



Vermogenuitbreidingsmodule
FLUD14 voor de universele
dimmer FUD14/800W

**Deze toestellen mogen enkel en
alleen geïnstalleerd worden door
een gediplomeerde electro-vakman,
zo niet bestaat het gevaar van
brand of elektrocutie!**

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Vermogenuitbreidingsmodule voor de
universele dimmer FUD14/800W, Power
MOSFET tot 400W. Slechts 0,1 Watt
stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail
DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18mm breed en 58mm diep.
Het vermogen van de FUD14/800W kan
verhoogd worden door het gebruik van
de vermogenuitbreidingsmodule FLUD14;
afhankelijk van de ventilatiecondities kan
men die verhogen met 200W **voor één
kring** en **voor bijkomende kringen** met
400W.

De beide schakelingen voor het verhogen
van het vermogen kunnen met meerdere
FLUD14 gelijktijdig uitgevoerd worden.

Voedingsspanning 230V.

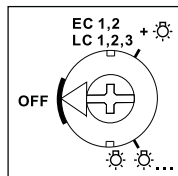
Geen minimum belasting nodig.

Automatische elektronische beveiliging
tegen overbelasting en uitschakeling bij
oververhitting.

De aard van de belasting van de vermo-
genmodule FLUD14 kan in de schakeling
"verhogen van het vermogen met bijkom-
ende kringen" afwijken van de aard
van de belasting van de universele im-
pulsdimmer FUD14/800W.

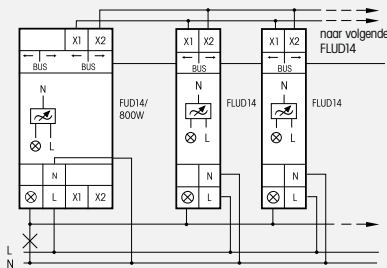
**Dit laat toe de capacatieve belastingen
en inductieve belastingen door elkaar te
gebruiken.**

Functie draaischakelaars



De schakelkeuze "één lamp" (☀️) of
"meerdere lampen" (☀️☀️) wordt ingesteld
met een draaischakelaar aan de voorkant.
**Deze instelling moet overeenkomen
met de echte installatie, anders kan de
elektronica verstoord worden!**

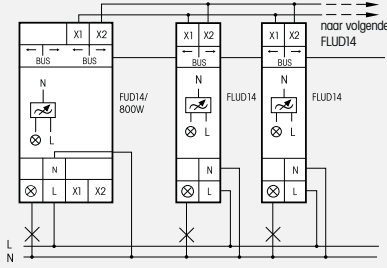
**Dimvermogen verhogen in één kring (☀️)
in de functieposities AUTO, LC4, LC5 en
LC6. Functies EC1, 2 en LC1, 2, 3 zie vol-
gende bladzijde.**



FUD14/800W:

1.-8. FLUD14 + per tot 200W⁽⁶⁾

**Dimvermogen verhogen met bijkomende
kringen (☀️☀️) in de functieposities
AUTO, LC4, LC5 en LC6. Functies EC1, 2
en LC1, 2, 3 zie volgende bladzijde n.**

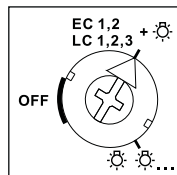


FUD14/800W:

1.-7. FLUD14 + per tot 400W⁽⁶⁾

**Vermogenuitbreiding met de module
FLUD14 voor dimbare spaarlampen ESL
en dimbare 230V-LED lampen in de com-
fortposities EC1, EC2, LC1, LC2 en LC3.**

Functie draaischakelaars

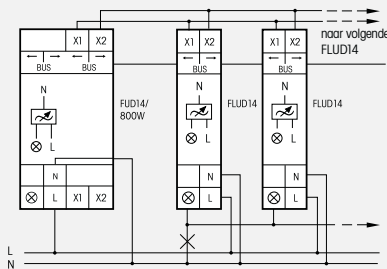


De draaischakelaar op de voorzijde, moet
zich in deze positie bevinden voor ESL en
230V-LED lampen, wanneer de FUD14/
800W in de comfortpositie EC1, EC2, LC1,
LC2 of LC3 staat.

**Ook bij vermogen-verhoging met bijkom-
ende lampen.**

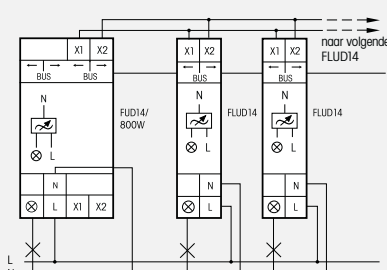
**Anders kan de elektronica verstoord
worden!**

**Dimvermogen verhogen in één kring, in
de functieposities EC1, 2 en LC1, 2, 3.**



1.-8. FLUD14 + per tot 100W⁽⁶⁾

**Dimvermogen verhogen met bijkomende
kringen, in de functieposities EC1, 2 en
LC1, 2, 3.**



1.-8. FLUD14 + per tot 100W⁽⁶⁾

Technische gegevens

Gloe- en halogeenlampen tot 400W⁽⁶⁾
230V (R)⁽¹⁾

Gewikkelde tot 400W⁽²⁾⁽³⁾⁽⁶⁾
transformatoren (L)

Elektronische tot 400W⁽²⁾⁽³⁾⁽⁶⁾
transformatoren (C)

Dimbare spaarlampen ESL tot 400W⁽⁵⁾⁽⁶⁾

Dimbare 230V-LED's tot 400W⁽⁵⁾⁽⁶⁾

Omgevingstemperatuur +50°C/-20°C⁽⁴⁾
max./min.

Stand-by verlies (werkvermogen) 0,1W

- ¹⁾ Bij lampen van max. 150W.
- ²⁾ Per dimmer mogen maximaal 2 inductieve
gewikkelde transformatoren, uitsluitend van
hetzelfde type, aangesloten worden. Bovendien
mag bij inductieve transformatoren de secundaire
zijde nooit onbelast zijn. De dimmer kan hierdoor
defect/ontregeld raken! Daarom is een onder-
breking van de belasting aan de secundaire
zijde niet toegestaan. Parallele aansluiting van
inductieve (gewikkelde) en capacatieve (elektro-
nische) transformatoren is niet toegestaan!
- ³⁾ Bij het berekenen van de belasting dient men,
bovenop de belasting van de lampen, rekening
te houden met een verlies van 20% bij inductieve
(gewikkelde) transformatoren en van 5% bij
capacatieve (elektronische) transformatoren.
- ⁴⁾ Beïnvloedt het maximale schakelvermogen.
- ⁵⁾ Geldt meestal voor dimbare spaarlampen ESL
en dimbare 230V LED lampen. Wegens ver-
schillen in de lampenelektronica kunnen er zich,
afhankelijk van de fabrikant, beperkingen voor-
doen betreffende het dimbereik, het in- en uit-
schakelen alsook een beperking van het maxi-
maal aantal lampen; zeker als de aangesloten
belasting klein is (bv. bij LED van 5W). De
comfortposities EC1, EC2, LC1, LC2 en LC3 opti-
maliseren het dimbereik, waardoor er zeker een
maximale belasting tot 100W bereikt wordt. In
deze comfortposities mogen geen inductieve
(gewikkelde) transfo's aangesloten worden.
- ⁶⁾ Er moet een verluchtingsafstand van ½ module
tussen de aan elkaar grenzende dimmers en
modules gerespecteerd worden.

Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor
handleidingen GBA14 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Voor product advies en
technische ondersteuning:**

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

eltako.com

49/2017 Wijzigingen voorbehouden.