BUZZER PIÉZO COMPACT
Référence : 06258



RESUME

Le buzzer piézo compact vous offre une puissance sonore de 82 à 90 dB selon le voltage choisi (de 10-20 Vcc à 130-240 Vca). Il s'adapte alors à vos besoins et respecte des contraintes de consommation électrique faible. Son format compact et son IP55 (indice de protection) vous permettront de le placer dans des environnements industriels variés, sur des panneaux de commande.

Les points forts :

- IP55
- Voltage au choix
- Normes CE et RoHS
- Format compact
- Prix bas

Profitez de la livraison offerte à partir de 23 avertisseurs.



DECLINAISONS

Alimentation
10-20 V (90 dB)
10-28 V (85 dB)
6-48 V (82 dB)
60-120 V (90 dB)
130-240 V (90 dB)

DESCRIPTION

Pourquoi choisir un buzzer piézo compact ?

Le buzzer piézo compact (ou piézoélectrique) est un avertisseur sonore miniature polyvalent. Adapté à un usage industriel local, sa puissance sonore varie de 82 à 90 dB selon le voltage choisi. Il est en plastique renforcé (ABS) ce qui le rend robuste, il dispose d'un IP55 (indice de protection à la poussière et aux liquides) et résiste à des températures comprises entre -20 et +60°C. C'est un appareil performant à faible coût.

Découvrez notre gamme complète d'avertisseurs sonores et lumineux pour environnements industriels.

Différents voltages vous sont proposés selon l'utilisation que vous souhaitez faire du buzzer piézo. Il est notamment adapté pour une utilisation nécessitant une faible consommation électrique. Il s'adaptera dans de nombreuses situations et espaces restreints grâce à sa petite taille.

L'appareil peut diffuser un son unique et deux tonalités sont disponibles. Il vous faudra choisir entre la tonalité pulsée ou continue lors de l'installation et du branchement du buzzer piézoélectrique.

Voici quelques exemples d'utilisations possibles de cet avertisseur sonore industriel (cette liste n'est pas restrictive, l'appareil peut être utilisé dans de nombreuses zones où une signalisation de forte puissance n'est pas primordiale) :

- Panneaux de commande
- Tableaux électriques
- Signalisations sonores de sécurité
- ...

La puissance sonore nécessaire de votre buzzer piézo varie selon l'utilisation et le lieu d'installation. En effet, les bruits environnants vont avoir un impact sur votre choix. Pour plus de détails, vous pouvez consulter le tableau ci-dessous qui reprend des exemples de bruits et indique les décibels que cela représente.

	De 0 à 65 dB	De 65 à 100 dB	De 100 à 120 dB	De 120 à 180 dB
Types d'environnements professionnels	Faibles bruits, environnements peu bruyants	Bruits moyens, locaux commerciaux, ERP, usines	Bruits forts, usines bruyantes, espaces extérieurs	Bruits très forts, usines très bruyantes, espaces extérieurs et utilisation marine
Exemples de bruits (à titre indicatif)	Bibliothèque, bureau	Aspirateur, restaurant bruyant	Marteau-piqueur, scie à chaîne	Sirène d'alerte aérienne, lancement de fusée (seuil de douleur à 150 dB)

Les décibels sont calculés à 1 mètre de distance de la source sonore. Ce tableau est à titre indicatif : en cas de doute, nous vous invitons à vous rapprocher d'un installateur.

Pour une utilisation dans un milieu plus bruyant, optez pour notre buzzer industriel 115 dB IP55 ou l'alarme 113 dB.

Découvrez aussi nos avertisseurs lumineux et sonores tels que le gyrophare tricolore. Le feu industriel est aussi disponible en avertisseur lumineux.

Comment installer le buzzer industriel ?

Cet appareil est un buzzer industriel en saillie et dispose d'une bague de verrouillage filetée. Ces éléments permettent une installation simplifiée sur différents types de panneaux de commande, en intérieur ou en extérieur. Il est à noter que l'unique montage possible de ce buzzer piézo se fait sur ces panneaux de contrôle.

Afin de choisir la tonalité souhaitée (pulsée ou continue), il est nécessaire de faire une connexion grâce aux 3 broches au dos de l'appareil. Selon les branchements, l'une ou l'autre des tonalités sera activée. Un schéma illustrant ces connexions est disponible dans les visuels fournis.

Le produit est fourni sans son câble et son matériel de fixation

(vis, crochets...), celui-ci va varier selon son application. En cas de besoin, nous vous conseillons de faire appel à un installateur professionnel.

Pour entretenir le buzzer, il est nécessaire de le débrancher puis de le nettoyer régulièrement à l'aide d'un chiffon (veillez à ne pas utiliser de produit à base de pétrole ou un dérivé).

Quelles sont les caractéristiques techniques du buzzer piézoélectrique ?

Tension d'alimentation (au choix) et puissance sonore (dB calculés à 1 mètre) :

Le puissance sonore varie selon le Voltage sélectionné.

- 10-20 Vcc - 90 dB
- 10-28 Vcc - 85 dB
- 6-48 Vcc - 82 dB
- 60-120 Vca - 90 dB
- 130-240 Vca - 90 dB

Matériaux : plastique ABS noir

Indice de protection : IP55

Intensité électrique :

- 25 mA (tous les voltages, sauf 6-48 Vcc)
- 35 mA (6-48 Vcc)

Fréquence : 50/60 Hz

Dimensions :

- Diamètre : 43 mm
- Profondeur : 43,5 mm

Pour plus de détails, vous pouvez vous référer au schéma

disponible dans les visuels.

Poids : 0,042 kg

Ce buzzer piézoélectrique ne diffuse pas de signal lumineux. Si vous recherchez un appareil combiné, nous vous recommandons notre avertisseur combiné pour environnement industriel.

Cet avertisseur sonore industriel est garanti 1 an par Moflash. Il respecte les normes CE et RoHS (limitation de l'emploi de matériaux dangereux dans les appareils distribués en Europe).

Veillez à confier l'appareil en fin de vie à un organisme spécialisé dans la gestion des DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques).