

Autonome Weg- und Strassenbeleuchtung

S.A.F.E Tagung
Zürich, 6. November 2012



Firmenvorstellung



- Savenergy Consulting GmbH hat sich auf Photovoltaik-Lösungen spezialisiert:
 - Photovoltaik On-Grid
 - Photovoltaik Off-Grid, wie z.B. Solarleuchten
 - Machbarkeits- und Potenzialanalysen
 - Ausschreibungen und Baubegleitung

- Savenergy Consulting GmbH
- Schaffhauserstrasse 34
- 8006 Zürich
- Tel. 044 273 06 21
- giordano.pauli@savenergy-consulting.ch

Vorteile der Solarleuchten



- Kleine Installationskosten
- Geringe Unterhaltskosten
- Keine Energiekosten!
- **Kein CO₂! Sie sparen 2000 Kg CO₂ pro Leuchte**
- Kein Verlegen von Kabeln
- Geringe Grabarbeiten
- Keine Lichtverschmutzung

Was gab es bis jetzt auf dem Markt



- Schmutz und andere Ablagemöglichkeiten
 - Grosse Unterhaltskosten
- Sehr windempfindlich
 - Limitierte Energieaufnahme
- Kein Schutz vor Wind
- Altmodisches Design





Unsere Anforderungen an eine moderne Solar Leuchte

- Gute Funktionalität
- Wartungsarm
- Zeitmanagement
- Lichtmanagement
- Ansprechendes Design

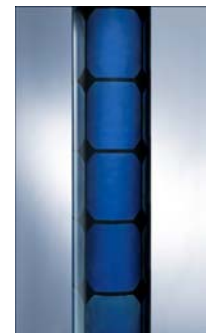
hei solar light™ Produkt Uebersicht



hei power tube

Einzigartiges Design & Technologie

- Patentierte Photovoltaik Technologie
- Allseitige Lichtnutzung
- Hocheffiziente Solarzellen (> 20 %)
- Hohe Schwachlichteffizienz
- Optimale Nutzung von direktem & indirektem Licht
- Elegante, schlanke Bauform
- Geringe Windangriffsfläche
- Keine Ablagerungen (Sand, Schnee, Schmutz, etc.)



hei power led



Neuste LED Technologie

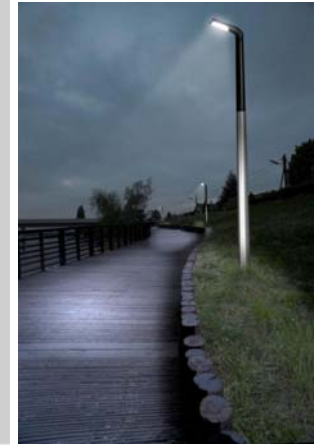
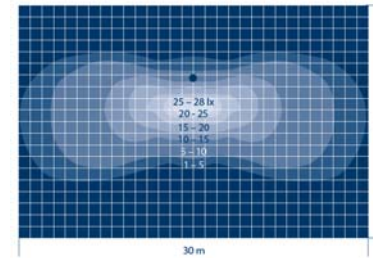
High-Performance LEDs

- 100 Lumen/Watt at 5,300K
- Up to 7,200 Lumen
- 75,000 Stunden Life time
- Helligkeit Kontrolle
- Keine Lichtverschmutzung
- Auswechselbare LEDs

Mira S 100



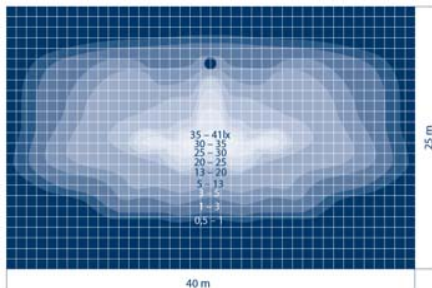
- 1,200 to 1,800 Lumen
- längliche Lichtausleuchtung
- Gehsteige, Radwege, Spazierwege, etc..



Mira 380



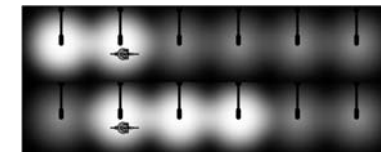
- 7,200 Lumen
- Längliche Ausleuchtung
- Strassenbeleuchtung



Ausblick – 2012 und weiter...



- 60 wählbare Lichtprofile (hei power control v2.0)
- Teilsolare Variante (hybrid)
- 160 Lumen/Watt LEDs
- High-Performance-Leuchte 72 LEDs (bis zu 8,600 Lumen)
- Fernwartung & Fernsteuerung





Wieselburg



Universität in Wien



Bus stop, City of Vösendorf



Vielen Dank