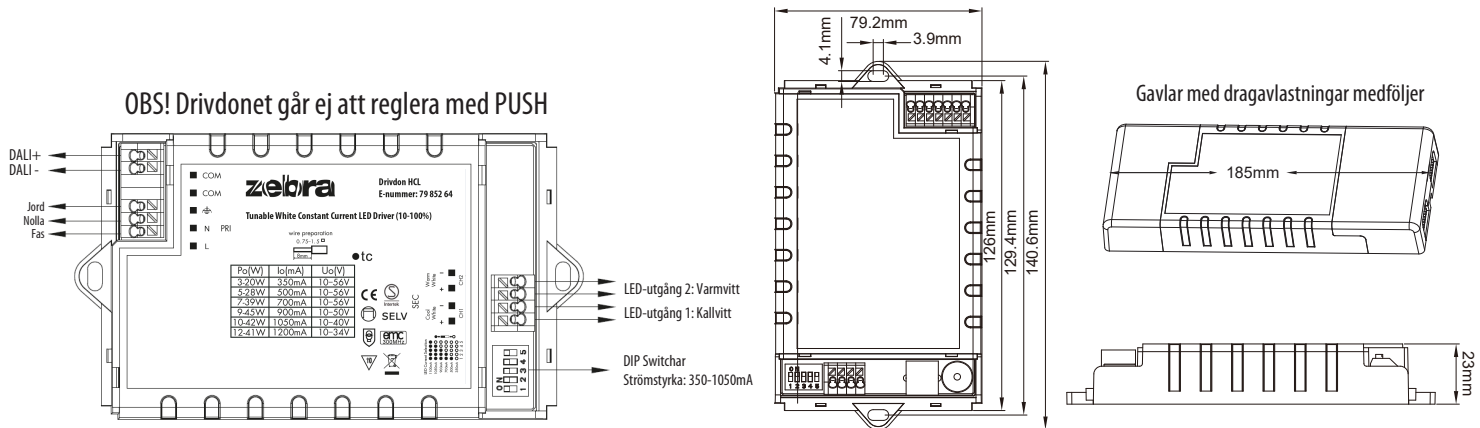


## Zebra Drivdon HCL -Human Centric Lighting

- Dimbart, 2-kanaligt multidrivdon (inbyggd dimmer och trafo) med inställbar konstantström på sekundärsidan.
- Dimbart 0-100% via Mastersensor HCL, med Fjärrkontroll HCL och återfjädrande tryckknappar(kronbrytare).
- Välj enkelt med DIP-switchar mellan konstantström 350/500/700/900/1050/1200mA
- Klarar laster upp till 45W, se tabellen nedan i manualen för maximal last för respektive strömstyrka.
- Max 25st drivdon går att styra från en tryckknapp. Ingen synkabel mellan drivdonen är nödvändig.

### Måttskisser



### Teknisk specifikation

E-nummer	Artikelnummer	Primärsidan spänning	Sekundärsidan strömstyrka	Effekt-faktor	TA	TC	IP-klass
79 852 64	ZHCLD	220-240V 50-60Hz	350mA 3,5-20W (10-56vdc) 500mA 3,5-28W (10-56vdc) 700mA 3,5-40W (10-56vdc) 900mA 3,5-45W (10-50vdc) 1050mA 3,5-42W (10-40vdc) 1200mA 3,5-40W (10-34vdc)	0.95	-20° - +45°	Max 85°C	IP20

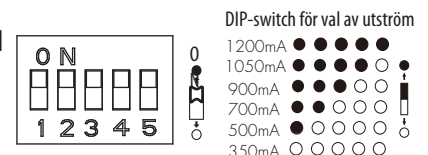
- Får monteras i eller på normalt brännbara material.
- Produkten är kortslutningssäker.
- Produkten kan ljusregleras.
- Skyddsklenspänning med skyddsseparering av primär- och sekundärledningarna.
- Produkten källsorteras som elavfall.

