

# Fitting Instructions for Warning *LED* Lamp



Part Number: **2XD 959 073-60x** - Blue 12V  
**2XD 959 073-65x** - Blue 24V  
**2XD 959 073-70x** - Red 12V  
**2XD 959 073-75x** - Red 24V

## Included in the kit is:-

2	Black Stainless Steel Screws	2	Clear Screw Caps
1	Lamp with 2.5 Metre Cable	2	Black Screw Caps

## 1.0 MOUNTING

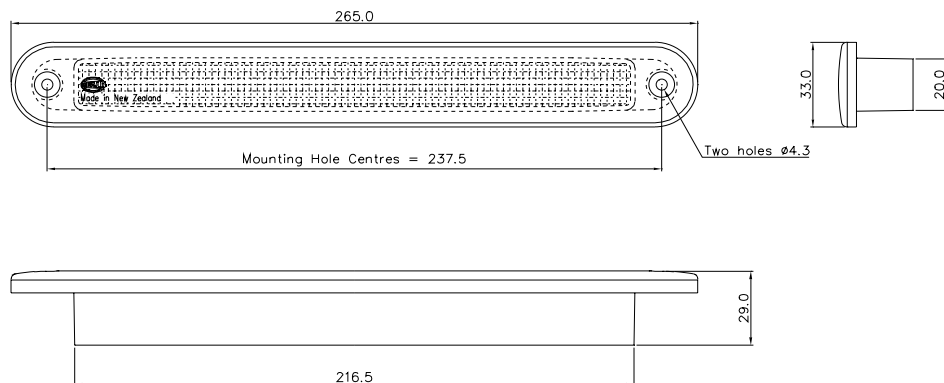
Determine mounting position and holes as per the diagram below. (Before fitment see **2.0 WIRING** on reverse)

Fit lamp to mounting aperture with the screws provided.

Fit screw caps.

### Note:

Do not overtighten mounting screws in lens.  
 If it is necessary to remove the screw caps, lever them out with a pin.



## 2.0 WIRING

Due to the advanced **LED** technology employed in the manufacture of this Warning **LED** Lamp, some additional care must be taken while wiring this unit.

The **LED** Lamp is polarity conscious, that is, unless the lamp is correctly connected it will not function. The **RED** cable must be connected to **POSITIVE (+)**.

As almost all circuit applications are Negative Earth, we have written these instructions to suit.

Disconnect battery **NEGATIVE (-)** terminal. Run cable to existing wiring harness, if possible where other cables already run. Make sure that the cable insulation is not damaged by sharp edges.

Connect the **RED** cable to the existing cable **POSITIVE (+)**, and the **BLACK** cable to a suitable earth **NEGATIVE (-)**.

Reconnect battery **NEGATIVE (-)** terminal.

Wire Colour	Connect to	Power Consumption
Red	Positive	Less than 2 watts
Black	Negative	-

**NB:** Lamp must be protected by a fuse rated at 2 amperes maximum.

**Notes:** Applied voltage above the following limits will damage the internal LED's:-  
**12V lamp - 16V continuous**  
**24V lamp - 30V continuous**

## FIT AND FORGET - BY DESIGN



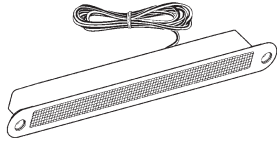
**Congratulations!** The product you have selected comes from **HELLA** - a world leader in LED lighting design.

Following the launch of the first LED automotive signal lamps in 1990, **HELLA** Design and Innovation continues to set new standards. **HELLA** innovative solutions have been incorporated into millions of lamps, engineered and tested to the most demanding standards, to suit the harshest environmental conditions.

The corner stone of the success of our products is our no compromise "Fit and Forget - by Design" philosophy which is incorporated into every step of the product life cycle.

In a world consuming finite resources at an ever increasing rate, Fit and Forget -by Design is the right environmental choice that also makes economic sense for our customers that consider the total life cycle Cost of Ownership.

