

DIMMbox pour série LT

20 – 100 W

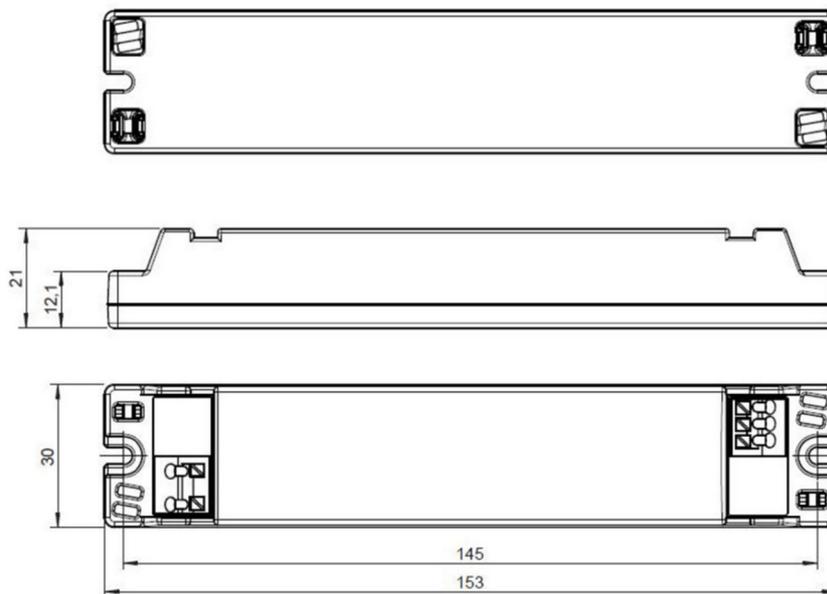


- A l'entrée de la DIMMbox une alimentation à découpage / LED driver est raccordée qui dessert la DIMMbox et les LED raccordés avec tension
- La commande de l'intensité est atteinte par une modulation d'impulsion en largeur (PWM) du raccordement des LED
- La plage de réglage est de 10 – 100% et hors service 0%
- Signale de sortie dimmable par:
- DALI, - SwitchDim, - 1 – 10 V



| No. d'article | Type | Entrée | Sortie |
|---------------|---------|-----------------------|--|
| 2 000 029 | DIMMbox | 15 – 50 VDC / 0 – 5 A | 15 – 50 VDC / 0 – 5 A PWM 600 Hz modulé |

Dimensions



Catégorie: 2A

intrinsic[®]
Your Power-Supplier.

Intrinsic AG
 Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
 Tel 0041 (0)52 644 00 88, Fax 0041 (0)52 644 00 99
 sales@intrinsic.ch, www.intrinsic.ch

Spécifications

Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

| Spécifications d'entrée et de sortie | |
|---------------------------------------|---|
| Tension d'entrée | 15 – 50 VDC |
| Courant d'entrée sans LED | 12 – 14 mA |
| Tension d'entrée / de sortie | max. 5 A |
| Fréquence | 50 – 60 Hz |
| Rendement | +/- 2% |
| Puissance sans charge avec driver LED | |
| LT10 | 400 mW |
| LT20 | 500 mW |
| LT40 | 750 mW |
| LT60 | 700 mW |
| LT100 | 700 mW |
| Tension d'entrée SWD/DALI | Max. 264 VAC ou 50 VDC |
| Consistance de coup de tension | 2 KV |
| Tension d'entrée 1 – 10 V | max. 12 VDC |
| SYNC Entrée / Sortie | 0 – 5 VDC / f = 150 Hz / Max. 100 appareil |

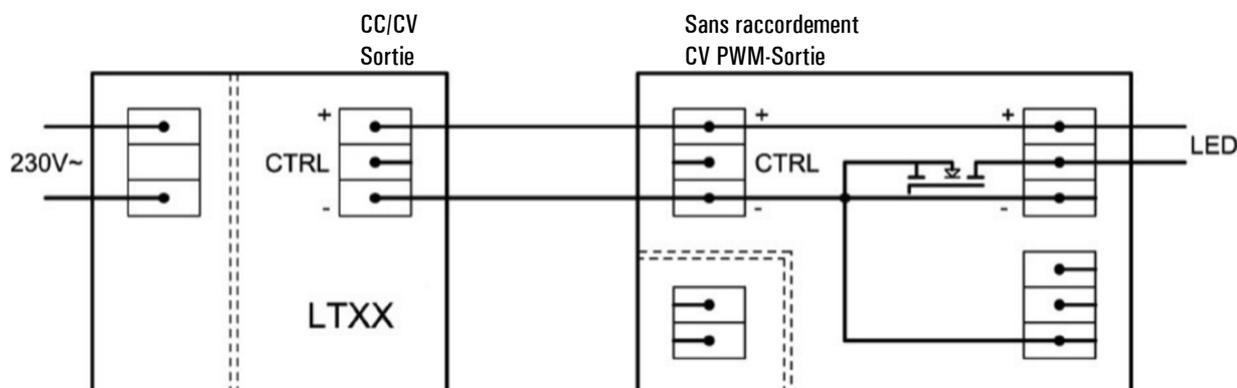
| Spécifications générales | |
|-----------------------------------|--|
| Température de travail | -20 bis +45°C |
| Température de stockage | -40 bis +70°C |
| Classe de protection | II |
| Ligne directrice de basse tension | EN 61347-1 |
| selv. equiv. | EN 61347-2-11 according to EN 60065 |
| Ligne directrice EMV | EN 55015 EN 61547 EN 55022 |
| Courant de dérivation | I dérivation < 10 µA |
| Teste de haute tension | > 3.75 kVac |
| Etanchéité | IP20 |
| MTBF | 200.000 h |
| Protection contre surchauffe | Oui (EN 61347-1 C.5.e) |
| Type de boîtier | LT20 |
| Dimensions | 153 x 30 x 21 mm |
| Poids | 57 g |
| Bornier de raccordement | 0.5 à 1.5 mm ² |

