

CARREAUX DE PLAFOND DE SÉRIE L

Haut-parleurs et haut-parleurs stroboscopes pour plafond suspendu pour les applications de sécurité des personnes

Les haut-parleurs-stroboscopes à sortie réglable et haut-parleurs d'évacuation à double tension pour plafond suspendu de série L de System Sensor permettent une installation plus rapide et sans tracas.

Les haut-parleurs et haut-parleurs stroboscopes et pour plafond suspendu de série L de System Sensor s'installent plus rapidement que les appareils classiques à haut-parleur et haut-parleur-stroboscope pour montage au plafond. Leur apparence avec grillage de couleur neutre en font un choix parfait pour les écoles, les bureaux, les commerces, les restaurants et les hôpitaux. Faites rapidement la mise à niveau de vos applications à klaxon-stroboscopes et passez à un système vocal ou spécifiez ces appareils pour votre prochain projet de construction.

De plus, ces appareils s'installent plus rapidement puisqu'ils ont des capuchons de connexion rapide, des cadrans servant à régler la tension et la puissance, et sept réglages de luminosité dans le cas haut-parleurs-stroboscopes.

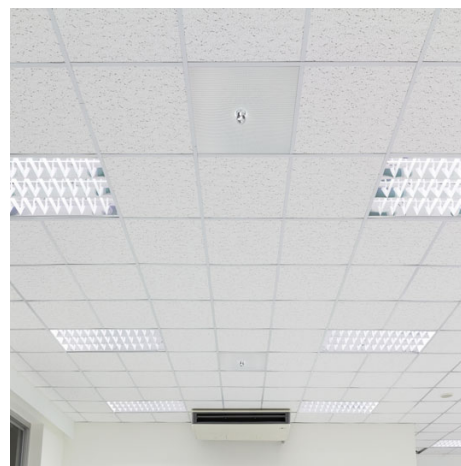
La faible distorsion harmonique totale des haut-parleurs de série L procure une sortie sonore à haute fidélité tout en offrant une sortie sonore élevée pour que l'appareil puisse être utilisé dans les endroits où le bruit ambiant est élevé.

LA SÉRIE L FACILITE L'INSTALLATION

- Solution clé en main totale qui évite l'utilisation d'une boîte arrière, d'un anneau d'extension et d'un support pour plafonds suspendus
- La réduction du temps de travail en hauteur réduit également la fatigue chez l'installateur.
- Aucun temps perdu à faire passer des fils dans des boîtes de jonction déjà surchargées pour faire de la place au haut-parleur
- S'insère parfaitement, dès le premier coup, à tout coup. Plus besoin d'utiliser des supports de fixation pour obtenir une correspondance parfaite entre le carreau de plafond et l'appareil
- Un processus de raccordement simplifié fait gagner du temps et élimine les défauts de mise à la terre
- Courbe d'apprentissage rapide pour les nouveaux installateurs et les stagiaires qui prêtent main-forte à la rénovation des écoles au cours de l'été.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Ensemble complet de haut-parleurs et haut-parleurs-stroboscopes et pour plafond suspendu
- Plateforme de série L, haut-parleur commun et stroboscope à courant faible
- Réglage de la luminosité pour les appareils avec stroboscope : 15, 30, 75, 95, 115, 150, et 177
- Sélection automatique du fonctionnement à 12 ou 24 volts et à 15 ou 30 candelas
- Cadrans qui facilite la sélection sur l'appareil de la tension des haut-parleurs (25 et 70,7 Vrms) et du réglage de la puissance (1/4, 1/2, 1 et 2 watts).
- Haut-parleurs haute fidélité à sortie sonore élevée
- Compatible avec le protocole de synchronisation System Sensor
- Compatible sur le plan électrique avec les produits actuels SpectrAlert et SpectrAlert Advance de série L
- Répertoire UL 2043, convient aux espaces de traitement de l'air
- Leur taille est prévue pour les systèmes de plafond suspendu de taille standard avec ouverture de 61 x 61 cm (2 pi x 2 pi)
- Comprend des points de fixation sismique ou points d'ancrage à vis
- Les modèles avec haut-parleur et stroboscope comprennent une décalcomanie du mot FIRE. D'autres décalcomanies sont offertes.



Illustré : haut-parleur stroboscope (tel qu'installé et en gros plan)

