



Lampada semaforica a Led lampeggiante, singola o doppia, per semaforo diametro 200 o 300 millimetri con attacco Edison E27, progettata per sostituire le normali lampadine ad incandescenza nelle lanterne semaforiche stradali lampeggianti.

Le lampade a Led TRL.200.LAMP.1S e TRL.300.LAMP.1S sono auto-lampeggianti e non richiedono ulteriori centraline di controllo, è sufficiente alimentarle.

Le lampade a Led TRL.200.LAMP.2S e TRL.300.LAMP.2S sono auto-lampeggianti e sincronizzate, fornite in versione Master e Slave, e, non richiedono ulteriori centraline di controllo, è sufficiente alimentarle e collegarle tra di loro con il cavo fornito in dotazione.

Le lampade a Led possono essere installate in tutte le lanterne diametro 200 o 300mm tramite semplice sostituzione, svitando la lampada ad incandescenza bruciata ed avvitando una lampada a Led con attacco Edison E27; la lanterna semaforica non deve essere modificata.

Contribuisce a migliorare la sicurezza stradale grazie all'elevata efficienza luminosa, elimina l'effetto fantasma, durata superiore rispetto alle normali lampadine ad incandescenza con consumi più bassi fino all'80%; riduzione dei costi di gestione.

*Single or double blinking traffic light Led bulb, 200 or 300mm traffic light diameter with E27 Edison socket, designed to replace normal incandescent bulbs in traffic light blinking systems.*

*Led bulbs TRL.200.LAMP.1S and TRL.300.LAMP.1S are auto-blinking item, do not need other control unit, sufficient power supply for auto-blinking.*

*Led bulbs TRL.200.LAMP.2S and TRL.300.LAMP.2S are synchronous auto-blinking item, supplied in Master and Slaver version, do not need other control unit, simply connect power supply and supplied connection cable for auto-blinking.*

*Led lamp can be installed in all 200 or 300mm traffic light by easy replacing the incandescent bulb with new Led lamp with E27 Edison socket; traffic lights must not be changed.*

*It helps to improve road safety thanks to the high luminous efficiency, it completely eliminates ghosting effect; longer life against ordinary bulbs with lower power consumption by up to 80%, reducing management cost.*



CARATTERISTICHE OTTICHE – OPTICAL CHARACTERISTICS

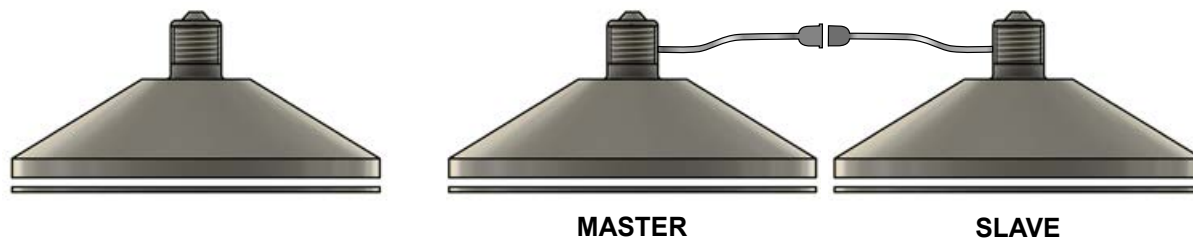
COLORI COLOURS	TRL-200-LAMP-1S GI	TRL-200-LAMP-2S GI
Luminosità LED LED brightness	10cd	10cd
Numero LED Led number	90	90 + 90
Luminosità Lampada Lamp brightness	900cd	900cd + 900cd
Dimensione LED Led size	5mm	5mm
Lunghezza onda Wavelength	593	593
Visibilità asse X X-axis visibility	30°	30°
Visibilità asse Y Y-axis visibility	30°	30°

DISEGNI MECCANICI – MECHANICAL DRAWING

TRL 200 LAMP 1S

TRL 200 LAMP 2S

IP40



MASTER

SLAVE

NOTE DI INSTALLAZIONE e CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO  
INSTALLATION NOTES and OPERATING CONDITIONS

PRODOTTO PRODUCT	TRL.200.LAMP.1S.(2S) ◆◆/■ ■
Temperatura di deposito Storage temperature	-40°C/+100°C
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30°C/+80°C
MBTF Lampada MBTF Lamp	100.000 ore

Installare il prodotto in un contenitore IP55 o superiore.  
Install the product in a IP55 container or higher.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE – ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PRODOTTO PRODUCT	TRL.200.LAMP.1S.(2S) ◆◆/■ ■			
Alimentazione Power Supply	12Vdc	24Vdc	48Vdc	110Vac/220Vac
Assorbimento Absorption	500mA @ 12Vdc	220mA @ 24Vdc	150mA @ 48Vdc	45mA @220Vac
Consumo Consumption	6W (6W + 6W)	5,5W (5,5W + 5,5W)	9,6W (9,6W + 9,6W)	10W (10W + 10W)

\*Potenza media per un corretto funzionamento con le centraline semaforiche esistenti / Average power for proper operation with the existing traffic signal control.

