

# Installationsanvisning DIM40/12 eller 24Vdc

## Egenskaper

- Används för konstantspänningslaster (CV/Vdc)
- Dimbar med fram- och bakkantsdimmer
- Har överbelastningsskydd
- Har kortslutningsskydd
- Har överhettningsskydd

## Dimring

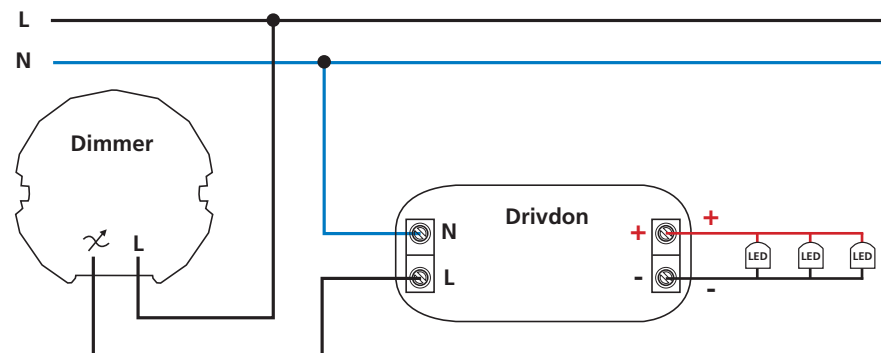
När start vid neddimrat läge, nära minsta nivå, kan en fördröjning i upptändning uppstå. Om dimmern har inställbar lägsta ljusnivå kan detta korrigeras genom att höja denna nivå.

Vid installation av flera drivdon gentemot samma dimmer bör drivdonens last fördelas så jämnt som möjligt. Större skillnad kan resultera i att de olika drivdonen drar igång sin last med viss tidsförskjutning. Om det skulle vara oundvikligt att fördela jämnt bör eventuell inställbar minsta nivå justeras upp en aning då den största tidsfördröjningen mellan drivdonen sker i de lägre dimmernivåerna.

## Tekniska data

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer:       | V-36G1140-001 - 12Vdc<br>V-36G1140-002 - 24Vdc                               |
| E-nummer:            | 79 814 99 - 12Vdc<br>79 815 00 - 24Vdc                                       |
| Inspänning:          | 220-240 VAC                                                                  |
| Belastning:          | 12Vdc - 0,83-3,3A, max 40W; 9-40W<br>24Vdc - 0,41-1,67A, max 40W; 9-40W      |
| Kapslingsklass:      | IP20 (för inomhusbruk)                                                       |
| Storlek:             | 110x60x33 mm                                                                 |
| Tillverkningsnormer: | EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015,<br>EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 |

## Kopplingsschema



# Installation instructions DIM40/12 or 24Vdc

## Characteristics

- Used for constant voltage diodes (CV/Vdc)
- Dimmable with leading and trailing edge dimmers
- Has overload protection
- Has short circuit protection
- Has overtemperature protection

## Dimming

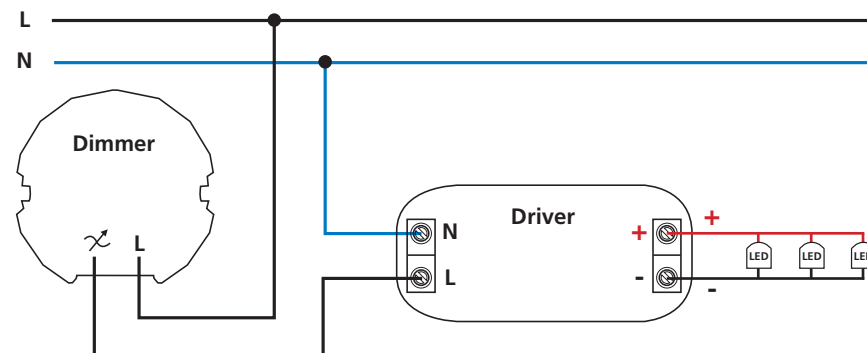
When starting at a low dimming mode close to the minimum level, a delay in initiation might occur. If the dimmer has an adjustable minimum brightness level this can be adjusted by raising that level.

When installing several drivers on the same dimmer the load should be distributed as evenly as possible. Uneven load on each driver may result in drivers starting with some time delay. If unavoidable to distribute loads evenly, any adjustable minimum level should be adjusted slightly up since the largest time delay between the devices occurs at lower dimmer levels.

## Technical details

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Item number:             | V-36G1140-001 - 12Vdc<br>V-36G1140-002 - 24Vdc                               |
| Input:                   | 220-240 VAC                                                                  |
| Load:                    | 12Vdc - 0,83-3,3A, max 40W; 9-40W<br>24Vdc - 0,41-1,67A, max 40W; 9-40W      |
| Protection:              | IP20 (for indoor use)                                                        |
| Size:                    | 110x60x33 mm                                                                 |
| Manufacturing standards: | EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015,<br>EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 |

## Connection diagram



# **(NO)** Installeringsinstruksjonene DIM40/12 eller 24Vdc

## Egenskaper

- Brukes for konstant strøm dioder
- Kan dimmes med fram- og bakkantsdimmer
- Har overbelastningsvern
- Har kortslutning beskyttelse

Når du starter på neddimret nivå, nær minimumsnivået, kan en forsinkelse i oppstarten forekomme. Det finnes også en justeringsskrue for å justere laveste nivå på lyset.

