

Boîtier modulaire

Tension continue / BMLB : 96x96x65mm

Faz/engineering 
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group 



Référence :

BMLB + Tension + CC + nombre + F + Couleur(s)
de fonction

Exemple : BMLB24CC4FBc

Préciser les options : essai lampes (EL), Bouton poussoir, ...
Fournir le plan de sérigraphie.

Généralités

Les boîtiers modulaires encastrables à LED, permettent la visualisation dans un seul coffret, de plusieurs fonctions. Grâce à leur encombrement réduit en profondeur, ils s'intégreront facilement sur vos portes d'armoire et procès. De 1 à 8 fonctions, couleurs et textes sur mesure, il se connecte via un bornier situé et repéré à l'arrière.

Description

- Boîtier : en NORYL noir (UL 94-V1), Dimensions : 96 x 96 x 65mm, encastrable avec pattes de fixation, normes CEI 61554, DIN 43700. Découpe d'encastrement 92mm x 92mm. Rohs. IP54/42 possibilité IP65.
- 1 connecteur : Au pas de 5mm. X points à vis. Possibilité d'ajouter une borne essai lampe (EL).
 $[X = (\text{nb de fonctions} + ((\text{nb de fonctions}/2) + (2 \cdot \text{EL})), \text{communs} + 2 \cdot \text{EL} (\text{essais lampes}) (\text{en option})]$.
Ex : 4 Fcts + EL $X = (4 + ((4/2) + 2) + 2) = 10$ points.
- Face avant : 48 LEDs hautes luminosités de couleurs : rouge (R), verte (V), ambre (A), blanche (BC) ou bleue (BE). Texte imprimé protégé par vitre en Plexiglass. Vitres indépendantes en Gravoglass (voir options).

Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation et consommation de 1/4 fonction, (+/-20%) :

Tensions / Couleurs	12Vcc	24Vcc	48Vcc	110Vcc	127Vcc	220Vcc	400Vcc
R, J, I, O	180 mW	360 mW	720 mW	-	-	-	-
V, B, Bc	240 mW	480 mW	760 mW	2 W	-	-	-

- Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE.
- Durée de vie (MTBF*) : 100 000 heures.
- Température de fonctionnement : -30°C à +70°C.
- Indice de protection IP : IP 54/42 possibilité IP65 (option)

(* : mean time between failure)

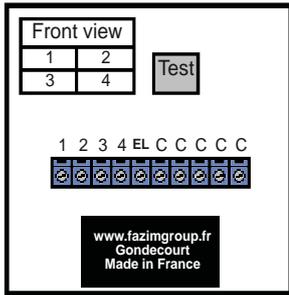
Avantages

- 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 arrière :



• exemple : 4 fonctions, Bouton + borne essai lampes

1 : Fonction 1, (1ère case en haut à gauche sur la sérigraphie de face avant,
→ Tension d'alimentation (+),

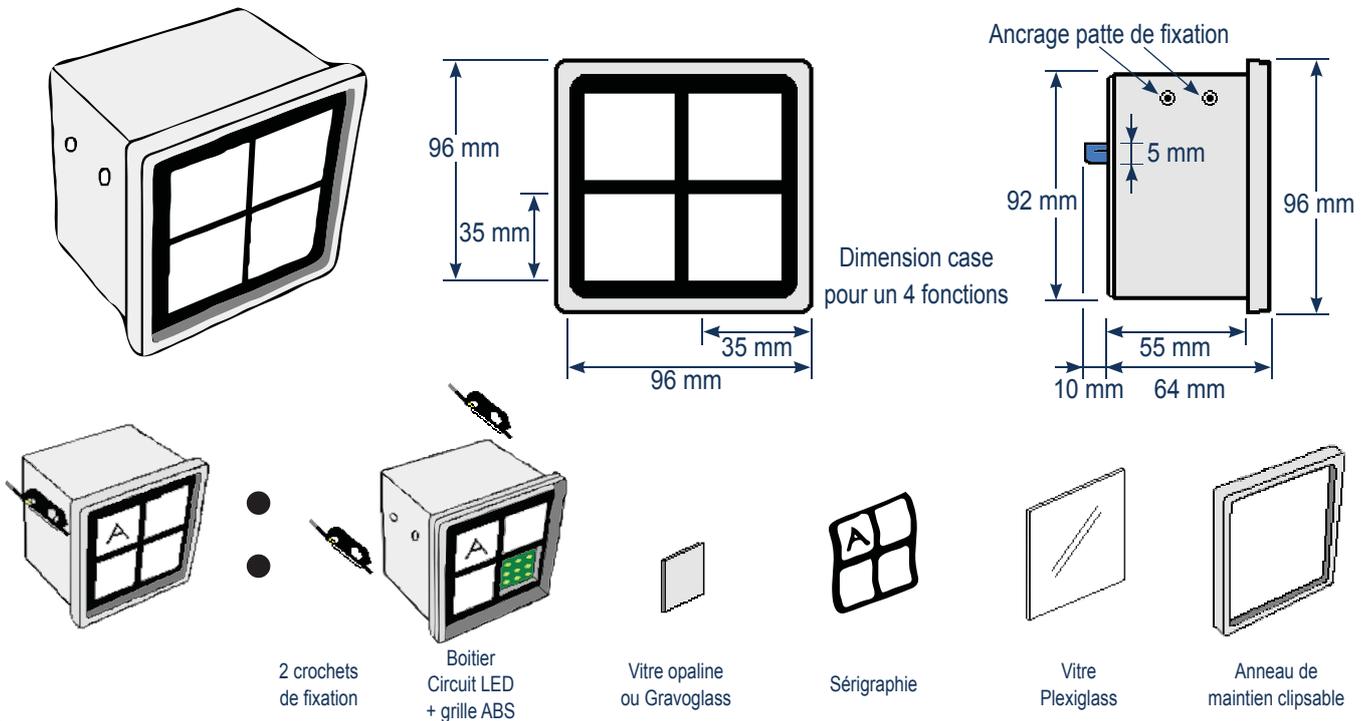
4 : Fonction 4, (dernière case en bas à droite sur la sérigraphie de face avant,
→ Tension d'alimentation (+),

EL : Essai lampes, (EL)(en option), allume toutes les cases ! Bouton essai lampes (BP) (option supplémentaire)
→ Tension d'alimentation (+), et/ou appui sur bouton test,

C : Commun de toute les fonctions ainsi que de l'essai lampes,
→ Tension d'alimentation (-).

Caractéristiques mécaniques

• Fixation : Découpe d'encastrement 92mm x 92mm. Pattes de fixation fournies.



Exemples d'options



Options et garantie

- Options : sur demande, autres tensions, sortie filerie, connecteur essai lampe (EL), bouton essai lampes [1], filtrage, seuils de tensions, Mixage de couleurs de LEDs, LEDs bicolores, changement de couleurs RVB, autres sérigraphies, Gravoglass [2], ... (Voir aussi les autres dimensions). Pilotage externe (RS232 ou autres).
- 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 supérieur ou égale à 1mm² au delà de 48Vcc. Terminaison des câbles par borne à sertir ou par des terminaisons électriques adéquates.