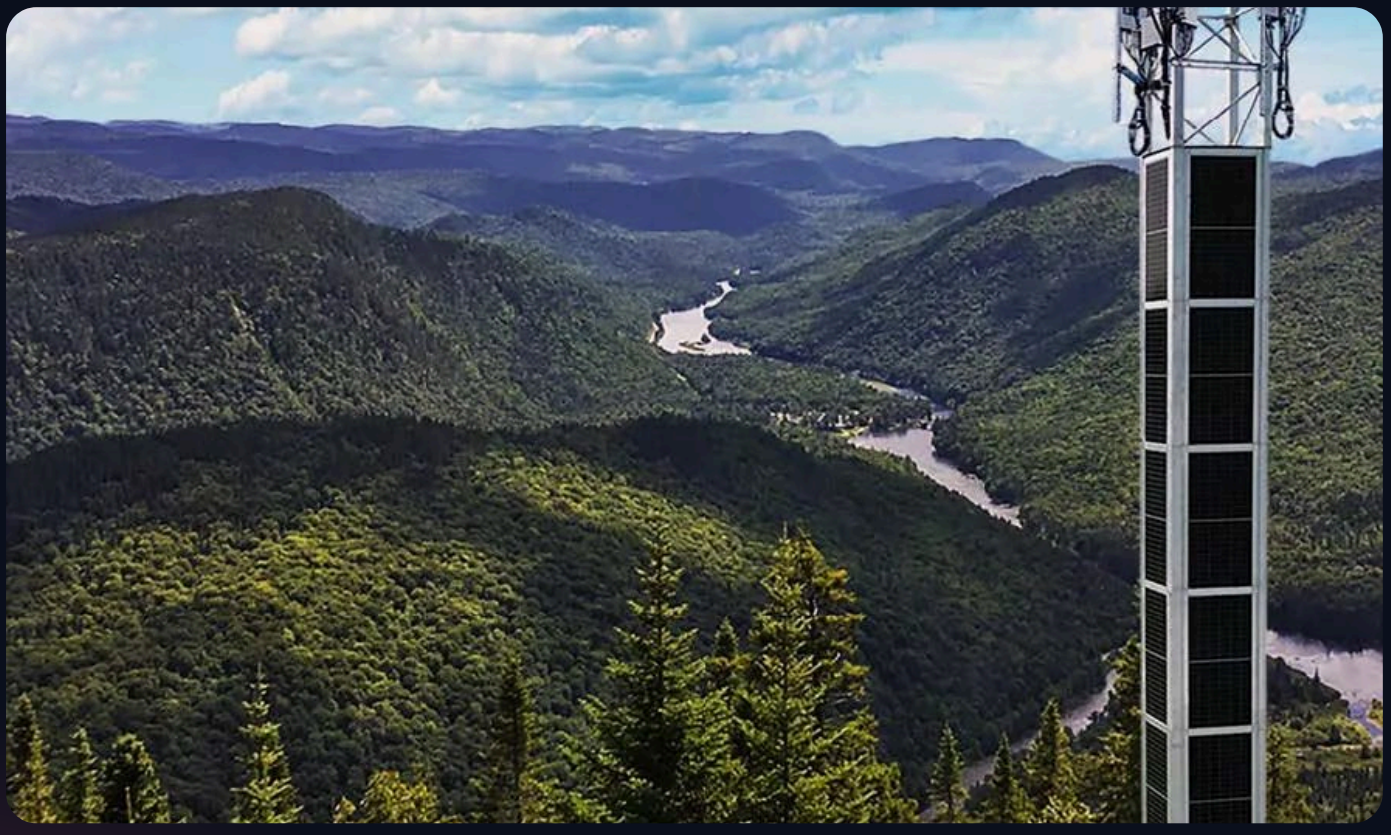
ENERGIE-INFRASTRUKTUR · EUROPA

Autonome Solar-Tower und vertikale Photovoltaik.

Energie-Infrastruktur für Unternehmen, Städte und Gemeinden: effizient, nachhaltig und skalierbar.

Autonomous solar towers and vertical photovoltaics for businesses, cities and municipalities.

Soluxium Technologies | **Monolith MS1–MS4** | **Smart Power Tower**



HERSTELLER & PARTNER · MANUFACTURER

Soluxium Technologies, Québec

Die Solar-Tower stammen von Soluxium Technologies aus Kanada. Soluxium entwickelt Energiesysteme für Energieeffizienz, Elektromobilität, Telekommunikation und Infrastruktur, mit über 50 Jahren kombinierter Erfahrung und branchenführenden Garantien.

Made by Soluxium Technologies of Québec, Canada: over 50 years of combined experience in energy management.



UNSERE ROLLE · OUR ROLE

ROZAL Trade ist Projekt-, Vertriebs- und Umsetzungspartner von Soluxium für Europa.

Soluxium's project, sales and delivery partner for Europe.

