



**CODE ARTICLE: 1010922**  
**Casque Serre-Tête**  
**Leightning® L1**

**HOWARD LEIGHT**  
by Honeywell

## Présentation générale

**Numéro de référence**

1010922

**Type de produit**

Antibruit

**Gamme**

Casques Antibruit

**Marque**

Howard Leight by Honeywell

**Marque anciennement connue sous le nom de**

BILSOM

**Industrie**

- Bâtiment et Construction     • Environnement ATEX     • Industries Chimiques     • Energie ou Electricité
- Sapeurs-pompiers     • Pêche     • Industries Alimentaires     • Fonderie     • Industries du Verre
- Espaces Verts     • Nettoyage industriel     • Industrie sidérurgique     • Logistique     • Pétrochimie
- Télécommunications     • Industries textiles     • Services Publics     • Soudure     • Industries du Bois
- Construction Navale     • Industrie     • Administration     • Agriculture     • Maintenance     • Services

**Utilisation du produit**

Casque Arrêt du Bruit

## Caractéristiques & Avantages

**Caractéristique**

**MODELE SERRE-TÊTE** Grâce à son design lisse et anatomique, le serre-tête peut être porté avec d'autres EPI incluant les protections faciales, les casques, les visières et les respirateurs. L'attache du bandeau est incluse pour un meilleur ajustement sur la tête **TECHNOLOGIE AIR FLOW CONTROL** La technologie Bilsom brevetée Air Flow Control offre une atténuation optimale de toutes les fréquences sans augmenter la taille ou le poids des coquilles. La chambre d'air brevetée du coussinet et le revêtement de haute technologie non-tissés gèrent le flux d'air à l'intérieur du coussinet pour contrôler la manière dont le son arrive à l'oreille. Il en résulte ainsi une atténuation meilleure et plus régulière de presque tous les bruits des environnements sonores industriels. **CONSTRUCTION DU FIL D'ACIER** Le bandeau en acier robuste résiste aux rudes traitements, particulièrement dans les environnements difficiles. **COQUILLES ULTRA-MINCES** Idéales pour les faibles niveaux sonores. **COUSSINET A CRANS** Coussinets à crans pour un remplacement rapide et facile. LE

BANDEAU EN MOUSSE PRÉ-FORMÉ Confortable en cas d'usage prolongé, pression minimale sur la tête.

#### **Avantage**

Dans un environnement industriel où il est nécessaire de se protéger du bruit, la série Bilsom Leightning avec sa structure en acier, offre d'excellentes performances et une protection à long terme. Leightning résiste aux usages et aux mauvais traitements quotidiens sans en compromettre le confort. Bilsom a optimisé la série Leightning pour offrir le plus haut niveau de confort possible, en concevant un bandeau en mousse exclusif et des coussinets ultra doux permettant d'éliminer la sensation de pression sur la tête.

## Descriptif technique

### **SNR (dB)**

30

### **H (dB)**

31

### **M (dB)**

28

### **L (dB)**

23

#### **Données d'atténuation**

Frequency (Hz) Frequenz (Hz) Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB) Mittlere Dämmung (dB) Atténuation moyenne (dB)	17.9	20.3	22.9	28.3	32.9	32.3	39.3	35.1
Standard Deviation (dB) Standardabweichung (dB) Déviation standard (dB)	5.3	2.5	2.8	1.7	2.9	3.8	2.8	4.0
Assumed Protection (dB) Angenommener (dB) Protection supposée (dB)	12.6	17.8	20.1	26.6	30.0	28.5	36.5	31.1

#### **Conception des casques antibruit**

Metal

#### **Autres matériaux**

Acier, PUR-E, PVC, Textile, PC/PBT, et ABS

#### **Diélectrique**

Non

#### **Couleur**

Serre-tête noir et coquilles gris-clair

#### **Piles nécessaires**

None

#### **Poids(g)**

194

#### **Style de serre-tête**

Over-Head

#### **Amplification sonore**

Non

#### **Radio AM/FM**

Non

#### **Fonction d'interruption automatique**

Non

#### **Prise d'entrée audio**

Non

#### **Haute visibilité**

Non

## Certifications

Déclaration de conformité CE

EPI catégorie CE

11

Assurance qualité

ISO 9001 / 2000

Numéro de certificat CE

1260

Attestation CE

EC Attestation

Numéro d'attestation

040935

## Informations complémentaires

Manuel d'utilisation

Earmuff Instruction Poster - FR

## Maintenance

### Cycle de vie

Les coussinets doivent être remplacés périodiquement pour maintenir une absorption maximum. Suivre les instructions pour le remplacement des coussinets et de la mousse interne. Usage et port général: les coussinets et les mousses internes devraient être remplacés au moins tous les 6 mois. S'ils sont utilisés et portés fréquemment sous un climat humide et sévère - les coussinets et les mousses internes devraient être remplacés au moins tous les 3 mois. En cas de fissure et de fuite visibles - remplacer immédiatement les coussinets et les mousses internes.

### Information de stockage

Après leur utilisation, ranger les casques dans une boîte ou un casier sec et propre. Ne pas employer de solvants ou des produits à base de pétrole. Ne pas plonger les casques dans l'eau.

