



ARTIKEL-NUMMER: 1013941  
**Leightning L3HV Hi-Visibility  
 Kapseln mit Kopfbügel**

## Überblick

### Artikelnummer

1013941

### Programm

Kapselgehörschützer

### Produktlinie

Geräuschkämmende Kapselgehörschützer

### Marke

Howard Leight by Sperian

### Marke vorher bekannt als

BILSOM

### Branche

- 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
- Verwaltung
- Offshore

### Produktverwendung

#### GERÄUSCHDÄMMENDER KAPSELGEHÖRSCHÜTZER

Für die Luftfahrt oder die Bauindustrie, wenn gute Sichtbarkeit erforderlich ist.

## Eigenschaften und Nutzen

### Funktion

**LEUCHTEND GRÜNE KAPSELN** Für besonders gute Sichtbarkeit und Kontrast bei der Arbeit. Ideal zu tragen bei Dunkelheit oder bei schlechten Lichtverhältnissen und unter ungünstigen Wetterbedingungen. Die grüne Leuchtfarbe bleicht unter Sonneneinwirkung nicht aus. **REFLEKTIERENDER KOPFBÜGEL** Reflektierendes Material, das bei Lichteinfall sehr gut sichtbar ist und für mehr Sicherheit sorgt, insbesondere bei schlechter Beleuchtung. Hoher Komfort bei langer Tragedauer. Minimaler Druck auf den Kopf. **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 DICHUNGSKISSEN Gesteckte Dichtungskissen lassen sich schnell und einfach austauschen. GEPOLSTERTER KOPFBÜGEL Hoher Komfort bei langer Tragedauer durch minimalen Druck auf den Kopf

**Nutzen**

Bei Arbeiten im Freien oder bei schlechten Lichtverhältnissen bestehen neben der Lärmbelastung weitere Sicherheitsrisiken. Mit dem Bilsom LEIGHTNING HI-VISIBILITY Kapselgehörschützer wird nicht nur das Gehör geschützt, sondern auch eine hervorragende Sichtbarkeit bei Tag und Nacht erreicht. Die leuchtend grünen Kapseln bieten einen hohen Kontrast vor dunklem Hintergrund, insbesondere bei schlechten Lichtverhältnissen und unter ungünstigen Wetterbedingungen. Außerdem ist der LEIGHTNING HI-VISIBILITY der einzige Kapselgehörschützer mit einem exklusiven, reflektierenden Kopfbügel, der bei Lichteinfall aufleuchtet und so für bessere Sichtbarkeit und mehr Sicherheit am Arbeitsplatz sorgt.

**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

**Di-elektrisch**

Nein

**Farbe**

Leuchtend grün, reflektierende Streifen, schwarz und grau

**Batterien benötigt**

None

**Gewicht (g)**

302

**Art des Kopfbügels**

Over-Head

**Geräuschverstärkung**

Nein

**AM/FM Radio**

Nein

**Automatische Abschaltfunktion**

Nein

**Audioeingangsbuchse**

Nein

**Hohe Sichtbarkeit**

Ja

## Zertifizierungen

 EU-Konformitätserklärung

**EG-Kategorie PSA**

14

**EG-Zertifizierungsnummer**

1294

**EG-Baumusterprüfbescheinigung**

 EC Attestation

**Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung**

041108

## Fotos & Bilder

 PIC SKU - Pictures

<http://www.honeywellsafety.com/assets/0/324/500/51887/d9d8fe85f0404f289ccdbd190f2efa8b.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. 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**

7312550139417

## EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE :1294

**Product description:-**

Ear-muffs

**Product identification:-**

Bilsom Leightning L3s

**Manufactured by:-**

Bacou-Dalloz AB  
Dungattan 2  
260 50 Billesholm  
Sweden

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

Signed .....



K.J Warren, Manager, Certification Services

Date: 4<sup>th</sup> January 2005

For and on behalf of INSPEC International Ltd. (Notified Body No: 0194)

For terms and conditions of issue, see page 2

certificate invalid  
if not embossed

**Terms and Conditions associated with INSPEC**  
**EC Type-Examination Certificate No: 1294**

Reference Documents:-

- |      |                          |   |  |
|------|--------------------------|---|--|
| i)   | Test Reports             | - | INSPEC 04.11.08                                    |
| ii)  | Technical File           | - | INSPEC ref. 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 SCHEDULE

COMPANY: Bacou-Dalloz AB

CERTIFICATE NO: EC1294

SCHEDULE NO: TWO

DATE: 12<sup>th</sup> September 2005

Model: Bilsom Leightning L3s, Bilsom Leightning L3s HI-VISIBILITY

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	

Signed for and on behalf of INSPEC.....

Kevin Warren, Manager, Certification Services



# 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 L3HV Hi-Visibility Kapseln mit Kopfbügel

Referenz: 1013941

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

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

1294

**Ausgestellt von:**

INSPEC

56 Leslie Hough Way

Salford

M6 6AJ

Greater Manchester

United Kingdom

+44 (0)12 96 68 29 66

Ort, Datum: Sweden, 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)