

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Construction Products Regulation EU N° 305/2011

N° 020-14

1. Unique Product identification code:

SAA-LS20

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Art.No.	Type	Description
20173235	DA-P 10-260/T-EN54	Bi-directional speaker, 10 watts, ABS, RAL9016, with thermal fuse and ceramic block, certified EN 54-24, BS 5839 compliant, IP56, 1438-CPR-0388
20173441	DA-P 10-130/T-EN54	Soundprojector, 10 watts, ABS, white, with thermal fuse and ceramic block, certified EN 54-24, BS 5839 compliant, IP56, 1438-CPR-0388
20142815	DA-P 20-130/T-EN54	Soundprojector, 20 watts, ABS, white, with thermal fuse and ceramic block, certified EN 54-24, BS 5839 compliant, IP56, 1438-CPR-0388

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

ic audio GmbH
Boehringerstraße 14a
D-68307 Mannheim

Germany

Fon: + 49 (0) 6 21 / 77 09 6 - 0
Fax: + 49 (0) 6 21 / 77 09 6 - 26

E-Mail: info@ic-audio.com

www.ic-audio.com

11.03.2020



Heinz Pfannenschmidt
Managing Director

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Construction Products Regulation EU N° 305/2011

5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

Not applicable

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:

System 1

7. Declaration of performance concerning a construction product covered by the harmonized standard:

Jednostka Certyfikująca | Certification Department
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB)
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów, Poland
tel: (+48) 22 76 93 319, (+48) 22 76 93 345
fax: (+48) 22 76 93 356

performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control with continuous surveillance assessment and approval of the factory production control and issued the EC certificates of conformity:

EC Certificate of Conformity 1438-CPR-0388



8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Not applicable, see item 7

9. Declared performance:

All requirements including all Essential Characteristics and the corresponding performances for the intended use or uses indicated in point 3 above have been determined as described in the hEN mentioned in the table below.

11.03.2020



Heinz Pfannenschmidt
Managing Director

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Construction Products Regulation EU N° 305/2011



Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Scattering (frequency range / sensitivity)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.2
Nominal impedance	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.3
Horizontal and vertical dispersion angle	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.4
Maximum sound pressure level	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.5
Nominal noise performance (durability)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.6
Dry heat (operating)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.7
Dry heat (endurance)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.8
Cold (in operation)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.9
Damp heat, cyclic (operating)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.10
Damp heat, steady state (endurance)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.11
Damp heat, cyclic (fatigue test)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.12
Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.13
Shock (operating)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.14
Impact (operating)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.15
Sinusoidal vibration (operating)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.16
Vibration, sinusoidal (endurance)	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.17
Enclosure testing	passed	Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.18

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

11.03.2020

Heinz Pfannenschmidt
Managing Director

Съгласно Регламент за строителните продукти EC No 305/2011

No 020-14

А. Уникален идентификационен код на продукта:

SAA-LS20

Б. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, позволяващ идентифицирането на строителния продукт, както се изисква съгласно член 11, параграф 4:

Art.No.	Вид	Описание
20173235	DA- P 10- 260/T- EN54	Двуупосочен високоговорител, 10 вата, ABS, RAL9016, с термичен предпазител и керамичен блок, сертифициран по EN 54-24, съвместим с BS 5839, IP56, 1438- CPR- 0388
20173441	DA- P 10- 130/T- EN54	Звуков проектор, 10 вата, ABS, бял, с термичен предпазител и керамичен блок, сертифициран по EN 54-24, съвместим с BS 5839, IP56, 1438- CPR- 0388
20142815	DA- P 20- 130/T- EN54	Soundprojector, 20 вата, ABS, бял, с термичен предпазител и керамичен блок, сертифициран по EN 54-24, BS 5839 съвместим, IP56, 1438- CPR-0388

В. Предназначение или употреба на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя:

Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – Високоговорители; EN 54-24:2008

Г. Наименование, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, както се изисква съгласно член 11, параграф 5:

ic audio GmbH
Boehringerstraße 14a
D-68307 Манхайм

Германия

Телефон: + 49 (0) 6 21 / 77 09 6 - 0
Факс: + 49 (0) 6 21 / 77 09 6 - 26

Електронна поща:

info@ic-audio.com

www.ic-audio.com

11.03.2020

Хайнц Пфаненшмид
Управляващ директор

Д. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чийто мандат обхваща задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Не е приложимо

Е. Система или системи за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните характеристики на строителния продукт:

Система 1

Ж. Декларация за експлоатационни характеристики на строителен продукт, обхванат от хармонизирания стандарт:

Сертифициращ орган | Отдел за сертифициране
Научно-изследователски център за противопожарна
защита Национален научноизследователски институт
(ЦНБОП-ПИБ)
Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów, Полша
тел: (+48) 22 76 93 319, (+48) 22 76 93 345
факс: (+48) 22 76 93 356

извършени типови тестове и първоначална проверка на
производственото предприятие и на фабричния производствен контрол
с непрекъснат
надзорна оценка и одобрение на фабричен производствен контрол и
издадени сертификати за съответствие на ЕО:

ЕО сертификат за съответствие 1438-CPR-0388



З. В случай на декларация за експлоатационни характеристики на строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

Не е приложимо, виж точка 7

И. Декларирана производителност:

Всички изисквания, включително всички основни характеристики и съответните експлоатационни характеристики за предвидената употреба или употреби, посочени в точка 3 по-горе, са определени както е описано в hEN, посочен в таблицата по-долу.

11.03.2020

Хайнц Пфаненшмид
Управляващ директор

Съгласно Регламент за строителните продукти EC No
305/2011

Основни характеристики	Изпълнение	Хармонизирана техническа спецификация
Разсейване (честотен диапазон / чувствителност)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.2
Номинален импеданс	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.3
Хоризонтален и вертикален ъгъл на дисперсия	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.4
Максимално ниво на звуково налягане	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.5
Номинална шумова ефективност (издръжливост)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.6
Суха топлина (работеща)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.7
Суха топлина (издръжливост)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.8
Студено (в експлоатация)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.9
Влажна топлина, циклична (работеща)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.10
Влажна топлина, стабилно състояние (издръжливост)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.11
Влажна топлина, циклична (тест за умора)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.12
Корозия от серен диоксид (SO ₂) (издръжливост)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.13
Шок (работещ)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.14
Въздействие (в експлоатация)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.15
Синусоидална вибрация (работеща)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.16
Вибрация, синусоидална (издръжливост)	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.17
Тестване на корпуса	Премина	Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи – Част 24: Компоненти на гласови алармени системи – високоговорители; EN 54-24:2008, раздел 5.18

К. Експлоатационните характеристики на продукта, посочени в точки 1 и 2, са в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 9.

Тази декларация за експлоатационни характеристики се издава единствено на отговорност на производителя, посочен в точка 4.

11.03.2020