## Dimming

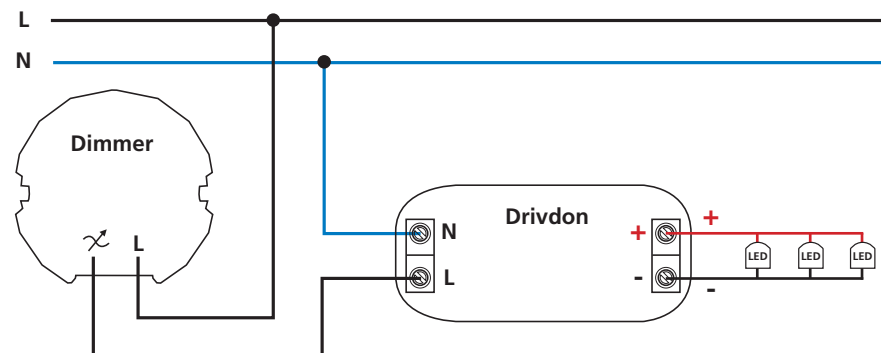
Når du starter på neddimrat beliggenhet, nær minimumsnivået, en forsinkelse i oppstart forekomme. Hvis bruken dimmer med justerbar minimum lysstyrke kan korrigeres ved å heve dette nivået.

Når du installerer flere drivere mot dimmer bør kjøre enheter belastningen fordeles så jevnt som mulig. Stor forskjell kan resultere i de ulike driverne starter lasten sin med litt tidsetterslep. Dersom det ville være uunngåelig å fordele jevnt bør enhver regulerbar minimumsnivå justeres litt opp når den maksimale tidsforsinkelse mellom enhetene skjer i de lavere dimmer nivåer.

## Spesifikasjoner

|                        |                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varenummer:            | V-36018523D - 350mA<br>V-36018267D - 700mA                                                                   |
| Inngang:               | 220-240 VAC                                                                                                  |
| Load:                  | 350mA, 5-52Vdc max 18W (5-14 st LED $V_f \leq 3,6$ )<br>700mA, 6-26Vdc max 18W (2-17 st LED $V_f \leq 3,6$ ) |
| Beskyttelse:           | IP20 (for innendørs bruk)                                                                                    |
| Størrelse:             | 115x45x27 mm                                                                                                 |
| Produksjon Standarder: | EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015,<br>EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                                 |

## Koblingsskjema



# **(FI)** Asennusohje DIM40/12 tai 24Vdc

## Ominaisuudet

- Käytetään vakiovirta diodeille
- Himmennettävissä taka- ja etureunahimmennimellä
- Ylikuormitusuoja
- Oikosulkusuoja

## Himmennys

Käynnistettäessä matalahimmennystilassa lähellä minimitasoa, voi esiintyä pieni alkuvaihe. Jos himmentimessä on säädettävä minimi valoisuus, sitä voidaan korjata nostamalla.

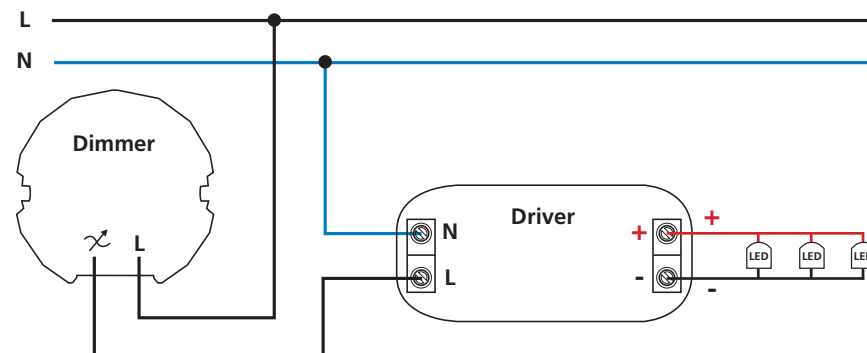
Kun asennetaan useampia virtalähteitä samaan himmentimeen, kuormituksen pitäisi jakauttaa mahdollisimman tasaisesti. Epätasainen kuorma kullekin virtalähteelle saattaisi aiheuttaa alkukäynnistykseen hieman viivettä.

Jos kuormaa ei pystytä jakamaan tasaisesti, kukin säädettävä minimitaso pitäisi säätää hieman korkeammaksi, koska suurin aikaviive laitteiden välillä esiintyy matalilla himmennystasoilla.

