

Caissons lumineux

FAE Aluminium / Tension continue / sur-mesure

Faz/engineering 
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group 



Référence :

FAEALU + Tension + CC + *Couleur(s)*

Exemple : FAEALU24CCR

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%) et consommation d'un tronçon de 6 LED, en allumage fixe :

Tensions / Couleurs	12Vcc	24Vcc	48Vcc	127Vcc	220Vcc	400Vcc
Buzzer	200 mW	170 mW	-	-	-	-
R, V, A, Be, Bc	500 mW	1 W	-	-	-	-
RVB	1.5 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)

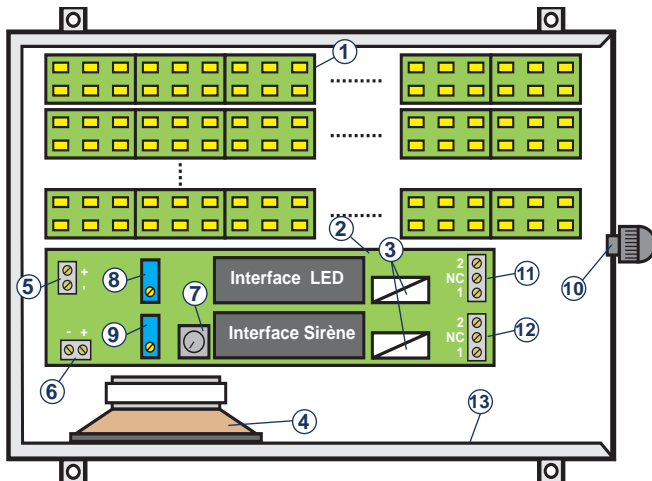
Avantages

- 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 :

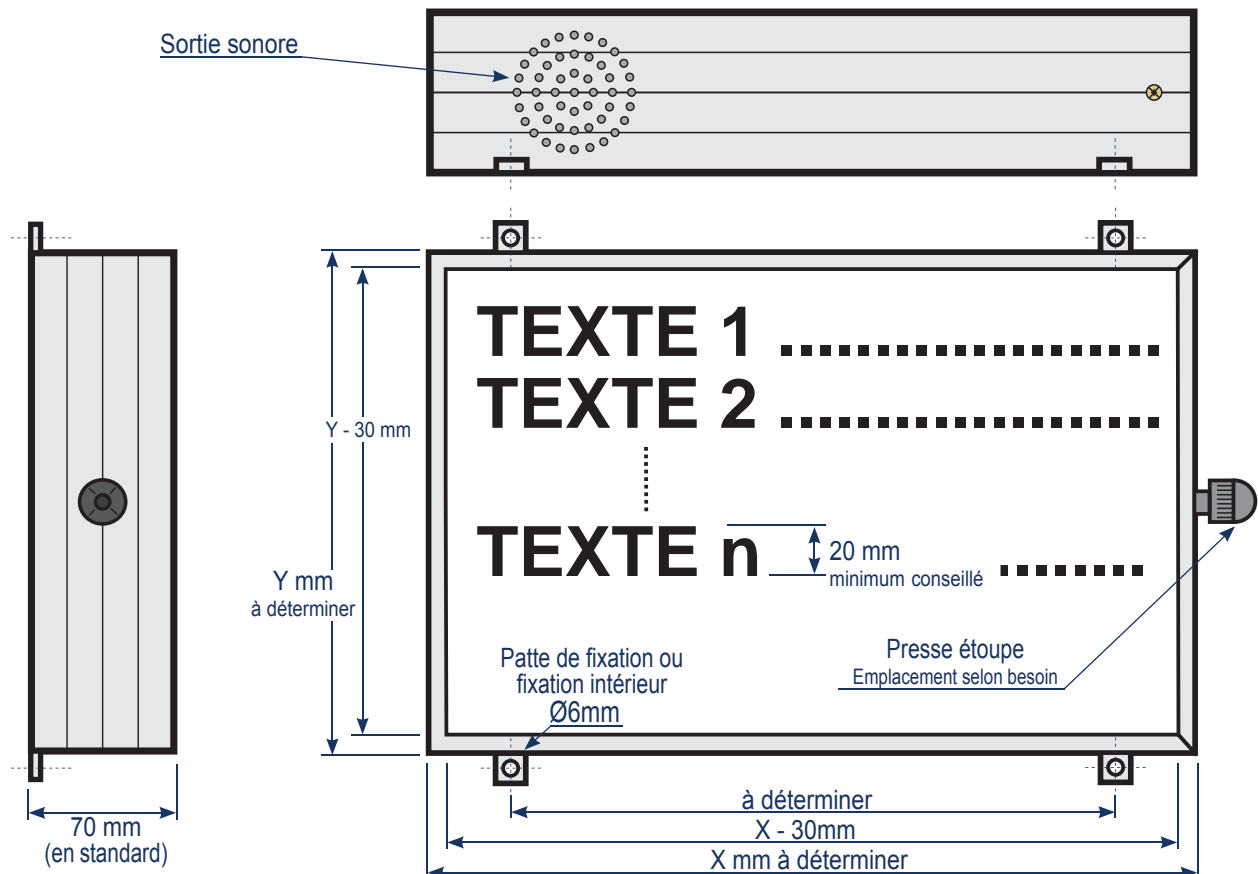


• Descriptif :

- 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 câbles d'alimentation du coffret.
- 11 : Bornier d'entrée de l'alimentation et/ou de l'interface LED :
 - 1 : (+) ou (-) (protection contre les inversions de polarité)
 - NC : Non connecté
 - 2 : (-) ou (+) (protection contre les inversions de polarité)
- 12 : Bornier d'entrée de l'interface sirène :
 - 1 : (+) ou (-) (protection contre les inversions de polarité)
 - NC : Non connecté
 - 2 : (-) ou (+) (protection contre les inversions de polarité)
- 13 : Glissière interne.

Caractéristiques mécaniques

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



Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, autres 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 48Vcc, et supérieure ou égale à 1mm² au delà de 48Vcc. Terminaison des câbles par borne à sertir ou par des terminaisons électriques adéquates.