CARACTÉRISTIQUES POUR ARCHITECTES/INGÉNIEURS

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

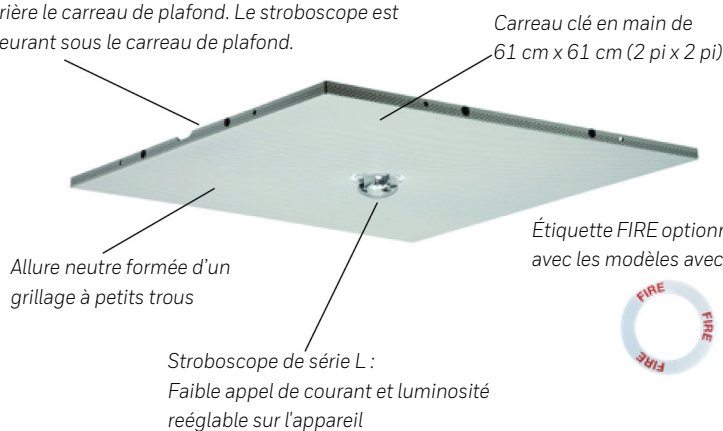
Les haut-parleurs et haut-parleurs-stroboscopes pour plafond suspendu s'installent dans une ouverture pour carreau de plafond suspendu de 61 x 61 cm (2 pi x 2 pi). La boîte arrière fait partie de l'ensemble haut-parleur ou haut-parleur-stroboscope. Le câblage du circuit d'appareil d'avertissement et de l'amplificateur vient se raccorder aux fils de l'appareil. De plus, lorsqu'ils sont utilisés avec le module accessoire Sync•Circuit™, les haut-parleurs-stroboscopes de série L sont alimentés par une sortie non codée de circuit d'appareils d'avertissement et fonctionnent à une tension nominale de 12 ou 24 V. Lorsqu'ils sont utilisés avec le module Sync•Circuit, les sorties du circuit d'appareils d'avertissement à 12 V fonctionnent entre 8,5 et 17,5 V; les sorties de circuit d'appareils d'avertissement à 24 volts fonctionnent entre 16,5 et 33 volts. Les produits de série L pour l'intérieur fonctionnent à des températures allant de 0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F) à partir d'une alimentation électrique non filtrée, stabilisée c.c. ou redressée à deux alternances. Les haut-parleurs-stroboscopes offrent le réglage sur l'appareil de la luminosité, dont 15, 30, 75, 95, 115, 150, 177 candelas..

HAUT-PARLEUR

Le haut-parleur est un appareil de série L de System Sensor à transformateur à double tension pouvant fonctionner à une tension nominale de 25,0 ou 70,7 Vrms. Il devrait être répertorié UL 1480 (ULC pour les applications canadiennes) et approuvé pour la

CARACTÉRISTIQUES

Ensemble pour plafond suspendu avec haut-parleur derrière le carreau de plafond. Le stroboscope est affleurant sous le carreau de plafond.



protection contre les incendies. Le haut-parleur a une plage de fréquence allant de 400 à 4000 Hz et une température de service de 0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F). Le haut-parleur dispose de prises de courant et d'une tension réglable par cadran.

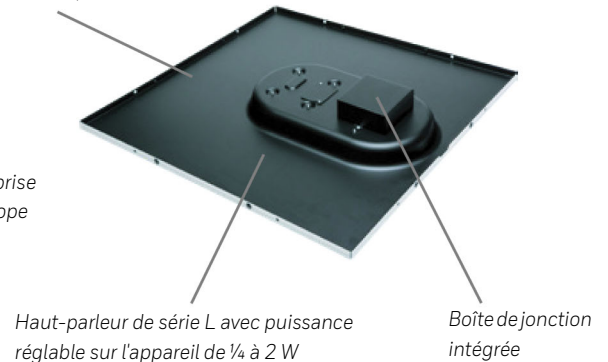
HAUT-PARLEUR-STROSCOPE COMBINÉ

Le haut-parleur-stroboscope est un appareil de série L de System Sensor répertorié UL1480 et UL 1971 (ULC pour les applications canadiennes) et approuvé pour la protection contre les incendies. Le haut-parleur peut fonctionner à une tension nominale de 25,0 ou 70,7 Vrms choisie à partir d'un cadran et doit avoir une plage de fréquence allant de 400 à 4000 Hz. Le haut-parleur dispose de prises de courant réglables par cadran. Le stroboscope respecte la norme NFPA 72 sur les appareils d'avertissement visuel clignotant à 1 Hz sur la plage de tension de service complète du stroboscope. La lampe stroboscopique est composée d'un tube flash au xénon et d'un dispositif connexe à lentille et réflecteur.

MODULE DE SYNCHRONISATION

Le module est un appareil System Sensor Sync•Circuit de modèle MDL3 répertorié UL 464 (ULC pour les applications canadiennes) et approuvé pour la protection contre les incendies. Le module assure la synchronisation de tous les stroboscopes SpectrAlert à 1 Hz. Le module s'installe sur une boîte arrière de 11,9 cm x 11,9 cm x 5,4 cm ($4^{11}/_{16} \times 4^{11}/_{16} \times 2^1/_8$ po). Le module commande également deux circuits de classe B) ou un circuit de classe A. Le module peut synchroniser plusieurs zones. La connexion en cascade de deux modules ou plus entre eux permet de synchroniser toutes les zones commandées par ces modules. Le module ne peut pas être alimenté par une alimentation codée.