## Tekniset tiedot

|                   |                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotenumero:      | V-36018523D - 350mA<br>V-36018267D - 700mA                                                                     |
| Syöttöjännite:    | 220-240 VAC                                                                                                    |
| Kuorma:           | 350mA, 5-52Vdc max 18W (5-14 kpl LED $V_f \leq 3,6$ )<br>700mA, 6-26Vdc max 18W (2-17 kpl LED $V_f \leq 3,6$ ) |
| Eristysluokitus:  | IP20 (sisäkäyttöön)                                                                                            |
| Koko:             | 115x45x27 mm                                                                                                   |
| Valmistusnormeja: | EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015,<br>EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                                   |

## Kytentäkaavio



# GE Montageanleitung DIM 350/700mA

## Eigenschaften

- Geeignet für Konstantstrom-LEDs
- Dimmbar mit Phasenan- und Pasenabschnittsdimmern
- Schutz gegen Überlast
- Schutz gegen Kurzschluss

## Dimmverhalten

Wenn das Gerät bei einer sehr niedrigen Dimmstufe eingeschaltet wird, kann es zu einer Einschaltverzögerung kommen. Dem kann vorgebeugt werden, wenn das Minimum-Dimmlevel des Dimmers selbst erhöht wird. Nicht jeder Dimmer verfügt über solch eine Einstellmöglichkeit.

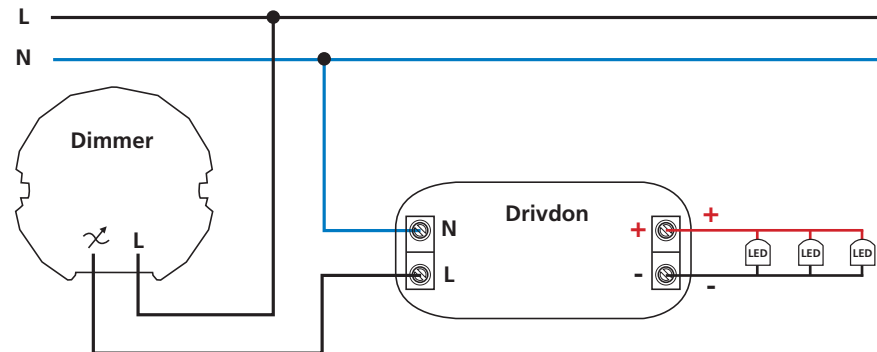
Die Vadsbo Tastdimmer LD220 und UD100 verfügen über ein einstellbares Minimum-Dimmlevel.

Wenn mehrere DIM 350 oder DIM 700 an einen Dimmer angeschlossen werden, sollte Anzahl und Typ der LEDs bei allen Geräten möglichst identisch sein. Andernfalls ist es wahrscheinlich, dass die verschiedenen DIM 350 oder DIM 700 unterschiedlich lange Einschaltzeiten haben. Auch diese Einschaltverzögerung kann wieder durch eine Korrektur des Minimum-Dimmlevels angepasst werden.

## Technische Daten

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer:     | V-36018523D - 350mA<br>V-36018267D - 700mA                                                                     |
| Eingang:           | 220-240 VAC                                                                                                    |
| Ausgang:           | 350mA, 5-52Vdc max 18W (5-14 psc LED $V_f \leq 3,6$ )<br>700mA, 6-26Vdc max 18W (2-17 psc LED $V_f \leq 3,6$ ) |
| Schutzart:         | IP20 (für den Innenbereich)                                                                                    |
| Abmessungen:       | 115x45x27 mm                                                                                                   |
| Produktionsnormen: | EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015,<br>EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                                   |

## Anschlussbild



# NL Installatie instructies DIM 350/700mA

## Eigenschappen

- Te gebruiken voor diodes met een constante stroom.
- Dimbaar met fase afsnij dimmers.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Bescherming tegen kortsluiting.

## Dimmen

Wanneer u start bij een laag dim niveau, dichtbij het minimale niveau, is het mogelijk dat er een kleine vertraging optreedt bij het opstarten. Als de dimmer een aanpasbaar minimum helderheid-niveau heeft dan kan dit aangepast worden door het minimale niveau te verhogen.

Wanneer meerdere drivers op een enkele dimmer geïnstalleerd worden, dan zou het aantal leds zo gelijk mogelijk verdeeld moeten worden. Een oneven aantal leds op elke driver kan er voor zorgen dat de drivers starten met een korte tijdsvertraging. Als het onmogelijk is om het aantal leds te verdelen, dan zou elk aanpasbaar minimum helderheid-niveau iets hoger ingesteld moeten worden, omdat de grootste tijdvertraging optreedt tussen de apparaten wanneer het dimniveau op het laagst staat.

## Teknische gegevens

|                     |                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Itemnummer:         | V-36018523D - 350mA<br>V-36018267D - 700mA                                                                         |
| Ingangsspanning:    | 220-240 VAC                                                                                                        |
| Uitgaande spanning: | 350mA, 5-52Vdc max 18W (5-14 stuks LED $V_f \leq 3,6$ )<br>700mA, 6-26Vdc max 18W (2-17 stuks LED $V_f \leq 3,6$ ) |
| Bescherming:        | IP20 (voor binnengebruik geschikt)                                                                                 |
| Afmetingen:         | 115x45x27 mm                                                                                                       |
| Productiestandaard: | EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015,<br>EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                                       |

## Aansluitschema