- **Beratung & Projektdesign**
- **Systemauswahl & Konfiguration**
- **Lieferkoordination**
- **Schnittstelle zwischen Kunde und Hersteller**

MONOLITH-SERIE · MS1–MS4

Vollständig autonom, für Städte und Infrastruktur



2,48 kWp
installierte Leistung (bis)

10.560 Wh
Energiespeicher (bis)

130 km/h
Dauerwind, Böen bis 180 km/h

Küste
korrosionsbeständig, küstentauglich

- Aluminiumkonstruktion, zu 100 % recycelbar
- Keine aufwendige Infrastruktur nötig
- Schnelle Installation
- Vertikales Design, minimaler Wartungsaufwand
- Für Städte, Parks, Bahnanlagen und öffentliche Flächen

ERWEITERUNGEN MONOLITH · ADD-ONS

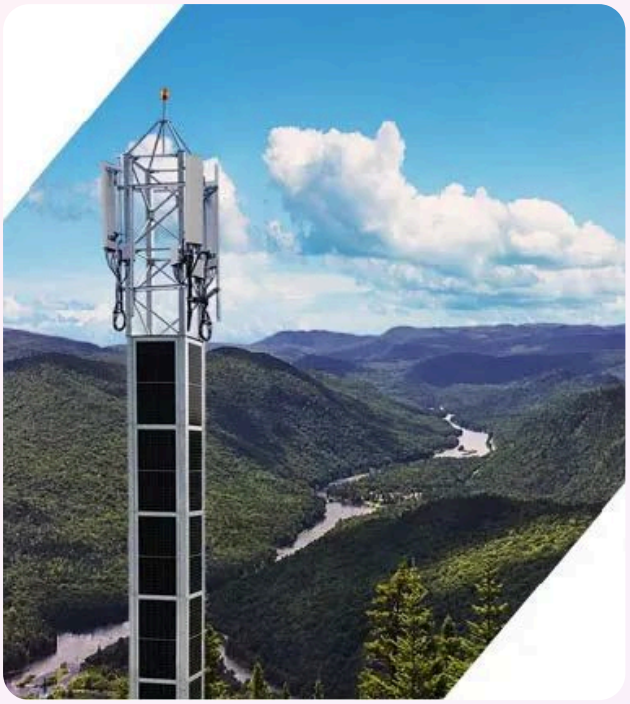
Mehrere Befestigungspunkte für Zusatzsysteme, vertikale PV-Module für stabile Tagesproduktion, optionales Fernmonitoring mit Systembenachrichtigungen.

- Straßen- und Arealbeleuchtung
- WLAN und Funk
- Überwachungskameras
- Notruf und Kommunikation
- Ladepunkte und USB
- Verkehrs- und Bahninfrastruktur

SPT-SERIE · SMART POWER TOWER

Maximale Energie bei minimalem Platzbedarf

Hoch skalierbar. Aufbau mit oder ohne Kran, ohne zusätzliche elektrische Infrastruktur. Ideal für Städte, Telekommunikation und Industrie. Optional mit Energiespeicher (ESS) sowie Echtzeit-Monitoring und Leistungsvisualisierung.



2,7 m²
Grundfläche (ab)

94,25 m
Höhe (bis)

136,8 kWp
installierte Leistung (bis)

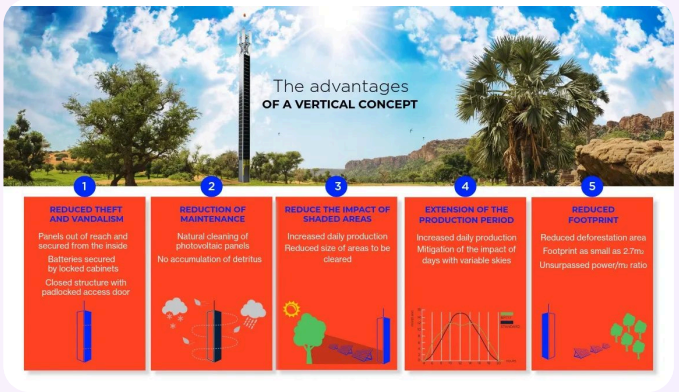
155 MWh
Jahresproduktion (bis)

60 t CO_2
Einsparung pro Jahr (über)

EN · CSA · ASCE
erfüllte Normen

WARUM VERTIKALE PHOTOVOLTAIK? · WHY VERTICAL PV?

- ✓ Weniger Diebstahl und Vandalismus
- ✓ Weniger Wartung
- ✓ Bessere Leistung bei Teilverschattung
- ✓ Längere Produktion über den Tag
- ✓ Minimaler Flächenbedarf
- ✓ Sehr hohes Verhältnis von Leistung zu Fläche



LADEN & E-MOBILITÄT · CHARGING

Solar-Tower mit Ladeinfrastruktur und intelligentem Lastmanagement.

So entstehen Lösungen für E-Mobilität, Gewerbeflächen und öffentliche Räume. Das passt auch zu unserem LiBelli-Projekt für Hotels.

Combined with charging and smart load management for e-mobility, commercial sites and public spaces.

PROJEKTBEGLEITUNG · PROJECT SUPPORT

In enger Abstimmung mit Soluxium

1. Bedarfs- und Standortanalyse
2. Technische Machbarkeit
3. System- und Budgetplanung
4. Projekt- und Zeitplan
5. Lieferung und Inbetriebnahme

KONTAKT · CONTACT

Ramy El Seedy

ROZAL Trade · Rozália Otthonanet Kft.
Hársfa utca 6, 8372 Cserszegtomaj, Ungarn

Tel. / WhatsApp: +49 172 7191182
E-Mail: info@rozaltrade.com
Web: rozaltrade.com/solar-tower

Tell us about your site and plans. We will come back with an initial assessment.

