



LMP105-205-305

LED traffic light with two lights
Feux à LED avec deux lumières
Ampel mit zwei LED Lichten

Rev. 0 - 12/04



Attention!

- **Traffic lights have to be installed by qualified staff only.**
- **Before connecting the electrical cables, make sure that the power supply is off.**
- **Make sure that there are adequate electrical protection against shortcuts and earthing.**
- **When installing the traffic light pay attention that someone or something does not damage it.**
- **This product has not to be employed for inappropriate or different purposes than those provided.**
- **Use only original components.**

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

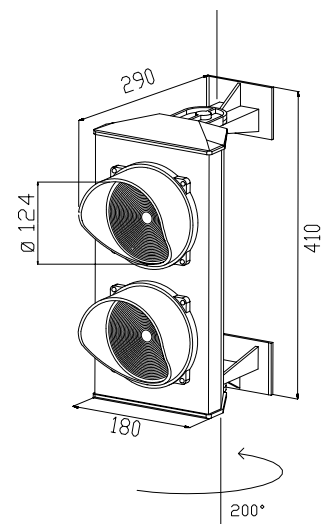
These LED traffic lights with two lights, have a lower energy consumption and need less maintenance costs than tradition traffic lights with a normal light bulb. The LED card has monochromatic intense and bright beams of light with a longer average life as each single electric element works independently from the other, this assures a good functioning even if one single element goes off.

The LED traffic lights with two lights, have 2 cards with 25 LEDs in the following colour combinations: red-green (RV) and red-red (RR).

The LED traffic lights with one light is commonly employed to manage priorities in residential hotels, blocks of flats, car parks, car wash and aquatic park facilities etc. They can also be oriented with an angle of about 200° and clicks of 3°.

TECHNICAL FEATURES

- Power supply: 24V ac-dc.
- Consumption (for each card): 3 Watt.
- Average life of an LED: 100,000 hours.
- Dimensions: 180x290x410 mm.
- Weight: 2.70 Kg.



INSTALLATION

The traffic lights are extruded and hot painted black aluminium. Inside there are two cards with 25 LEDs (divided by a separator);

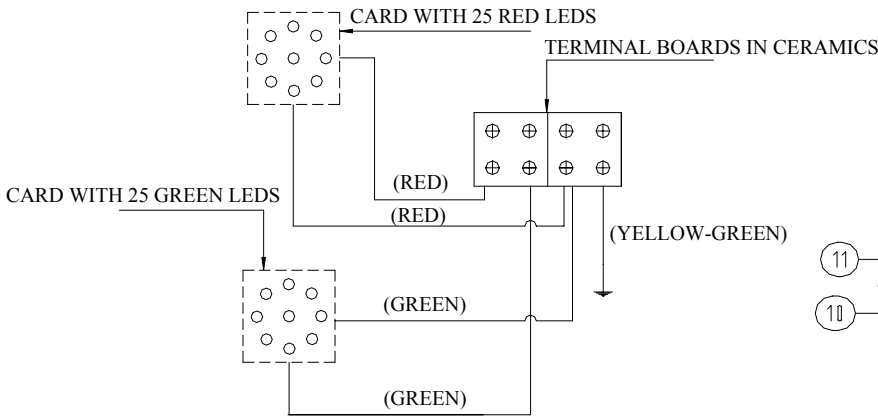
The traffic light has got two brackets to fix the traffic light to the wall and can also be oriented with an angle of about 200° and clicks of 3°.

The installation envisages the following steps:

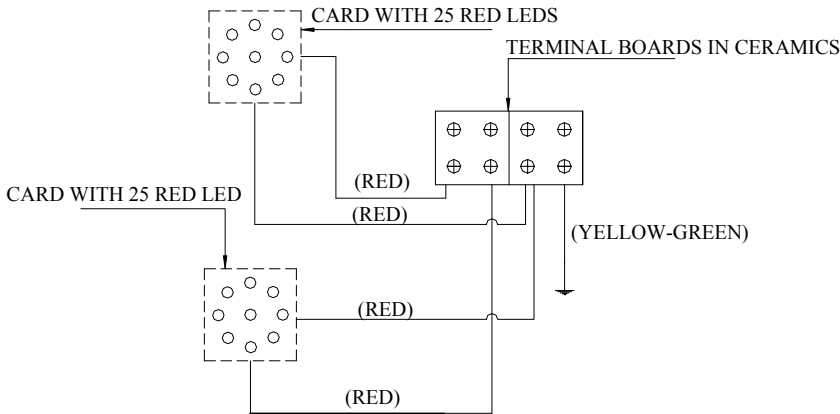
1. Connect the traffic light to a control board with make sure that there are adequate electrical protection against shortcuts and earthing.
2. Unscrew the lower cover of the traffic light, bore it to insert the stop cable connector and connect the cables with the power supply as showed on page 5. It is advised to use cables with a 1,5 mm diameter and a max. length of 20 m.
3. Fix the traffic light with the brackets, screws and tapping screws.

