

Tryckdimmer för LED ELD61/12-36V DC



MOSFET dimmer för LED av konstantspännings-
typ och lampor 12-36V DC upp till 4 A, puls-
breddsmodulering PWM. Effektförbrukning i
standbyläge endast 0,1 Watt.

Med justerbar lägsta ljusstyrka eller dimrings-
hastighet. Med barnkamar- och insomnings-
funktion.

Enhet för inbyggnad.

Längd 45mm, bredd 55mm, djup 18mm.

Dimmer för R- och LED-laster upp till 4 A
beroende på ventilationsförhållandet.

Nollgenomgångsbrytning med mjuk PÅ och mjuk AV för att spara lasten.

Driftspänning 12 till 36V DC, beroende på
modell av ansluten LED- belysning.

Ett impulståligt nättaggregat erfordras.

Universell manöverspänning 8-230V AC/DC, galvaniskt skild från driftspänningen.

Antingen kan vipptryckknapp med pil symbol
anslutas för dimra upp och dimra ner på plint
▲ och ▼, eller genom att bygla dessa plintar
kan en återfjädrande strömställare anslutas
för att dimra upp och dimra ner, dvs: korta
kommandon slå PÅ / AV, konstant kommando
höjer/sänker ljusstyrkan alternativt till min-
eller maxnivå.

Ett avbrott av signalen ändrar riktning på
dimringen.

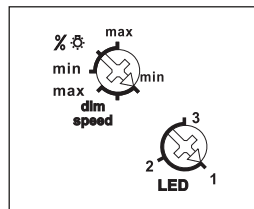
För vipptryckknapp med pil symbol: PÅ och
dimra upp med ▲, AV och dimra ner med ▼.
En dubbeltryckning med ▲ dimras dimmern
upp till maximal ljusstyrka med den inställda
dimningshastigheten (dimspeed).

Den inställda ljusstyrkan sparas när du
stänger av.

Vid strömavbrott sparas dimmerns läge (AV
eller PÅ) och ljusstyrkan. När strömmen
kommer tillbaka återgår dimmer till tidigare
läge och ljusstyrka.

Automatiskt elektroniskt överlast- och
temperaturskydd.

Funktionsinställning



Med det övre inställningsvredet % /dim
speed, kan antingen lägsta ljusstyrka (helt
nerdimrat) eller dimningshastigheten ställas in.

Det nedre inställningsvredet bestämmer
typen av last som dimkurvan är inställd till:
Läge 1, är standardinställningen.
Läge 2 och 3, kan, på begäran vid beställning
från fabrik, fås programmerade.

Som hjälp för att hitta rätt läge på inställnings-
ratten blinkar lysdioden när man når ett nytt
inställningsområde.

**Barnkamarfunktion (universal eller riktnings-
tryckknapp ▲):** Om ljuset slås på genom att
hålla tryckknappen nedtryckt, då startar dim-
mern på lägsta ljusstyrka efter ca 1 sekund,
utan att ändra tidigare sparad ljusstyrka, om
man fortsätter hålla in tryckknappen dimrar
dimmern upp till högsta nivå med inställd
dimningshastighet.

**Insomningsfunktion (universal eller riktnings-
tryckknapp ▼):** Med en dubbel knapptryckning
dimras ljuset ner från det aktuella dimmerläget
till lägsta ljusnivå och slås slutligen av. Det
aktuella dimmerläget såväl som min-ljusstyrkan
bestämmer nerdimringstiden (max 60 minuter).

Insomningsfunktionen kan avbrytas när som
helst med en kort knapptryckning.

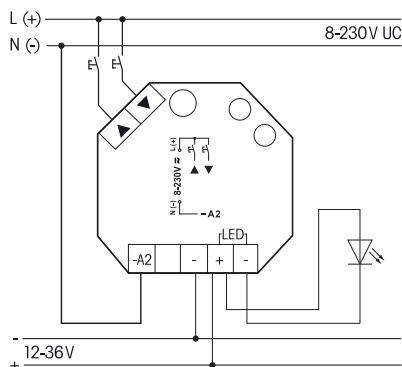
Genom att hålla in tryckknappen stoppas
insomningsfunktionen och ljuset dimmas
upp.

Teknisk data

Dimningsbara LED-lampor	4 A
12-36V DC	
Omgivningstemperatur	+50°C/-20°C ¹⁾
max./min	
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,1 W

¹⁾ Påverkar den maximala brytförmågan.

Inkopplingsexempel



Varning!

Montage och inkoppling av denna
elektriska apparat får endast göras av
behörig elektriker! Annars finns risk för
brand eller elektriskt stöt!