### Instructions d'entretien

Les casques constituent un dispositif très important pour la sécurité et devraient être contrôlés régulièrement. Leur efficacité dépend de l'utilisation, du soin et de l'entretien. Les casques, et en particulier les coussinets, peuvent se détériorer avec l'usage et devraient être examinés fréquemment pour contrôler les fissures et les fuites. Lorsque les coussinets deviennent durs, sont endommagés ou détériorés, il est nécessaire de les remplacer immédiatement en utilisant les kits d'hygiène. Les casques doivent être régulièrement nettoyés. Employer une solution désinfectante douce. Un chiffon doux suffit.

## Pièces & Accessoires

### Accessoires

Kit hygiène – Rangé dans une sacoche en plastique contenant 2 coussinets auriculaires et 2 mousses de remplacement. Réf. # 1011998 for L1N, L1H, L1N,

Sacoche se fixant à la ceinture – Pour le transport. Anc. Réf. # 1000252 Nouvelle Réf. # 1016730 Collerettes Cool II – Collerettes absorbant la transpiration. Réf. # 1000365 5 paires, Réf. # 1000364 100 paires Optisorb – Protège-coussinet en coton. Réf. # 3302101 Cagoule polaire - Réf. # 1016870 L/XL; Réf. # 1016871 S/M

## Conditionnement

### Code EAN

7312550109229

© Honeywell International Inc.

**EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE: 1260****Product description: -**

Hearing Protection - Ear-Muffs

**Product identification: -**Howard Leight Leightning L1s  
Howard Leight Worksafe No Noise 1**Manufacturer: -**Sperian Hearing Protection LLC  
7828 Waterville Road  
San Diego  
CA 92154  
USA

When assessed and examined against harmonised standard EN352-1:2002 are found to be in conformity with Council Directive 89/686/EEC and associated amendments, relating to personal protective equipment.

**Authorised EU Representative: -**Sperian Protection Europe  
Immeuble Edison - ZI Paris Nord II  
33 Rue des Vanesses, BP55288  
95958 Roissy CDG Cedex  
France

Signed .....

Date: 14th October 2004

K J Warren, Manager, Certification Services

For and on behalf of INSPEC International Ltd.  
56 Leslie Hough Way, Salford, Gt Manchester M6 6AJ  
England (Notified Body No: 0194)

certificate invalid  
if not embossed

For terms and conditions of issue, see page 2

## **Terms and Conditions**

Reference Documents: -

- |      |                          |   |   |
|------|--------------------------|---|---|
| i)   | Test Reports             | - | INSPEC 04.09.35                                       |
| ii)  | Technical File           | - | TF/1260   |
| iii) | Test and Inspection Plan | - | CE Product Certification, Test and<br>Inspection Plan |

Conditions attached to the issue of this certificate:

- i) Marking and instructions have been assessed in the English language only. It is the Manufacturers/Authorised Representatives responsibility to obtain and supply language versions acceptable to the country where the product is to be sold.
- ii) Any changes to the product, technical file or quality manual/quality plan shall be immediately notified to INSPEC.
- iii) The Manufacturer/Authorised Representative shall comply at all times with INSPEC's Regulations governing CE Product Certification.
- iv) This Certificate remains the property of INSPEC and may be withdrawn if any of the conditions attached to its issue are not complied with.



# CERTIFICATION INDEX

Item	Status	Issued	Amendment
Page 1 of 2	Withdrawn	14/10/04	Initial Issue
Page 2 of 2	Withdrawn	14/10/04	Initial Issue
Schedule ONE	Withdrawn	14/10/04	Initial Issue
Certificate, pages 1 – 4	Withdrawn	29/09/06	Add Worksafe No Noise 1
Certificate, pages 1 – 4	Valid	21/10/08	Name change to Howard Leight by Sperian

# CERTIFICATION SCHEDULE

Model: Howard Leight Leightning L1s;  
Howard Leight Worksafe No Noise 1

Description: Over-the-head ear-muff

Size Range: S / M / L

## Attenuation Data

Freq. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean att. (dB)	17.9	20.3	22.9	28.3	32.9	32.3	39.3	35.1
Std. Dev. (dB)	5.3	2.5	2.8	1.7	2.9	3.8	2.8	4.0
APV (dB)	12.6	17.8	20.1	26.6	30.0	28.5	36.5	31.1
	H = 31dB		M = 28dB		L = 23dB		SNR = 30dB	



# Déclaration de conformité CE

**Le fabricant ou le fournisseur agissant en qualité de représentant légal au sein de la Communauté européenne:**

Honeywell Safety Products Europe

**Déclare que l'Équipement de Protection Individuelle décrit ci-dessous est conforme aux dispositions de la Directive européenne 89/686/CEE:**

Désignation: Casque Serre-Tête Leightning® L1

Référence: 1010922

Norme(s): EN-352-1:2002

**Cet EPI fait l'objet du certificat d'examen CE ci-dessous, n °:**

1260

**Délivré par:**

INSPEC

56 Leslie Hough Way

Salford

M6 6AJ

Greater Manchester

United Kingdom

+44 (0)12 96 68 29 66

Fait en Suède, le 21/07/2016

**Par:**

**Division:** Antibruit

ZI Paris Nord II 33, rue des Vanesses BP 50288 95958 Roissy CDG France

Tel: +33 (0) 49 90 79 79 Fax: +33 (0)1 49 90 79 80

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)