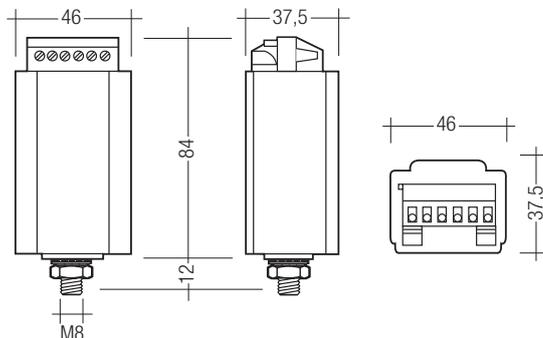


**ZRM U6M A001 (für magnetische Vorschaltgeräte)**  
**ZRM U6M A003 (für elektronische Vorschaltgeräte)**



**ZRM U6M – Einfach und effektiv**

Der digitale Leistungsumschalter ZRM U6M reduziert die Beleuchtung selbstständig während der Nachtzeiten. Die Umschaltung erfolgt automatisch durch einen digitalen Baustein. Die Umschaltzeiten sind über die normale Spannungsversorgung zentral einstellbar. Das ZRM U6M arbeitet damit völlig selbstständig, wartungsfrei und ohne Steuerleitung!

- zur Impedanzumschaltung mit angezapften Vorschaltgeräten
- digitales Umschaltrélais mit Kurzzeitüberbrückung zur unterbrechungsfreien Leistungsreduzierung
- integrierte Verzögerungsschaltung (10 Minuten) für lampenschonenden Start in der 100 % Stufe
- einsetzbar in jeder Beleuchtungsanlage ohne zusätzliche Steuerleitung

**Lampen:**

Natriumdampf-Hochdrucklampen  
 Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

**Verpackung:**

40 Stück/Karton  
 800 Stück/Palette

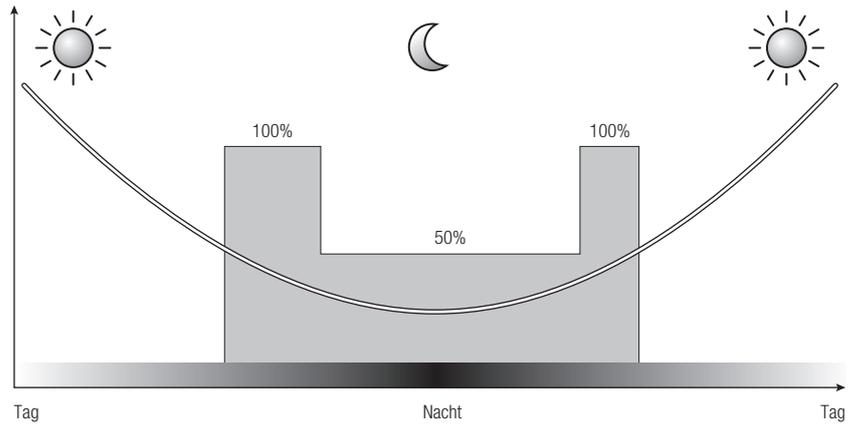
Typ		ZRM U6M A001	ZRM U6M A003
Artikelnummer		87500044	87500045
max. Lampenleistung	W	400	400
Verluste	W	< 2,5	< 1,3
Netzspannung	V	220–240	220–240
Frequenz	Hz	50/60 ①	50/60
max. Bechertemperatur tc	°C	80	80
max. Umgebungstemperatur ta	°C	+70	+70
min. Umgebungstemperatur ta	°C	-30	-30
Zeitverzögerung des 100 % Betriebs während der Hochlaufphase	min.	10	10
Schaltzeitpunkte (werkseitig vorprogrammiert) ②		3 h vor natürlicher Mitternacht 4 h nach natürlicher Mitternacht	3 h vor natürlicher Mitternacht 4 h nach natürlicher Mitternacht
Leistungsschaltkontakt	cos φ 1 cos φ 0,5	16 A 6 A	16 A 6 A
Eigenerwärmung (ca.)	K	10	<5

① Geräte ab Produktionsdatum August 2006

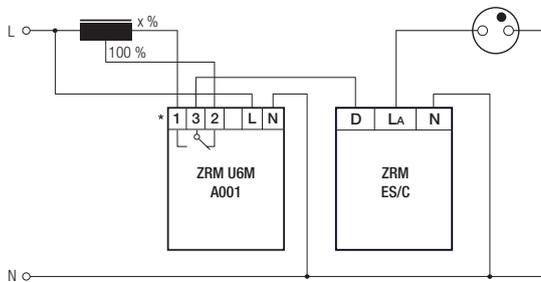
② kann in der Installation jederzeit umprogrammiert werden

**Eigenschaften des digitalen Leistungsumschalters ZRM U6M**

- Automatische Anpassung der Umschaltzeiten an die natürlichen Lichtverhältnisse über die Jahreszeiten hinweg.
- Geringe Investitionskosten durch interne Schaltuhr – keine Steuerleitung notwendig.
- Daher kann das ZRM U6M sowohl in Neuanlagen als auch bei der Sanierung von bestehenden Anlagen eingesetzt werden.
- Die Umschaltzeitpunkte sind zentral über die Spannungsversorgung der Installation einstellbar.

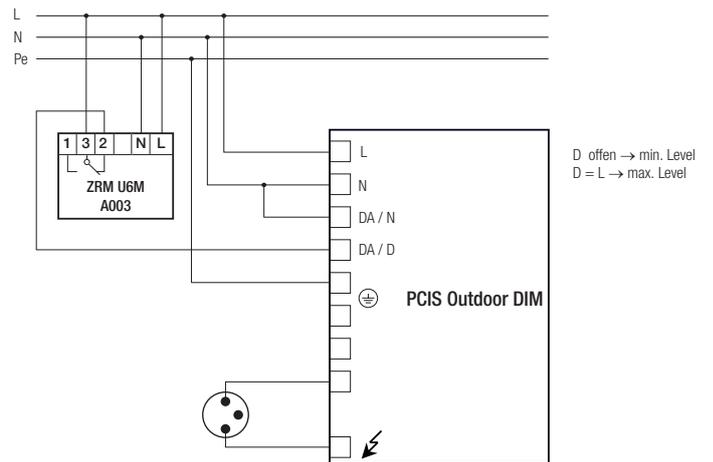
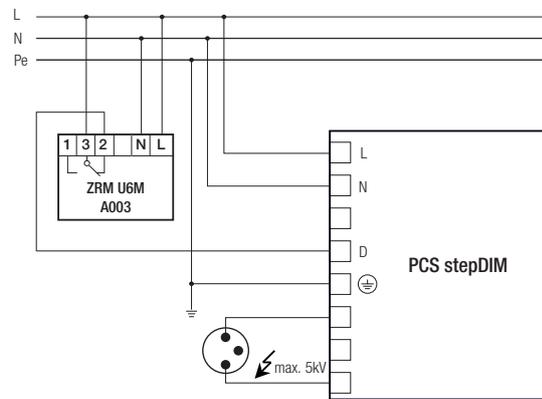


**Anschlussdiagramm ZRM U6M A001:**



\* Leerlauf: Pin 2 und 3 geschlossen  
100 % Betrieb: Pin 1 und 3 geschlossen

**Anschlussdiagramm ZRM U6M A003:**



Anschlussdiagramme für Leistungsreduzierung bei HID-EVGs