

ARTIKEL-NUMMER: 3301105  
**Laser Lite Einwegstöpsel  
(ohne Band)**

**Honeywell**  
HOWARD  
LEIGHT

## Überblick

**Artikelnummer**

3301105

**Programm**

Gehörschutzstöpsel

**Produktlinie**

Einwegstöpsel

**Marke**

Howard Leight by Honeywell

**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**

Einweg-Gehörschutzstöpsel

## Eigenschaften und Nutzen

**Funktion**

LEBHAFTE FARBEN machen diesen Stöpsel gut sichtbar – und peppig. **SICH AUSDEHNENDER SCHAUM** Der Polyurethan-Schaumstoff passt sich selbst dem Gehörgang an und sitzt perfekt. **DIE T-FORM** macht das Einsetzen und Herausnehmen besonders einfach.

**Nutzen**

Eine glänzende Gehörschutz-Idee: Der wenig Druck ausübende Schaumstoff des Laser Lite dehnt sich im Gehörgang allmählich aus und ist angenehm auch bei langen Tragezeiten. Einfache Handhabung durch die T-Form. Durch die leuchtenden Farben Magenta und Gelb kann leicht und schnell überprüft werden, ob der Stöpsel getragen wird. Außerdem gibt es für den Laser Lite spezielle Optionen bei Verpackung und Spendern: ideal für die verarbeitenden Industrie mit wenig Spielraum bezüglich Verpackungsmüll.

## Technische Beschreibung

**SNR (dB)**

35

**H (dB)**

34

**M (dB)**

32

**L (dB)**

31

**Dämmwerte**

Frequency (Hz) Freqüenz (Hz) Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB) Mittlere Dämmung (dB) Atténuation moyenne (dB)	33.4	34.1	35.5	37.6	34.9	35.7	42.5	44.1
Standard Deviation (dB) Standardabweichung (dB) Déviation standard (dB)	4.6	6.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2
Assumed Protection (dB) Angenommene Schutzwirkung(dB) Protection supposé (dB)	28.8	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9

**Größe**

Einheitsgröße

**Farbe**

Magenta und gelb

**Form**

T-Form

**mit Band**

Nein

**Gewicht (g)**

0,48

## Zertifizierungen

 EU-Konformitätserklärung

**EG-Kategorie PSA**

14

**EG-Zertifizierungsnummer**

0951095

**EG-Baumusterprüfbescheinigung**

 EC Attestation

**Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung**

9503632

## Zusätzliche Informationen

**Benutzerhandbuch**

Instruction Manual - Laser Lite (global)

## Wartung und Instandhaltung

**Lebensdauer**

Diese Gehörschutzstöpsel sollten immer nach Gebrauch entsorgt und nicht wiederverwendet werden.

**Informationen zur Aufbewahrung**

Alle Gehörschutzstöpsel sollten vor und nach Gebrauch geschützt vor Schmutz, Fett und anderen Schadstoffen gelagert werden.

**Pflegeanleitung**

Einwegstöpsel bestehen entweder aus TPE (thermoplastisches Elastomer) oder aus Polyurethanschaumstoff. Es ist nicht empfehlenswert, Einwegstöpseln zu waschen oder zu reinigen. Sie sollten immer nach Gebrauch entsorgt und nicht wiederverwendet werden. Übermäßige Feuchtigkeit vermindert die Dämmeigenschaften und verlangsamt die Ausdehnung des Schaumstoffes, was den korrekten Sitz im Ohr beeinträchtigen kann.

**Verpackung**

**EAN-Code**

0335523011050

Bescheinigung  
Nr. **BGIA 951095**  
vom **28.07.2008**

Institut für Arbeitsschutz der  
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

## EG-Baumusterprüfbescheinigung

Name und Anschrift des  
Bescheinigungsinhabers:  
(Auftraggeber) Sperian Hearing Protection, LLC  
7828 Waterville Road  
San Diego, CA 92154, USA

Name und Anschrift des  
Herstellers: Sperian Hearing Protection, LLC  
7828 Waterville Road  
San Diego, CA 92154, USA

Produktbezeichnung: Gehörschutzstöpsel "Howard Leight Laser Lite" mit (LL-30) und ohne (LL-1)  
Verbindungsschnur

Typ: Howard Leight Laser Lite

Bestimmungsgemäße  
Verwendung: Vor Gebrauch zu formender Gehörschutzstöpsel zum einfachen Gebrauch / Persönliche  
Schutzausrüstung nach Art. 8 (2) der EG-Richtlinie 89/686/EWG (Kategorie II)

Prüfgrundlage: - Grundlegende Anforderungen für Gesundheitsschutz und Sicherheit nach Anhang II der  
EG-Richtlinie 89/686/EWG  
- EN 352-2:2002  
- EN 13819-1:2002  
- EN 13819-2:2002


Zugehöriger Prüfbericht: 95 03632 vom 28.07.1995 und  
2008 22449 vom 28.07.2008

Bemerkungen: Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat mit der gleichen Nummer ausgestellt am 28.06.1995.

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG (**Persönliche Schutzausrüstungen**), geändert durch die Richtlinien 93/68/EWG, 93/95/EWG und 96/58/EG.

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung vom April 2004.

  
.....  
Leiter der Zertifizierungsstelle  
(Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz)

  
.....  
Fachzertifiziererin  
(Dr. rer. nat. Sandra Dantscher)

European notified body  
Identification number 0121

**BGIA**



Certificate  
No. **BGIA 951095**  
Date of issue: **2008-07-28**

Institut für Arbeitsschutz der  
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

**Translation**

In any case, the  
German original shall  
prevail

## EC-Type Test Certificate

Name and address of the  
holder of the certificate:  
(customer) Sperian Hearing Protection, LLC  
7828 Waterville Road  
San Diego, CA 92154, USA

Name and address of the  
manufacturer: Sperian Hearing Protection, LLC  
7828 Waterville Road  
San Diego, CA 92154, USA

Product designation: Ear-plug "Howard Leight Laser Lite" LL-1 (uncorded) and LL-30 (corded)

Type: Howard Leight Laser Lite

Intended purpose: Disposable ear-plug (shape before use) / personal protective equipment according to  
article 8 (2) of the EC-directive 89/686/EEC (category II)


Testing based on: - Basic requirements for health and safety in accordance with Annex II of the EC-  
directive 89/686/EEC  
- EN 352-2:2002  
- EN 13819-1:2002  
- EN 13819-2:2002


Test report: 95 03632 as of 1995-06-28 and  
2008 22449 as of 2008-07-28

Remarks: This certificate replaces the certificate with the same number issued 1995-06-28.

The type tested complies with the provisions laid down in the directive 89/686/EEC (Personal Protective  
Equipment), amended by the directives 93/68/EEC, 93/95/EEC und 96/58/EC.

Further conditions are laid down in the Rules of Procedure for Testing and Certification of April 2004.

  
Head of certification body  
(Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz)

  
Certification officer  
(Dr. rer. nat. Sandra Dantscher)

Postal address: • 53757 Sankt Augustin • Office: Alte Heerstraße 111 • 53757 Sankt Augustin  
Phone: +49 (0) 2241 231-02 • Fax: +49 (0) 2241 231-2234 • E-Mail bgia@dguv.de • www.dguv.de/bgia



# 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: Laser Lite Einwegstöpsel (ohne Band)

Referenz: 3301105

Standard(s): EN 352-2:1993, EN-24869-1:1993

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

0951095

**Ausgestellt von:**

BIA-IFA

Alte Heerstraße 111

D-53757 SANKT AUGUSTIN

Germany

Ort, Datum: Germany, 11/04/2018

**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)