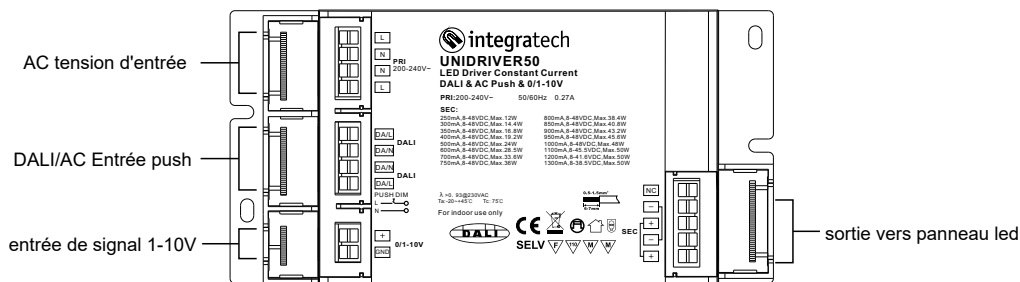


# UNIDRIVER50

**Important:** Veuillez lire attentivement ces instructions avant l'installation.



DIP switch: choisissez la valeur du courant (courant par défaut 900mA = 36W)

## DRIVER UNIVERSEL POUR PANNEAUX LED

- Driver dimmable LED DALI & AC Push & 1-10V dim
- Sortie: 1 canal courant constant puissance max. 50W
- Courant de sortie réglable entre 500mA-1300mA avec DIP switch
- Convient pour applications mono-couleur
- Driver Classe Q boîtier en plastique entièrement isolé
- Haute efficacité et facteur de puissance
- Conforme IEC 62386-101, IEC 62386-102, IEC 62386-207
- Compatible avec maîtres DALI universels DT6
- Compatible avec variateurs universels 1-10V
- Degré de protection IP20, convient pour applications intérieures

**!! Toujours couper la tension lors du réglage des commutateurs DIP !!**

### Paramètres pour panneaux LED Integrattech QT/QTU

30W:750mA  
36W:900mA

### Paramètres pour panneaux LED Integrattech MANGA/MANGA U

30W : 750mA  
36W : 900mA (réglage par défaut)  
40W : 1000mA  
50W : 1200mA

Plage de connexion connecteurs sans vis: 0,75~2,5 mm<sup>2</sup>

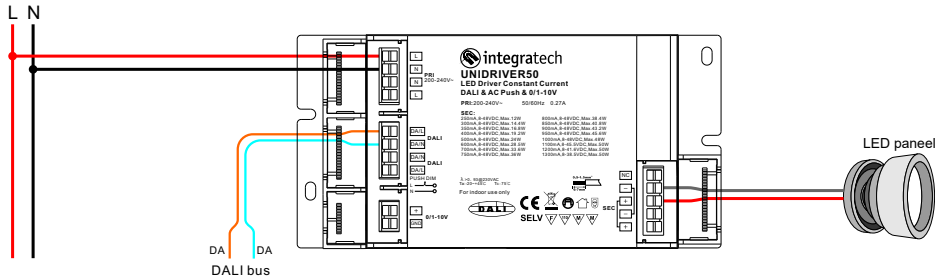
## Product Data

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							
	Inrush Current (Typ.)	COLD START Max. 2A @ 230VAC							
Control	Dimming Interface	DALI & AC Push & 1-10V (current draw < 1mA)							
	Dimming Range	1%-100%							
Protection	Short Circuit	Yes, auto recovery after fault removed							
	Over Current	Yes, auto recovery after fault removed							
	Over Temperature	Yes, auto recovery after fault removed							

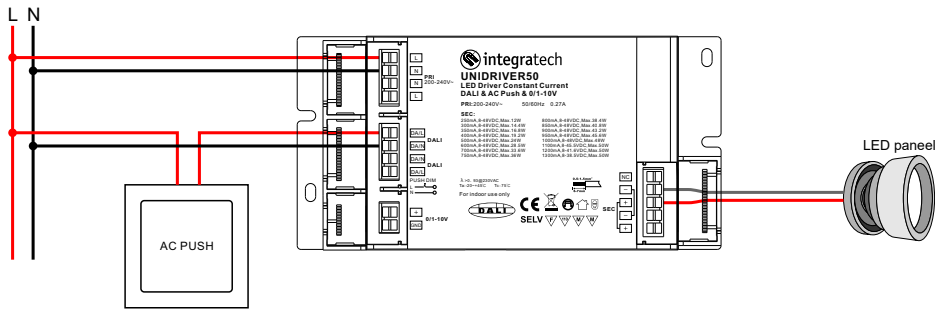
Environment	Working Temp.	-20°C ~ +45°C
	Max. Case Temp.	85°C
	Working Humidity	10% ~ 95% RH non-condensing
	Storage Temp. & Humidity	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH
Safety&EMC	Safety Standards	EN61347-1, EN61347-2-13
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EMC 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)