| Dimmage | |
|---------------------------------------|---|
| Fréquence de commutation, courant LED | f = 600 Hz |
| Plage de réglage | 10 – 100% et hors service 0% |
| 1 – 10 V Entrée | 10 V = 100 % linéaire à 1 V = 10% (< 1 V = 10%) |
| DALI Entrée | 0 x FE = 100 % logarithme à 0 x A9 = 10% (< 0 x A9 = 10% & 0 x 00 = 0%) |
| SWD Entrée | t (10% → 100% ou 100% → 10%) = 1.7 s t (on/off) = 50 – 60 ms |

Genre de service (Courant constant / tension constante)

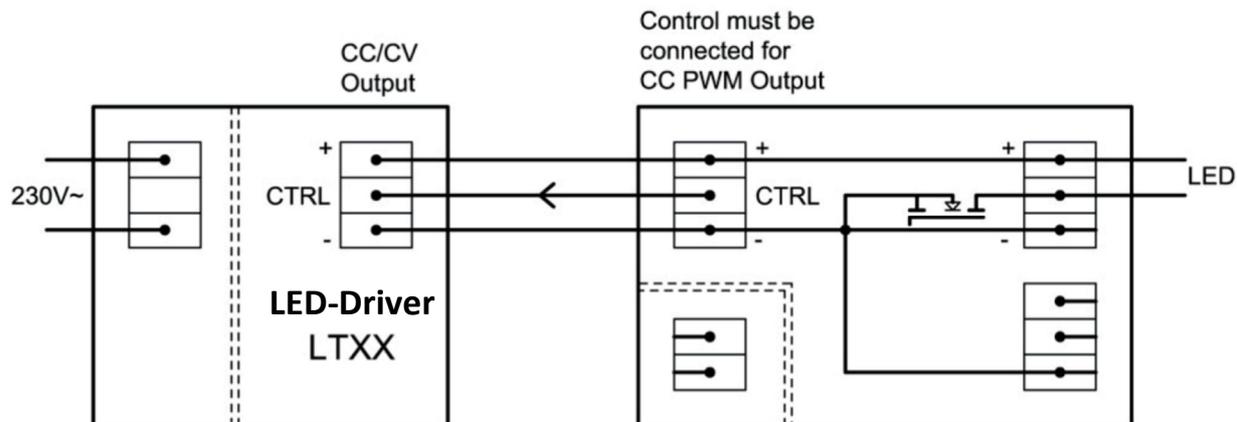
Tension constante (CV)

En application d'un service en tension constante, l'entrée CTRL doit rester sans raccordement



Courant constante (CC)

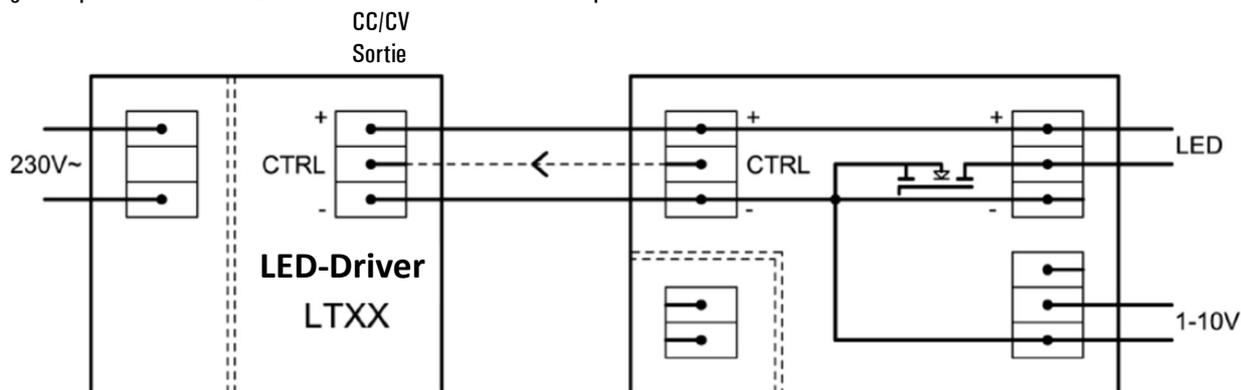
En cas d'utilisation des LED au service courant constant, l'entrée CTRL du driver LED doit être raccordée avec la sortie CTRL. De ce fait, le driver et les LED sont protégés contre des pointes de courant.



