



Lampada semaforica a Led, per semaforo diametro 90 millimetri con attacco Edison E27, progettata per sostituire le normali lampadine ad incandescenza nelle lanterne semaforiche stradali.

Le lampade a Led possono essere installate in tutte le lanterne diametro 90mm 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.

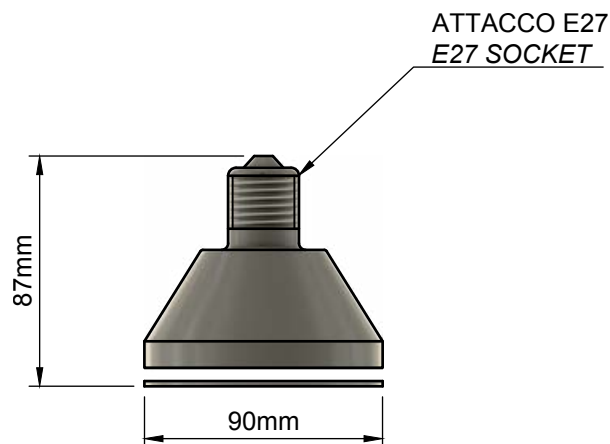
*Traffic light Led bulb, 90mm traffic light diameter with E27 Edison socket, designed to replace normal incandescent bulbs in traffic light systems.*

*Led lamp can be installed in all 90mm 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.*

## DISEGNI MECCANICI – MECHANICAL DRAWING

TRL-90 E27



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE – ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PRODOTTO PRODUCT	TRL.090.◆◆/■■			
Alimentazione Power Supply	12Vdc	24Vdc	48Vdc	110Vac/220Vac
Assorbimento Absorption	500mA @ 12Vdc	250mA @ 24Vdc	250mA @ 24Vdc	18mA @220Vac
Consumo Consumption	6W	6W	7,2W	4W

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.



## CARATTERISTICHE OTTICHE – OPTICAL CHARACTERISTICS

COLORI COLOURS	ROSSO	AMBRA	VERDE
Luminosità LED LED brightness	10cd	10cd	8cd
Numero LED Led number	36	36	36
Luminosità Lampada Lamp brightness	360cd	360cd	288cd
Dimensione LED Led size	5mm	5mm	5mm
Lunghezza onda Wavelength	630nm	593nm	505nm
Visibilità asse X X-axis visibility	30°	30°	30°
Visibilità asse Y Y-axis visibility	30°	30°	30°

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

PRODOTTO PRODUCT	TRL.090.◆◆/■■
Temperatura di deposito Storage temperature	-40°C/+100°C
Temperatura di esercizio Operating temperature	-20°C/+60°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



- ◆◆ COLORE LED / LED COLOUR
  - RO = ROSSO / RED
  - GI = GIALLO / YELLOW
  - VE = VERDE / GREEN
- ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY
  - Blank = 220Vac
  - 012 = 12Vac/dc
  - 024 = 24Vac/dc
  - 048 = 48Vac/dc
  - 110 = 110Vac