ATTENTION: make sure that the screws of the visor are well screwed in to guarantee the perfect isolation of the gaskets.

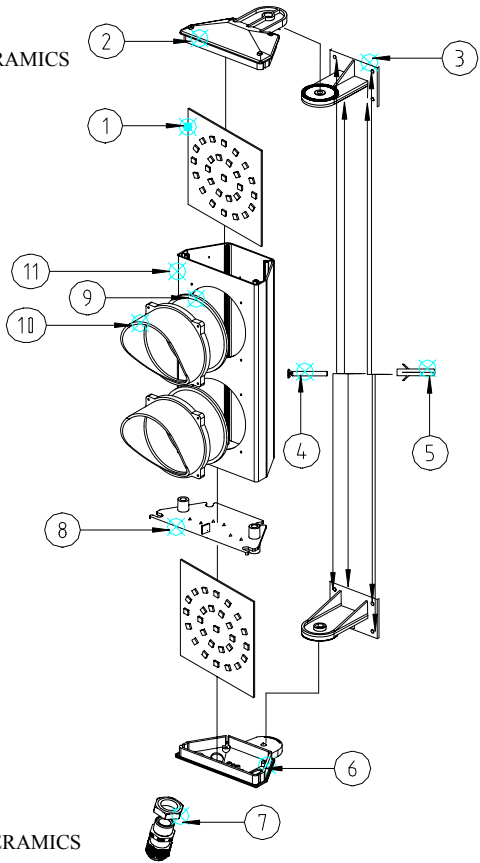
ASF25L2RV ELECTRIC SCHEME



ASF25L2RR ELECTRIC SCHEME



EXPLODED VIEW



Components		
Pos.	Qt.	Description
1	2	CARD WITH 25 LEDS
2	1	UPPER COVER
3	2	FIXING BRACKET
4	8	FIXING SCREWS
5	8	SCREWS ANCHORS
6	1	LOWER COVER
7	1	STOP CABLE CONNECTOR
8	1	CARD SEPARATOR
9	2	LENS
10	2	VISOR
11	1	BODY OF THE TRAFFIC LIGHTS



Attention !

- L'installation ne doit être effectuée que par des personnes qualifiées compétentes.
- Avant d'effectuer les branchements électriques, s'assurer que l'alimentation soit débranchée.
- Il est interdit d'utiliser le produit pour tout usage différent par rapport à celui dont il a été conçu ou de façon impropre.
- Ne pas utiliser des composants non recommandées par le fabricant.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le feu à LED avec deux lumières, permet de réduire la consommation d'énergie par rapport aux feux traditionnels avec lampe à incandescence, grâce à l'utilisation de lampes à LED qui permettent d'économiser sur les coûts d'emploi et d'entretien.

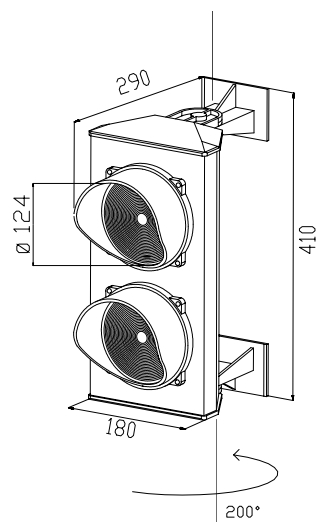
Ces lampes produisent une lumière mono-chromatique intense et brillante et garantissent une durée de fonctionnement supérieure car elles utilisent la technologie à éléments illuminants indépendants qui permettent de garder le fonctionnement régulier même en présence de panne d'un des éléments.

Le feu à LED avec deux lumières permet l'emploi de deux cartes à 25 LED qui permettent de visualiser, au choix, les combinaisons de couleurs rouge-vert (RV) et rouge – rouge (RR). Le feu à LED avec deux lumières, est utilisé surtout pour gérer les mouvements de priorité dans les immeubles, les résidences, les parkings, les lavages rapides, etc.

