

S Installationsanvisning VD300 LED-dimmer

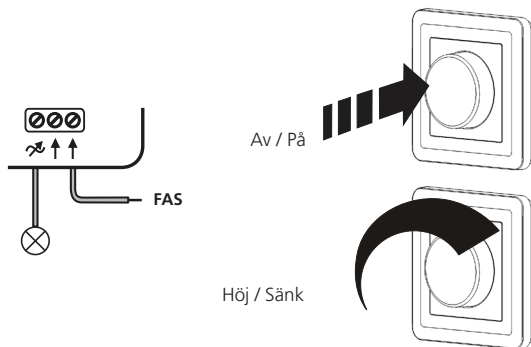
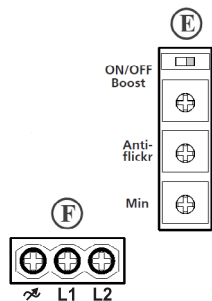
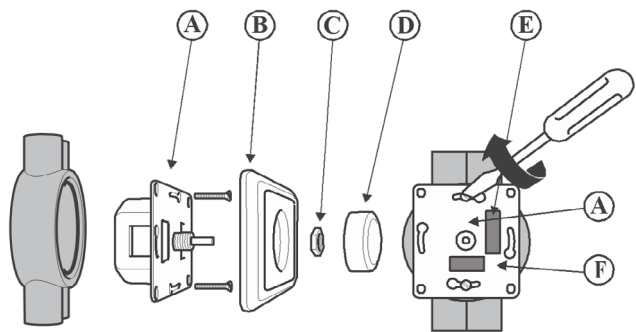


Anslutning

För LED 0-300VA, 230V halogen och elektroniska transformatorer. Använd inte LED-dimmern till lysrör, fläktar eller ringkärnor. Installation får endast utföras av behörig elektriker.

1. Bryt strömmen.
2. Anslut fasen till en av plintarna märkt med L1 eller L2 på dimmern.
3. Anslut ledaren som fortsätter till last till plinten på dimmern märkt med (se kopplingschema).
4. Nollan skall vara ansluten direkt till last. Är den bruten i apparatdosan, koppla ihop med toppklämma eller annan anslutning.
5. Montera dimmern (A) i apparatdosan. Se till att inga kablar kläms.
6. Vid behov, justera minsta nivå med hjälp av det nedre vridreglaget i position (E). Finjustera eventuellt flimmer med det övre reglaget.
7. Skruva fast höljet (B) med medföljande mutter (C).
8. Tryck fast vredet (D) med ett enkelt tryck.

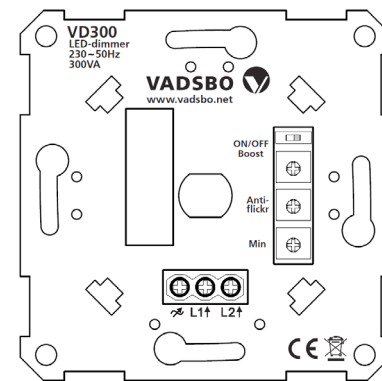
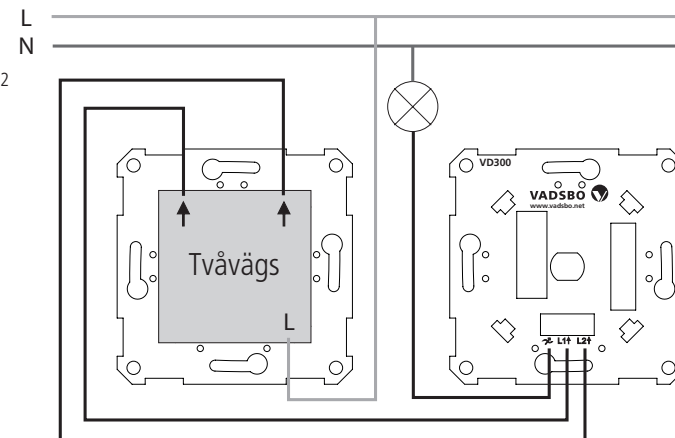
- Ingen nolla behövs!
- Stegpotentiometer
- Justerbar minsta dimmernivå
- Justerbar högsta dimmernivå/antiflimmer vred
- Med Boostfunktion – För trögstartade laster och för att undvika "popcorn effekt"
- Med stora plintar för 2,5mm² ledare
- Kompletterat med ramar anpassade mot Exact, Elko och Gira



Trappfunktion

Följ anvisning för "anslutning", men byt ut punkterna 2 och 3 mot punkterna 9, 10 och 11 nedan.