For general comments about HELLA's products please contact us on E-mail at [techfeedback@hella.co.nz](mailto:techfeedback@hella.co.nz)



# Instruction de montage pour lampe de signalisation LED



Références : 2XD 959 073-60x - Bleu 12V  
 2XD 959 073-65x - Bleu 24V  
 2XD 959 073-70x - Rouge 12V  
 2XD 959 073-75x - Rouge 24V

## Inclus dans le kit :-

2	Vis en acier noirs	2	Caches pour vis clairs
1	Lampe avec câble de 2.5m	2	Caches pour vis noirs

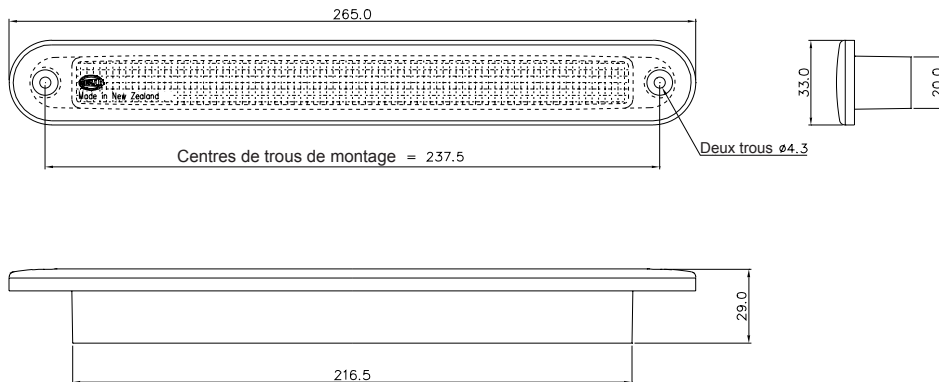
## 1.0 MONTAGE

Déterminer la position de montage et les trous de perçage selon le schéma ci-dessous.  
 (Avant installation, voir le paragraphe **2.0 CABLAGE** au verso)

Installer le feu au niveau des trous de montage correspondant aux vis  
 Poser les caches vis.

### Remarque :

Ne pas trop serrer les vis de montage dans la lentille.  
 S'il est nécessaire d'enlever les caches vis, faire levier avec une épingle.



## 2.0 CABLAGE

Compte tenu de la technologie avancée du **LED** utilisée lors de la fabrication de la lampe de signalisation **LED**, des précautions supplémentaires doivent être prises au moment de son câblage.

La lampe **LED** a un sens de polarité, si elle n'est pas correctement branchée, elle ne fonctionnera pas.  
 Le câble ROUGE doit être connecté au POSITIF (+).

Comme la plupart des applications à circuit ont une borne Terre Négative, nous avons établi des instructions en adéquation.

Déconnecter la batterie à la borne NEGATIVE (-). Raccorder le câble au câblage électrique existant, si possible où les autres câbles sont déjà raccordés. Assurez vous que le câble isolé ne soit pas endommagé par des bords saillants.

Connecter le câble ROUGE au câble POSITIF (+) et le câble NOIR à la borne terre adapté NEGATIVE (-).

Reconnecter la borne NEGATIVE (-) de la batterie.

Couleur de câble	Connecter au	Consommation de courant
Rouge	Positive	Moins de 2 watts
Noir	Negative	-

**NB:** La lampe doit être protégée par une résistance de 2 ampères maximum.

**Remarques :** Tension appliquée supérieure aux limites suivantes endommageront les LED internes :-  
 Lampe 12V - 16V en continu  
 Lampe 24V - 30V en continu

## POSER ET OUBLIER - PAR SA CONCEPTION

**Félicitations!** Le produit que vous avez choisi vient de chez **HELLA** – un des fabricants leaders mondiaux dans l'éclairage.



Suite au lancement des premières LED dans les feux de signalisations automobiles en 1990, le design et l'innovation **HELLA** continuent d'établir de nouveaux standards. Les solutions innovantes **HELLA** ont été incorporées dans des millions de lampes, conçues et testées selon les normes les plus exigeantes, dans des conditions environnementales extrêmes.

La pierre angulaire du succès de nos produits n'est pas un compromis de la philosophie "Poser et Oublier – par sa conception" intégrée à chaque étape du cycle de la vie du produit.

Dans un monde où les ressources mondiales s'amenuisent à un rythme soutenu, Poser et Oublier – par sa conception devient le bon choix écologique et économique à nos clients qui tiennent compte du coût total de possession du cycle de vie du produit.