

Installation manual LED-Driver aLED DM8

Egenskaper

- Används för konstantströmsdioder
- Valbara konstantströmmar: 350, 500 och 550mA
- Integrerad dimmer
- Kan styras med vippströmbrytare på primärsidan (220-240VAC)
- Kan även styras med 1-10Vdc
- Monteras bakom tryckknappen i apparatdosan

Styrning

Drivdonet kan styras med en eller flera återfjädrande 1-polliga tryckknappar (vippströmbrytare).

Av/på: Kort tryck (50-400ms) på knappen

Dimming: Långt tryck (>400ms) på knappen. Dimring upp och ner varannan gång.

Rekommenderat max kabellängd mellan tryckknapp och drivdonet är 15 meter.

Vid långa kabellängder kan parallellt dragna 230V kablar påverka styrningen.

Alternativt kan man ansluta 1-10Vdc styrning (för exempelvis KNX styringsmodul).

Vid 1-10V styrning krävs även bytning på primärsidan om man skall stänga av drivdonet.

OBS! Om drivdonet har dimrats med tryckknapp inaktiveras 1-10Vdc ingången.

Aktivering av 1-10V: Bygla 1-10Vdc ingången i ca 3 sekunder under drift. Ta bort byglingen.

Nu är 1-10Vdc ingången aktiv och redo att användas.

Synkronisering

Flera drivdon kan styras av samma vippströmbrytare. Rekommenderat max antal drivdon som styrs av samma vippströmbrytare är 20 st. Ingen extra synkroniseringskabel krävs. För att drivdonen skall synkroniseras efter installationen skall följande steg följas:

- Ett långt tryck på knappen, följt av ett kort tryck. Nu skall alla drivdonen vara avstängda
- Tryck ett långt tryck på knappen. Nu är systemet synkroniserat.

Inställning av dip-switch

Med hjälp av dip-switchen ställer man in den typ av LED (konstantström) man vill dimra.

Tabellen till höger redogör för hur man ställer in dip-switchen på drivdonet.

Var noga med att ställa in dip-switchen efter lasten innan drivdonet ansluts till inspänningen.

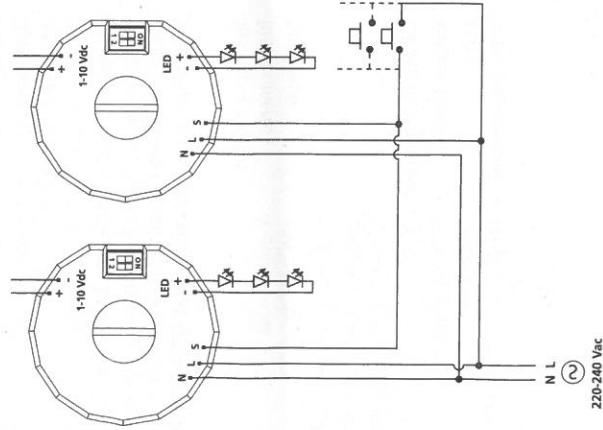
Felaktig inställning kan skada LED-belysningen.

Tekniska data

- E-nummer: 79 842 99
- Inspänning: 220-240 VAC
- Belastning: 350mA 2-24Vdc max 8W (1-6 st LED Vf<=3,6)
500mA 2-16Vdc max 8W (1-4 st LED Vf<=3,6)
550mA 2-15Vdc max 8W (1-4 st LED Vf<=3,6)
- Max ledningslängd: 30 m
- Kapslingsklass: IP20 (för inomhusbruk)
- Storlek: Ø54x22 mm
- Tillverkningsnormer: EN 61347-1 EN 61347-2-13
EN 55015 EN 61547

LED Current Selection		
mA	1	2
350 mA	-	-
500 mA	ON	-
550 mA	ON	ON

Kopplingschema



Configuration of the DIP-switches

DIP-switches are used for selection of the LED type used (constant current).

The table to the right shows the different DIP-setting configurations available.

Please select the appropriate LED type before you connect the load and mains.