9. Anslut fasen till plinten märkt med "L" på tvåvägsströmbrytaren.
10. Anslut utgående faser (pil ut, pil ut) från tvåvägsbrytaren till inkommande på dimmern (L1 pil in, L2 pil in).
11. Anslut ledaren som går till last till plinten märkt med på dimmern.



Justering av högsta dimmernivå/flimmer vid maximalt uppdimrat last, vid laster som behöver extra inställning. Används vid laster då flimmer förekommer i maximalt uppdimrat läge. Används också vid finjustering av högsta dimmernivå.

Tillvägagångssätt:
Dimra upp lasten till maximalt ljus. Vid flimmer vrid potentiometern medsols med en skruvmejsel så mängden flimmer minskar. Stanna där du är nöjd och inget flimmer förekommer.
Vid finjustering – Vrid potentiometern medsols med en skruvmejsel och stanna strax innan ljuset börjar dimras. Stanna där du är nöjd.



Dimmerjustering

Finjustering av minsta dimmernivå vid de mest förekommande lasterna.

Tillvägagångssätt:
Dimra ner lasten till minimalt ljus. Vrid potentiometern medsols med en skruvmejsel så ställs minsta dimmernivån in. Stanna där du är nöjd och inget flimmer förekommer.



Aktivering och justering av boostfunktion. Används vid laster där ljuset tänds olika snabbt (popcorn-effekt). Används även vid svårtända laster vid av- och påtändning, för att starta igång dem.

Tillvägagångssätt:
Dimra ner lasten till minimalt ljus. Aktivera boost-funktionen genom att slå om dip-switchen till ON med hjälp av en skruvmejsel. Slå av och på huvudvredet med 5 sekunders mellanrum för att studera effekten av funktionen. Använd potentiometern för att justera mängden boost tills ljuset startas upp till en behaglig nivå.



S forts. installationsanvisning VD300 LED-dimmer

Funktionalitet



E27



E14



GU10



GU5,3 med
transformator



G4 med
transformator

Samtliga lamptyper.
Max. 300VA
Min. 0VA

Felsökning

Problem	Orsak	Åtgärd
Dimmern funkar inte	Nätspänningen är inte ansluten	Koppla till nätspänning
	Lasten är ej ansluten	Anslut lasten
	Lastmängden är för hög	Sänk lastmängd/Dela upp last i grupper
	Lampan eller lasten är trasig	Byt ut lasten
	Minsta dimmernivån är för lågt satt	Höj minsta dimmernivån
	Boost-funktionen ej aktiverad	Aktivera boost-funktionen, se avsnitt om boost-funktionen
Dimmern stänger av sig	Termiska skyddet aktiveras	Minska lasten eller se över installationsmiljön
Det flimrar i maxläget	MAX-potentiometer felaktigt inställd	Se kapitel om högsta dimmernivå.
Det flimrar i bottenläget	Minsta dimmernivån är för lågt satt	Höj minsta dimmernivån
Ljuset blinkar till i början innan det stabiliseras	Boost-funktion felaktigt inställd	Stäng av boost-funktion eller finjustera den, se avsnitt om boost-funktion

Behöver du hjälp?

Ring vår support
vardagar 08.00-16.30
så hjälper vi gärna till.
tel: 031 - 23 56 00

Tekniska data

Artikel- & E-nummer	V-40V0300-001, E 13 603 91
Spänning	230V +/- 10% 50Hz
Max strömstyrka	1,3A
Minsta belastning	0VA
Maxbelastning	300VA
Kapslingsklass	IP20
Storlek	87x87x43mm
Inbygggnadsdjup	21mm
Vikt	90g
Kabelarea	1,0-2,5mm ² (AWG 12-22)
Färg1	9010(RAL)
Färg2	9003(RAL)
Kortslutningsskydd	Ja, självåterställande
Överlastskydd	Ja, självåterställande
Termiskt skydd	Ja, självåterställande
Ta max	75°C
Arbetstemperatur	-20°C till +40°C
Strömförbrukning utan last	<0,3W

Obs! Tänk på att beroende på fabrikat kan LED-och lägenenergijuskällor förbruka upp till den dubbla märkeffekten (reaktiv effekt).



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 2000000000