Ce feu peut être orienté avec un angle de 200° environ. à déclenchements de 3°.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 24V ac-dc.
- Consommation (pour chaque carte): 3 Watt.
- Durée moyenne de la lampe à LED (pour chaque carte): 100.000 heures.
- Technologie : 2 cartes à 25 LED de couleur rouge ou verte.
- Encombrement: 180x290x410.
- Poids: 2,7 Kg.



INSTALLATION

Le feu à LED est composé d'un corps en aluminium anodisé noir, dans lequel il y a une carte à 25 LED branchée au circuit d'alimentation grâce à des bornes en céramique.

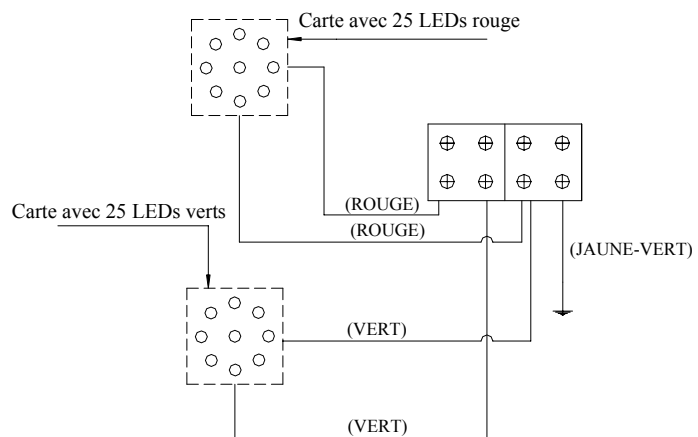
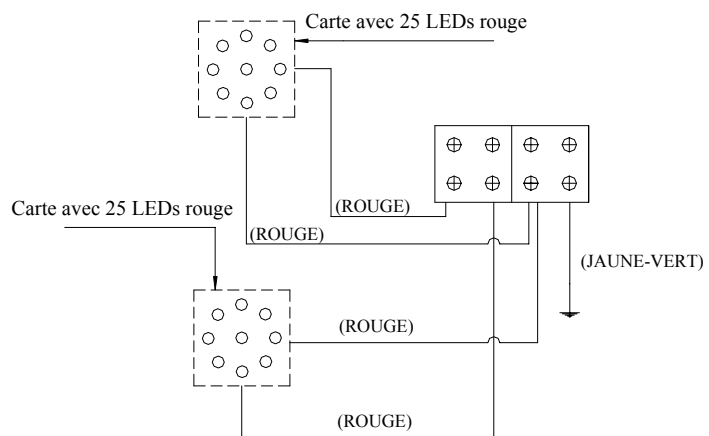
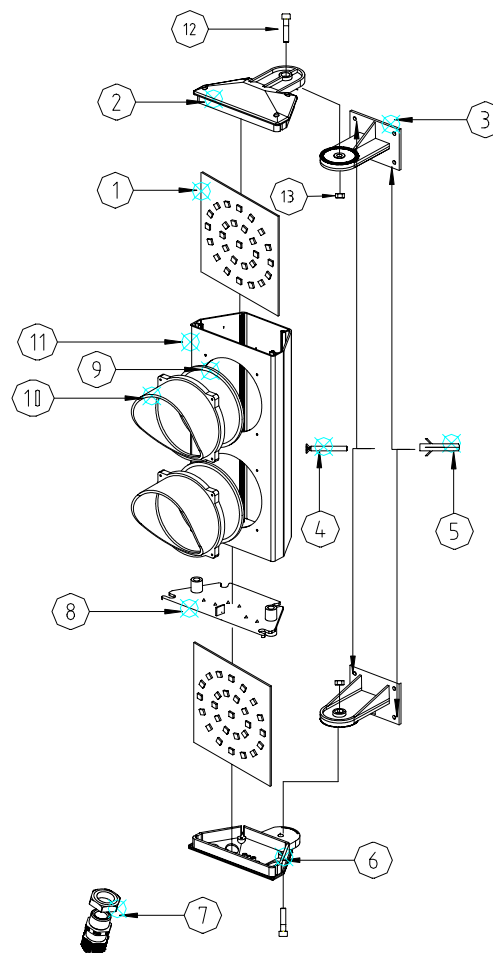
Les câbles de branchement sont de type unipolaire, isolés avec une couverture en caoutchouc - silicone et respectent les normes indiquées par la **Directive 72/23 & CEE du 22 Juillet 1993**.