## Schéma de connexion

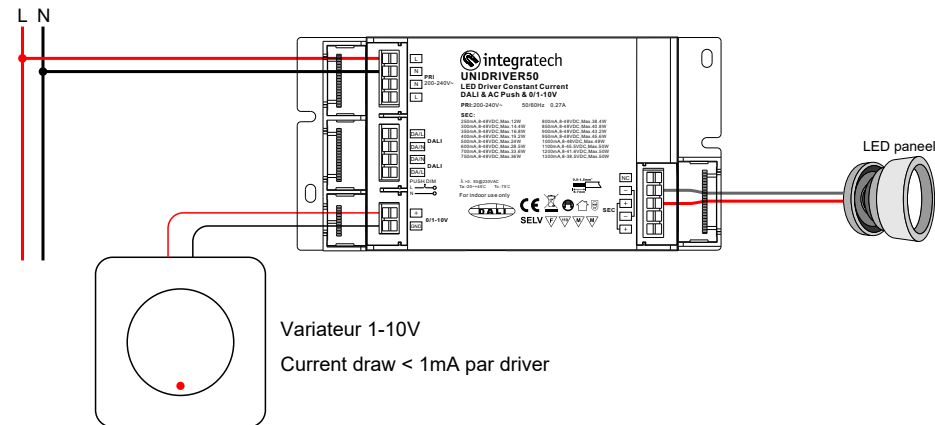
### 1. DALI bus



### 2. Avec bouton poussoir



### 3. Avec variateur 1-10V



## Avertissements de sécurité

- N'installez JAMAIS l'appareil sous tension.
- Ne réglez JAMAIS la valeur actuelle lorsque l'appareil est sous tension
- N'exposez JAMAIS l'appareil à l'eau ou à l'humidité.

## Fonctionnement

### 1. Sélection du mode de gradation

- 1.1. Le driver prend en charge 3 options de gradation: DALI, bouton-poussoir, 1-10V.
- 1.2. Effectuez le câblage requis selon le schéma ci-contre.
- 1.3. Lorsque vous utilisez une autre méthode de gradation, retirez toujours le câblage existant.
- 1.4. N'utilisez jamais plus d'une méthode de gradation à la fois

### 2. Adresse DALI attribuée par le maître DALI

Lorsqu'il est connecté à un bus DALI, une adresse DALI est automatiquement attribuée au driver. Consultez le manuel principal DALI pour les options spécifiques.

### Mode bouton poussoir

Lors de l'utilisation d'un bouton poussoir, le driver passe automatiquement en mode bouton poussoir.

Fonctionnement en mode bouton poussoir:

- 3.1. Appuyez brièvement sur le bouton pour allumer ou éteindre.
- 3.2. Appuyez longuement pour une gradation entre 1 et 100%.
- 3.3. Le driver est équipé d'une fonction mémoire. Une fois rallumé, le conducteur revient au dernier réglage. Même lorsque la tension est interrompue.

### Synchroniser la fonction push lors de l'utilisation de plusieurs drivers:

Lorsque vous utilisez la fonction push sur plusieurs pilotes, la fonction push doit être synchronisée.

Si certains pilotes activent tandis que d'autres désactivent:

Étape 1: Appuyez et maintenez le bouton-poussoir

Les drivers activés passeront à une variation de 0%, puis les drivers désactivés passeront à une variation de 100%. Ne relâchez pas le bouton-poussoir tant que les drivers encore actifs n'ont pas atteint leur niveau maximum.

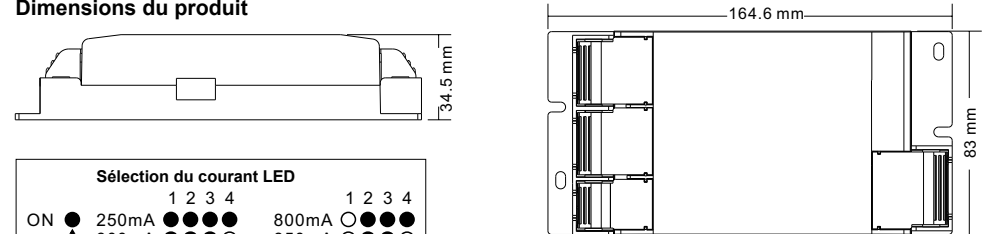
Étape 2: appuyez brièvement sur le bouton-poussoir

Les drivers qui fonctionnent maintenant au niveau maximum seront désactivés. Tous les drivers doivent maintenant être désactivés.

Étape 3: Appuyez et maintenez le bouton-poussoir

Tous les drivers passent désormais de 0 à 100% de gradation. Relâchez le bouton-poussoir lorsque tous les drivers ont atteint leur niveau maximum.

## Dimensions du produit



		Sélection du courant LED							
		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	○●●●	○●●●	○●●●	○●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	