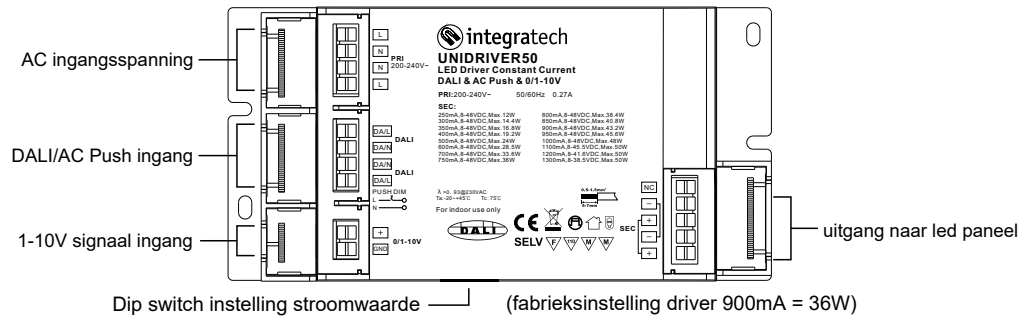


UNIDRIVER50

Belangrijk: Lees aub deze instructies aandachtig alvorens over te gaan tot de installatie.



UNIVERSELE LEDDRIVER VOOR LED PANELEN

- Dimbare LED driver met DALI & AC Push & 1-10V dim interface
- Uitgang 1 kanaal constant current max. uitgangsvermogen 50W
- Uitgangsstroom regelbaar tussen 500mA-1300mA met DIP switch
- Geschikt voor de bediening van mono-color toepassingen
- Klasse II driver, volledig geïsoleerde behuizing in kunststof
- Hoge efficiëntie en power factor
- Voldoet aan IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207
- Compatibel met universele DALI masters die DT6 ondersteunen
- Compatibel met universele 1-10V dimmers
- Beschermingsgraad IP20, enkel geschikt voor indoor toepassingen

!! Steeds de spanning uitschakelen bij aanpassen dip switches !!

Instellingen voor Integratetech QT/QTU panelen

30W:750mA
36W:900mA

Instellingen voor Integratetech MANGA/MANGA U panelen

30W : 750mA
36W : 900mA (standaard instelling)
40W : 1000mA
50W : 1200mA

Aansluitbereik schroefloze connectoren: 0,75~2,5 mm²

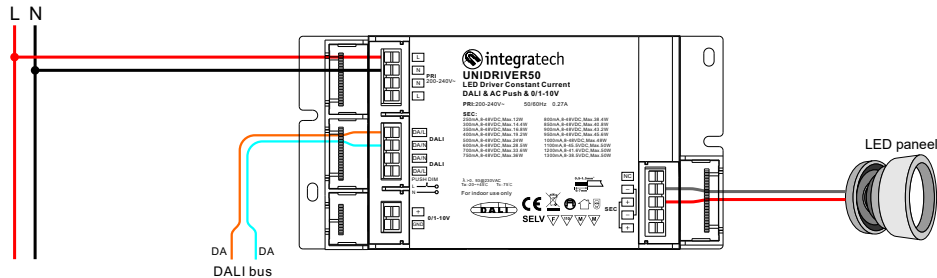
Product Data

Output	LED output	1							
	Selectable Current					500mA	600mA	700mA	750mA
	DC Voltage Range					8-48V	8-48V	8-48V	8-48V
	Selectable Current	800mA	850mA	900mA	950mA	1000mA	1100mA	1200mA	1300mA
	DC Voltage Range	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-48V	8-45V	8-41V	8-38V
	Current Accuracy	±3%							
Input	Rated Power	50W							
	Voltage Range	200-240V AC							
	Frequency	50/60Hz							
	Power Factor (Typ.)	>0.9							
	Efficiency (Typ.)	>87% @ 230VAC							
	Input Current	0.27A @ 230VAC							
Control	Inrush Current (Typ.)	COLD START Max. 2A @ 230VAC							
	Dimming Interface	DALI & AC Push & 1-10V (current draw < 1mA)							
Protection	Dimming Range	1%-100%							
	Short Circuit	Yes, auto recovery after fault removed							
	Over Current	Yes, auto recovery after fault removed							
Others	Over Temperature	Yes, auto recovery after fault removed							

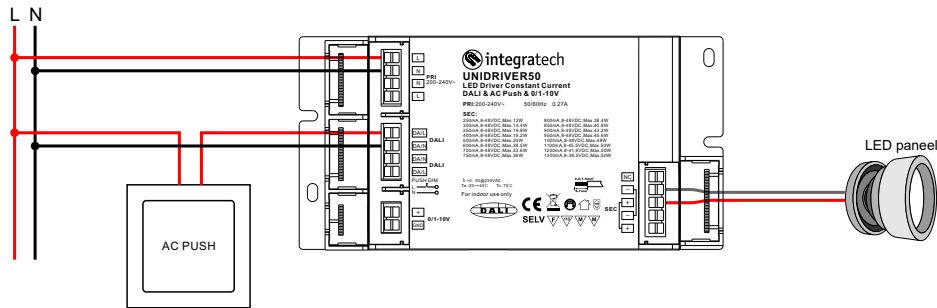
Environment	Working Temp.	-20°C ~ +45°C
	Max. Case Temp.	85°C
	Working Humidity	10% ~ 95% RH non-condensing
	Storage Temp. & Humidity	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH
Safety&EMC	Safety Standards	EN61347-1, EN61347-2-13
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EMC Immunity	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, surge immunity Line-Line 0.5KV
Others	MTBF	193.6K hrs min.@ 230VAC at full load and 25°C ambient temperature
	Dimension	164.6*83*34.5mm (L*W*H)