L'alimentation est fournie de l'extérieur par des câbles de conduction qui passent à travers un presse-étoupe avec filetage métrique.

Le corps du feu est fermé à ses extrémités par deux couvercles qui permettent la rotation du dispositif d'environ 200° et l'assemblage avec deux supports de blocages qui, grâce à quatre vis et autant de fischer, fixent le feu.

A la fin du montage, quatre dernières vis serviront à fixer la lentille et le parasol au corps du feu.

ATTENTION: s'assurer que les vis de blocages du parasol soient bien visser afin d'obtenir une bonne tenue des garnitures.

Schéma électrique du feux ASF25L2RV**Schéma électrique du feux ASF25L2RR****Dessin**

Pos	Qté	Description
1	2	carte avec 25 LEDs
2	1	Couvercle supérieur
3	2	support de fixation
4	4	vis de fixation
5	4	goujon
6	1	couvercle inférieur
7	1	presse etoupe
8	1	séparateur de la carte
9	2	lentille
10	2	parasoleil
11	1	corps du feux
12	2	vis à tête hexagonale
13	2	écrou



Achtung !

- Die Installation darf nur von einem Fachmann ausgeführt werden.
- Bevor Sie die Ampel berühren, versichern Sie sich, dass die Spannung ausgeschaltet ist.
- Prüfen Sie, dass es die entsprechenden elektrischen Sicherungseinrichtungen gegen Kurzschluss und Streuverlust gibt.
- Die Ampel ist auf entsprechende Höhe anzuordnen, damit Unfälle oder Manipulation vermieden werden.
- Es ist verboten, die Ampel zu unpassenden oder falschen Zwecken zu verwenden.
- Verwenden Sie nur Original-Bau- und Ersatzteile.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die entwickelten Ampeln mit LED Lampen wurden entworfen, um den Energieverbrauch zu reduzieren. Statt einer normalen Glühbirne wird eine Scheibe mit LED Lampen eingesetzt, um über Energiekosten und die Instandhaltungskosten zu sparen. Die LED Lampen verfügen über ein einfarbiges starkes und helleres Lichtbündel und garantieren eine längere Lebensdauer, weil die LEDs trotz des Kaputtgehens von einer einzelnen Lampe weiterfunktionieren.

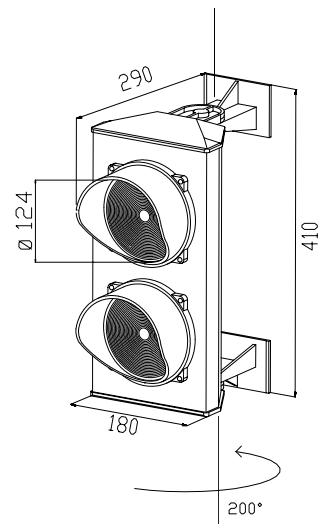
Die hergestellten Ampeln mit zwei LED Lichtern werden mit zwei Schiebern mit 25 LED Lichtern in der Ausführung Rot-Grün (RV) und Rot-Rot (RR) geliefert.

Nach Wunsch ist auch eine Steuerung zur Prioritätenführung zur Verfügung.

Die Ampel finden Einsatz in Wohnanlagen, Mehrfamilienhäusern, Parkplätzen, Autowasch- und Wasserparkanlagen u.s.w.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Speisung: 24V ac-dc.
- Energieverbrauch (pro Scheibe): 3 Watt.
- Durchschnittsdauer (pro Scheibe): 100.000 Stunden.
- Masse: 180x290x410 mm
- Gewicht: 2,7 Kg.
- Technologie: 2 Scheiben mit 25 LEDs in Rot, Gelb oder Grün.
- Linsendurchmesser: 124 mm



