

# DRV350700TD - Dimmable Constant Current Driver



Wiring instructions | Instructions de câblage | Istruzioni di cablaggio

collingwood

Input | Entrée | Ingresso  
220 - 240V AC 50/60Hz

LED unit | Encastrés LED | Unità LED

Output | Sortie | Uscita  
Red - Positive | Rouge - Positif | Rosso - Positivo  
Black- Negative | Noir-négatif | Nero- Negativo

DRV350700TD

LED+  
LED-  
ON

AC-N  
AC-L

L  
N  
220-240V AC - 50/60 Hz

DIP switch settings | Paramètres des commutateurs DIP | Impostazioni degli interruttori DIP

Current (mA) Courant (mA) Corrente (mA)	Voltage Range (VDC) Plage de tension (VDC) Gamma di tensione (VDC)	Max Power (W) Puissance maximale (W) Potenza massima (W)	Dip Switch Position   Position du DIP switch   Impostazioni degli interruttori DIP		
			1	2	3
350mA*	9-40V	14W	OFF   OFF   SPENTO	OFF   OFF   SPENTO	OFF   OFF   SPENTO
500mA		20W	ON   ON   ACCESO	ON   ON   ACCESO	OFF   OFF   SPENTO
700mA	9-28V	19.6W	ON   ON   ACCESO	ON   ON   ACCESO	ON   ON   ACCESO

\* default setting | paramètre par défaut | impostazione predefinita

en

## Installation

- Set the dip switches to the desired output current, noting the max allowed for the luminaires you are powering. Note, lower drive currents will result in reduced light, but will consume less power and reduce operating temperatures.
- Consider total voltage of the circuit and ensure you leave enough headroom for voltage drop in cable runs. 2V headroom is sufficient for the majority of installs. e.g. GL019 is 3V DC, so 12pcs wired in series is max (36V total) leaving 4V headroom when set to 350mA.
- Connect the output of the driver to the series wired run of luminaires.
- Connect driver to the mains supply and suitable triac dimmer.

**Note: only compatible with trailing edge dimmers.**

## Installation data

- Isolate the mains supply, prior to wiring.
- This unit must be wired by a qualified electrician or suitable competent person.
- This driver is not waterproof. Either install indoors or in a suitable waterproof box.
- For use with corresponding constant current luminaires. Be sure not to run luminaires at a higher drive current than specified.
- Do not exceed maximum rated output power of the driver.
- A suitable waterproof junction box must be used to maintain the IP rating of connections, e.g. Collingwood JB2 or JB4.

fr

## Installation

- Réglez les DIP switches sur le courant de sortie désiré, en tenant compte du maximum autorisé pour les luminaires à alimenter. Remarque : des courants de commande plus faibles diminueront la luminosité, mais réduiront la consommation d'énergie et les températures de fonctionnement.
  - Tenez compte de la tension totale du circuit et assurez-vous de laisser une marge suffisante pour la chute de tension dans les câbles. Une marge de 2 V est suffisante pour la majorité des installations. Par ex. la tension de GL019 est de 3 V DC, donc 12 éléments câblés en série est le maximum (36 V au total), laissant une marge de 4 V pour un courant de 350 mA.
  - Raccordez la sortie du driver à la série de luminaires câblés.
  - Connectez le driver à l'alimentation secteur et à un gradateur Triac approprié.
- Remarque : compatible uniquement avec les gradateurs à bord de fuite.**

## Données d'installation

- Isoler l'alimentation secteur avant le câblage.
- Cet élément doit être câblé par un électricien qualifié ou une personne compétente.
- Ce driver n'est pas étanche. Prévu pour une installation en intérieur ou dans un boîtier étanche approprié.
- À utiliser avec les luminaires à courant constant correspondants. Veillez à ne pas faire fonctionner les luminaires sur un courant de commande plus élevé que celui spécifié.
- Ne dépassez pas la puissance de sortie nominale maximale du driver.
- Une boîte de jonction étanche appropriée, par ex. Collingwood JB2 ou JB4, doit être utilisée pour maintenir l'indice IP des connexions.

it

## Installazione

- Impostare i dip switch sulla corrente di uscita desiderata, tenendo conto del valore massimo consentito per le lampade che si intende alimentare. Si noti che correnti di pilotaggio inferiori comportano una minore illuminazione, ma consumano meno energia e riducono le temperature di esercizio.
  - Considerare la tensione totale del circuito e assicurarsi di lasciare uno spazio sufficiente per la caduta di tensione nel passaggio dei cavi. Uno spazio di 2 V è sufficiente per la maggior parte delle installazioni. Ad esempio, GL019 ha una tensione di 3 V CC, quindi 12 pezzi cablati in serie sono il massimo (36 V in totale), lasciando uno spazio di 4 V quando è impostato su 350 mA.
  - Collegare l'uscita del driver alla serie di lampade cablate.
  - Collegare il driver all'alimentazione di rete e al dimmer a triac adatto.
- Nota: compatibile solo con i dimmer del bordo d'uscita.**

## Dati per l'installazione

- Isolare l'alimentazione di rete prima di effettuare il cablaggio.
- Il cablaggio di questa unità deve essere eseguito da un elettricista qualificato o da una persona competente.
- Questo conduttore non è impermeabile. Installarlo all'interno o in una scatola impermeabile adeguata.
- Da utilizzare con i corrispondenti apparecchi a corrente costante. Assicurarsi di non far funzionare gli apparecchi con una corrente di pilotaggio superiore a quella specificata.
- Non superare la potenza massima di uscita nominale del driver.
- Per mantenere il grado di protezione IP dei collegamenti, è necessario utilizzare una scatola di giunzione impermeabile adeguata, ad esempio Collingwood JB2 o JB4.

Rated voltage   Tension nominale   Tensione nominale	220 - 240V AC 50/60Hz
Input current   Courant d'entrée   Corrente di ingresso	0,12A max
Power   Puissance   Potenza	20W max
Power factor   Facteur de puissance   Fattore di potenza	>0,9 / >0,9
Inrush current   Courant d'appel   Corrente di spunto	15A 0.090ms

5 year warranty  
5 ans de garantie  
5 anni di garanzia

en t +44 (0) 1604 495 151 | f +44 (0) 1604 495 095 | e sales@collingwoodgroup.com | w collingwoodlighting.com  
Collingwood Lighting, Brooklands House, Sywell Aerodrome, Sywell, Northampton NN6 0BT, United Kingdom

fr t +32 (0)4 351 91 40 | e info@indigo-lighting.com | w www.indigo-lighting.com  
Indigo S.A. / N.V. Rue de la légende 32 G, 4141 Srimont - Belgique

CWI 8302 VI