



Universaali valonsäädin, ilman N-johtinta, erityisesti LED kuormille  
EUD61NPL-230V

**Nämä laitteet saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen, koska muussa tapauksessa seurauksena voisi olla palo- tai sähköiskuvaara!**

Asennuspaikan lämpötila:  
-20°C ... +50°C.  
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.  
Suhteellinen ilmankosteus:  
Vuoden keskiarvo <75%.

Ilman (N) nollajohdinta, MOSFET-transistori kork. 200W. Kulutus valmiustilassa vain 0.5W only. Ohjaustulot painonapille sekä kytkimelle. Säädettävä alin valaistustaso, etu-, ja takareunan säätötekniikka sekä himmennysnopeus.

Kojerasia-asennus. 45x45x18mm syvä. Universaali valonsäädin R ja C kuormille maksimissaan 200W, riippuen tuuletusolosuhteista.

Energiansäästölamput ESL ja 230V LED lamput 'laskevan aallon/trailing edge' ohjauksella maks. 200W tai 'nousevan aallon/leading edge' ohjauksella maks 40W, riippuen tuuletusolosuhteista.

Jos 230V LED lamput jää sammuttamisen jälkeen himmeästi palamaan tulee kytkä GLE pohjakuorma rinnan lampun kanssa.

**Ei ole sallittua kytkä L kuormia (induktiiviset kuormat kuten käämitetyt muuntajat).**

**Lamppua säästävä, pehmeästi toimiva päälle- ja poiskytkentä nollapisteessä.**

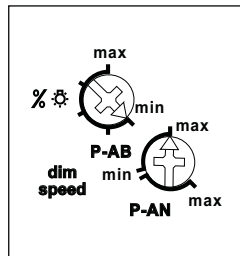
Ohjausjännite 230V, Minimi kuorma 4W. Lyhyillä ohjauksennoilla kytketään laite päälle tai pois, ja pitkäkestoinen ohjaus muuttaa valotasoa maksimiarvoon saakka. Ohjauksen keskeytys saa himennyksen/kirkastuksen suunnan muuttumaan.

Säädetty valotaso pysyy muistissa, kun virta kytketään pois päältä (memory). On mahdollista poiskytkä muistitoiminto kääntämällä 3 kertaa ylempää kiertoky-

rintä oikealle (max), tämän jälkeen soveltuu ESL energiansäästölamppu kuormille. Muistitoiminnon uudelleen aktivointi (tehdasasetus) tapahtuu kääntämällä ylintä kiertokytkintä 3 kertaa vasempaan vaseteeseen.

Sähkökatkoksen ajaksi kytkinasento ja valotaso tallentuvat muistiin ja kytketyvät päälle jälleen käyttöjännitteen palautuessa. Automaattinen elektroninen ylikuormitus-suoja ja ylikuumenemissuoja.

#### Kiertokytkimen toiminnot



Alin valaistustaso voidaan **säätää ylimmällä kiertokytkimellä %**.

**Alempi kiertokytkin valitsee säätöteknologian**, P-AN nousevan aallon ohjaus/leading edge tai P-AB laskevan aallon ohjaus ja vaihtaa himmennysnopeuden. (saman aikaisesti säätyy pehmeä päälle/pois kytkennän pituus).

**Jos kytkintä ei voida muutta jousipalautteiseksi painikkeeksi, löytyy erillinen tulo kytkinsäädölle:** Jos kytkin avataan lyhyesti sulkemisen jälkeen valaistus himmenee kunnes seuraavana kerran kytkin avataan. Himmennysuunta muuttuu automaattisesti molemmilla huipuilla. Himmennysuunnan voi muuttaa avaamalla kytkin lyhyesti kaksi kertaa.

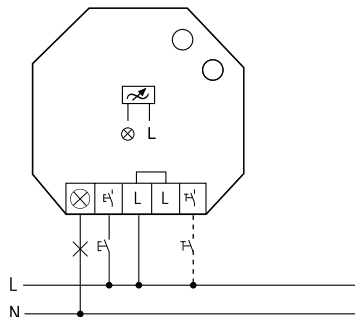
**Lastenhuonetoiminto (voidaan laittaa päälle vain jousipalautteisella painikkeella):** Kun painiketta painetaan hieman kauemmin päällekytkettäessä, lamppu syttyy n. 1 sekunnin kuluttua alhaisimmalla kirkkaudella ja niin kauan kuin painamista jatketaan, valo kirkastuu hitaasti muuttamatta viimeksi tallentunutta kirkkausastetta.

**Torkkutoiminto (voidaan laittaa päälle vain jousipalautteisella painikkeella):** Kahdella painalluksella valaistuksen nykyinen himmennystaso himmenee minimivalotasoon ja kytketty pois päältä. 60 minuutin maksimihimmennysaika

riippuu nykyisestä himmennystasosta sekä säädetyistä minimivalotasosta ja sitä voidaan lyhentää vastaavasti. Lyhyellä painalluksella himennyksen aikana valo voidaan kytkä pois päältä missä vaiheessa tahansa. Pitkät painallus himennysvaiheen aikana saa valon kirkastumaan ja kytkee torkkukytken pois toiminnasta.

**Ilman nollajohdin kytkentää, joten soveltuu asentaa kytkimen taakse kojerasiaan, vaikka nollajohdinta ei olisi saatavilla.**

#### Kytchentäesimerkkejä



Ohjaus jousipalautteisella painikkeella tai kytkimellä.

#### Tekniset tiedot

Hehku- ja halogeeni- lamput 230V (R)	up to 200W <sup>1)</sup>
Induktiiviset muuntajat (L)	—
Elektroniset muuntajat (C)	up to 200W <sup>1)2)</sup>
Himmennettävät energiansäästölamput	up to 200W <sup>1)3)</sup>
Himmennettävät 230V:n LED-lamput	up to 200W <sup>1)3)5)</sup>
Asennuspaikan lämpötila maks./min.	+50°C/-20°C <sup>4)</sup>
Kulutus valmiustilassa (pätöteho)	0.5W

- <sup>1)</sup> Kuormankesto riippuu tuuletusolosuhteista.
- <sup>2)</sup> **Kun lasketaan kuormankesto kapasitiivisilla (elektroniset) muuntajilla on suositus lisätä kokonaiskuorman 5%.**
- <sup>3)</sup> Jos ESL tai 230V LED lamput kytketään nousevan reunan ohjauksella (leading) maksimi kuorma on 40W Jos ESL tai 230V LED lamput kytketään nousevan reunan ohjauksella (leading) maksimi kuorma on 40W.
- <sup>4)</sup> Vaikuttaa maksimaaliseen kytkentätehoon.
- <sup>5)</sup> Erilaisten lampun elektronikan ansiosta toimivuus voi olla rajoitettu. Himmennysalueet, päälle- ja poiskytkentäongelmat ja enimmäismäärän rajoittamiseen (10 kpl) valaisimista; varsinkin jos kytketty kuorma on hyvin alhainen (esim. 5W: n ledillä).

**Säilytä myöhempää tarvetta varten.**

#### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:**

☎ Riku Mäki 044 078 5068

✉ riku@eltako.com

eltako.com