



ARTIKEL-NUMMER: 1013461  
**Leightning LOF Kapseln mit  
faltbarem Kopfbügel**

## Überblick

**Artikelnummer**

1013461

**Programm**

Kapselgehörschützer

**Produktlinie**

Geräuschdämmende 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****GERÄUSCHDÄMMENDER 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. FALTBARER BÜGEL Für die praktische Aufbewahrung. Gürteltasche separat erhältlich. ULTRAFLACHE KAPSELN Ideal für geringe Lärmbelastung. 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.

**Technische Beschreibung**

**SNR (dB)**

25

**H (dB)**

27

**M (dB)**

21

**L (dB)**

17

**Dämmwerte**

| Frequency (Hz) Frequenz (Hz) Fréquence (Hz)                                     | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mean Attenuation (dB) Mittlere Dämmung (dB) Atténuation moyenne (dB)            | 13.2 | 19.7 | 21.7 | 25.0 | 29.1 | 35.1 | 37.9 | 40.0 |
| Standard Deviation (dB) Standardabweichung (dB) Déviation standard (dB)         | 3.0  | 3.7  | 2.8  | 3.5  | 2.5  | 2.3  | 3.4  | 2.6  |
| Assumed Protection (dB) Angenommene Schutzwirkung (dB) Protection supposée (dB) | 10.2 | 16.1 | 18.9 | 21.5 | 26.6 | 32.8 | 34.6 | 37.4 |

**Aufbau des Kapselgehörschützers**

Metal

**Andere Materialien**

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

**Di-elektrisch**

Nein

**Farbe**

Schwarz

**Batterien benötigt**

None

**Gewicht (g)**

172

**Art des Kopfbügels**

Folding

**Geräuschverstärkung**

Nein

**AM/FM Radio**

Nein

**Automatische Abschaltfunktion**

Nein

**Audioeingangsbuchse**

Nein

**Hohe Sichtbarkeit**

Nein

## Zertifizierungen

 EU-Konformitätserklärung

**EG-Kategorie PSA**

14

**Qualitätssicherung**

ISO 9001 / 2000

**EG-Zertifizierungsnummer**

EC1458

**EG-Baumusterprüfbescheinigung**

 EC Attestation

**Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung**

060205

## Fotos & Bilder

 PIC SKU - Pictures

<http://www.honeywellsafety.com/assets/0/324/500/51887/aebe6291e6934edf8e4d1dbea92de9e0.jpg>

## 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. 1011998 für L1, L1H, L1N, LON, LOF

Gürteltasche – zur Aufbewahrung. Art.-Nr. 1000251

Cool II Kapselaufgaben - Schweißabsorbierende Aufgaben.

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

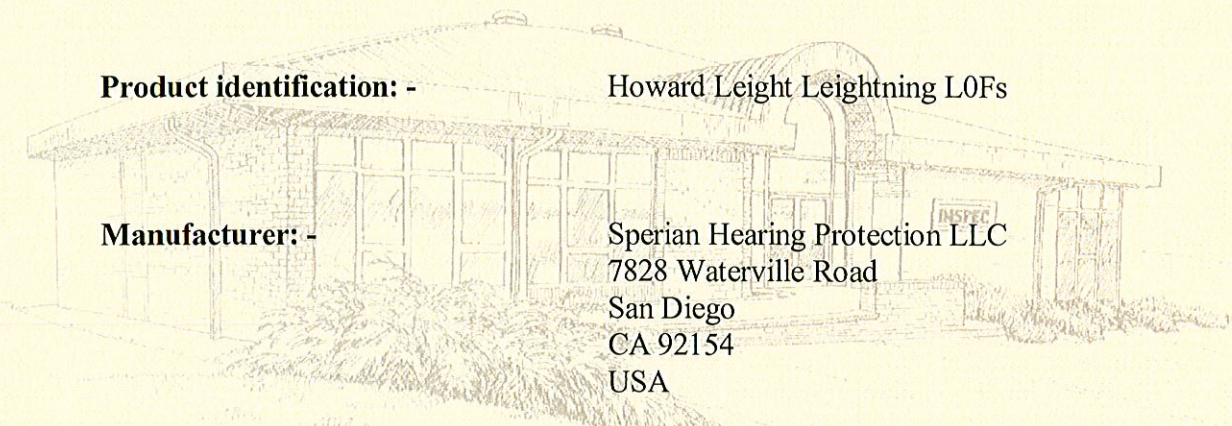
**EAN-Code**  
7312550134610

## EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE: 1458

**Product description: -** Hearing Protection - Ear-Muffs

**Product identification: -** Howard Leight Leightning LOFs

**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:** 8th March 2006

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)



For terms and conditions of issue, see page 2

## Terms and Conditions

Reference Documents: -

- |      |                          |   |  |
|------|--------------------------|---|--|
| i)   | Test Reports             | - | INSPEC 06.02.05                                    |
| ii)  | Technical File           | - | TF/1458  |
| 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     | 08/03/06      | 1 <sup>st</sup> issued                     |
| Page 2 of 2              | Withdrawn     | 08/03/06      | 1 <sup>st</sup> issued                     |
| Schedule ONE             | Withdrawn     | 08/03/06      | 1 <sup>st</sup> issued                     |
| Certificate, pages 1 – 4 | Valid         | 21/10/08      | Name change to Howard<br>Leight by Sperian |



# CERTIFICATION SCHEDULE

Model: Howard Leight Leightning LOFs,

Description: O-t-H ear-muff

Size Range: L

## Attenuation Data

|                |          |      |          |      |          |      |            |      |
|----------------|----------|------|----------|------|----------|------|------------|------|
| Freq. (Hz)     | 63       | 125  | 250      | 500  | 1000     | 2000 | 4000       | 8000 |
| Mean att. (dB) | 13.2     | 19.7 | 21.7     | 25.0 | 29.1     | 32.2 | 35.1       | 40.0 |
| Std. Dev. (dB) | 3.0      | 3.7  | 2.8      | 3.5  | 2.5      | 3.1  | 2.3        | 2.6  |
| APV (dB)       | 10.2     | 16.1 | 18.9     | 21.5 | 26.6     | 29.1 | 32.8       | 37.4 |
|                | H = 27dB |      | M = 21dB |      | L = 17dB |      | SNR = 25dB |      |







# 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 L0F Kapseln mit faltbarem Kopfbügel

Referenz: 1013461

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

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

EC1458

**Ausgestellt von:**

INSPEC

56 Leslie Hough Way

Salford

M6 6AJ

Greater Manchester

United Kingdom

+44 (0)12 96 68 29 66

Ort, Datum: Schweden, 30/10/2015

**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)