Genre de réglage

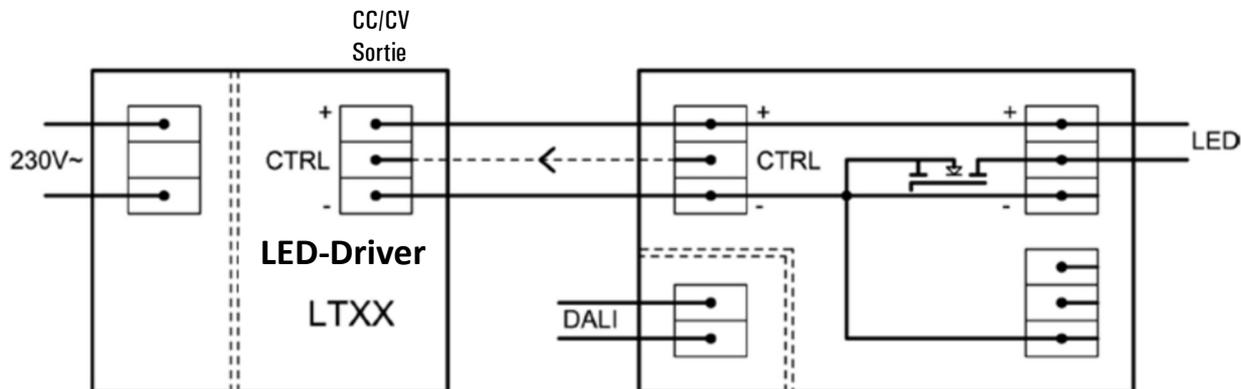
Entrée analogue

À l'entrée de la commande 1 – 10 V, une tension de commande externe 1 – 10 V ou un potentiomètre de 100K Ω peuvent être raccordés. Les 1 – 10 V doivent correspondre aux exigences pour la protection de sécurité pour la basse tension. La tension extérieure doit être en mesure d'abaisser 1 mA par boîtier DIMM raccordé. Le GND de l'entrée de commande 1 – 10 V est raccordé galvaniquement avec le GND de l'entrée de l'alimentation électrique.



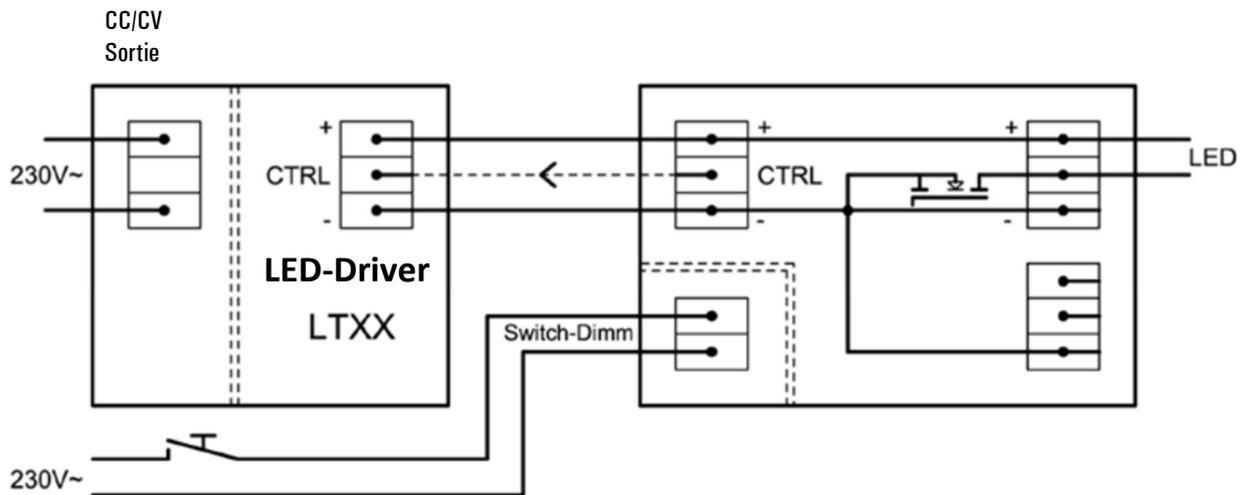
„Digital Addressable Lighting Interface“ (DALI)

L'entrée de commande DALI n'est pas polarisée et est séparée galvaniquement des autres raccordements (isolations renforcée)



SwitchDimm (SWD)

L'entrée de la commande SwitchDimm sert à dimmer par la tension de réseau et est séparée galvaniquement des autres raccordements (isolation renforcée).



Entrée est sortie de la synchronisation

Par le raccordement SYNC, plusieurs boîtiers DIMM peuvent être synchronisés. Le master est commandé par le SwitchDimm ou à l'entrée 1 – 10 V et remet sa valeur de dimmage aux slaves raccordés.