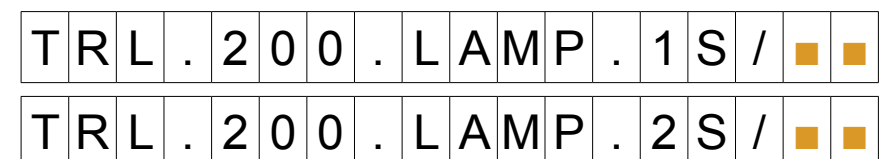
Protezione contro le sovratensioni / Surge protection;

Compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic compatibility;

Gestione elettronica del disco luminoso / Electronic management of the bright disk;

Bassa manutenzione / Little maintenance.

COME ORDINARE – ORDER CODE



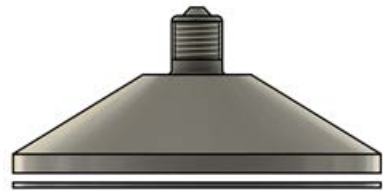
■ ■ ALIMENTAZIONE/POWER SUPPLY

- Blank = 220Vac
- 012 = 12Vac/dc
- 024 = 24Vac/dc
- 048 = 48Vac/dc
- 110 = 110Vac

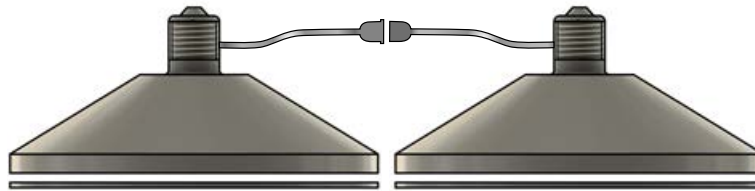
## DISEGNI MECCANICI – MECHANICAL DRAWING

IP40

TRL 300 LAMP 1S



TRL 300 LAMP 2S



MASTER

SLAVE

## CARATTERISTICHE OTTICHE – OPTICAL CHARACTERISTICS

COLORI COLOURS	TRL-300-LAMP-1S GI	TRL-300-LAMP-2S GI
Luminosità LED LED brightness	10cd	10cd
Numero LED Led number	130	130 + 130
Luminosità Lampada Lamp brightness	1300cd	1300cd + 1300cd
Dimensione LED Led size	5mm	5mm
Lunghezza onda Wavelength	593	593
Visibilità asse X X-axis visibility	30°	30°
Visibilità asse Y Y-axis visibility	30°	30°

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE – ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PRODOTTO PRODUCT	TRL.300. LAMP.1S.(2S) ◆◆/■ ■			
Alimentazione Power Supply	12Vdc	24Vdc	48Vdc	110Vac/220Vac
Assorbimento Absorption	750mA @ 12Vdc	320mA @ 24Vdc	300mA @ 48Vdc	70mA @220Vac
Consumo Consumption	9W (6W + 6W)	8W (5,5W + 5,5W)	14W (9,6W + 9,6W)	15W (10W + 10W)

\*Potenza media per un corretto funzionamento con le centraline semaforiche esistenti / Average power for proper operation with the existing traffic signal control.

Protezione contro le sovratensioni / Surge protection;  
Compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic compatibility;  
Gestione elettronica del disco luminoso / Electronic management of the bright disk;  
Bassa manutenzione / Little maintenance.

## NOTE DI INSTALLAZIONE e CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO INSTALLATION NOTES and OPERATING CONDITIONS

PRODOTTO PRODUCT	TRL.300.LAMP.1S.(2S) ◆◆/■ ■
Temperatura di deposito Storage temperature	-40°C/+100°C
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30°C/+80°C
MBTF Lampada MBTF Lamp	100.000 ore

Installare il prodotto in un contenitore IP55 o superiore.  
Install the product in a IP55 container or higher.

## COME ORDINARE – ORDER CODE

TRL . 300 . LAMP . 1S / ■ ■

TRL . 300 . LAMP . 2S / ■ ■

### ■ ■ ALIMENTAZIONE/POWER SUPPLY

Blank = 220Vac  
012 = 12Vac/dc  
024 = 24Vac/dc  
048 = 48Vac/dc  
110 = 110Vac