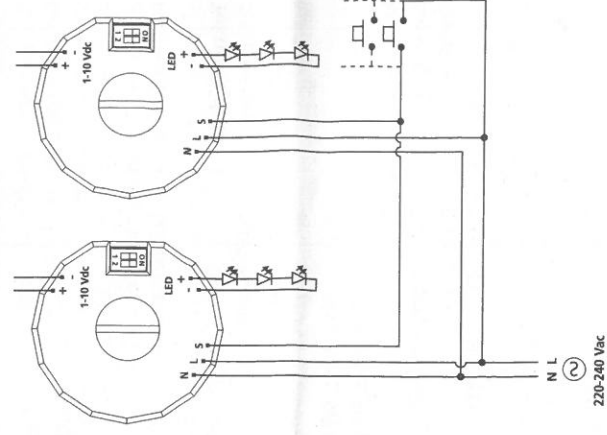
Wrong configuration can damage the LEDs.

Technical data

- Item number: V-36008235D
- Rated voltage: 220-240 VAC
- Load: 350mA 2-24Vdc max 8W (1-6 pcs LED Vf<=3,6)
500mA 2-16Vdc max 8W (1-4 pcs LED Vf<=3,6)
550mA 2-15Vdc max 8W (1-4 pcs LED Vf<=3,6)
- Max cable length: 30 m
- IP grade: IP20 (for indoor use)
- Dimensions: Ø54x22 mm
- Manufacturing standards: EN 61347-1 EN 61347-2-13
EN 55015 EN 61547

LED Current Selection		
mA	1	2
350 mA	-	-
500 mA	ON	-
550 mA	ON	ON

Connection diagram



UK Installation instructions LED-Driver aLED DM8

Characteristics

- For constant current LEDs
- Selectable constant current: 350, 500 and 550mA
- Integrated dimming
- Dimmable by reactive switch on the primary side (220-240VAC)
- Dimmable by 1-10Vdc
- Installation inside a wallbox behind the reactive switch.

Dimming control

The LED driver is dimmed by one or more reactive switches on the primary side.

On/off: Short push (50-400ms) on the switch.

Dimming: Long push and hold (>400ms) on the switch. With every 2nd long push, the light level goes the opposite direction.

Recommended max cable length between reactive switch and driver is 15 meters.

At long cable lengths, parallel 230V cables could affect the dimming control.

Optional dimming by 1-10Vdc controller.

To turn off the driver, when used with 1-10Vdc controller, a circuit breaker is needed on the primary side.

NOTE! Control by a reactive switch inactivates the 1-10Vdc connection.

Reactivation of 1-10V: Jumper 1-10Vdc connection >3 seconds while connected to mains. Remove the jumper. Now the 1-10Vdc connection is active and ready for use.

Synchronization

Several drivers can be controlled by the same reactive switch. 20 drivers is the max recommended number connected to the same reactive switch. No extra synchronization cable is needed. Resynchronization after the first installation:

- Make a long push, followed by a short push. Now all drivers should be turned off.
- Make a long push. The installation is now synchronized.

Configuration of the DIP-switches

DIP-switches are used for selection of the LED type used (constant current).

The table to the right shows the different DIP-setting configurations available.

Please select the appropriate LED type before you connect the load and mains.

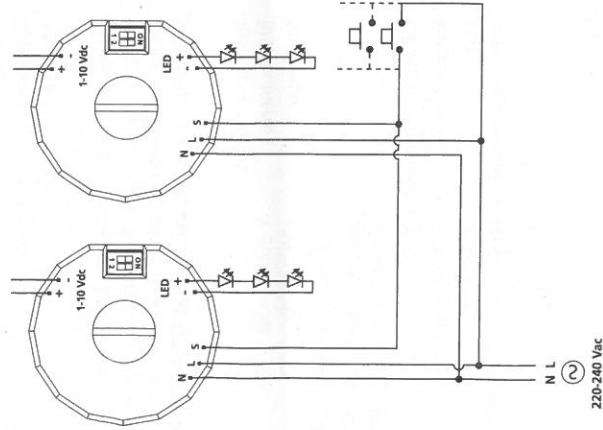
Wrong configuration can damage the LEDs.

Technical data

- Item number: V-36008235D
- Rated voltage: 220-240 VAC
- Load: 350mA 2-24Vdc max 8W (1-6 pcs LED Vf<=3,6)
500mA 2-16Vdc max 8W (1-4 pcs LED Vf<=3,6)
550mA 2-15Vdc max 8W (1-4 pcs LED Vf<=3,6)
- Max cable length: 30 m
- IP grade: IP20 (for indoor use)
- Dimensions: Ø54x22 mm
- Manufacturing standards: EN 61347-1 EN 61347-2-13
EN 55015 EN 61547

LED Current Selection		
mA	1	2
350 mA	-	-
500 mA	ON	-
550 mA	ON	ON

Kopplingschema



Configuration of the DIP-switches

DIP-switches are used for selection of the LED type used (constant current).

