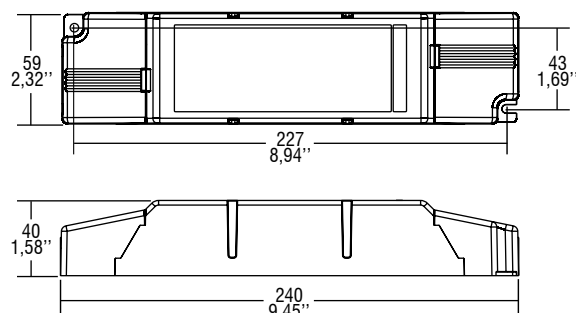


**Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH**  
**Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH**

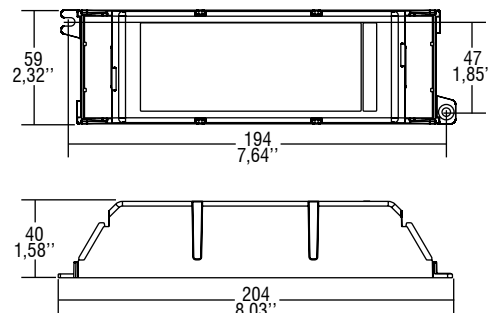
Made in Europe



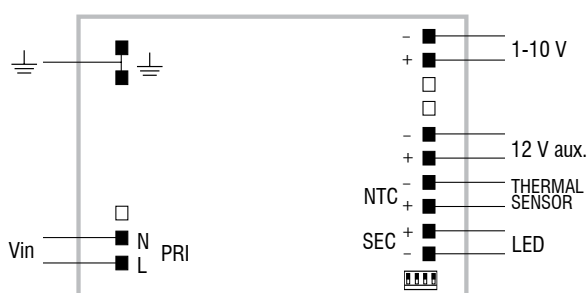
**IP 20** **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 320 / 11,28 oz.  
Pcs - Pezzi 12



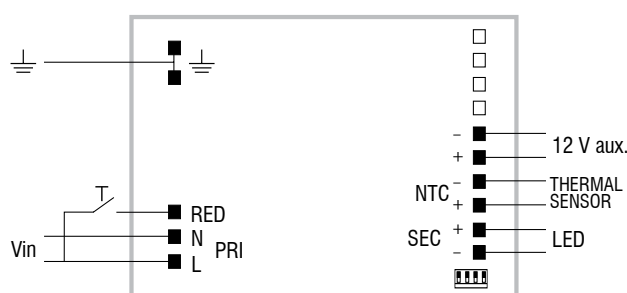
**BUILT-IN** **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 300 / 10,58 Oz.  
Pcs - Pezzi 12



**Wiring diagrams - Schemi di collegamento** (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



1...10 V diagram - Collegamento 1...10 V



BILEVEL diagram - Collegamento BILEVEL

4.1

Street lighting and energy saving LED drivers  
 Alimentatori LED per illuminazione stradale e a risparmio energetico

## Operation Mode

- Light regulation 10 - 100 % by means of BILEVEL function or interface 1...10 V.
- Dimming method is linear.
- 1...10 V port double insulated from PRIMARY and SECONDARY.
- **BILEVEL P** and **BILEVEL N** function allow to fix a reduction level of the power using a simple 0 - 230 V control signal (as example relay/switch with timer or presence sensor).  
For additional details see pages **BILEVEL**.
- 1...10 V mode is the default one. To enter **BILEVEL P** mode apply on the RED\_ON/OFF terminal block the phase voltage (230 V) for at least 3 seconds. To set **BILEVEL N** switch on again the power supply with the NTC port in short-circuit.
- The default level of reduction is 50 %. It's possible to change the reduction level of the light with a simple programming on the mains or by connecting resistor to the "LEVEL" terminal block.
- **BILEVEL P** and **BILEVEL N** function can be set through a short circuit NTC port during start up of the driver (see datasheet):
  - **BILEVEL P** is normally 100 % of the light output and through the control signal go to reduction level of power.
  - **BILEVEL N** is normally in reduction mode and through the control signal go to 100 % of light output.

For additional details for regulations see pages info12-14.

## Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 10 - 100 % mediante funzione BILEVEL o interfaccia 1...10 V.
- La dimmerazione è di tipo lineare.
- Porta 1...10 V doppio isolata da PRIMARIO e SECONDARIO.
- Le funzioni **BILEVEL P** e **BILEVEL N** possono fissare un valore di riduzione della potenza con una semplice linea di comando 0 - 230 V (per esempio relé/switch temporizzati o con sensore di presenza).  
Per ulteriori dettagli vedi pagine **BILEVEL**.
- La modalità 1...10 V è quella di default. Per abilitare la modalità **BILEVEL P** applicare sul terminale RED\_ON/OFF la tensione di fase (230 V) per almeno 3 secondi. Per abilitare la modalità **BILEVEL N** accendere nuovamente il prodotto con la porta NTC in corto.
- Il livello di riduzione di default è 50 %. E' possibile cambiare il livello di riduzione della luminosità con una semplice programmazione dalla rete o connettendo una resistenza al morsetto "LEVEL".
- Le funzioni **BILEVEL P** e **BILEVEL N** possono essere selezionate tramite cortocircuito alla porta NTC durante l'avvio del driver (vedi manuale d'istruzione):
  - in modalità **BILEVEL P** è normalmente al 100 % della luminosità e tramite il comando di linea riducono la potenza in uscita.
  - in modalità **BILEVEL N** è normalmente in riduzione e tramite il comando di linea vanno al 100 % della luminosità.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.