

Produits spécifiques

Caisson lumineux « PORT DU MASQUE »



Référence :

Nom à définir - TENSION + COULEUR

Exemple : PORTMASQUE24CCBe

+ Option clignotante

Généralités

Produit sur-mesure pour une société cliente, le caisson lumineux «FAE» en ABS à LED permet le rappel du port de matériel de protection par signalisation lumineuse, afin de protéger le personnel travaillant dans une zone de travail défini. Ils possèdent un texte et une image, rétro-éclairés, bleus, clignotants.

Description

- Boîtier : en ABS noir (UL 94-V0), Dimensions : 400 x 300 x 68 mm, avec semelle 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 : 102 LED Bleues (Be) de hautes luminosités, autres couleurs au choix : rouge (R), verte (V), ambre (A), blanche (BC) ou multicolore (RVB). Sérigraphie vinyl sur vitre en Plexiglass.

Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation (+/-20%) et consommation en clignotant (rapport cyclique 50%) :

Couleur		Bleu clignotant
Tension		
24 Vcc		7.2 W

- Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE.
- Réglage du clignotement : de 0.5 à 4 Hz. (réglage usine 2 Hz)
- 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)

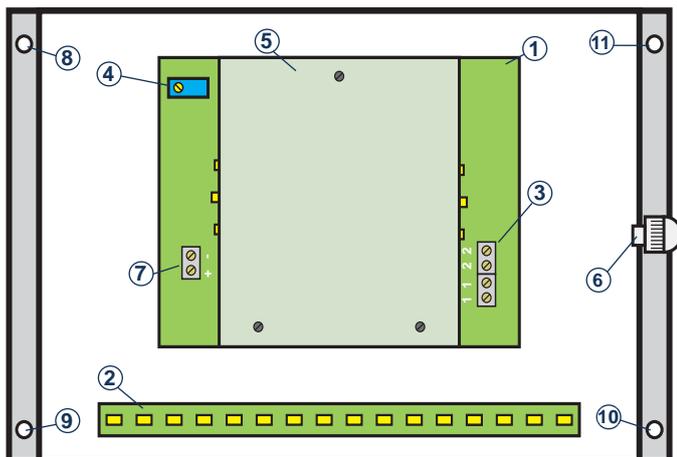
Avantages

- 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 :

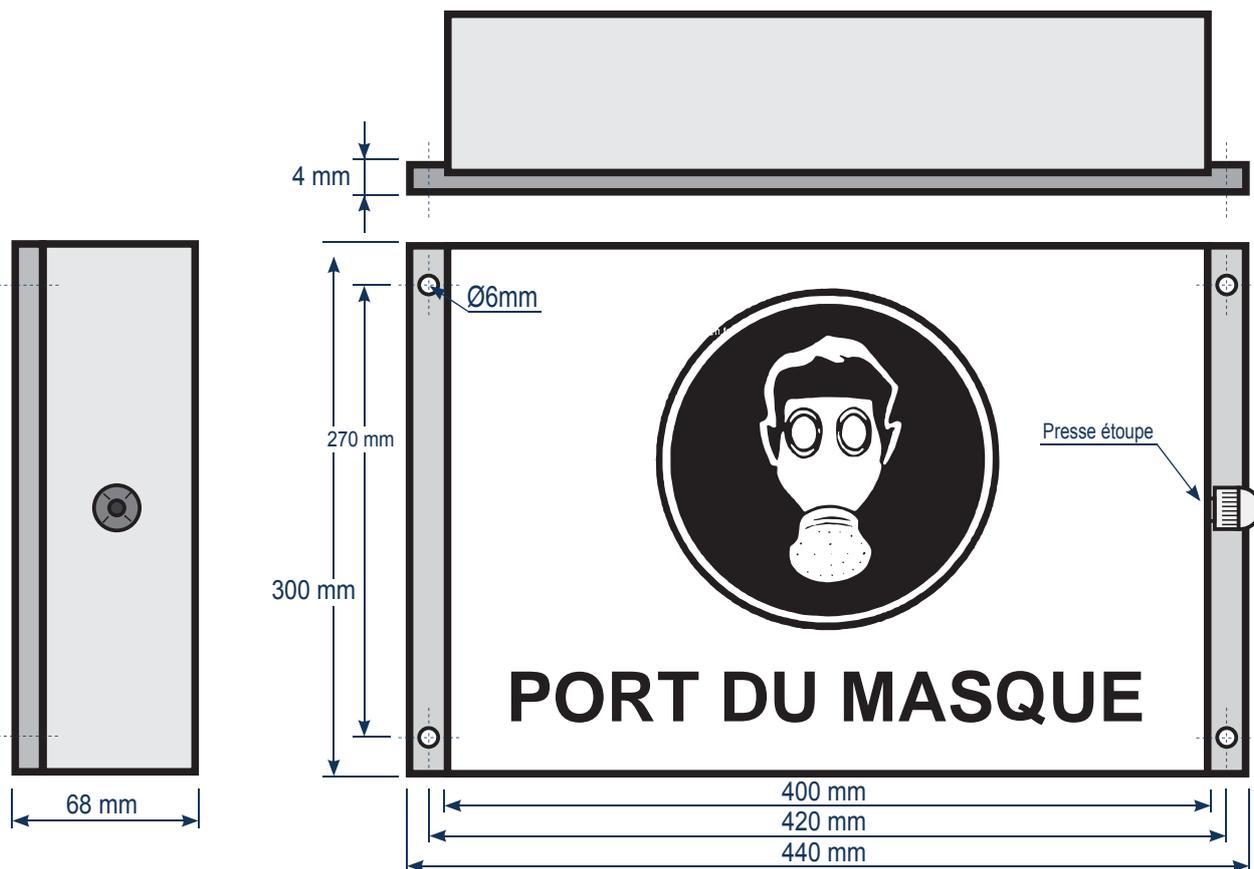


• Descriptif :

- 1 : Circuits imprimés à LED + arrivée alimentation + sortie vers bandeau + réglage.
- 2 : Circuits imprimés, bandeau à LED pour partie inférieure à éclairer (Texte).
- 3 : Bornier d'entrée de l'alimentation et de l'interface LED :
 - 1 : (+) ou (-) (protection contre les inversions de polarité)
 - 2 : (-) ou (+) (protection contre les inversions de polarité)
- 4 : Réglage de la fréquence de clignotement.
- 5 : Vitre en plexiglass dépoli, diffusante placée au dessus des LED.
- 6 : Presse étoupe, pour arrivée des câble d'alimentation du coffret.
- 7 : Bornier de sortie vers bandeau inférieur.
 - + : (+) vers fil rouge
 - : (-) vers fil noir
- 8 : Trou de fixation
- 9 : Trou de fixation
- 10 : Trou de fixation
- 11 : Trou de fixation

Caractéristiques mécaniques

- Fixations : Murale, entraxe à déterminer, 4 Perçages $\varnothing 6\text{mm}$, autres possibilités sur demande.



Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, autres dimensions, sirène, clignotement des LED, boîtier Aluminium (voir FAEALU), IP55, sortie filerie, placement du presse étoupe, connecteur essai lampe (EL), bouton essai lampes, filtrage, seuils de tensions, LEDs bicolores, changement de couleurs RVB, autre sérigraphies, ...
- Garantie : 24 mois constructeur. Aucun bornier ou partie métallique ne doit être soudé sous peine de perdre la garantie.
- Préconisation : Section des câbles d'alimentation, supérieure ou égale à 0.6mm^2 . Terminaison des câbles par borne à sertir ou par des terminaisons électriques adéquates.