

# Dimmeinrichtung ZDM500-N

## Produktmerkmale

**NEU !**

- Ausgang als Phase-Null-System einstellbar, konstantgeregelt; 230 VAC, 50...100 Hz
- Leistungsreduzierung für alle Gasentladungslampen mit induktiven Vorschaltgeräten
- Das Dimmen erfolgt durch Stromregelung – ohne Spannungsabsenkung
- 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 50% Einsparung bei Leuchtstoff- und Metallhalogendampflampen
- Aufrechterhaltung der gleichmäßigen Ausleuchtung
- Geräteamortisation typischerweise in 2-4 Jahren
- Optionale Garantieverlängerung auf 5 Jahre

## Betrieb und Montage

- Problemloser Einsatz in Alt- und Neuanlagen
- Einfache Nachrüstung durch 1-Phasen-Null-System ( $L_B$ , N, PE)
- Montage in bestehendem Schaltschrank oder im Zusatzschrank
- Schutz vor Erdschluss, Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur

**NEU !**



# Technische Daten ZDM500-N

Spannungsversorgung:	230 VAC, 50 Hz/ 60 Hz, 1~ (PE, N, L1)
Ausgangsspannung:	einstellbar, konstantgeregelt (ca. 230 VAC, 50...100 Hz) Einphasensystem 1~ (N, LB) mit Null-Leiter
Einbrennzeit:	frei wählbar 3...15 min, Auslieferungszustand: 10 min
Leistungsreduzierung	0% – 67% für Quecksilber- und Natriumdampflampen 0% – 53% für Leuchtstofflampen für Metallhalogenidlampen auf Anfrage 3 Zeitabschnitte frei wählbar
Ausgangsleistung:	500 W
Anlaufstrom:	$I_{\max} = 4,5 \text{ A}$
Geräteanschlussklemmen:	direkt klemmbar bis 2,5 mm <sup>2</sup>
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: 66 × 100 × 180 [mm]
Gewicht:	8,45 kg
Schutzart:	IP 20