Ensemble à l'épreuve du feu, UL 2043



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Plage de température ambiante de service	0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F)		
Plage d'humidité	10 à 93 % sans condensation		
Dimensions	Longueur	Largeur	Profondeur
SPCWL-TILE/SPCWLA-TILE Haut-parleur	602 cm (23,69 po)	602 cm (23,69 po)	84 mm (3,29 po)
SCWL-TILE/ SCWLA-TILE Stroboscope	602 cm (23,69 po)	602 cm (23,69 po)	84 mm (3,29 po)
SPSCWL-TILE/ SPSCWLA-TILE Haut-parleur-stroboscope	602 cm (23,69 po)	602 cm (23,69 po)	84 mm (3,29 po)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOMINALES

Tension nominale (haut-parleurs)	25 V ou 70,7 V (nominal)
Tension de surveillance maximale (haut-parleurs)	50 V c.c.
Cadence de clignotement du stroboscope	1 clignotement par seconde
Tension nominale (stroboscopes)	Stabilisée 12 V c.c. ou stabilisée 24 V c.c./FWR ^{1,2}
Tension de fonctionnement avec panneaux d'alarme-incendie à synchronisation intégrée	8 à 17,5 V (12 V nominal) ou 16 à 33 V (24 V nominal)
Tension de fonctionnement avec module de synchronisation MDL3	8,5 à 17,5 V (12 V nominal) ou 16,5 à 33 V (24 V nominal)
Plage de fréquence (haut-parleurs)	400 à 4 000 Hz ³
Puissance	¼, ½, 1, 2 watts
Remarque :	
<p>1. La tension redressée à deux alternances est une source d'alimentation non stabilisée, qui varie dans le temps et qui est parfois utilisée par certains blocs d'alimentation et sorties de tableaux.</p> <p>2. Les produits avec stroboscope fonctionnent à 12 V nominal seulement à 15 et 30 candelas.</p> <p>3. Produit une fréquence fondamentale de 520 Hz ±10 % avec onde carrée avec un panneau de commande d'alarme-incendie compatible.</p>	

DONNES SUR L'APPEL DE COURANT ET LA SORTIE SONORE DE L'UL/ULC

Appel de courant du stroboscope max selon la norme UL/ULC (mA RMS)

Candela	8 à 17,5 volts	16 à 33 Volts	
	c.c.	c.c.	FWR
15	87	41	60
30	153	63	86
75	NA	111	142
95	NA	134	164
115	NA	158	191
150	NA	189	228
177	NA	226	264

Sortie sonore du haut-parleur montage au plafond

Réglage	UL Reverberant (dBA @ 10ft)	ULC Anechoic (dBA @ 10ft)
¼ W	77	79
½ W	79	82
1 W	83	85
2 W	86	88

INFORMATIONS SUR LA GAMME DE PRODUITS

Les modèles des produits haut-parleurs et stroboscopiques pour plafond suspendu sont électriquement identiques aux modèles standard.

MONTAGE AU PLAFOND		
MODÈLE	MARQUAGE	DESCRIPTION
SPCWL-TILE	VIERGE	Haut-parleur seulement, répertorié UL
SPCWLA-TILE	VIERGE	Haut-parleur seulement, répertorié ULC
SCWL-TILE	FIRE	Stroboscope seulement, répertorié UL
SCWLA-TILE	FIRE	Stroboscope seulement, répertorié ULC
SPSCWL-TILE	FIRE	Haut-parleur-stroboscope, répertorié UL
SPSCWLA-TILE	FIRE	Haut-parleur-stroboscope, répertorié ULC
ACCESSOIRES		
DECAL-TILE-ALERT	ALERT	Kit d'étiquetage, ALERT (paquet de 10)
DECAL-TILE-E	FIRE	Kit d'étiquetage, FIRE (paquet de 10)
DECAL-TILE-FR	FIRE/FEU	Kit d'étiquetage, FIRE/FEU (paquet de 10)
DECAL-TILE-SPF	FUEGO	Kit d'étiquetage, FUEGO (paquet de 10)
LENS-AC2	s.o.	Lentille, Plafond, Ambre
LENS-BC2	s.o.	Lentille, Plafond, Bleue
LENS-GC2	s.o.	Lentille, Plafond, Verte
LENS-RC2	s.o.	Lentille, Plafond, Rouge

HOMOLOGATIONS

UL/ULC :

- S4048 (SPCWL-TILE, SPCWLA-TILE, SPSCW-TILE, SPSCWA-TILE)
- S5512 (SCWL-TILE, SCWLA-TILE)

FM : 3057493, 3057383

CSFM : 7125-1653:0522, 7320-1653:0521

0102

Sync•Circuit™ est une marque déposée, et Honeywell®, SpectrAlert® et System Sensor® sont des marques de commerce enregistrées de Honeywell International International, Inc.

Le présent document n'est pas une notice d'installation. Nous faisons tout en notre pouvoir pour que l'information sur nos produits soit à jour et exacte. Nous ne pouvons toutefois pas traiter de toutes les applications particulières ni prévoir tous les besoins. Les caractéristiques sont modifiables sans préavis.

Pays d'origine : Mexique

Honeywell Building Solutions

715 Peachtree Street NE

Atlanta, GA 30308

800.345.6770

www.honeywell.com

HON-62109FR | A | 07/22

©2022 Honeywell International Inc.