



ARTIKEL-NUMMER: 1010924  
**Leightning L3 Kapseln mit  
Kopfbügel**

## Überblick

**Artikelnummer**

1010924

**Programm**

Kapselgehörschützer

**Produktlinie**

Geräuschkämmende Kapselgehörschützer

**Marke**

Howard Leight by Sperian

**Marke vorher bekannt als**

BILSOM

**Branche**

- Verwaltung
- Landwirtschaft
- Streitkräfte - Verteidigung
- ATEX-Explosionsschutz
- Flugzeugbau und -wartung
- Baugewerbe
- Gastronomie
- Chemische Industrie
- Feuerwehr
- Fischerei
- Nahrungsmittelindustrie
- Hüttenwerke
- Glasindustrie
- Grünflächenpflege
- Katastrophenschutz
- Industrielle Reinigung
- Eisen- und Stahlindustrie
- Logistik
- Wartung
- Metallbau
- Bergbau und Steinbrüche
- Papierindustrie
- Petrochemie
- Druckindustrie
- Dienstleistungen
- Telekom
- Textilindustrie
- Transport und Verkehr
- Ver- und Entsorger
- Wasseraufbereitung
- Schweißen
- Holzindustrie
- Labor
- Schiffbau
- Industrie allgemein
- Offshore

**Produktverwendung**

Geräuschkämmender Kapselgehörschützer

## Eigenschaften und Nutzen

**Funktion**

**AIR FLOW CONTROL TECHNOLOGIE** Die patentierte Air Flow Control™ Technologie von Bilsom bietet optimale Dämmleistung in allen Frequenzbereichen, ohne dass sich dadurch die Kapselgröße oder das Gewicht ändern. Eine patentierte Grundplatten-Kammer und eine Lage aus Hightech-Vlies steuern den Luftstrom in der Kapsel und beeinflussen damit die Art und Weise, wie Töne im Ohr ankommen. Daraus ergibt sich eine bessere, gleichbleibende Gesamtdämmung für nahezu alle lärmbelasteten industriellen Umgebungen. **STAHLBÜGEL** Robuster Stahlbügel für

anspruchsvolle Anforderungen speziell bei harten Einsatzbedingungen. GESTECKTE DICHTUNGSKISSEN Gesteckte Dichtungskissen lassen sich schnell und einfach austauschen. GEPOLSTERTER KOPFBÜGEL Hoher Komfort bei langer Tragedauer durch minimalen Druck auf den Kopf

**Nutzen**

Wenn Sie sich in einem rauen industriellen Umfeld vor Lärm schützen müssen, bietet die Bilsom Leightning-Serie mit Stahlbügel maximale Dämmleistung und zuverlässige Langlebigkeit. Die Leightning-Serie behauptet sich bei täglichem Gebrauch und sogar Überbeanspruchung ohne Einbußen beim Komfort. Bilsom hat die Leightning-Serie optimiert, um beste Komforteigenschaften zu erreichen. Mit dem exklusiven, gepolsterten Kopfbügel und den superweichen Dichtungskissen verschwindet der „Quetschdruck“ am Kopf.

**Funktion**

BGIA Empfehlungen "S" (Signalhören im Gleisoberbau möglich), "V" (Signalhören im Straßenverkehr möglich) und "W" (Kriterien ‚Warnsignalhören allgemein‘, ‚informationshaltige Geräusche‘ und ‚Sprachverständlichkeit‘ erfüllt)

**Nutzen**

Vielseitig in allen Situationen einsetzbar, vor allem wo es auf das Hören von Warnsignalen und Umgebungsgeräuschen ankommt

**Technische Beschreibung**

**SNR (dB)**

34

**H (dB)**

33

**M (dB)**

32

**L (dB)**

27

**Dämmwerte**

Frequency (Hz) Frequenz (Hz) Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB) Mittlere Dämmung (dB) Atténuation moyenne (dB)	23.6	24.6	27.8	32.6	37.4	35.2	38.8	35.8
Standard Deviation (dB) Standardabweichung (dB) Déviation standard (dB)	6.4	3.6	2.0	2.0	3.3	3.2	3.1	3.3
Assumed Protection (dB) Angenommene Schutzwirkung (dB) Protection supposée (dB)	17.2	21.0	25.8	30.6	34.1	32.0	35.7	32.5

**Aufbau des Kapselgehörschützers**

Metal

**Andere Materialien**

Stahldraht, PUR-E, PVC, Textil, PC/PBT, ABS, PP

**Di-elektrisch**

Nein

**Farbe**

Schwarz

**Batterien benötigt**

None

**Gewicht (g)**

302

**Art des Kopfbügels**

Over-Head

**Geräuschverstärkung**

Nein

**AM/FM Radio**

Nein

**Automatische Abschaltfunktion**

Nein

**Audioeingangsbuchse**

Nein

**Hohe Sichtbarkeit**

Nein

## Zertifizierungen

**EU-Konformitätserklärung**

**EG-Kategorie PSA**

14

**EG-Zertifizierungsnummer**

EC1294

**EG-Baumusterprüfbescheinigung**

EC Attestation

**Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung**

041108

## Zusätzliche Informationen

**Benutzerhandbuch**

Earmuff Instruction Poster - DE

## Wartung und Instandhaltung

**Lebensdauer**

Dichtungskissen sollten regelmäßig ausgetauscht werden, um eine maximale Dämmleistung zu erreichen. Für den Ersatz der Dichtungskissen und Schaumstoffeinlagen gelten folgende Leitlinien:

Normaler Gebrauch und Beanspruchung - Austausch von Dichtungskissen und Schaumstoffeinlage mindestens alle 6 Monate.

