



Leistungszusatz FLUD14 für Universal-Dimmschalter FUD14/800W

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

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

Leistungszusatz für Dimmschalter
FUD14/800W, Power MOSFET bis 400W.
Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf
Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
1 Teilungseinheit = 18 mm breit,
58 mm tief.

An die Universal-Dimmschalter
FUD14/800W können Leistungszusätze
FLUD14 angeschlossen werden, wodurch
sich die Schaltleistung abhängig von den
Lüftungsverhältnissen für eine Leuchte um
bis zu 200W, für zusätzliche Leuchten
um bis zu 400W, je Leistungszusatz
erhöht.

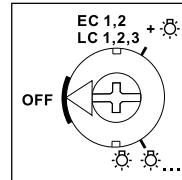
Die beiden Schaltungen für die Leistungs-
erhöhung können mit mehreren FLUD14
gleichzeitig ausgeführt werden.
Versorgungsspannung 230V.
Keine Mindestlast erforderlich.

Automatische elektronische Überlast-
sicherung und Übertemperaturab-
schaltung.

Die Lampenart eines Leistungszusatzes
FLUD14 kann in der Schaltung
'Leistungserhöhung mit zusätzlichen
Leuchten' von der Lampenart des
Universal-Dimmschalters FUD14/800W
abweichen.

**Dadurch ist es möglich kapazitive Lasten
und induktive Lasten zu mischen.**

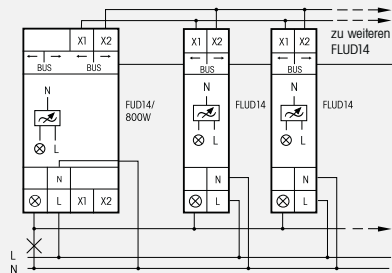
Funktions-Drehschalter



Die Schaltungsart 'eine Leuchte' (☉) oder
'zusätzliche Leuchten' (☉☉) wird mit
einem Drehschalter auf der Frontseite
eingestellt.

**Diese Einstellung muss mit der tatsäch-
lichen Installation übereinstimmen, sonst
könnte die Elektronik zerstört werden!**

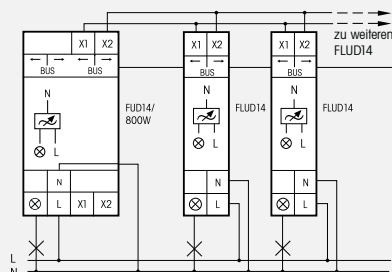
**Leistungserhöhung für eine Leuchte (☉)
in den Dimmschalter-Betriebsarten
AUTO, LC4, LC5 und LC6. Betriebsarten
EC1, 2 sowie LC1, 2, 3 siehe weiter unten.**



FUD14/800W:

1.-8. FLUD14 + je bis 200W⁽⁶⁾

**Leistungserhöhung mit zusätzlichen
Leuchten (☉☉) in den Dimmschalter-
Betriebsarten AUTO, LC4, LC5 und LC6.
Betriebsarten EC1, 2 sowie LC1, 2, 3
siehe weiter unten.**

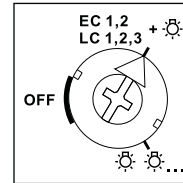


FUD14/800W:

1.-7. FLUD14 + je bis 400W⁽⁶⁾

**Leistungserhöhung mit Leistungszusätzen
FLUD14 für dimmbare Energiesparlampen
ESL und dimmbare 230V-LED-Lampen in
den Comfort-Einstellungen EC1, EC2, LC1,
LC2 und LC3.**

Funktions-Drehschalter

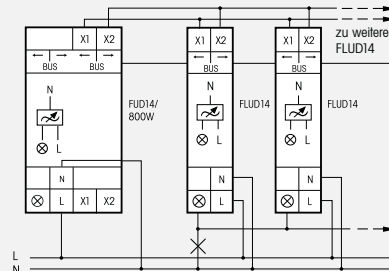


Diese Einstellung muss bei ESL und
230V-LED-Lampen auf der Frontseite ein-
gestellt werden, wenn der FUD14/800W
in den Comfort-Einstellungen EC1, EC2,
LC1, LC2 oder LC3 betrieben wird.

**Auch bei Leistungserhöhung mit zusätz-
lichen Leuchten.**

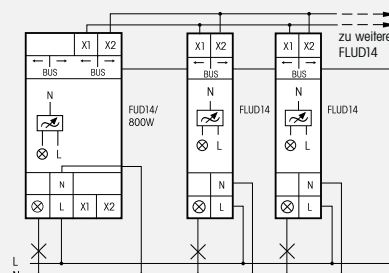
**Sonst könnte die Elektronik zerstört
werden!**

**Leistungserhöhung für eine Leuchte in
den Einstellungen EC1, 2 sowie LC1, 2, 3.**



1.-8. FLUD14 + je bis 100W⁽⁶⁾

**Leistungserhöhung mit zusätzlichen
Leuchten in den Einstellungen EC1, 2
sowie LC1, 2, 3.**



1.-8. FLUD14 + je bis 100W⁽⁶⁾

Technische Daten

Glüh- und Halogen- lampen ¹⁾ 230V (R)	bis 400W ⁽⁶⁾
Trafos induktiv (L)	bis 400W ²⁾³⁾⁶⁾
Trafos elektronisch (C)	bis 400W ²⁾³⁾⁶⁾
Dimmbare Energie- sparlampen ESL	bis 400W ⁵⁾⁶⁾
Dimmbare 230V-LED's	bis 400W ⁵⁾⁶⁾
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,1W

¹⁾ Bei Lampen mit max. 150W.

²⁾ Es dürfen pro Dimmschalter maximal 2 induktive
(gewickelte) Transformatoren und nur gleichen
Typs verwendet werden, außerdem ist sekundär-
seitiger Leerlauf nicht zugelassen. Ggf. wird der
Dimmschalter zerstört! Daher keine sekundärseitige
Lastabschaltung zulassen. Der Parallelbetrieb
von induktiven (gewickelten) und kapazitiven
(elektronischen) Transformatoren ist nicht zu-
gelassen!

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⁾ Gilt in der Regel für dimmbare Energiesparlampen
ESL und dimmbare 230V-LEDs. Aufgrund unter-
schiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch
herstellerabhängig zu eingeschränkten Dimm-
bereichen, Ein- und Ausschaltproblemen und zu
einer Beschränkung der maximalen Anzahl der
Lampen kommen; insbesondere wenn die an-
geschlossene Last sehr gering ist (z. B. bei 5W
LEDs). Die Comfort-Stellungen EC1, EC2, LC1, LC2
und LC3 optimieren den Dimmbereich, wodurch
sich allerdings eine maximale Leistung nur bis
zu 100W ergibt. In diesen Comfort-Stellungen
dürfen keine induktiven (gewickelten) Trans-
formatoren gedimmt werden.

⁶⁾ Es ist ein Lüftungsabstand von 1/2 Teilungseinheit
zu daneben montierten Geräten einzuhalten.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für
Bedienungsanleitungen GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

49/2017 Änderungen vorbehalten.