

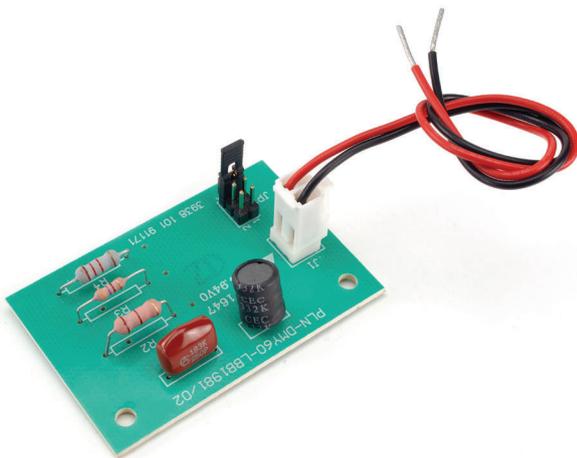
# PLN-DMY60 - Charge factice Plena

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Permet une charge filtrée à 20 kHz
- ▶ Permet de rallonger les lignes haut-parleurs
- ▶ Trois configurations de puissance
- ▶ Intégration possible dans certains haut-parleurs Bosch
- ▶ Certification EN 54-16

Le système de sonorisation et d'évacuation Plena recourt à une méthode simple et facile d'utilisation de contrôle des haut-parleurs basée sur la mesure de l'impédance. Sur de longs chemins de câbles, des influences externes telles que la capacité des câbles et l'impédance des haut-parleurs peuvent nuire à la fiabilité des mesures. Les charges factices fournissent une charge filtrée au signal pilote. Cela permet d'améliorer considérablement la sécurité de fonctionnement des mesures de l'impédance, pour une détection fiable des coupures de courant ou des courts-circuits même sur de longs chemins de câblage.

## Fonctions de base

Pour améliorer les performances des mesures de l'impédance, Bosch Security Systems a créé la charge Plena factice. Celle-ci permet d'accroître la charge du haut-parleur à une fréquence contrôlée de 20 kHz, tout en présentant une charge minimale dans la plage de fréquences audio standard.

Lors d'une connexion parallèle avec le dernier haut-parleur d'une ligne, elle permet d'accroître le pourcentage de l'impédance présente à l'autre extrémité de la ligne, augmentant ainsi le nombre de haut-parleurs pouvant être installés. Dans le même

temps, elle accroît également la marge pour le masquage (capacité des câbles), ce qui permet de disposer de longueurs de câble plus importantes.

La charge factice est connectée en parallèle au dernier haut-parleur d'une ligne, qui doit être de marque Bosch et disposer des filetages de montage appropriés. Elle est dotée d'un cavalier pour définir la charge (à 20 kHz) à 8, 20 et 60 W d'après les résultats affichés par le calculateur de charge factice.

Ce calculateur se présente sous la forme d'une feuille de calcul recourant à des macros pour déterminer si une application peut utiliser une charge factice et quelle serait la charge optimale. Cette feuille de calcul est disponible auprès de tous les revendeurs Bosch.

## Certifications et accréditations

Immunité	conforme à la norme EN 50130-4
Urgence	Conforme à la norme EN 54-16*

\* Si utilisée avec le système de sonorisation et d'évacuation et installée conformément aux *instructions d'installation et d'utilisation*

Région	Certification
Europe	CE
	CPD
	CPD
Pologne	CNBOP

### Composants inclus

Quantité	Composant
12	PLN-DMY60 - Charge Plena factice
1	Remarque sur l'application

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

Entrée	
Connecteur	Câbles volants temp. élevées
Tension	Ligne haut-parleurs de 100 V
Charge	8, 20 et 60 W

#### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)	17 x 30 x 50 mm
Montage	WLS II
Poids	Environ 80 g

#### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-10 °C à +55 °C
Température de stockage	-40 °C à +70 °C
Humidité relative	< 95 %

### Informations de commande

**PLN-DMY60 - Charge factice Plena**  
Charges factices (jeu de 12 pièces).  
Numéro de commande **PLN-DMY60**

#### Représenté par :

##### France:

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

##### Belgium:

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

##### Canada:

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us