

# Dimmeinrichtung ZDM2500

## Produktmerkmale

- Die ZDM-Serie erlaubt eine Leistungsregulierung bei Gasentladungslampen mit induktiven Vorschaltgeräten (z.B. Straßenlampen).
- Das Dimmen erfolgt durch Stromregelung.
- Der Betrieb verschiedener Lampentypen an einem Dimmer ist möglich.
- Drei individuelle Dimmphasen sind stufenlos einstellbar.
- Zentrale Blindleistungskompensation
- Automatische Fehlererkennung durch Diagnosesoftware

## Ersparnis und Amortisation

- Bis zu 67% Energieeinsparung bei Quecksilber- und Natriumdampflampen, bis zu 53% bei Leuchtstofflampen
- Aufrechterhaltung der gleichmäßigen Ausleuchtung
- Geräteamortisation in maximal 2 Jahren
- Optionale Garantieverlängerung auf 5 Jahre

## Betrieb und Montage

- Problemloser Einsatz in Neu- und Altanlagen
- Einfache Nachrüstung
- Montage in bestehendem Schaltschrank oder in einem Zusatzschrank
- Schutz vor Erdschluss, Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur



# Technische Daten ZDM2500

Spannungsversorgung:	230 VAC, 50 Hz/ 60 Hz, 3~ (PE, N, L1)
Ausgangsspannung:	230 VAC, 50...100 Hz 2 Phasensystem 2~ (LA, LB) ohne Null-Leiter
Einbrennzeit:	frei wählbar 3...15 min, Auslieferungszustand: 10 min
Leistungsreduzierung	0% – 67% für Quecksilber- und Natriumdampf lampen 0% – 53% für Leuchtstofflampen für Metallhalogen dampflampen auf Anfrage 3 Zeitabschnitte frei wählbar
Ausgangsleistung:	2.500 W
Anlaufstrom:	$I_{\max} = 40 \text{ A}$
Sammelstörmeldungen:	potentialfreier Kontakt (Schaltleistung 6 A)
Geräteanschlussklemmen:	direkt klemmbar bis 6 mm <sup>2</sup> flexibel/10 mm <sup>2</sup> starr
Schnittstellen:	Digital dimmen ein/aus Analog dimmen 0-10V Lichtkonstantregelung mittels Sensor (optional)
Wirkungsgrad:	90%
Gerätesicherheit:	Schutz gegen Kurzschluss, Erdschluss, Überlast, Übertemperatur
Lagertemperatur	-30 °C...+85 °C
Umgebungstemperatur	-30 °C...+50 °C (oberhalb +30°C automatische Leistungsreduzierung)
Klimabedingungen:	relative Feuchte < 95%, nicht betauend
Abmessungen:	Höhe × Breite × Tiefe: 315 × 220 × 153 [mm]
Gewicht:	7,20 kg
Schutzart:	IP 20