

Dimmer  
för gatubelysning

Dimmning utan att  
reducera spänningen

dimmlIGHT

ZDM armatur

L J U S   G E R   S Ä K E R H E T

## Nedsläckning av gatubelysning för att minska kostnaderna?

“En rad kommuner släcker belysningen”, “Räddningstjänsten är upprörd” och “Invånarna är oroad” är några av rubrikerna i media. Nedsläckningen av gatubelysningen kommenteras av polisens presstalesman med orden “De enda som känner sig säkrare är skurkarna”.

Partiell eller total nedsläckning av gatubelysning höjer som vi vet olycksrisken samt ökar kriminaliteten och sänker dessutom livskvaliteten. Men samtidigt vet vi att vi behöver få ner kostnaderna för gatubelysningen.

Med den nya principen (patentansökan DE 102 05 552 A1) hos den steglöst reglerbara dimmern kan gatubelysningens elförbrukning reduceras med 67 %, utan att man behöver avstå från en jämn belysning.

## ● dimmLIGHT-armatur

**Dimmning utan att reducera spänningen**

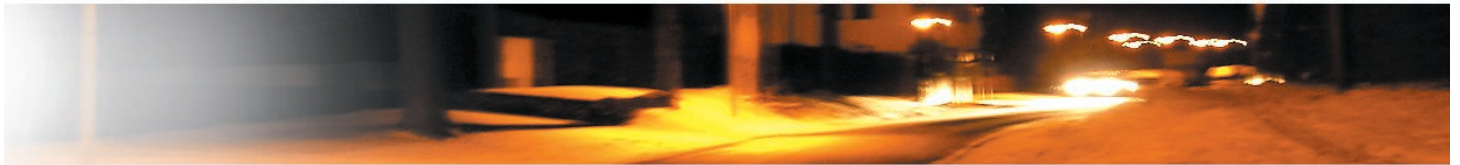
**en minskning av elförbrukningen med 67 % (bäst i världen)**

**jämn belysning**

**anläggningen betalar sig inom max 2 år**

## ● dimmLIGHT- armatur, ytterligare produkttegenskaper:

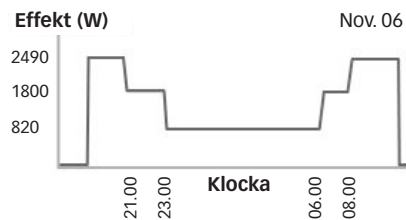
- Reglering för konstant utspänning på 230 VAC
- Ljusreglering genom strömreglering
- Ingen konsumtion utan belastning
- Skydd mot kortslutning, jord-fel och överlast
- Central effektkompensator (bortfall av kondensatorer)
- Enkel extrautrustning
- Individuellt inställbara dimmprofiler
- Analogt interface
- Enkel felidentifiering genom analysprogram
- Automatisk omkoppling sommar- vintertid
- Uppfyller EMC-direktivet



## REFERENSANLÄGGNINGAR ●

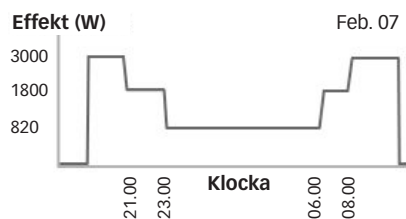
### BORÅS (S), Väggljuset Sjöhagsvägen • 36 lampor (50-100 W)

Belysningsmedel: Högtrycksnatrium  
Totaleffekt: 2490 W  
Dimmertid: 21.00–08.00 regleras med inställningar (dimmprofil) och intern klocka  
Inbesparing per natt: 38-67 %  
Inbesparing per år: ca. 5764 kWh  
CO<sub>2</sub> Inbesparing per år: ca. 3.100 kg  
Installation: November 2006



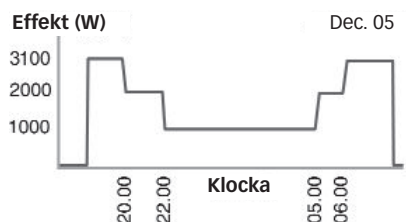
### BORÅS (S), Varbergsvägen • 40 lampor (50-100 W)

Belysningsmedel: Högtrycksnatrium  
Totaleffekt: 3000 W  
Dimmertid: 21.00–08.00 regleras med inställningar (dimmprofil) och intern klocka  
Inbesparing per natt: 38-67 %  
Inbesparing per år: ca. 7037 kWh  
CO<sub>2</sub> Inbesparing per år: ca. 3.800 kg  
Installation: February 2007



### GROSSBREITENBACH (D), Hauptstraße • 31 lampor à 100 W

Belysningsmedel: Natriumlampor  
Totaleffekt: 3100 W  
Dimmertid: 20.00–06.00 regleras med inställningar (dimmprofil) och intern klocka  
Inbesparing per natt: 17 kWh  
Inbesparing per år: ca. 880 EUR  
CO<sub>2</sub> Inbesparing per år: ca. 3.400 kg  
Installation: December 2005



## Ytterligare referensanläggningar ●

Zerbst, Parkplatz Hagebaumarkt	36 lampor à 100 W, NAV, 3.600 W
Stuttgart-Ötisheim, Umgehungsstr.	22 lampor à 100 W, NAV, 2.200 W
Unna, Dorotheenstraße	blandad verksamhet, NAV/HQL, 3.100 W
Hannover, Betriebshof der ÜSTRA-AG	blandad verksamhet, NAV/HQL, 2.300 W
Kassel, Landgraf-Karl-Straße	44 lampor à 50 W, NAV, 2.200 W
Viskafors, Storåsavägen	60 lampor à 50 W, Högtrycksnatrium, 3.000 W
Borås, Lasarett	49 lampor à 50 W, Högtrycksnatrium, 2.450 W
Stockholms Stad, Skärholmsvägen	18 lampor à 150 W, Högtrycksnatrium, 2.700 W

Fler referenser hittar du på vår hemsida [www.ehs.nu](http://www.ehs.nu)



L J U S   G E R   S Ä K E R H E T

**dimml**  
**LIGHT**

[www.dimmlIGHT.de](http://www.dimmlIGHT.de)

[www.energyhousescandinavia.se](http://www.energyhousescandinavia.se)



En produkt av

**KD Elektroniksysteme GmbH**

Jeversche Straße 15 • 39261 Zerbst

Tel.: +49(0) 39 23 / 48 48 - 0

Fax: +49(0) 39 23 / 48 48 - 10

[info@kd-elektroniksysteme.de](mailto:info@kd-elektroniksysteme.de)

[www.kd-elektroniksysteme.de](http://www.kd-elektroniksysteme.de)

I samarbete med

**isle** Steuerungstechnik und  
Leistungselektronik GmbH

[www.isle-ilmenau.de](http://www.isle-ilmenau.de)

**Distributör Scandinavia:**



**Energy House Scandinavia AB**

Åsboholmmsgatan 21, 50451 Borås

Tel.: +46 (0)730 / 714 701

[info@ehs.nu](mailto:info@ehs.nu)

[www.energyhousescandinavia.se](http://www.energyhousescandinavia.se)

**SPARA UTAN ATT SLÄCKA NER**