The table to the right shows the different DIP-setting configurations available.

Please select the appropriate LED type before you connect the load and mains.

Wrong configuration can damage the LEDs.

Technical data

- Item number: V-36008235D
- Rated voltage: 220-240 VAC
- Load: 350mA 2-24Vdc max 8W (1-6 pcs LED Vf<=3,6)
500mA 2-16Vdc max 8W (1-4 pcs LED Vf<=3,6)
550mA 2-15Vdc max 8W (1-4 pcs LED Vf<=3,6)
- Max cable length: 30 m
- IP grade: IP20 (for indoor use)
- Dimensions: Ø54x22 mm
- Manufacturing standards: EN 61347-1 EN 61347-2-13
EN 55015 EN 61547

🔌 Installasjonsanvisning LED-Driver aLED DM8

Egenskaper

- Brukes til konstantstrømdioder
- Valgbare konstantstrømmer: 350, 500 og 550mA
- Integrert dimmer
- Kan styres med vippestrømbryter på primærsiden (220-240V AC)
- Kan også styres med 1-10V DC
- Monteres i veggboks
- Minnefunksjon som beholder det sist innstilte lysnivået ved av-påslåing.
- Gjelder også når driveren har vært spenningsløs
- Har overtemperaturbeskyttelse
- Har overbelastningsbeskyttelse
- Har kortslutningsbeskyttelse

Styring

Driveren kan styres med en eller flere tilbakeførende 1-polete trykknapper (vippestrømbrytere).

Av/på: Kort trykk (50-400 ms) på knappen

Dimming: Langt trykk (>400 ms) på knappen. Dimming opp og ned annehver gang.

Anbefalt maks. kabellengde mellom trykknapp og driveren er 15 meter.

Ved lange kabellengder kan parallelt trukne 230V kabler påvirke styringen.

Alternativt kan man koble til 1-10V DC-styring (for eksempel KNX-styringsmodul).

Ved 1-10V styring kreves også bryting på primærsiden hvis man skal slå av driveren.

OBS! Hvis driveren er dimmet med trykknapp, deaktiveres 1-10V DC-ingenngangen.

Aktivtering av 1-10V: Koble om 1-10V DC-ingenngangen i ca. 3 sekunder under drift. Fjern omkoblingen. Nå er 1-10V DC-ingenngangen aktiv og klar til å brukes.

Synkronisering

Flere drivere kan styres av samme vippestrømbryter. Anbefalt maks. antall drivere som styres av samme vippestrømbryter er 20. Det kreves ingen ekstra synkroniseringskabel.

For at driveren skal synkroniseres etter installasjonen, må du følge denne fremgangsmåten:

- Ett langt trykk på knappen etterfulgt av et kort trykk. Nå skal alle driverne være slått av
- Trykk ett langt trykk på knappen. Nå er systemet synkronisert.

Innstilling av dip-switch

Ved hjelp av dip-switchen stiller man inn LED-typen (konstantstrøm) man vil dimme.

Tabellen til høyre viser hvordan man stiller inn dip-switchen på driveren.

Vær nøye med å stille inn dip-switchen etter lasten før du kobler driveren til inngangsspenningen.

Feil innstilling kan skade LED-belysningen.

LED Current Selection	1	2
350 mA	ON	-
500 mA	-	ON
550 mA	ON	ON

Tekniske data

Artikkelnummer: V-36008235D

Inngangsspennning: 220-240 VAC

Belasting: 350mA 2-24Vdc maks. 8W (1-6 stk LED V<=3,6)

500mA 2-16Vdc maks. 8W (1-4 stk LED V<=3,6)

550mA 2-15Vdc maks. 8W (1-4 stk LED V<=3,6)

