






DAS VOLLE PROGRAMM

Glühlampen und Energiesparlampen ESL werden durch LED-Lampen ersetzt. Als erster führender Hersteller von Treppenlicht-Zeitschaltern fertigen wir schon seit 2010 Geräte mit einer Optimierung hierfür. TLZ12G bis 400 Watt!

Die Ausschaltvorwarnung durch Lichtflackern reduziert bei diesen Treppenlicht-Zeitschaltern in der Einstellung ESL nicht die lange Lebensdauer der Energiesparlampen. Die nach der DIN 18015-2 geforderte Warnfunktion zur Vermeidung plötzlicher Dunkelheit wird voll erfüllt.

Zur Erhöhung der Sicherheit wird außerdem die Beleuchtung nach einem Stromausfall sofort wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war.

- Der Standard TLZ12-8plus**
- Der Einfache TLZ12-8**
- Der Geräuschose TLZ12G-230V+UC**
- Der Alleskönner TLZ12D-plus**

Katalogseite	15-3	15-4	15-5	15-6	15-7	15-8	15-9	15-11	15-12	15-12
	Piktogramme									
	TLZ12-8plus	TLZ12-8	TLZ12G-230V+UC	TLZ12D-plus	TLZ12-9	TLZ61NP-230V	TLZ61NP-230V+UC	NLZ2NP-230V+UC	NLZ61NP-230V	NLZ61NP-UC
Reiheneinbaugerät, Anzahl Teilungseinheiten je 18 mm	1	1	1	1	1			1		
Einbaugerät (z. B. Unterputzdose)						■	■		■	■
Glühlampenlast W	2300	2000	400	2300	2300	2000	2000			
Für Energiesparlampen ESL	■	■	■	■	■	■	■			
Für 230 V-LED-Lampen	■	■	■	■	■	■	■			
Ausschaltvorwarnung zuschaltbar ¹⁾	■		■	■	■	■	■			
Zeiteinstellung bis	30 min	12min	30 min	99 min	12 min	12 min	12 min	12 min	12 min	12 min
Geringer Stand-by-Verlust 	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Steuerspannung 230 V	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Universal-Steuerspannung (zusätzlich) 8..230 V UC 	■		■	■			■	■		■
Glimmlampenstrom mA 	50	50	50	50	50	50	50			
Doppelte Anschlüsse Taster und Lampe	■	■	■							
Einseitige Anschlüsse unten					■					
Automatische Erkennung 3-/4-Leiter-Schaltung	■	■	■	■		■	■			
3-Leiter-Schaltung, ohne Dachbodenbeleuchtung					■					
Nachschtbar	■	■	■	■		■	■			
Dauerlicht und Ausschaltlogik mit Taster zuschaltbar	■		■	■		■	■			
Pumpen ²⁾	■		■	■		■	■			
Eigener Dauerlicht-Schalter	■	■	■	■	■					
Zusätzlicher Bewegungsmelder-Steuereingang				■						
Mit Multifunktion: TLZ, ESV, ES und ER	■		■	■		ohne ER	ohne ER	■		
Bistabiles Relais 	■			■	■	■	■			
Kontaktschaltung im Nulldurchgang 	■		■	■	■	■	■	■		■

¹⁾ Nach der DIN 18015-2 unter 4.2 ist zu beachten: Bei Beleuchtungsanlagen in Treppenträumen, Fluren, Laubengängen sowie Aufzugsvorräumen von Mehrfamilienhäusern ist zur Vermeidung plötzlicher Dunkelheit die Abschaltautomatik mit einer Warnfunktion auszustatten. Bei zugeschalteter Ausschaltvorwarnung flackert die Treppenhausbeleuchtung daher ca. 30 Sekunden vor Zeitablauf beginnend und insgesamt 3-mal in kürzer werdenden Zeitabständen.

²⁾ Pumpen: Innerhalb der ersten Sekunde nach dem Einschalten oder Nachschalten kann die Zeit durch mehrmaliges kurzes Tasten verlängert werden. Jedes Tasten addiert 1-mal die eingestellte Zeit hinzu.