Aansluitschema

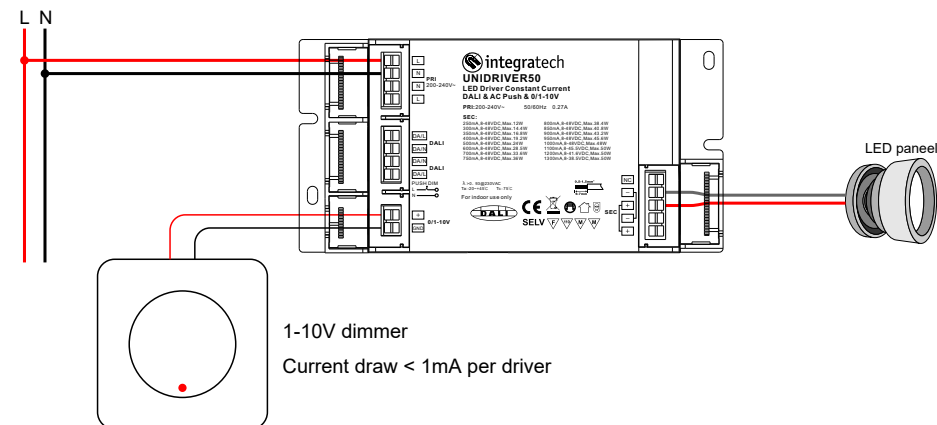
1. DALI bus



2. Met drukknop



3. Met 1-10V dimmer



Veiligheidswaarschuwingen

- NOOIT installeren met ingeschakelde spanning.
- NOOIT de stroomwaarde aanpassen met ingeschakelde spanning
- NOOIT het apparaat blootstellen aan water of vocht.

Werking

1. Selectie dim interface

- 1.1. De LED driver ondersteund 3 dim mogelijkheden: DALI, Drukknop, 1-10V.
- 1.2. Voer de gewenste bedrading uit volgens afgebeeld schema hiernaast.
- 1.3. Bij gebruik van een andere dim methode steeds de bestaande bedrading verwijderen.
- 1.4. Gebruik nooit meer dan twee dim methodes tegelijk.

2. DALI adres toegewezen door DALI Masters

Wanneer aangesloten op een DALI bus wordt er één DALI adres automatisch toegewezen aan de driver. Raadpleeg de handleiding van de DALI master voor specifieke opties.

Drukknop mode

Bij gebruik van een drukknop gaat de driver automatisch in drukknop modus.

Werking drukknop modus:

- 3.1. Druk kort op de drukknop voor in- of uitschakelen.
- 3.2. Druk lang om naar 1 of 100% te dimmen.
- 3.3. De driver is uitgerust met een geheugen functie. Bij opnieuw inschakelen keert de driver terug naar de laatste instelling. Ook bij onderbreking van de spanning.

Push functie synchroniseren bij gebruik van meerdere drivers:

Bij gebruik van de push functie op meerdere drivers moet de push functie gesynchroniseerd worden.

Indien sommige drivers inschakelen terwijl andere uitgeschakeld zijn:

Stap 1: hou de drukknop ingedrukt

Drivers die ingeschakeld zijn gaan naar 0% dimmen, hierna gaan de drivers die uitgeschakeld waren naar 100% dimmen. Laat de drukknop pas los als de drivers die nog actief zijn hun maximumniveau bereikt hebben.

Stap 2: druk kort op drukknop

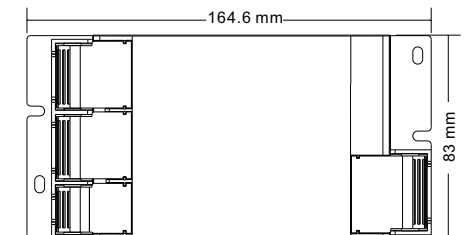
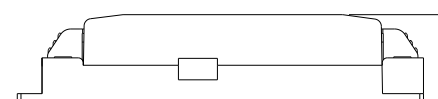
De drivers die nu op maximumniveau werken worden uitgeschakeld. Alle drivers moeten nu uitgeschakeld zijn.

Stap 3: hou de drukknop ingedrukt

Alle drivers gaan nu van 0 naar 100% dimmen. Laat de drukknop los indien alle drivers hun maximumniveau bereikt hebben.

Alle drivers zijn nu gesynchroniseerd.

Product afmetingen



LED Current Selection		1	2	3	4	1	2	3	4
ON	250mA	●	●	●	●	○	○	○	○
	300mA	●	●	●	○	○	○	○	○
	350mA	●	●	●	○	○	○	○	○
	400mA	●	●	○	○	○	○	○	○
	500mA	●	○	○	○	○	○	○	○
	600mA	●	○	○	○	○	○	○	○
	700mA	●	○	○	○	○	○	○	○
	750mA	●	○	○	○	○	○	○	○
OFF	800mA	○	○	○	○	●	●	●	●
	850mA	○	○	○	○	●	●	●	○
	900mA	○	○	○	○	●	●	●	○
	950mA	○	○	○	○	●	●	●	○
	1000mA	○	○	○	○	●	●	●	○
	1100mA	○	○	○	○	●	●	●	○
	1200mA	○	○	○	○	●	●	●	○
	1300mA	○	○	○	○	●	●	●	○