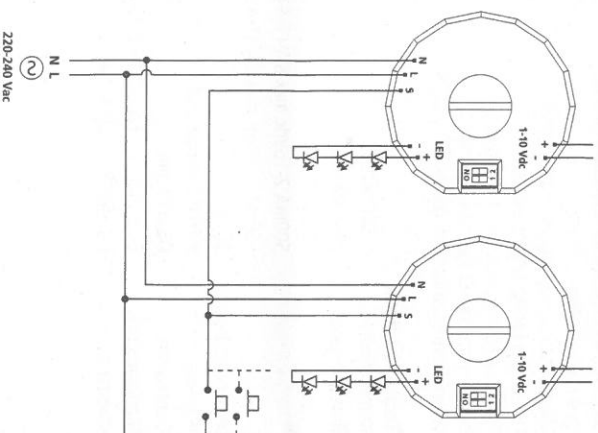
Maks. ledningslengde: 30 m

Kapslingsklasse: IP20 (for innendørs bruk)

Størrelse: Ø54x22 mm

Produksjonsnormer: EN 61347-1 EN 61347-2-13

Koblingsskjema



🔌 Asennusohje LED-Driver aLED DM8

Ominaisuudet

- Vakiojännitediodeille
- Valittavat vakioviravolttimakkudet: 350, 500 ja 550mA
- Integroitu himmennin
- Voidaan ohjata ensipuolelta (220-240VAC) vipukytkimellä
- Soveltuu myös 1-10Vdc-ohjaukseen
- Asennetaan kojereistaan painonappikytkimen taakse.
- Muistitoiminto, joka säilyttää viimeisimmän käytetyn valaistustason sammutuksessa/sytytyksessä.
- Toimii myös silloin, kun teholähteen virta on katkennut.
- Ylikuormitussuojaukset
- Ylikuormitussuojaukset
- Oikosuojusuojaus

Ohjaus

Teholähdettä voidaan ohjata yhdellä tai usealla 1-nappaisella palautuvalla painokatkaisijalla (vipukytkimellä).

Sammutus/sytyys: Lyhyt painallus (50-400 ms)

Himmennys: Pitkä painallus (>400 ms). Himmennys ylös/alaspäin joka toinen kerta.

Painokatkaisijan ja teholähteen välisen johdon suositeltu enimmäispituus on 15 metriä.

Pitkällä etäisyyksillä rinnakkain vedetty 230V-johdot voivat vaikuttaa ohjaukseen.

Teholähteeseen voidaan liittää myös 1-10Vdc-ohjaus (esim. KNX-ohjausmoduuli).

1-10V-ohjausta käytettäessä teholähteen sammuttaminen edellyttää katkaisijan asentamista myös ensipuolelle.

HUOM! Jos teholähdde on himmennetty painokatkaisijalla, 1-10Vdc-tulo passivoituu.

1-10V-tulon aktivoimint: Silloita 1-10Vdc-tulo n. 3 sekunniksi käytön aikana. Kytki silta pois. Tämän jälkeen 1-10Vdc-tulo on aktiivinen ja jälleen käyttövalmis.

Synkronointi

Samalla vipukytkimellä voidaan ohjata useita teholähteitä.

Yhdellä vipukytkimellä ohjattavien teholähteen suositettu enimmäismäärä on 20 kpl.

Asennukseen ei tarvita synkronointikaapelia.

Teholähdde synkronoidaan asennuksen jälkeen seuraavasti:

- Paina painiketta ensin pitkään ja sen jälkeen lyhyesti. Tämä sammuttaa kaikki teholähteet
- Paina painiketta pitkään. Tämä synkronoi järjestelmän.

Dip-kytkinten asetukset

Dip-kytkimillä asetetaan himmennettävän LEDin tyyppi (vakiovirta).

Oikealla olevassa taulukossa on esitetty dip-kytkinten asentovaihtoehdot teholähteesä.

Muista asettaa dip-kytkimet kuormituksen mukaan ennen teholähteen liittämistä tulojännitteeseen.

Virtteellinen asetus voi vaihtogottaa LED-valaisinta.

LED Current Selection	1	2
350 mA	ON	-
500 mA	-	ON
550 mA	ON	ON

Tekniset tiedot

Tuotenumero: V-36008235D

Tulojännite: 220-240 VAC

Kuormitus: 350mA 2-24Vdc maks. 8W (1-6 kpl LED V<=3,6)

500mA 2-16Vdc maks. 8W (1-4 kpl LED V<=3,6)

550mA 2-15Vdc maks. 8W (1-4 kpl LED V<=3,6)

Johdon maks.pituus: 30 m

Kotelointiluokka: IP20 (sisäkäyttöön)

Koko: Ø54x22 mm

Valmistusstandardit: EN 61347-1 EN 61347-2-13

Kytentäkaavio

