

# EU-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to Annex V of Regulation (EU) 2016/425  
gemäß Anhang V der Verordnung (EU) 2016/425

Notified Body PZT GmbH, Number: 1974 / *Notifizierte Stelle PZT GmbH, Nummer: 1974*

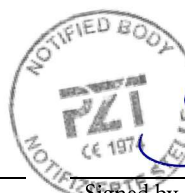
Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	<b>2642202</b>
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>Eartex Ltd (operating as EAVE)</b>
Address <i>Anschrift</i>	Unit 1, 4 Provost & East Building 145 City Road London, EC1V 1AZ United Kingdom
Kind of Product <i>Produktart</i>	<b>Earmuff with Level Dependency</b> <b><i>Kapselgehörschützer mit Pegelabhängigkeit</i></b>
Brand Name and Model Name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	<b>EAVE</b> <b>FocusLite Rev 2.0</b>
CE Labelling acc. to Category III <i>CE-Kennzeichnung gem. Kategorie III</i>	<b>CE</b> (Notified Body No. acc. to Annex VII/VIII <i>Notifizierte Stelle Nr. gem. Anhang VII/VIII</i> )
Standards <i>Prüfgrundlagen</i>	EN 352-1:2020      EN 352-4:2020 EN 352-3: 2020
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	EN 352-1: 2642202-1 / 25.04.2023 EN 352-3: 2642203-1 / 25.04.2023 EN 352-4: 2642202-2 / 25.04.2023

The type examination has proved that the test samples meet the essential health and safety requirements of Annex II of Regulation (EU) 2016/425. This certificate is only valid in conjunction with the following annex (3 pages) and a contract according to Article 19 c). This document becomes invalid in cases of legal amendment of the assessment basis, or at the latest by 10.05.2028. This certificate replaces the certificates 2641903-a and 2641904-a.

*Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen des Anhangs II der Verordnung (EU) 2016/425, erfüllen. Diese Bescheinigung ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (3 Seiten) und einem Vertrag gem. Artikel 19 c). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. spätestens zum 10.05.2028 wird dieses Dokument ungültig. Dieses Zertifikat ersetzt die Zertifikate 641903-a und 2641904-a.*

Wilhelmshaven, 11 May 2023

Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und -datum*



Signed by / *Unterschiedet von* Stefanie Ahlrichs  
Notified Body / *Notifizierte Stelle*



Validity verification  
Gültigkeitsprüfung

## Product Details / Technische Daten

### SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG (EN 352-1)

FocusLite Rev. 2.0 (Headband earmuffs / Kapseln mit Kopfbügel)

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	30.4	35.9	27.7	20.6
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	1.7	2.1	1.8	2.4
Value / Wert [dB]	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>18</b>

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	16.5	4.3	12.2
125	13.5	3.4	10.1
250	19.5	2.1	17.4
500	27.3	1.9	25.4
1000	28.9	2.7	26.2
2000	36.6	3.3	33.3
4000	44.0	3.4	40.6
8000	43.9	4.0	39.9

### SOUND ATTENUATION / SCHALLDÄMMUNG (EN 352-3)

FocusLite Rev. 2.0 (Helmet mounted earmuffs / Am Helm befestigte Kapseln)

SNR, H-, M- and L-values / SNR, H-, M und L-Werte

	SNR	H	M	L
Mean / Mittelwert [dB]	30.3	35.5	27.3	21.2
Standard deviation / Standardabweichung [dB]	1.6	1.9	1.7	2.6
Value / Wert [dB]	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>19</b>

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	16.3	3.6	12.7
125	15.4	4.4	11.0
250	19.6	2.1	17.5
500	26.3	2.4	23.9
1000	28.3	2.4	25.9
2000	37.1	3.9	33.2
4000	47.2	3.4	43.8
8000	43.7	4.7	39.0

**Approved helmet – earmuff combinations / Zugelassene Helm-Gehörschutzkombinationen (EN 352-3)**

	Manufacturer or brand / <i>Hersteller oder Marke</i>	Helmet model / <i>Helm-Modell</i>	Helmet shell material / <i>Material der Helmschale</i>	Size of the combination / <i>Größe der Kombination</i>
<b>Basic helmet</b> <b><i>Basishelm</i></b>	Evolite Vented	JSP	ABS	M / L

**LEVEL DEPENDENCY / PEGELABHÄNGIGKEIT (EN352-4)**

Criterion Level <i>Kriteriumspeigel</i>	<b>H = 117 dB</b>	<b>M = 106 dB</b>	<b>L = 92 dB</b>
--	-------------------	-------------------	------------------

**Construction / Konstruktion**

Earmuff with headband, replaceable cushions and electronics for level dependency

*Kapselgehörschützer mit Kopfbügel, austauschbaren Dichtungskissen und elektronischer Schaltung für Pegelabhängigkeit*

