

Energiesparen im Kommunalbereich

Viele Gemeinden suchen nach Wegen die ständig steigenden Energiekosten zu reduzieren. Solar-Trak bietet hier ein innovatives Lösungskonzept an.

Damit ist es möglich den Energieverbrauch der Beleuchtung um mehr als 70 % zu reduzieren - ohne Einbußen an Komfort und Sicherheit.



Pilzleuchte



Laterne

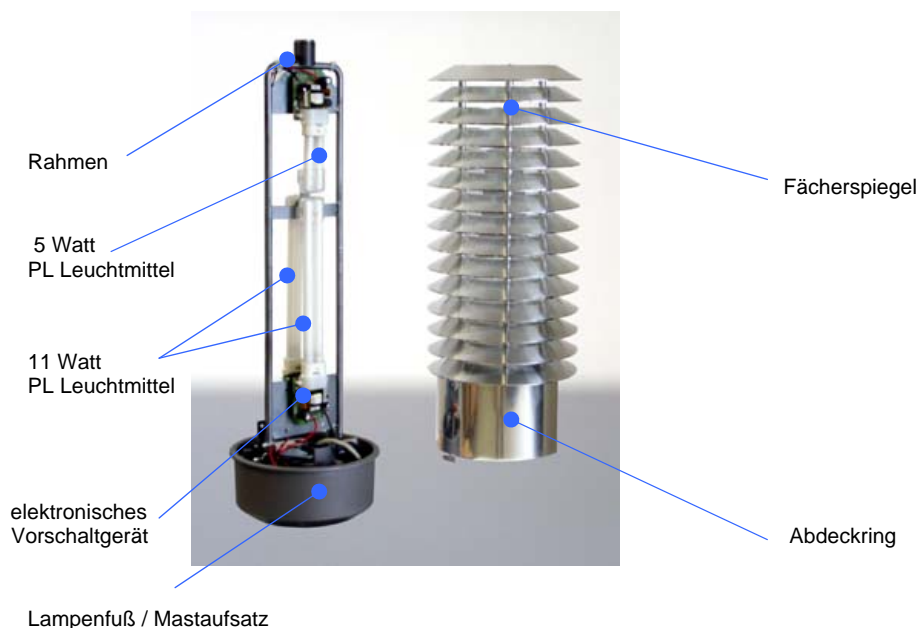


City-Light

Dieses Konzept besteht aus drei Komponenten:

- effiziente Leuchtmittel - PL Leuchtmittel (2 x11 Watt, 1 x 5 Watt) mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG)
- moderne Optikelemente – Klarglaszylinder und Fächerspiegel erhöhen die Lichtausbeute erheblich
- bedarfsgerechtes Beleuchten – ein frei programmierbares Steuergerät sorgt für Licht, wenn es gebraucht wird

Für die bekannten Leuchten der Firma Siteco gibt es einen fertigen Energiesparblock der unmittelbar in die Modelle „Pilzleuchte“, „Laterne“ und „Citylight“ passt. Für Leuchten anderer Hersteller kann der Energiesparblock modifiziert werden, bitte fragen Sie uns.



Beispielrechnung für einen Wintertag

Bisherige Beleuchtung

17.00 – 8.00 Uhr 80 Watt x 15 Std. = 1200 Wh

Solar-Trak Energiesparlösung

Ein –und Ausschalten des Systems, wie bisher, über Uhren oder Ringsteueranlagen.

17.00 - 23.00 Uhr Hauptzeit 25 Watt x 5 Std. = 125 Wh

23.00 - 1.00 Uhr Nebenzeit 12 Watt x 2 Std. = 24 Wh

1.00 - 5.00 Uhr Nachtzeit 6 Watt x 5 Std. = 30 Wh

5.00 - 8.00 Uhr Hauptzeit 25 Watt x 3 Std. = 75 Wh

Gesamtverbrauch pro 24 Std. = 254 Wh*

* Eigenverbrauch der Elektronik berücksichtigt.

Einsparung Solar-Trak Lösung 79 % !

Dies ist ein Beispielprogramm. Andere Leuchtzeiten sind für alle vorhandenen Leuchtmittel durch den Installateur leicht programmierbar. Die Lampen sind einfach und schnell umrüstbar. Mast und Anschlusskasten verbleiben, die Lampenteile werden nur ausgetauscht.

Bild unten – Software des freiprogrammierbaren Steuergeräts :