Starker Gebrauch und Beanspruchung bei feuchtem/extremem Klima - Austausch von Dichtungskissen und Schaumstoffeinlagen mindestens alle 3 Monate.

Sichtbare Bruchstellen oder Löcher - sofortiger Austausch der Dichtungskissen und Schaumstoffeinlagen.

**Informationen zur Aufbewahrung**

Kapselgehörschützer sollten in einem sauberen, trockenen Behälter oder Schrank aufbewahrt werden. Nicht mit Lösungsmitteln oder Produkten auf Erdölbasis reinigen. Kapselgehörschützer nicht in Wasser tauchen.

**Pflegeanleitung**

Kapselgehörschützer sind ein wichtiges Arbeitsschutzprodukt und sollten regelmäßig überprüft werden. Gebrauch, Pflege und Wartung spielen eine wichtige Rolle für ihre einwandfreie Funktion. Kapseln und insbesondere die Dichtungskissen nutzen sich durch Gebrauch ab und sollten oft auf Bruchstellen oder Löcher kontrolliert werden. Wenn die Dichtungskissen hart, beschädigt oder abgenutzt sind, sollten sie sofort unter Verwendung der empfohlenen Hygiene-Kits ersetzt werden. Kapselgehörschützer sollten regelmäßig mit einer milden, desinfizierenden Lösung gereinigt werden. Nur leicht damit abwischen.

## Teile und Zubehör

**Zubehör**

Hygiene-Kit - im Plastikbeutel mit zwei Dichtungskissen und zwei Schaumstoffeinlagen.

Art.-Nr. 1012000 für L3, L3H, L3N

Gürtelclip - zum Befestigen am Gürtel, Kapsel schnell bei der Hand.

Alte Art.-Nr. 1000252 Neue Art.-Nr. 1016730

Cool II Kapselauflagen - Schweißabsorbierende Auflagen.

Art.-Nr. 1000365 5 Paar

Art.-Nr. 1000364 100 Paar

Optisorb - Baumwollüberzug für Kapsel.

Art.-Nr. 3302101

Polarhaube -

Art.-Nr. 1016870 L/XL

Art.-Nr. 1016871 S/M

## Verpackung

### **EAN-Code**

7312550109243

## EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE: 1294

**Product description: -**

Hearing Protection - Ear-Muffs

**Product identification: -**

Howard Leight Lightning L3s  
Howard Leight Lightning L3s HI-VISIBILITY  
Howard Leight Worksafe No Noise 3

**Manufacturer: -**

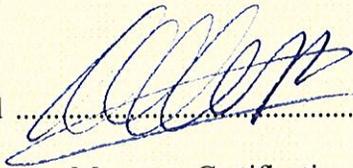
Sperian Hearing Protection LLC  
7828 Waterville Road  
San Diego  
CA 92154  
USA

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: 4th January 2005

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 04.11.08                                    |
| ii)  | Technical File           | - | TF/1294  |
| iii) | Test and Inspection Plan | - | CE Product Certification, Test and 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

<b>Item</b>	<b>Status</b>	<b>Issued</b>	<b>Amendment</b>
Page 1 of 2	Withdrawn	04/01/05	1 <sup>st</sup> issued
Page 2 of 2	Withdrawn	04/01/05	1 <sup>st</sup> issued
Schedule ONE	Withdrawn	04/01/05	1 <sup>st</sup> issued
Certificate, pages 1 – 4	Withdrawn	29/09/06	Add Worksafe No Noise 3
Certificate, pages 1 – 4	Valid	21/10/08	Name change to Howard Leight by Sperian



# CERTIFICATION SCHEDULE

Model: Howard Leight Leightning L3s,  
Howard Leight Leightning L3s HI-VISIBILITY  
Howard Leight Worksafe No Noise 3

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)	23.6	24.6	27.38	32.6	37.4	35.2	38.8	35.8
Std. Dev. (dB)	6.4	3.6	2.0	2.0	3.3	3.2	3.1	3.3
APV (dB)	17.2	21.0	25.8	30.6	34.1	32.0	35.7	32.5
	H = 33dB		M = 32dB		L = 27dB		SNR = 34dB	





# EU-Konformitätserklärung

**Der Hersteller oder sein in der EU als gesetzlicher Vertreter handelnder Lieferant:**

Honeywell Safety Products Europe

**Erklärt, dass die im Folgenden beschriebene Persönliche Schutzausrüstung die Richtlinien der Direktive des Europäischen Rates erfüllt 89/686/CEE:**

Bezeichnung: Leightning L3 Kapseln mit Kopfbügel

Referenz: 1010924

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

**Für diese PSA gilt die folgende EU-Prüfbescheinigung Nr.:**

EC1294

**Ausgestellt von:**

INSPEC International Ltd.

56 Leslie Hough Way, Salford

M6 6AJ GREATER MANCHESTER

United Kingdom

Ort, Datum: Sweden, 02/08/2019

**Ausgestellt von:**

**Abteilung:** Gehörschutz

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)