



Eine Entwicklung der ISLE und KD-Elektroniksysteme GmbH

Die Gerätefamilie

ZDM 3500 / 3000 / 2500 / 2000



Amortisation ZDM 3000



Standard – Beispiel : 30 LP, a. 100 W = 3.000 W

Begriff der Nennleistung des Gerätes :

Bisher: Summe der Leistung aller Leuchtmittel
die Anlagenleistung incl. Vorschaltgeräte liegt
aber ca. 16% höher , (im Durchschnitt)

Mit neuer Gerätefamilie, ab 19.9.07 gilt

die Nennleistung entspricht der Anlagenleistung

d.h. Summe der LM Leistung inclusive der Verluste der VG

Istwerte Service

START

ANLAUF

NORMALBETRIEB

LEISTUNGSREDUZIERUNG

FEHLER



Uhrzeit - Controller

18.09.2007 15:28

Uhrzeit - Pc

18.09.2007 17:03

Uhrzeit synchr.

Betriebsdauer - Gesamt:

10,2 h

Betriebsdauer - Gedimmt:

3,9 h

Betriebsdauer - Aktuell:

1 min

Betrieb

Intern 0 %

Extern 0 %

Dimm_off

Energieeinsparung [%]

Soll:

34 %

Ist:

34 %

Dimmprofil: So-Do Nacht

Dimmperiode

Periode 1

Periode 2

Periode 3

Dimmende

Zeit

20:00

22:00

05:00

06:00

Energieeinsparung [%]

30

67

30

0

Lüfter an

Fehler

Uz_Fehler

Übertemperatur

Kurzschluss

Erdschluss

Startfehler

Dauerfehler

Dimmprofil: Fr/Sa Nacht

Dimmperiode

Periode 1

Periode 2

Periode 3

Dimmende

Zeit

22:00

00:00

07:00

08:00

Energieeinsparung [%]

30

67

30

0

Com6

Com aktivieren

Daten lesen

Daten schreiben

Amortisation ZDM 3000



Ein Beispiel mit 26 LP, a. 100 W , zzgl. 16% VG,

bei 3.016 W mit 15,3 Ct/kWh entstehen Energiekosten / Jahr = 1.846,-€

Mit ZDM 3000 :

Anschaffung ZDM 3000	=	1.594,60 €
Umbau Leuchten 9 h x 40,- € / h	=	360,- €
Einbauzeit Dimmer 6 h x 40,- € / h	=	240,- €
Material (Schrank + Zubehör)	=	802,20 €
<u>Gesamtkosten (incl. 19% MwSt.)</u>	<u>=</u>	<u>2.996,80 €</u>

Energiekosteneinsparung pro Jahr	=	894,44 €
Geräteamortisation in Jahren ca.	=	1,8
Gesamtamortisation in Jahren ca.	=	3,4

CO₂ Einsparung je Jahr ! = 3.215 kg !!

Amortisation ZDM 3500



Ein Beispiel mit 30 LP, a. 100 W , zzgl. 16% VG,

bei 3.480 W mit 15,3 Ct/kWh entstehen Energiekosten / Jahr = 2.130,- €

Mit ZDM 3500 :

Anschaffung ZDM 3500	=	1.749,30 €
Umbau Leuchten 10 h x 40,- € / h	=	400,- €
Einbauzeit Dimmer 6 h x 40,- € / h	=	240,- €
Material (Schrank + Zubehör)	=	835,- €
<u>Gesamtkosten (incl. 19% MwSt.)</u>	<u>=</u>	<u>3.224,30 €</u>

Energiekosteneinsparung pro Jahr	=	1.032,05 €
Geräteamortisation in Jahren ca.	=	1,7
Gesamtamortisation in Jahren ca.	=	3,1

CO₂ Einsparung je Jahr ! = 3.710 kg !!

Amortisation ZDM 2500



Ein Beispiel mit 30 LP, a. 70 W , zzgl. 16% VG,

bei 2.436 W mit 15,3 Ct/kWh entstehen Energiekosten / Jahr = 1.491,- €

Mit ZDM 2500 :

Anschaffung ZDM 2500	=	1.499,40 €
Umbau Leuchten 10 h x 40,- € / h	=	400,- €
Einbauzeit Dimmer 6 h x 40,- € / h	=	240,- €
Material (Schrank + Zubehör)	=	835,- €
<u>Gesamtkosten (incl. 19% MwSt.)</u>	<u>=</u>	<u>2.974,40 €</u>

Energiekosteneinsparung pro Jahr	=	722,43 €
Geräteamortisation in Jahren ca.	=	2,1
Gesamtamortisation in Jahren ca.	=	4,1

CO₂ Einsparung je Jahr ! = 2.597 kg !!

Amortisation ZDM 2000



Ein Beispiel mit 25 LP, a. 70 W , zzgl. 16% VG,

bei 2.030 W mit 15,3 Ct/kWh entstehen Energiekosten / Jahr = 1.242,- €

Mit ZDM 2000 :

Anschaffung ZDM 2000	=	1.416,10 €
Umbau Leuchten 8 h x 40,- € / h	=	320,- €
Einbauzeit Dimmer 6 h x 40,- € / h	=	240,- €
Material (Schrank + Zubehör)	=	794,- €
<u>Gesamtkosten (incl. 19% MwSt.)</u>	<u>=</u>	<u>2.770,10 €</u>

Energiekosteneinsparung pro Jahr	=	602,03 €
Geräteamortisation in Jahren ca.	=	2,4
Gesamtamortisation in Jahren ca.	=	4,6

CO₂ Einsparung je Jahr ! = 2.164 kg !!

Eine Geräteauslieferung kann **nur** an einen zertifizierten Partner erfolgen:

- Wir senden Ihnen Termine / Einladung zu
- Sie melden sich zu einer Produktschulung an, erhalten eine Einführung in Technik, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Service
- und werden zertifiziert, ggf. mit Rahmenvertrag
Schulungsgebühr 150,- €

Artikelübersicht

(Ohne MwSt.)



- > ZDM 2000 (1.190,- €)
- > ZDM 2500 (1.260,- €)
- > ZDM 3000 (1.340,- €)
- > ZDM 3500 (1.470,- €)
- > Zubehör (OGS,Kabel,Netzteil)
- > Outdoorgehäuse 1-fach
- > Outdoorgehäuse 2-fach
- > Outdoorgehäuse 3-fach
- > Lüftergitter GV 250
- > 2. Sicherung für Mast
- > Nachrüstsatz Zusatzlüfter
- > Nachrüstsatz Bypass
- > Garantieverlängerung auf 5 Jahre
- > Sylvania Austauschlampen
50W , 100W
70W , 125W



dimmm  **LIGHT**

KD

**ELEKTRONIK-
SYSTEME GmbH**