

Leistungszusatz LUD12 **CE**
für Universal-Dimmerschalter

Power MOSFET bis 500W und ESL bis 100W. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.
Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief.

An die Universal-Dimmerschalter EUD12Z, EUD12M, SUD12 (1-10V-Eingang) und FUD12/800W können Leistungszusätze LUD12-230V angeschlossen werden, wodurch sich die Schaltleistung abhängig von den Lüftungsverhältnissen **für eine Leuchte** nach untenstehender Tabelle um bis 500, 350 oder 300W, **für zusätzliche Leuchten** bis 500W, je Leistungszusatz erhöht. Nur mit **zusätzlichen Leuchten** für dimmbare Energiesparlampen ESL geeignet, da 100W pro Leuchte nicht überschritten werden dürfen.

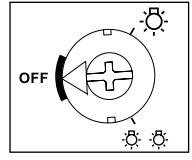
Die beiden Schaltungen für die Leistungserhöhung können gleichzeitig ausgeführt werden.
Automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+C in der Schaltung "Leistungserhöhung mit **zusätzlichen Leuchten**".
Versorgungsspannung 230V.

Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperaturabschaltung.

Die Lastart eines Leistungszusatzes LUD12-230V kann in der Schaltung "Leistungserhöhung mit **zusätzlichen Leuchten**" von der Lastart des Universal-Dimmerschalters abweichen.

Dadurch ist es möglich L-Lasten und C-Lasten zu mischen.

Funktions-Dreheschalter



Die Schaltungsart "eine Leuchte" (☼) oder "zusätzliche Leuchten" (☼☼) wird mit einem Dreheschalter auf der Frontseite eingestellt.
Diese Einstellung muss mit der tatsächlichen Installation übereinstimmen, sonst könnte die Elektronik zerstört werden!

Schaltungsart
Leistungserhöhung für eine Leuchte (☼)

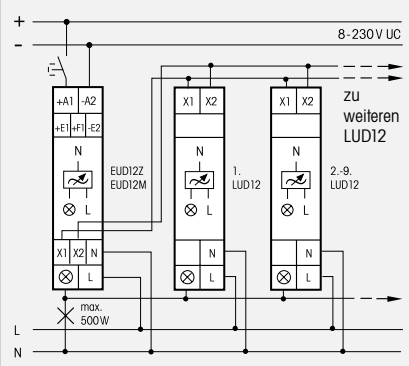


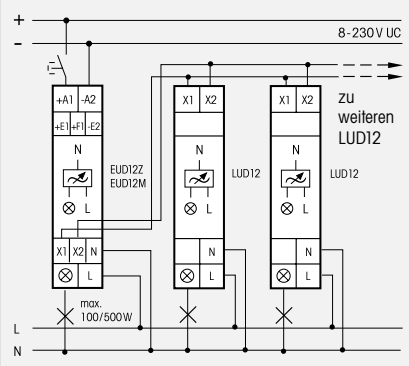
Tabelle möglicher Leistungserhöhungen, nicht Energiesparlampen ESL

- EUD12Z, EUD12M und SUD12:**
- 1. LUD12 + 500W
 - 2.-5. LUD12 + je 350W
 - 6.-9. LUD12 + je 300W

- FUD12/800W:**
- 1.-4. LUD12 + je 350W
 - 5.-9. LUD12 + je 300W

Abweichendes Anschlussbild gemäß Bedienungsanleitung FUD12/800W beachten!

Schaltungsart
Leistungserhöhung mit zusätzlichen Leuchten (☼☼)



Leistungserhöhungen für Energiesparlampen ESL
bis 100W je zusätzlicher Leuchte.
Sonst bis 500W je zusätzlicher Leuchte.
Abweichendes Anschlussbild gemäß Bedienungsanleitung FUD12/800W beachten!

Technische Daten	
Glüh- und Halogenlampen	bis 500W ¹⁾
230V (R)	
Trafos induktiv (L)	bis 500W ¹⁾²⁾³⁾
Trafos elektronisch (C)	bis 500W ¹⁾²⁾³⁾
Dimmbare Energiesparlampen ESL ⁵⁾	bis 100W
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,1W

¹⁾ Bei einer Belastung von mehr als 300W ist ein Lüftungsabstand von 1/2 Teilungseinheit zu daneben montierten Geräten einzuhalten.
²⁾ Es dürfen pro Dimmschalter oder Leistungszusatz maximal 2 induktive (gewickelte) Transformatoren und nur gleichen Typs verwendet werden, außerdem ist sekundärseitiger Leerlauf nicht zugelassen. Ggf. wird der Dimmschalter zerstört! Daher keine sekundärseitige Lastabschaltung zulassen. Der Parallelbetrieb von induktiven (gewickelten) und kapazitiven (elektronischen) Transformatoren ist nicht zugelassen!
³⁾ Bei der Lastberechnung sind bei induktiven (gewickelten) Trafos 20% Verlust und bei kapazitiven (elektronischen) Trafos 5% Verlust zusätzlich zu der Lampenlast zu berücksichtigen.
⁴⁾ Beeinflusst die maximale Schaltleistung.
⁵⁾ In den Stellungen ESL dürfen keine induktiven (gewickelten) Transformatoren gedimmt werden.

! Die Zugbügelklemmen der Anschlüsse müssen geschlossen sein, also die Schrauben eingedreht, um die Gerätefunktion prüfen zu können. Ab Werk sind die Klemmen geöffnet.

Achtung!
Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!