INSTALLATION

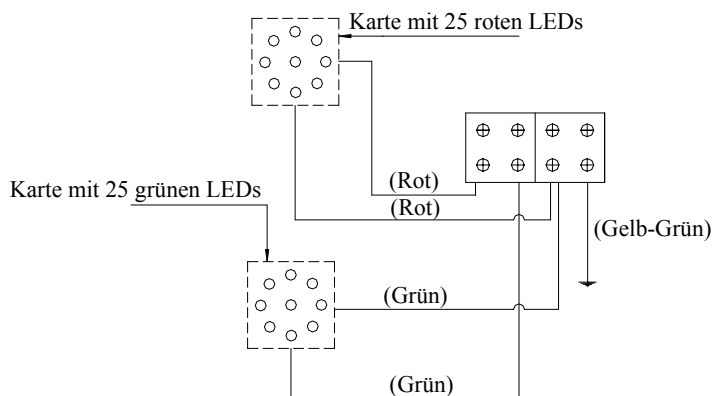
Die hergestellten Ampeln bestehen aus einem eloxierten und heiß-lackierten Aluminiumkörper. Im Aluminiumkörper befinden sich zwei Scheiben mit 25 LED Lichtern (getrennt durch ein Abstandsstück); die Ampel kann mit zwei Bügeln an die Mauer befestigt werden und ist mit einem 200° Winkel – je 3° - orientierbar.

Zur Installation der Ampel folgen Sie die folgende Prozedur:

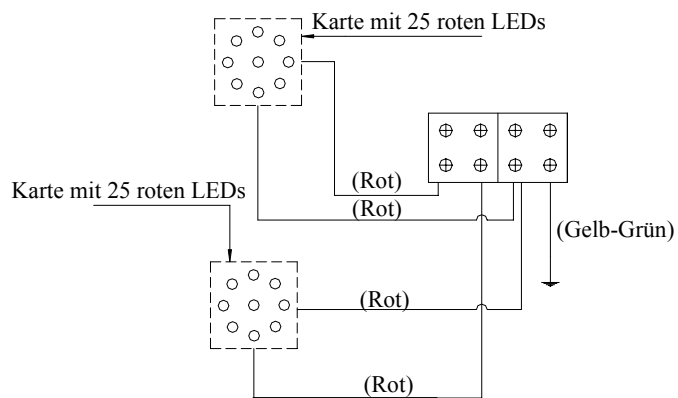
1. Bereiten Sie die Montagefläche zur Verbindung der Ampel vor und versichern Sie sich, dass es die entsprechenden elektrischen Schutzvorrichtungen gegen Kurzschluss und der Erdeverlust gibt.
2. Bohren Sie den unteren Deckel durch und setzen Sie die Kabelverschraubung ein und verbinden Sie die Anschlusskabel mit der Speisung, wie es auf Seite 5 beschrieben wird. Es wird empfohlen drei Kabel mit Durchmesser 1,5 mm und max. Länge 20 m zu verwenden.
3. Befestigen Sie die Ampel an der Mauer mit den entsprechenden Bügeln, Schrauben und Einsatzstücken.

ACHTUNG: Bitte prüfen Sie, dass die Schrauben zur Befestigung der Sonnenschutzdeckel gut angeschraubt sind, um eine perfekte Dichtung der Dichtungsringe zu gewährleisten.

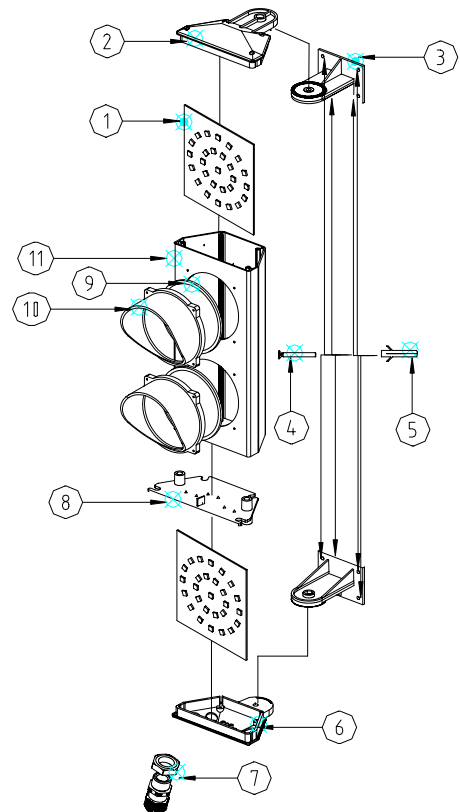
Elektrisches Diagramm der ASF25L2RV Ampel



Elektrisches Diagramm der ASF25L2RR Ampel



Zeichnung



Pos.	Mg.e	Beschreibung
1	2	Karte mit 25 LEDs
2	1	Oberer Deckel
3	2	Befestigungsbügel
4	8	Befestigungsschrauben
5	8	Einsatzstück
6	1	Unterer Deckel
7	1	Kabelklemme
8	1	Kartenseparator
9	2	Linse
10	2	Sonnenschutz
11	1	Ampelkörper