- 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

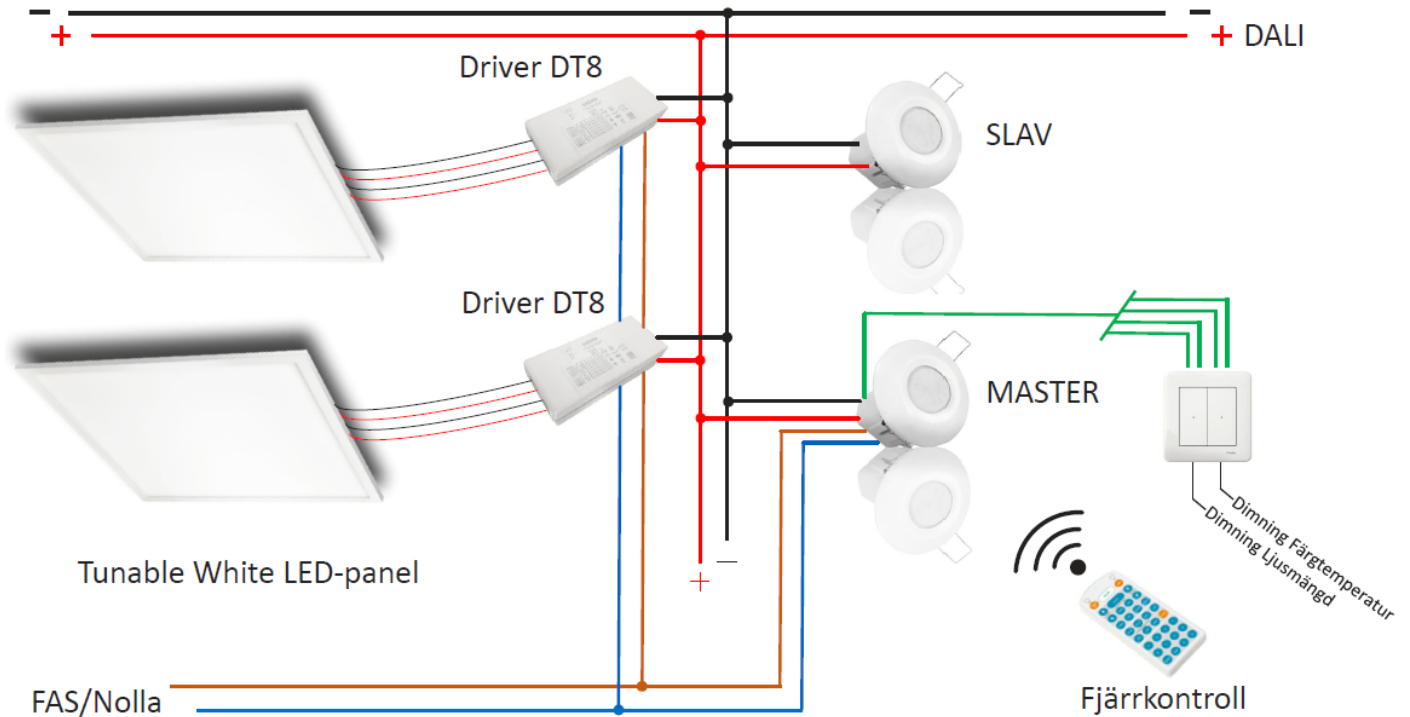
### Säkerhet och installation

- 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 (350-1200mA) 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 kopplingschemat (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



## Systemskiss



## PUSH styrning och dimring av ljuset

Mastersensor HCL har 2st PUSH ingångar (P1, P2) som kopplas till en kronbrytare med återfjädrande tryckknappar. Ljuset kan dimras upp/ned med ena tryckknappen och färgtemperaturen kan justeras varmt/kallt med den andra tryckknappen. Fasen till de återfjädrande tryckknapparna, måste vara samma fas som spänningsmätar Mastersensor HCL.

Mastersensor HCL, förklaring av ingångarna P1, P2

- Ingång P1(Ljusstyrka): Lång PUSH dimrar (upp/ned) ljusstyrkan. Kort PUSH (<1s) ljuset tänds/släcks.
- Ingång P2(Ljustemperatur): Lång PUSH justerar (varmt/kallt) färgtemperaturen. Kort PUSH(<1s) färgtemperaturen återgår till autoläge.

## Övrig information

Max antal drivdon på en 16A säkring

Säkring TYP B	30st
Säkring TYP C	50st

Startströmmar

Strömrusning vid start	7,2A
Tid för strömpeak	100 µs

- Vi rekommenderar att antalet anslutna drivdon till en strömbrytare inte överstiger 25 stycken.
- Den maximala längden på ledningarna från tryckknapp sista drivdonet på slingan bör inte vara mer än 20 meter.