

FICHE TECHNIQUE

Cette gamme de Feu à LED ECO est une solution à prix réduit pour les applications locales de signalisation où une longue durée de vie et une faible maintenance sont des pré-requis. Cette unité comprend 8 LED montées en surface offrant à la balise une sortie lumineuse à 360° autour de l'axe vertical.

La version LEDA comprend un buzzer piezo dans sa base qui est synchronisé avec la vitesse de clignotement (le buzzer ne peut pas être contrôlé indépendamment de la lumière offrant un avertisseur visuel et sonore combiné).

Part Code:	Tension:	Source Lumineuse:	Courant:
LEDD100-01	10-17 v Ac/Dc ~	8 SMT LEDs	430mA @12v Dc
LEDD100-02	20-30v Ac/Dc ~	8 SMT LEDs	110mA @ 24v Dc
LEDD100-03	35-85v Ac/Dc ~	8 SMT LEDs	76mA @ 48v Dc
LEDD100-05	85-380v Dc --- 85-280v Ac ~	8 SMT LEDs	35mA @ 230v Ac
LEDA100-01	10-17 v Ac/Dc ~	8 SMT LEDs	430mA @12v Dc
LEDA100-02	20-30v Ac/Dc ~	8 SMT LEDs	110mA @ 24v Dc
LEDA100-03	35-85v Ac/Dc ~	8 SMT LEDs	76mA @ 48v Dc
LEDA100-05	85-380v Dc --- 85-280v Ac ~	8 SMT LEDs	35mA @ 230v Ac

Pour les couleurs des lentilles ajoutez: Orange 01, Rouge 02 et Vert 04.

Caractéristiques Clés :

- Indice de Protection: IP65
- Température de Fonctionnement: -25 +55°C
- Matériaux boîtier: Lentilles Polycarbonate résistantes aux UV. Base ABS résistantes aux UV.
- Fréquence Buzzers: 3.1kHz +/- 500Hz
- Audibilité: 80 dBA +/- @ 1 Metre
- Alimentation AC: 50/60 Hz

Détails Branchement:

Accepte des câbles de diamètre jusqu'à 5.8mm.

Maximum 1.5mm² (12-24AWG) de câble torsadé avec 4mm de réduction.

Équipement Optionnel:

- Cage de protection 50003 (fixations fournies)
- Support à angle droit 50007

Remarque: La protection ne peut pas être utilisée avec le support

MOFLASH
SIGNALLING

INFORMATION TECHNIQUE & INSTALLATION

À LIRE AVANT L'INSTALLATION



Séries LEDD100 & LEDA100 – (Catégorie LED)

APPAREILS DE SIGNALISATION VISUELLE & SONORE COMBINÉS

CONFORMES ET
HOMOLOGUÉS



MANUEL D'INSTALLATION

Si la lentille est pré-installée, retirez les 2 vis M4 qui fixent la lentille à la base. Retirez les 2 vis N°4 qui fixent à l'intérieur PCB et LED. Retirez délicatement le PCB, sachant que si l'unité est du type sonore, le câblage du buzzer piézo sera connecté à la face inférieure du PCB via un bloc de jonction.

Sélectionnez la position du cavalier sur le PCB voulue (voir connexion des câbles ci-dessous et diagramme 1). Insérez le câble d'alimentation à travers l'ouverture de la base et connectez-le au bloc de jonction du PCB selon la fonctionnalité requise (voir connexion des câbles). Placez l'assemblage du PCB dans la base en notant la position des pattes de fixation internes. Fixez le PCB sur les pattes de fixations à l'aide des 2 vis N° 4 fournies.

REMARQUE: Pour l'alimentation en tension DC de 48v et plus, inversez la polarité de "0v and +" pour les connexions du PCB afin de permettre une utilisation sur l'alimentation DC.

Fixez la base à la surface voulue à l'aide de 3 vis M4 (non fournies). Assurez-vous que l'anneau en 'O' de la base est en position avant de réinstaller la lentille sur la base. Assurez-vous que les deux vis de la lentille sont bien serrées et que la base et la lentille sont correctement scellées.

Connexion des Câbles

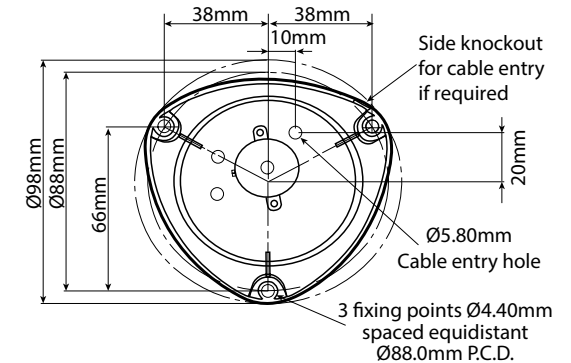
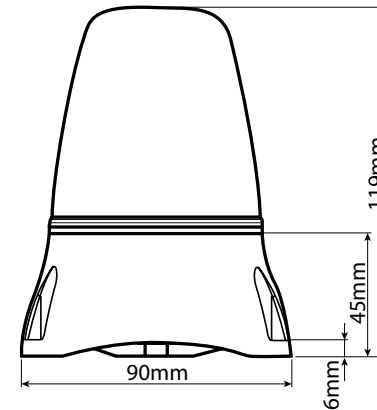
La gamme ECO est conçue pour offrir une alarme à deux états. Un lien de cavalier sur le PCB (voir diagramme 1) permet de régler l'unité soit en mode statique (continuellement ON) soit en mode clignotant, une fois mis sous tension. Avec le cavalier en place, l'unité est en mode clignotant. Si le cavalier est enlevé l'unité est en mode statique.

Un troisième fil optionnel sur le bloc de jonction (SIG), une fois branché, permet à la balise de passer au mode clignotant. Si l'unité est accompagnée d'une option sonore, elle se synchronisera directement avec le mode opérationnel. (Assurez-vous que le lien de cavalier est enlevé si vous voulez utiliser le troisième fil).

Informations Générales d'Installation

- L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié en accord avec les dernières lois & réglementations
- Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant l'installation ou la maintenance
- L'installation doit être effectuée dans un environnement sec et non humide ou moite
- La lentille est composée de plastique polycarbonate. Ne pas la nettoyer avec des produits à base de pétrole
- Pour toutes les installations, installer la lentille au-dessus de la base. Tout autre montage affectera l'indice de Protection (IP) de la balise.
- Evitez d'installer la balise là où elle sera sujet à des vibrations excessives.

Série LEDD100 & LEDA100



L'image ci-dessus montre le PCB 115/230vAC à caractère illustratif seulement

Diagramme 1

