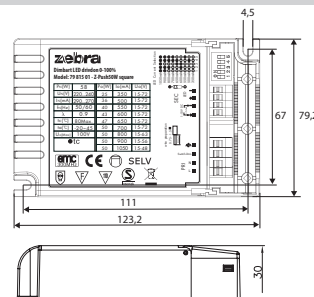
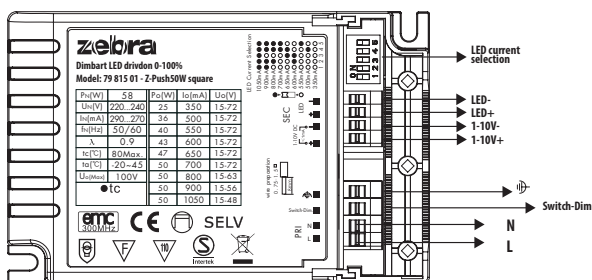


## Drivdon Z-push 50W square

- Dimbart multidrivdon (inbyggd dimmer och trafo) med inställbar konstantström på sekundärsidan.
- Dimring 0-100% med återfjädrande tryckknapp eller 1-10V styrning.
- Välj enkelt med DIP-switchar mellan konstantström 350/500/550/600/650/700/800/900/1050mA.
- Klarar laster upp till 50W, se tabellen nedan i manualen för maximal last för respektive strömstyrka.
- Max 20st drivdon går att styra från en tryckknapp. Ingen synkkabel mellan drivdonen är nödvändig.

### Måttskisser



E-nummer	Artikelnummer	Primärsidan spänning	Sekundärsidan strömstyrka	Effekt- faktor	TA	TC	IP-klass
79 815 01	ZD2IMP50	220-240V 50-60Hz	350mA 5-25W (15-72vdc) 500mA 7-36W (15-72vdc) 550mA 8-40W (15-72vdc) 600mA 9-43W (15-72vdc) 650mA 10-47W (15-72vdc) 700mA 10-50W (15-72vdc) 800mA 12-50W (15-63vdc) 900mA 13-50W (15-56vdc) 1050mA 15-50W (15-48vdc)	0.9	-20° - +45°	Max 80°	IP20



Produkten uppfyller följande standarder: EN-61347-1, EN-61347-2-13, EN-55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN-61547.

Produkten är ett oberoende förkopplingsdon.

Produkten har ett skydd mot temperaturer över 110 grader.

Produkten får monteras i eller på alla typer av material

Får monteras i eller på normalt brännbara material.

Produkten är kortslutningssäker.

Produkten kan ljusregleras.

Skyddsklenspänning med skyddsseparatoring av primär- och sekundärlindningarna.

Produkten källsorteras som elavfall.

### Säkerhet och installation

- Installationen skall utföras av en behörig elektriker, enligt gällande elföreskrifter.
- Produkten får inte modifieras.
- Drivdonet skall vara spänningslöst under installationen, för att inte skada LED-armaturerna på sekundärsidan.
- Välj önskad strömstyrka (350-1050mA) med hjälp av DIP-switcharna, innan anläggningen tas i drift (enligt Fig. 1)
- Var noga med att LED-armaturerna är installerade med rätt polaritet enligt kopplingsschemat (Fig. 2).
- Primärsidan (230V): Ledningslängden från tryckknappen (PUSH styrning) till sista drivdonet skall ej överstiga 15m.
- Vid konstantströmsdrift (350-1050mA) skall inte ledningslängden för hela LED slingan överstiga 30m.
- Drivdonet har snabbplintar för kabelarea 0,75-1,5mm<sup>2</sup>.

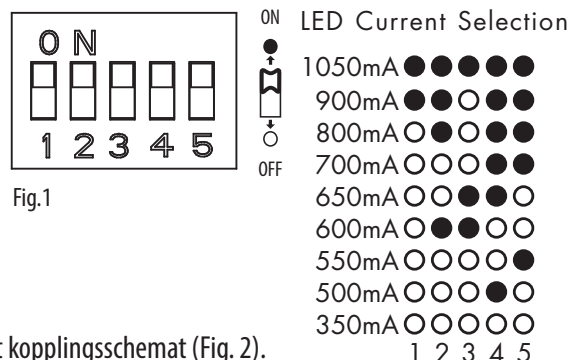
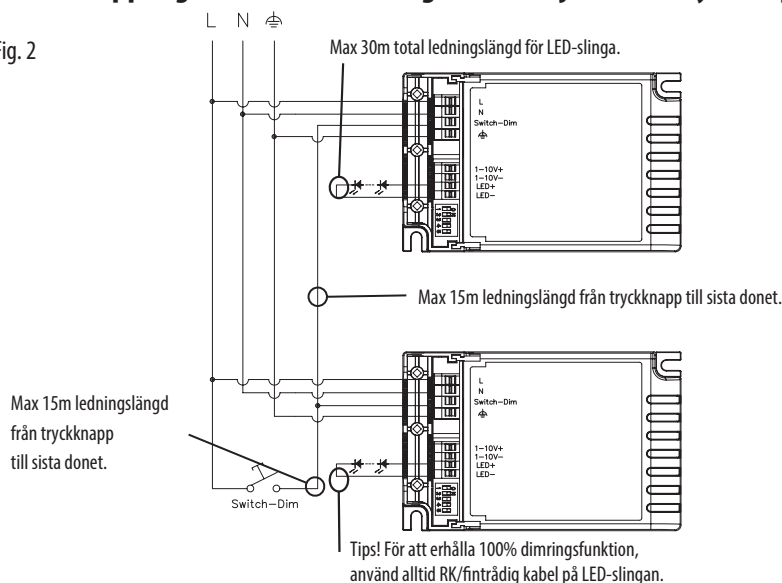


Fig.1

## Kopplingschema vid dimring med återfjädrande tryckknapp

Fig. 2



## Funktioner vid dimring med återfjädrande tryckknapp

- Ingen synkroniseringskabel mellan drivdonen behövs.
- För att tända/släcka belysningen. Tryck på knappen i mindre än 1 sekund.
- För att dimra belysningen upp/ned. Håll knappen intryckt i mer än 1 sekund.
- Drivdonet har ett inbyggt minne som vid tändning eller strömavbrott lagrar senast valda ljusnivå.

## Synkronisering vid dimring med återfjädrande tryckknapp

Synkronisering mellan drivdonen vid tänd och släck kan behöva kalibreras efter installation och service av anläggningen. För kalibrering skall följande åtgärd utföras:

- Tryck ett långt (längre än en sekund) tryck på tryckknappen, följt av ett kort tryck. Nu ska alla drivdonen vara avstängda.
- Tryck ett långt (längre än en sekund) tryck på tryckknappen. Nu är systemet synkroniserat.

## Dimring med 1-10V

- Dimringen sker med en 1-10V dimmer.
- Viktigt! För att stänga av drivdonet helt när en 1-10V dimmer används, skall även spänningen (230V) brytas till drivdonet.
- 1-10V-ingången inaktiveras automatiskt när drivdonet dimrats av en återfjädrande tryckknapp (PUSH).

För att aktivera 1-10V-styrningen igen skall drivdonet nollställas.

För nollställning skall följande steg utföras:

1. Gör drivdonet spänningslöst, 2. Bygla 1-10V ingången i minst 3 sekunder och spänningsätt drivdonet, 3. Gör drivdonet spänningslöst, 4. Ta bort bygeln och spänningsätt drivdonet, 5. Drivdonet är nu nollställt.

## Kopplingschema vid dimring med 1-10V

Fig. 3

