









# DIE ENERGIESPARER



Lichtstimmungen erzeugen und gleichzeitig die Energiekosten senken – eine faszinierende Kombination bei LED-Leuchtmitteln, Glühlampen und Halogenlampen. Das Dimmen von Lampen, kombiniert mit Soft-Ein und Soft-Aus, verlängert deren Lebensdauer beträchtlich. Dies gilt auch für die stufenlos dimmbaren Energiesparlampen. Nur Universal-Dimmschalter mit der Kennzeichnung R, L, C erkennen automatisch die angeschlossene Last

und stellen ihre Dimmfunktion dementsprechend ein. Andere Dimmer müssten bei einem späteren Wechsel zu Leuchten mit anderer Lastart ebenfalls ausgetauscht werden.

Nur Universal-Dimmschalter mit der zusätzlichen LED-Kennzeichnung und mit der zusätzlichen ESL-Kennzeichnung verfügen über entsprechende Comfort-Stellungen.

Katalogseiten		9-3	9-4	9-5	9-6	9-7	9-8	9-9	9-10	9-11	9-12	9-13	9-14	9-15	9-16	9-17	9-18	9-19	9-20	9-21
	Piktogramme	EUD12NPN-B7/300W-230V	EUD12NPN-B7/600W-230V	EUD12NPN-UC	EUD12NPN/110-240V	EUD12D-UC	EUD12F	EUD12DK/800W-UC	LUD12-230V	MOD12D-UC	MFZ12PMD-UC	SDS12/1-10V	SUD12/1-10V	EUD61NP-230V	EUD61NPL-230V	EUD61NPN-UC	EUD61NPN-230V	EUD61M-UC	ELD61/12-36V DC	SDS61/1-10V
Reiheneinbaugerät, Anzahl Teilungseinheiten je 18 mm		1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1							
Einbaugerät (z. B. Unterputzdose)														■	■	■	■	■	■	■
Dimmfunktion R-, L- und C-Lasten		■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>5)</sup>	L	■	1-10 V EVG	1-10 V EVG	■	R, C	■	■	■	■	1-10 V EVG
Mit Comfortstellung für dimmbare LEDs		■	■	■	■	■		■	■						■	■	■		■	
Mit Comfortstellung für dimmbare Energiesparlampen ESL						■	■	■	■						■			■		
Power MOSFET bis W (nahezu unbeschränkte Anzahl Schaltspiele)		300	600	400	400	400	300	800	400	300	400	—	400 <sup>7)</sup>	400	200	400	400	400	4 A	—
Leistungserhöhung mit dem Leistungszusatz LUD12-230V			■			■		■			■		■ <sup>7)</sup>							
Kontaktschaltung im Nulldurchgang		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mindesthelligkeit einstellbar		■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>6)</sup>	■	■	■	■ <sup>7)</sup>	■	■	■	■	■	■	■
Dimmgeschwindigkeit einstellbar		■	■	■	■	■	■		■ <sup>6)</sup>	■	■	■	■ <sup>7)</sup>	■	■	■ <sup>8)</sup>	■ <sup>8)</sup>		■ <sup>8)</sup>	■
Universal-Steuerspannung 12..230V UC				■		■		■	■ <sup>6)</sup>	■	■	■	■ <sup>6)</sup>		■		■	■	■	
Versorgungsspannung 230 V		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	■	■	■	■	■
Steuer- und Versorgungsspannung 110-240V 50/60Hz					■															
Geringer Stand-by-Verlust		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Glimmlampenstrom in mA <sup>2) 4)</sup>				5		5 <sup>3)</sup>			5 <sup>6)</sup>		5									
Zentralsteuerung von örtlich (nicht) galvanisch getrennt		■	■			■			■ <sup>6)</sup>	■	■	(■)	■ <sup>6)</sup>							
Kinderzimmerschaltung		■	■	■	■	■	■		■ <sup>6)</sup>			■	■ <sup>6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■
Schlummerschaltung		■	■	■	■	■	■		■ <sup>6)</sup>			■	■ <sup>6)</sup>	■	■	■	■	■	■	■
Multifunktion		■	■			■					■		■ <sup>6)</sup>					■		

<sup>1)</sup> Kein N-Anschluss erforderlich. <sup>2)</sup> Gilt für Glimmlampen mit Zündspannung 170 V, bei Glimmlampen mit 90 V Zündspannung ca. 1/2 Glimmlampenstrom. <sup>3)</sup> Abhängig von der Funktionseinstellung.

<sup>4)</sup> Automatische Zuschaltung ab 110 V Steuerspannung. <sup>5)</sup> Je nach Schaltung gleiche Last wie der Hauptdimmschalter oder eigene R-, L- oder C-Last. <sup>6)</sup> Diese Angabe bezieht sich auf den vorgeschalteten Universal-Dimmschalter EUD12D. <sup>7)</sup> Diese Angabe bezieht sich auf die zugeschalteten EUD12D oder LUD12 je nach der gewählten Schaltungsart. <sup>8)</sup> Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar.