

LV HR TRACK 2L 1-10V

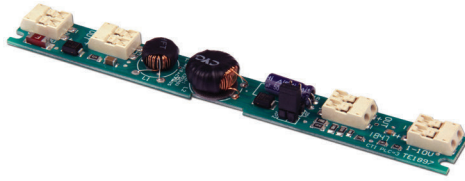
Direct current dimmable electronic drivers for 48V track adapters
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua per adattatori da binario 48V

Made in Italy

0/1...10 V **constant CURRENT**

RIPPLE FREE

AM PWM DIMMING



Open frame solution, case and internal cables not included
Soluzione senza contenitore, contenitore e cablaggi non inclusi

SAFETY PROTECTIONS

Rated Voltage
Tensione Nominale
48 Vdc

Power
Potenza
1 ÷ 28 W

Maximum current output ripple
Max. ondulazione della corrente uscita
≤ 3%

| Article Articolo | Code Codice | W @48V | I out DC | Jumper JP1 | Jumper JP2 | U out V | ta °C | tc U1 °C | η max. Efficiency |
|------------------------------------|----------------|-----------|--------------|---------------|---------------|------------|-----------|-------------|----------------------|
| LV HR TRACK 2L 1-10V 357 OF | 1260460F | 14 | 350 mA cost. | - | - | 57 | -25...+60 | 90 | > 93 |
| | | 20 | 500 mA cost. | - | ON | | | | |
| | | 22 | 550 mA cost. | ON | - | | | | |
| | | 28 | 700 mA cost. | ON | ON | | | | |
| LV HR TRACK 2L 1-10V 246 OF | 1260470F | 10 | 250 mA cost. | - | - | 57 | -25...+60 | 90 | > 90 |
| | | 16 | 400 mA cost. | - | ON | | | | |
| | | 18 | 450 mA cost. | ON | - | | | | |
| | | 24 | 600 mA cost. | ON | ON | | | | |

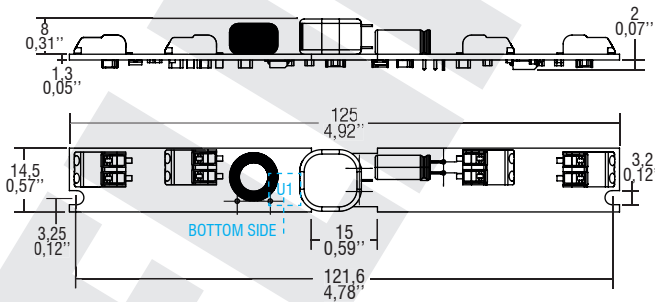
Standards compliance

- EN 55015
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- VDE 0710-T14

Table 1 - Tabella 1

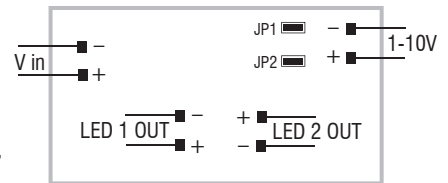
| V in | V out max. |
|--------|------------|
| 48 Vdc | 3...40 V |

BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso: gr. 14 / 0,5 oz.
Pcs - Pezzi 400



Wiring diagram - Schema di collegamento

(Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



Suitable for the following tracks
Compatibili con i seguenti binari STUCCHI

- 9500-../...-ST1
- 9500-../...-ST2
- 9500-../B-...-ST3
- 9500-../B-...-ST4

Features

- Suitable for STUCCHI series "9500" 48V track adapter.
- 2 outputs version for 2 separated LEDs.
The 2 loads are connected in series.
Do not exceed the available voltage range in Table 1.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of 0/1...10 V interface (I=0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer.
- **Dimming AM + PWM:** 1-25% PWM 2 kHz+25-100% AM.
- Driver for built-in use.
- Extremely low safety voltage (48 V).
- It can be used for lighting equipment in protection class III.
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Single terminal block on primary and secondary circuit (wire cross-section up to 0,75 mm² / AWG19).
- Ultra compact size.
- Protections:
 - against overheating and short-circuits;
 - polarity switching at input (not for 0/1...10V port);
 - against overloads.
- Current regulation -8 %...+5 % including temperature variations.

Caratteristiche

- **Compatibile con adattatore da binario 48V STUCCHI serie "9500".**
- **Versione con 2 uscite per 2 carichi LED.**
I due LED sono connessi in serie.
Non eccedere i limiti indicati in Tabella 1.
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante interfaccia 0/1...10 V (I=0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- **Regolazione AM + PWM:** 1-25% PWM 2 kHz+25-100% AM.
- Alimentatore da incorporare.
- Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza (48 V).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione III.
- Morsetti di entrata ed uscita contrapposti.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione cavo fino a 0,75 mm² / AWG19).
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - all'ingresso, inversione polarità (non sulla porta 0/1...10V);
 - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata -8 %...+5 % include variazioni di temperatura.

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS 2014