

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

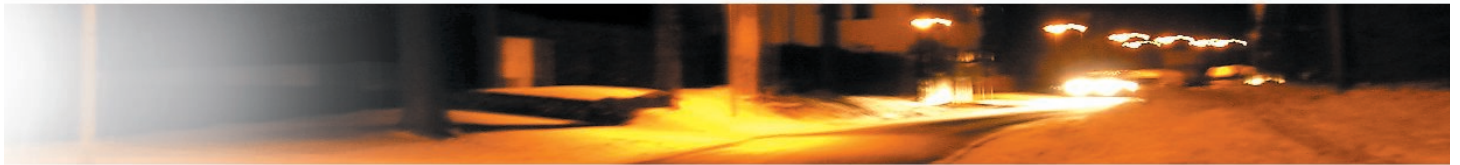
en minskning av elförbrukningen med 67 % (bäst i världen)

jämn belysning

anläggningen betalar sig inom max 2 år

● dimmLIGHT- armatur, ytterligare produkttegenskaper:

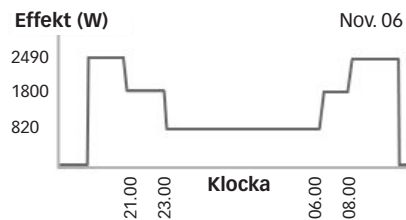
- Reglering för konstant utspänning på 230 VAC
- Ljusreglering genom strömreglering
- Ingen konsumtion utan belastning
- Skydd mot kortslutning, jord-fel och överlast
- Central effektkompensator (bortfall av kondensatorer)
- Enkel extrautrustning
- Individuellt inställbara dimmprofiler
- Analogt interface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



REFERENSANLÄGGNINGAR ●

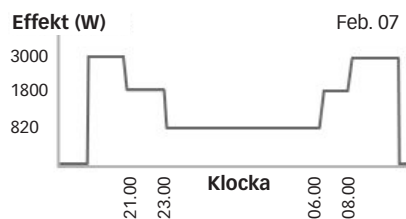
BORÅS (S), Väggljuset Sjöhagsvägen • 36 lampor (50-100 W)

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
CO₂ Inbesparing per år: ca. 3.100 kg
Installation: November 2006



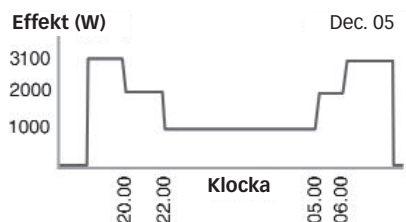
BORÅS (S), Varbergsvägen • 40 lampor (50-100 W)

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
CO₂ 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
CO₂ 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



L J U S G E R S Ä K E R H E T

dimml
LIGHT

www.dimmlIGHT.de

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

www.kd-elektroniksysteme.de

I samarbete med

isle Steuerungstechnik und
Leistungselektronik GmbH

www.isle-ilmenau.de

Distributör Scandinavia:



Energy House Scandinavia AB

Åsboholmsgatan 21, 50451 Borås

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

info@ehs.nu

www.energyhousescandinavia.se

SPARA UTAN ATT SLÄCKA NER