



Semáforo LED Vermelho/Verde 12V  
Semáforo LED Rojo/Verde 12V  
Feu Bicolore LED Rouge/Verte 12V

- PT **MANUAL DO UTILIZADOR**
- ES **MANUAL DEL USUARIO**
- FR **MANUEL DE L' UTILISATEUR**



**12**  
VOLTS



[www.omnipro.pt](http://www.omnipro.pt)

2022

REV. 09/2022



## 1.1 Descrição do Produto

- Semáforo de tecnologia LED com redução do consumo de energia em 90%;
- Fácil substituição de óticas;
- Material de construção em policarbonato;
- Cor dos LEDs em vermelho e verde;
- Indicado para controlo de tráfego rodoviário e peões;
- Possibilidade de alimentação com painel solar.

## 1.2 Instalação



Montagem Horizontal



Montagem Vertical

Suportes de fixação do semáforo



### 1.3 Esquema de Ligação

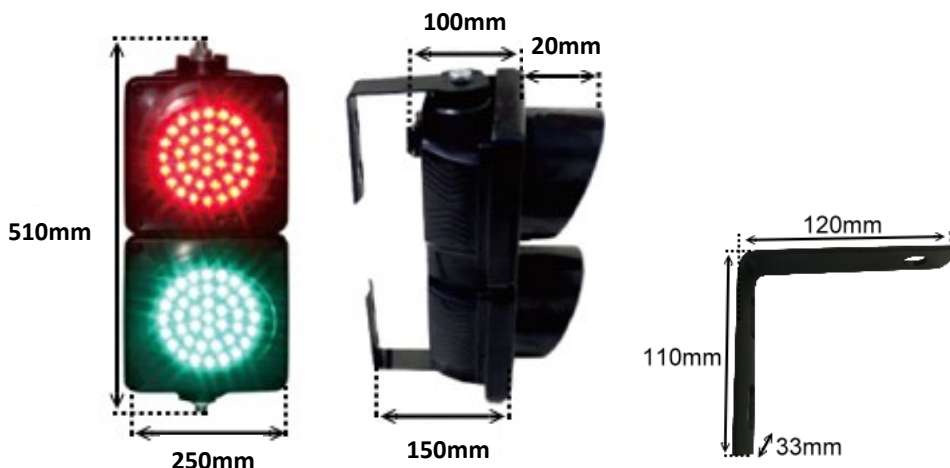
LED Vermelho	Fio Cinzento (Negativo)
LED Verde	Fio Preto (Negativo)
12Vdc	Fio Castanho (Positivo)

**Nota:** Secção do Cabo 3x0,75mm<sup>2</sup>

### 1.4 Características Técnicas

Descrição	
Tensão de alimentação	12Vdc
Corrente absorvida	2x450mA
Diâmetro da ótica	200mm
Quantidade de LEDs vermelhos/verde	90 unidades/cor
Temperatura ambiente	-40°C a +65°C
Duração dos LEDs	1000000 horas
Distância de visualização	≥ 800 metros
Instalação	Horizontal / Vertical
Fluxo luminoso por cor	52lm

### 1.5 Dimensões



## 2.1 Descripción del Producto

- Semáforo de tecnología LED permite una reducción de 90% en el consumo energético;
- Fácil sustitución de las ópticas;
- Construido en policarbonato;
- LED de color rojo y verde;
- Adecuado para control de tráfico y peatones;

## 2.2 Instalación



Instalación horizontal



Instalación vertical

Soportes para la fijación los semáforos



## 2.3 Diagrama de Conexión

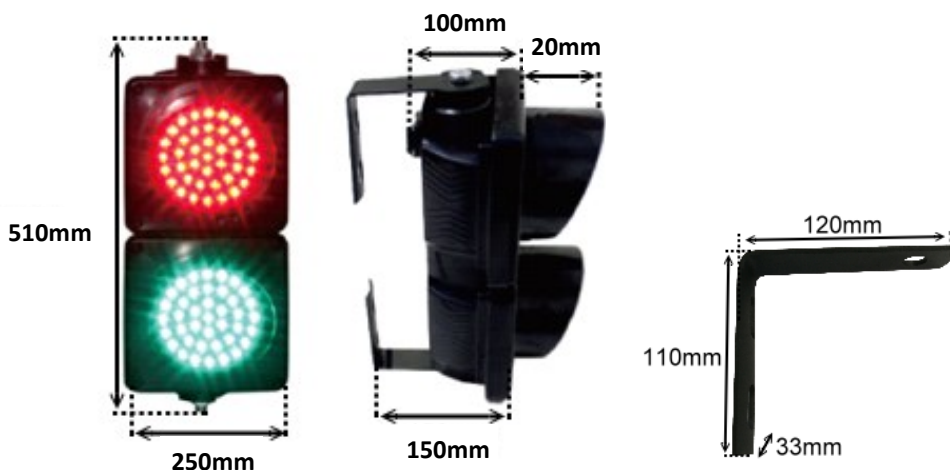
LED Rojo	Cable Gris (negativo)
LED Verde	Cable Negro (negativo)
12Vdc	Cable marrón (positivo)

