

Caissons lumineux

FAE Aluminium / Tension alternative / sur-mesure

Faz/engineering
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group



Référence :

FAEALU + Tension + CA + Couleur(s)

Exemple : FAEALU230CAR

Préciser les dimensions et options, ...

Fournir le plan de sérigraphie ou descriptif.

Généralités

Les enseignes ou caisson lumineux «FAE» en aluminium à LED, permettent la signalisation d'un ou plusieurs états, ainsi que la mise en garde contre un danger. Ils possèdent un texte ou une image, rétro-éclairé, fixe ou clignotant. Il est possible en option, d'y ajouter un choix de plusieurs signaux sonores, grâce à un haut parleur puissant intégré.

Description

- Boîtier : en Aluminium aspect brossé, Dimensions : à déterminer (en mm), avec ou sans patte de fixation. Vitre polycarbonate (UL94-V0). Sérigraphie sur-mesure. IP44, possibilité IP55.
- Connecteurs : Passage des fils par presse-étoupe, bornes de connections à l'intérieur sur circuit imprimé. Connecteurs supplémentaires selon tensions et options ajoutées.
- Face avant : 6 LEDs hautes luminosités pour une surface d'environ 50mmx25mm de texte à éclairer, couleurs au choix : rouge (R), verte (V), ambre (A), blanche (BC), bleue (BE) ou multicolore (RVB). Sérigraphie vinyl sur vitre en Plexiglass. Nous consulter pour les différentes possibilités de sérigraphie.

Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation (+/-20%) à 50Hz et consommation d'un tronçon de 6 LED, en allumage fixe :

Tensions / Couleurs	12Vca	24Vca	48Vca	127Vca	230Vca	400Vca
Buzzer	280 mW	240 mW	-	-	-	-
R, V, A, Be, Bc	700 mW	1.4 W	-	-	-	-
RVB	2.2 W max	-	-	-	-	-

- Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE.
- Puissance sonore : de 85 à 90dB à 1 mètre.
- Durée de vie (MTBF*) : 100 000 heures.
- Température de fonctionnement : -30°C à +70°C.
- Indice de protection IP : IP 44 possibilité IP55 (option)

(* : mean time between failure)

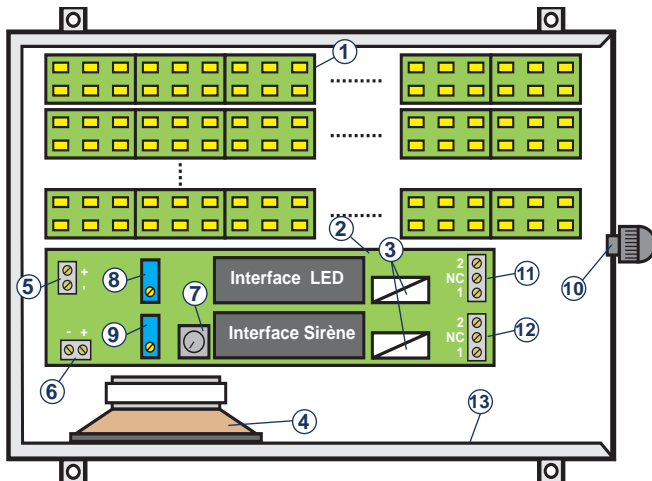
Avantages

- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- Résistance à l'humidité et aux projections d'eau.
- Résistance aux chocs électriques : 5KV/50µs.
- Immunité par rapport aux champs magnétiques.
- Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
- Durée de vie exceptionnelle et sans comparaison.
- Consommation et dissipation thermique faible.



Raccordements électrique du boîtier

• Vue interne :

