



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.

Caractéristiques

- 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
- Cadran 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.

Homologations

SIGNALING



LISTED

S4048: SPCWL-TILE, SPWLA-TILE,
SPSCW-TILE, SPSCWA-TILE
S5512: SCWL-TILE, SCWLA-TILE



LISTED



APPROVED

3057493,
3057383



7125-1653-0522
(SCWL-TILE)
7320-1653-0521

(SPSCW-TILE, SPCWL-TILE)



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

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.

Avec les appareils de série L, l'installation devient plus simple

- 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 des haut-parleurs-stroboscopes, haut-parleurs et stroboscopes de série L

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 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-stroboscope 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} x 4^{11/16} x 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.

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 Hz³

Puissance ¼, ½, 1, 2 watts

Remarque :

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.
2. Les produits avec stroboscope fonctionnent à 12 V nominal seulement à 15 et 30 candelas.
3. Produit une fréquence fondamentale de 520 Hz ± 10 % avec onde carrée avec un panneau de commande d'alarme-incendie compatible.

Données 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 | |
|---------|----------------|--|---------------|-----|
| | CC | | CC | 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 |

c

Sortie sonore du haut-parleur à montage au plafond

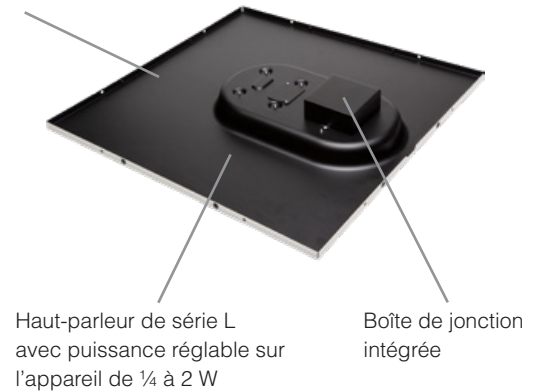
| Réglage | Réverbérante UL (dBA à 10 pi) | Anéchoïque ULC (dBA à 10 pi) |
|---------|-------------------------------------|------------------------------------|
| ¼ W | 77 | 79 |
| ½ W | 79 | 82 |
| 1 W | 83 | 85 |
| 2 W | 86 | 88 |

Caractéristiques

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



Ensemble à l'épreuve du feu, UL 2043





Haut-parleur vu de face



Stroboscope vu de face



Haut-parleur-stroboscope vu de face

Pour commander - Série L

| Montage au plafond | | |
|--------------------|----------|---|
| Numéro de 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 |
| Accessories | | |
| 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 |

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



3825 Ohio Avenue • St. Charles, IL 60174
Phone: 800-SENSOR2 • Fax: 630-377-6495

©2022 System Sensor.
Les caractéristiques sont modifiables sans préavis. Passez à systemsensor.com pour obtenir l'information à jour sur les produits, y compris la plus récente version de la présente fiche technique.
AVDS908FR-03 • 06/29/2022