**Available in following colours / Verfügbar in folgenden Farben:**

Black

*Schwarz*

**Mode of wearing / Trageart**

**Wearing in particular orientation / Tragevorgabe**

Earmuffs with headband / *Kapselgehörschützer mit Kopfbügel*

Earmuffs attached to helmet / *Am Helm befestigte Kapseln*

**No Marking RIGHT / LEFT**

*Keine Kennzeichnung RECHTS / LINKS*

**Sizing / Größe**

**FocusLite Rev. 2.0 (Headband earmuff/ *Kapseln mit Kopfbügel*): S / M / L**

**FocusLite Rev. 2.0 (Helmet mounted earmuffs/ *Am Helm befestigte Kapseln*): M / L**

no marking regarding size range / *keine Kennzeichnung der Größe*

**Headband Force / Andruckkraft des Kopfbügels**

not adjustable / *nicht einstellbar*

### Technical documentation / Technische Unterlagen

Drawings <i>Zeichnungen</i>	EA0013 FocusLite Universal Headband Rev2.2.pdf, 1 page, 08.07.2022 EA0014 EAVE Helmet Mount 2020 Rev2.1.1.pdf, 1 page, 08.07.2022 EA0019 FocusLite Rev2.1 Universal Headset Rev2.0.3.pdf, 1 page, 08.07.2022 EA0020 FocusLite Rev2 Universal Headband Headset Rev2.0.3.pdf, 1 page, 08.07.2022, EA0021 FocusLite Rev2 Universal Helmet Headset Rev2.0.3.pdf, 1 page, 08.07.2022
Parts List <i>Stückliste</i>	EA0013 FocusLite Universal Headband MBOM 20220719.xlsx EA0014 FocusLite Helmet Mount MBOM 20220719.xlsx EA0019 FocusLite Headset Manufacturing BOM 20220719.xlsx EF0066 FocusLite Sales Box BOM 20220923.xlsx
User Manual <i>Bedienungsanleitung</i>	FocusLite 2.0 User Manual Rev 2.1 20230427.pdf, 22 pages, Rev 2.1
Material specifications <i>Materialspezifikationen</i>	9. Material Data Sheets (digital folder)
Other Documents <i>Weitere Unterlagen</i>	FocusLite QuickStart Guide July 2022.pdf, 2 pages EF0064 Box diecut -20220713.pdf, 1 page EF0065 Focus Lite Inner Packaging Die Cut.pdf, 1 page FocusLite Rev 2.0 Packaging Note Rev 1 20220719.pdf, Rev. 1, 1 page, 01.07.2022 China Sticker and Cover Sheet.pdf, EP0086 FocusLite - Graphics - Right Ear Cup Rev 2.3.pdf, 1 page, 30.05.2022 EP0088 FocusLite - Graphics - Left Ear Cup Rev 2.3.pdf, 1 page, 30.05.2022 Product Marking Notes Rev A 20220920.pdf, 2 pages, 20.09.2022 Production Line Acoustic Testing Rev 2 20220719.pdf, Rev. 2, 2 pages, 11.01.2022 Test equipment list 20220715.xlsx, 1 page RiskAssessment_Eave_FocusLite_Rev2_15_06_2022.xlsx, Rev. 1.0, 15.06.2022 13. Electrical Drawings (digital folder) JSP_EvoLite_Certification.pdf, BSI certificate no.: CE 676976, expiry date: 20.04.2028, 12 pages

### Notice

Labeling, packaging and operating instructions shall be put on the market in accordance with the provisions of the Regulation. The Declaration of Conformity shall be published.

Information according to Regulation (EU) 2016/425 and the above-mentioned standards in the official languages of the member states of destination shall be supplied with the products.

**ATTENTION:** According to Regulation (EU) 2016/425, hearing protection is a category III product, which means that placing on the market is only permitted if a contract according to Article 19 c) or Annex VII, Module C2 (Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals) or Annex VIII, Module D (Conformity to type based on quality assurance of the production process) has been concluded with a Notified Body.

### Hinweis

*Kennzeichnung, Verpackung und Bedienungsanleitung sind gemäß den Vorgaben der Verordnung in Verkehr zu bringen. Die Konformitätserklärung ist zu veröffentlichen.*

*Die Produkte sind bei Auslieferung mit den Informationen gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 und den vorgenannten Vorschriften in den Amtssprachen der Bestimmungsmitgliedsstaaten zu versehen.*

**ACHTUNG:** Gemäß Verordnung (EU) 2016/425 ist Gehörschutz ein Produkt der Kategorie III. Das bedeutet, dass ein Inverkehrbringen nur zulässig ist, wenn ein Vertrag gemäß Artikel 19 c) bzw. Anhang VII, Modul C2 (Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle mit überwachten Produktprüfungen in unregelmäßigen Abständen) oder Anhang VIII, Modul D (Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer Qualitätssicherung, bezogen auf den Produktionsprozess) mit einer Notifizierten Stelle besteht.