

Dimmer
für Straßenbeleuchtung
ohne Spannungsabsenkung dimmen

dimmi
LIGHT
ZDM Geräte

L I C H T G I B T S I C H E R H E I T

Abschaltung von Straßenbeleuchtung zur Kostenreduzierung ?

“Eine Reihe von Kommunen machen die Lichter aus”, “Rettungsdienste schimpfen” und “Bürger ängstigen sich” so die Schlagzeilen in den Medien.

Die Abschaltung von Straßenbeleuchtungen kommentieren Polizeisprecher mit den Worten: “Die einzigen die sich sicherer fühlen sind die Ganoven”.

Partielle oder totale Abschaltungen von Straßenbeleuchtungen erhöhen bekanntermaßen die Unfallgefahr sowie die Kriminalität und senken die Lebensqualität. Bekannt ist aber auch, dass Kostenreduzierungen im Bereich der Straßenbeleuchtung notwendig sind.

Mit dem neuartigen Prinzip (Patentanmeldung DE 102 05 552 A 1) des stufenlos regelbaren Dimmers kann die Leistungsaufnahme von Straßenbeleuchtungsanlagen bis zu 67 % reduziert werden, ohne auf eine gleichmäßige Ausleuchtung zu verzichten.

● dimmLIGHT-Geräte

ohne Spannungsabsenkung dimmen

weltweit höchste Verbrauchsreduzierungen mit 67 %

gleichmäßige Ausleuchtung

Geräteamortisation in maximal 2 Jahren

● Weitere Produkteigenschaften der dimmLIGHT-Geräte sind:

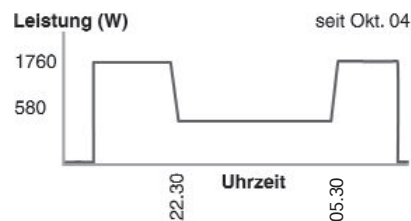
- Konstantregelung der Ausgangsspannung auf 230 VAC
- dimmen durch Stromregelung
- keine Leerlaufleistungsaufnahme
- Schutz vor Kurzschluß, Erdschluß und Überlast
- zentrale Blindleistungskompensation (Wegfall der Kondensatoren)
- einfache Nachrüstung
- individuelle Dimmprofile einstellbar
- analoge Schnittstelle
- einfache Fehlererkennung durch Diagnosesoftware
- automatische Umschaltung Sommer-Winterzeit
- Einhaltung der EMV Vorschriften



REFERENZANLAGEN ●

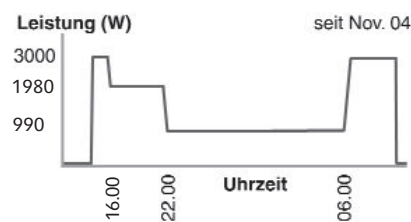
Steckby (Sachsen-Anhalt), Lindenweg • 22 Leuchten à 80 W

Leuchtmittel:	Quecksilberdampf Lampen
Gesamtleistung:	1760 W
Dimmzeit:	22:30 – 05:30 über ext. Uhr
Jahreseinsparung:	ca. 400 EUR
CO ₂ Jahreseinsparung:	ca. 1500 kg
Installation:	Oktober 2004



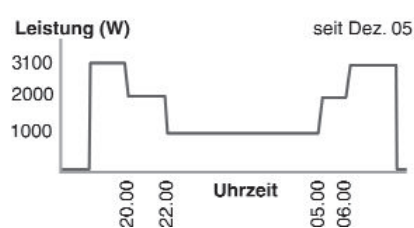
Schmiedefeld (Thüringen), Suhler Straße • 20 Leuchten à 150 W

Leuchtmittel:	Natriumdampf Lampen
Gesamtleistung:	3000 W
Dimmzeit:	ab Start über Dimmprofil
Jahreseinsparung:	ca. 1100 EUR
CO ₂ Jahreseinsparung:	ca. 4200 kg
Installation:	November 2004



Großbreitenbach (Thüringen), Hauptstraße • 31 Leuchten à 100 W

Leuchtmittel:	Natriumdampf Lampen
Gesamtleistung:	3.100 W
Dimmzeit:	20:00 – 06:00 über Dimmprofil
Jahreseinsparung:	ca. 880 EUR
CO ₂ Jahreseinsparung:	ca. 3200 kg
Installation:	Dezember 2005



Weitere Referenzanlagen ●

Langwiesen , Wohngebiet Steete/Knieberg	44 Leuchten à 50 W, 55 Leuchten à 70 W NAV
Hirschau , Am Mühlbach	9 Leuchten à 50 W, NAV; 14 Leuchten à 80 W, HQL
Zerbst , Parkplatz Hagebaumarkt	36 Leuchten à 100 W, NAV
Kassel , Landgraf-Karl-Straße	44 Leuchten à 50 W, NAV
Troisdorf , Parkplatz Schulzentrum	22 Leuchten à 100 W, NAV
Wyk/Föhr , Strandstraße/Promenade	36 Leuchten á 70 W, NAV

Eine große Auswahl finden Sie unter www.dimmLIGHT.de/referenzen



LICHT GIBT SICHERHEIT



www.dimmLIGHT.de

dimmLIGHT-Geräte
zur bedarfsgerechten Beleuchtungssteuerung

- ohne Spannungsabsenkung dimmen
- weltweit höchste Verbrauchsreduzierungen mit 67 %
- gleichmäßige Ausleuchtung
- Geräteamortisation in maximal 2 Jahren



ein Produkt der

KD Elektroniksysteme GmbH

Jeversche Straße 15 • 39261 Zerbst

Tel.: 0 39 23/48 48 - 0

Fax: 0 39 23/48 48 - 10

info@kd-elektroniksysteme.de

www.kd-elektroniksysteme.de

in Zusammenarbeit mit:

isle Steuerungstechnik und
Leistungselektronik GmbH

www.isle-ilmenau.de

S P A R E N O H N E A B S C H A L T E N