

Die Energiesparer



Lichtstimmungen erzeugen und gleichzeitig die Energiekosten senken – eine faszinierende Kombination bei Glühlampen, Halogenlampen und LED-Leuchtmitteln. Das Dimmen von Lampen, kombiniert mit Soft-Ein und Soft-Aus, verlängert deren Lebensdauer beträchtlich. Dies gilt auch für die neuen stufenlos dimmbaren Energiesparlampen. Nur Universal-Dimmerschalter 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 Dimmschalter mit der zusätzlichen ESL-Kennzeichnung sind für dimmbare Energiesparlampen optimiert. Nur Dimmschalter mit der zusätzlichen LED-Kennzeichnung sind für dimmbare LED-Lampen optimiert.

Katalogseite		B1	B2	B3	B4	B5	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
	Piktogramme	EUD12NPN-UC	EUD12Z-UC	EUD12D-UC	EUD12F	LUD12-230V	MOD12D-UC	SDS12/1-10V	SUD12/1-10V	EUD61NP-230V	EUD61NP-UC	EUD61M-UC	ELD61/12-36V DC	SDS61/1-10V
Reiheneinbaugerät, Anzahl Teilungseinheiten je 18mm		1	1	1	1	1	1	1	1					
Einbaugerät (z. B. Unterputzdose)										■	■	■	■	■
Dimmfunktion R-, L- und C-Lasten		■	■	■	■	■ ⁵⁾	L-Last	1-10V EVG	■ ⁷⁾	■	■	■		1-10V EVG
Optimierte Dimmfunktion für dimmbare Energiesparlampen ESL		■	■	■	■	■					■	■		
Optimierte Dimmfunktion für dimmbare LEDs		■		■		■					■		■	
Power MOSFET bis 400W (nahezu unbeschränkte Anzahl Schaltspiele)		■	■	■	■ ¹⁾	■	■ ¹⁾		■ ⁷⁾	■	■	■	4A	
Leistungserhöhung mit dem Leistungszusatz LUD12-230V			■	■					■ ⁷⁾					
Kontaktschaltung im Nulldurchgang		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
Mindesthelligkeit einstellbar		■		■	■	■ ⁶⁾	■	■	■ ⁷⁾	■	■	■	■	
Universal-Steuerspannung 8..230V UC		■	■	■		■ ⁶⁾	■	■	■ ⁶⁾		■	■	■	
Versorgungsspannung 230V		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
Geringer Stand-by-Verlust		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Glimmlampenstrom in mA ^{2) 4)}		5	5 ³⁾	5 ³⁾		5 ⁶⁾								
Zentralsteuerung von örtlich (nicht) galvanisch getrennt			■	■		■ ⁶⁾	■	(■)	■ ⁶⁾					
Kinderzimmerschaltung		■	■	■	■	■ ⁶⁾		■	■ ⁶⁾	■	■	■	■	■
Schlummerschaltung		■	■	■	■	■ ⁶⁾		■	■ ⁶⁾	■	■	■	■	■
Multifunktion				■					■ ⁶⁾			■		

¹⁾ Power MOSFET 300 W.

²⁾ Gilt für Glimmlampen mit Zündspannung 170V, bei Glimmlampen mit 90V Zündspannung ca. 1/2 Glimmlampenstrom.

³⁾ Abhängig von der Funktionseinstellung.

⁴⁾ Automatische Zuschaltung ab 110V Steuerspannung.

⁵⁾ Je nach Schaltung gleiche Last wie der Hauptdimmschalter oder eigene R-, L- oder C-Last.

⁶⁾ Diese Angabe bezieht sich auf den vorgeschalteten Universal-Dimmerschalter EUD12Z oder EUD12D.

⁷⁾ Diese Angabe bezieht sich auf die zugeschalteten EUD12D, EUD12Z oder LUD12 je nach der gewählten Schaltungsart.