

# Dimmeinrichtung ZDM2000-N

## Produktmerkmale

**NEU !**

- Ausgang als Phase-Null-System 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
- Amortisation in ca. 2 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 ZDM2000-N

Spannungsversorgung:	400 VAC, 50 Hz/60 Hz, 3~ (PE, N, L1, L2, L3)
Ausgangsspannung:	230 VAC, 50...100 Hz 1 Phasensystem (N, LB) mit Null-Leiter
Einbrennzeit:	frei wählbar 3...15 min, Auslieferungszustand: 10 min
Leistungsreduzierung	0% – 67% für Quecksilber- und Natriumdampf Lampen 0% – 50% für Leuchtstoff- und Metallhalogenlampen (Eignung für Metallhalogenlampen auf Anfrage) 3 Zeitabschnitte frei wählbar
Ausgangsleistung:	2.000 W
Anlaufstrom:	$I_{\max} = 45 \text{ A}$
Fehlermeldungen:	potentialfreier Kontakt (Schaltleistung 230 VAC; 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 x Breite x Tiefe: 390 x 220 x 150 [mm]
Gewicht:	10,30 kg
Schutzart:	IP 20