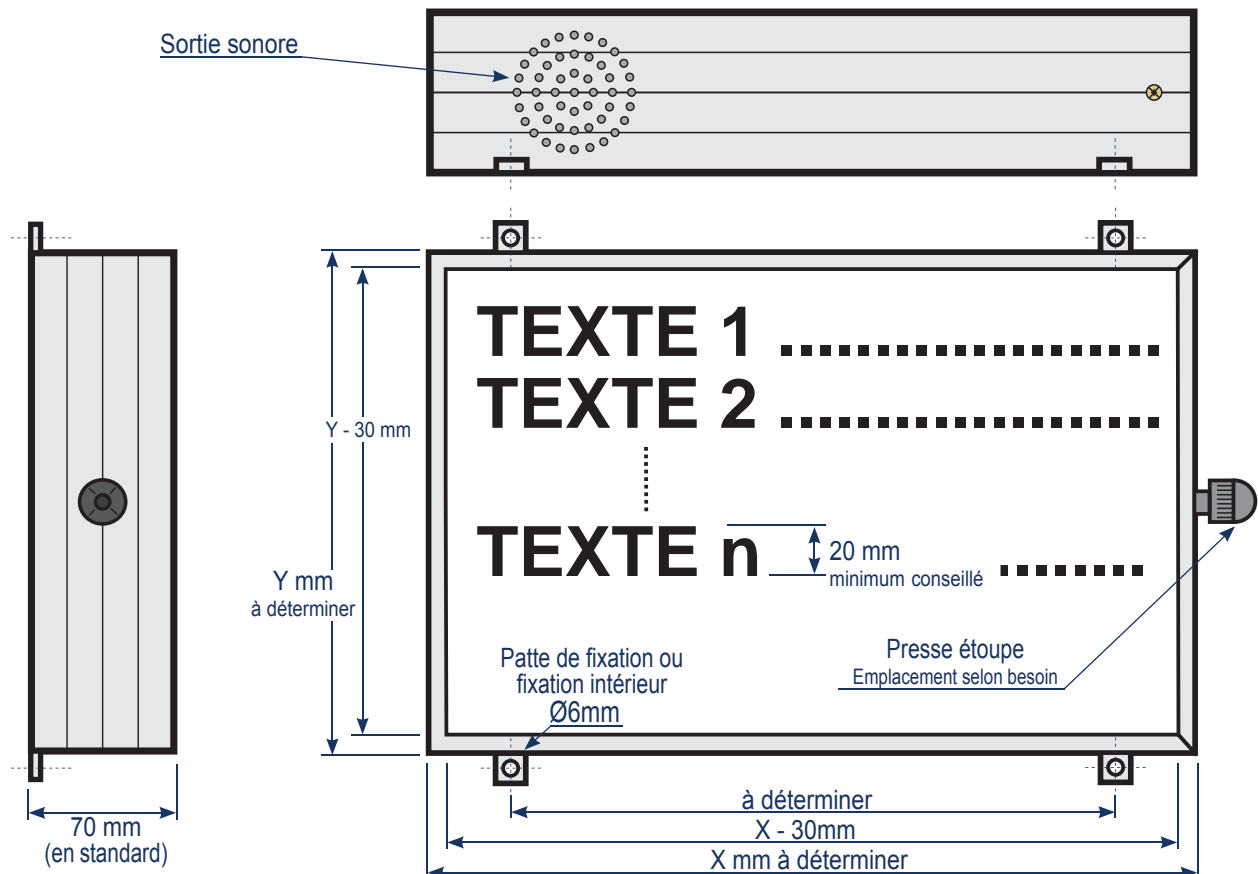


• Descriptif :

- 1 : Circuits imprimés à LED, Quantité variable selon texte et/ou image à éclairer.
- 2 : Circuits d'alimentation, interface LED (en option) et interface sirène (en option).
- 3 : Protections fusibles des interfaces.
- 4 : Haut-parleur.
- 5 : Bornier de sortie connecté aux circuits LED.
- 6 : Bornier de sortie vers haut-parleur.
- 7 : Choix, changement de sonorités (en option).
- 8 : Réglage vitesse de clignotement, ou d'intensité lumineuse (en option).
- 9 : Réglage du volume du haut-parleur (en option).
- 10 : Presse étoupe, pour arrivée des câble d'alimentation du coffret.
- 11 : Bornier d'entrée de l'alimentation et/ou de l'interface LED :
 - 1 : (Phase 1) ou (Phase 2 / Neutre)
 - NC : Non connecté
 - 2 : (Phase 2 / Neutre) ou (Phase 1)
- 12 : Bornier d'entrée de l'interface sirène :
 - 1 : (Phase 1) ou (Phase 2 / Neutre)
 - NC : Non connecté
 - 2 : (Phase 2 / Neutre) ou (Phase 1)
- 13 : Glissière interne.

Caractéristiques mécaniques

- Fixations : Murale, entraxe à déterminer, 4 Perçages Ø6mm, avec ou sans pattes de fixation.



Options et garantie

- Options : autres tensions, autres fréquences d'alimentation, dimensions, sirène, clignotement des LED, boîtier ABS (voir FAEABS), IP55, sortie filerie, placement du presse étoupe, filtrage, seuils de tensions, connecteur essai lampe (EL), bouton essai lampes, LEDs bicolores, changement de couleurs RVB, autre sérigraphies, forme du boîtier ...
- Garantie : 24 mois constructeur. Aucun bornier ou partie métallique ne doit être soudé sous peine de perdre la garantie.
- Préconisation : Section des câbles, supérieure ou égale à 0.6mm² jusqu'à 24Vca, et supérieure ou égale à 1mm² au delà de 24Vca. Terminaison des câbles par borne à sertir ou par des terminaisons électriques adéquates.