



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

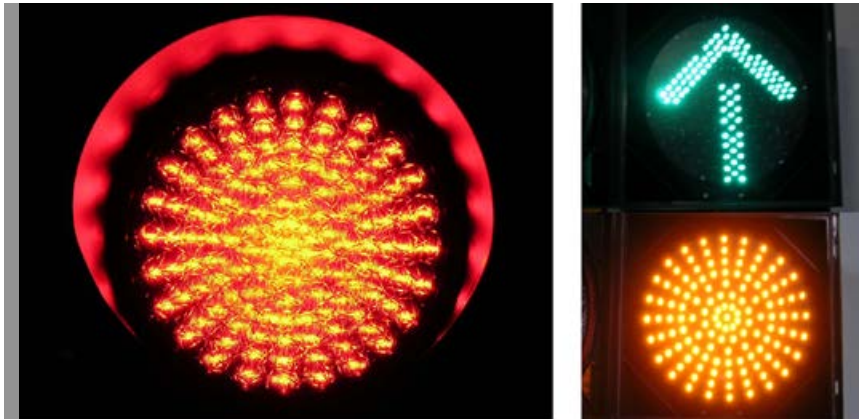
Le lampade a Led possono essere installate in tutte le lanterne diametro 300mm tramite semplice sostituzione, svitando la lampada ad incandescenza bruciata ed avvitando una lampada a Led con attacco Edison E27; la lanterna semaforica non deve essere modificata.

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.

*Traffic light Led bulb, 300mm traffic light diameter with E27 Edison socket, designed to replace normal incandescent bulbs in traffic light systems.*

*Led lamp can be installed in all 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.*

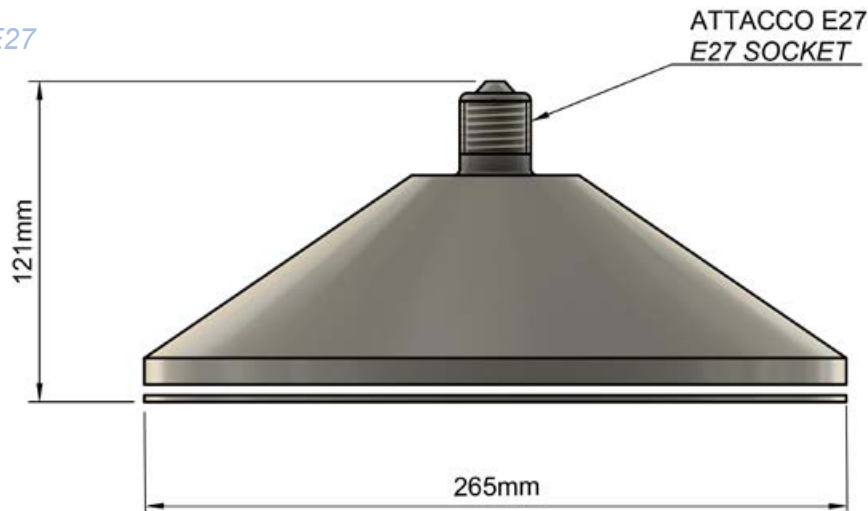


CARATTERISTICHE OTTICHE – OPTICAL CHARACTERISTICS

| COLORI<br>COLOURS                      | TRL.300.◆◆ |        |        | TRL.300.FR.◆◆ |       |       |
|--|------------|--------|--------|---------------|-------|-------|
|  | RO         | GI     | VE     | RO            | GI    | VE    |
| Luminosità LED<br>LED brightness       | 10cd       | 10cd   | 8cd    | 10cd          | 10cd  | 8cd   |
| Numero LED<br>Led number               | 130        |        |        | 90            |       |       |
| Luminosità Lampada<br>Lamp brightness  | 1300cd     | 1300cd | 1050cd | 900cd         | 900cd | 720cd |
| Dimensione LED<br>Led size             | 5mm        |        |        | 5mm           |       |       |
| Lunghezza onda<br>Wavelength           | 630nm      | 593nm  | 505nm  | 630nm         | 593nm | 505nm |
| Visibilità asse X<br>X-axis visibility | 30°        |        |        | 30°           |       |       |
| Visibilità asse Y<br>Y-axis visibility | 30°        |        |        | 30°           |       |       |

DISEGNI MECCANICI – MECHANICAL DRAWING

TRL-300 E27



CARATTERISTICHE ELETTRICHE – ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| PRODOTTO<br>PRODUCT           | TRL.300.◆◆/■  |               |               |               |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alimentazione<br>Power Supply | 12Vdc         | 24Vdc         | 48Vdc         | 110Vac/220Vac |
| Assorbimento<br>Absorption    | 750mA @ 12Vdc | 320mA @ 24Vdc | 300mA @ 48Vdc | 70mA @ 220Vac |
| Consumo<br>Consumption        | 9W            | 8W            | 14W           | 15W           |

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

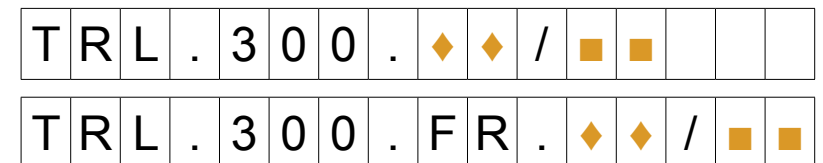
Protezione contro le sovratensioni / Surge protection;  
Compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic compatibility;  
Gestione elettronica del disco luminoso / Electronic management of the bright disk;  
Bassa manutenzione / Little maintenance.

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

| PRODOTTO<br>PRODUCT                               | TRL.300.◆◆/■ |
|---|--------------|
| Temperatura di deposito<br>Storage temperature    | -40°C/+100°C |
| Temperatura di esercizio<br>Operating temperature | -20°C/+60°C  |
| MBTF Lampada<br>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