**Advertencia:** Sección de cable 3x0,75mm<sup>2</sup>

## 2.4 Características Técnicas

Descripción	
Voltaje	12Vdc
Corriente consumo	2x450mA
Diámetro de la óptica	200mm
Número de LED rojos / verdes	90 unidades/color
Temperatura ambiente	-40°C a +65°C
Duración de los LEDs	1000000 horas
Distancia de visualización	≥ 800m
Instalación	Horizontal/Vertical
Flujo luminoso por color	52lm

## 2.5 Dimensiones



### 3.1 Description du Produit

- Le Feu Bicolore avec technologie LED permet une réduction de 90% dans consommation d'énergie;
- Remplacement facile des optiques;
- Boitier en polycarbonate;
- Couleurs des LED rouge et verte,
- Indiqué pour le contrôle de la circulation routière et piétonne;
- Possibilité d'alimentation avec panneau solaire.

### 3.2 Installation

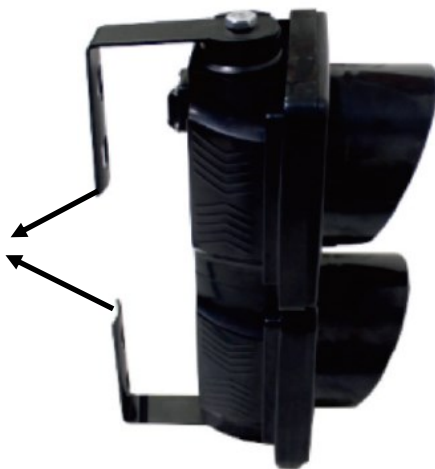


Installation horizontale



Installation verticale

Supports de fixation du Feu bicolore



### 3.3 Schéma de Câblage

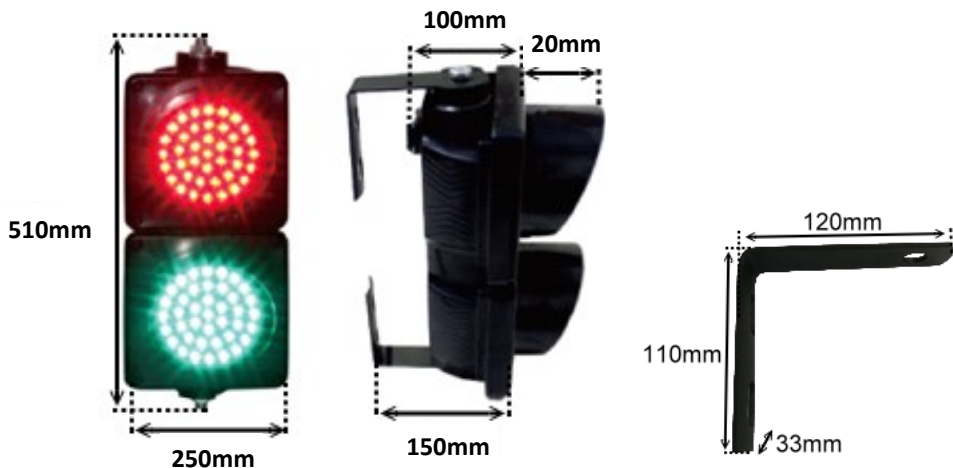
LED Rouge	Fil Gris (négatif)
LED Verte	Fil Noir (négatif)
12Vdc	Fil marron (positif)

Avertissement: Section de câble 3x0,75mm<sup>2</sup>

### 3.4 Caractéristiques techniques

Description	
Tension d'alimentation	12Vdc
Courant absorbé	2x450mA
Diamètre optique	200mm
Nombre de LED rouges / vertes	90 unités/couleur
Température ambiante	-40°C à +65°C
Durée des LEDs	1000000 heures
Distance de visualisation	≥ 800 mètres
Installation	Horizontal/Verticale
Flux lumineux par couleur	52lm

### 3.5 Dimensions





SEGURO  
INTELIGENTE  
CÓMODO

Rua Nicolau Ennor, 38 | 4440-239 Campo VLG - PORTUGAL

Telefone geral:

Teléfono general: +351 220 136 168

Téléphone général:

Telefone departamento técnico:

Teléfono departamento técnico: +351 220 136 648

Téléphone département technique:

[www.omnipro.pt](http://www.omnipro.pt) | [geral@omnipro.pt](mailto:geral@omnipro.pt)