Leistungserklärung

Gemäß der Bauproduktenverordnung
EU Nr. 305/2011 und Nr. EU 574/2014

DoP Dokument Nr. **20-002**

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*

   PE-154EN, PE-154EN-BK, PE-154BS, PJ-154BS

2. *Verwendungszweck:*

   Lautsprecher für Sprachalarmsysteme, Typ A

3. *Hersteller:*

   TOA Corporation
   7-2-1 Minatojima-Nakamachi, Chuo-ku, Kobe 650-0046, Japan

   Eingetragene Marke:

   TOA TOA

4. *Bevollmächtigter:*

   TOA Electronics Europe GmbH
   Süderstraße 282, 20537 Hamburg, Germany

5. *System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:*

   System 1

6a. *Harmonisierte Norm:*

   EN 54:2008 Brandmeldeanlagen

   Part 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme - Lautsprecher

   Notifizierte Stelle

   Nummer der notifizierten Stelle:

7. Erklärte Leistungen

Wesentliche Eigenschaften	**Absatz in der harmonisierten Norm EN 54-24: 2008**	**Umfang der wesentlichen Eigenschaften in Bezug auf den Verwendungszweck des Produkts**
Leistungsfähigkeit im Brandfall		
Frequenzganggrenzen	4.2	erfüllt
Exemplarstreuung	5.2	erfüllt
Nennimpedanz	5.3	erfüllt
Horizontaler und vertikaler Abstrahlwinkel	5.4	erfüllt
Maximaler Schalldruckpegel	5.5	erfüllt
Betriebssicherheit		
Dauerhaftigkeit	4.3	erfüllt
Konstruktion	4.4	erfüllt
Kennzeichnung und Daten	4.5	erfüllt
Nenn-Rauschleistung (Dauerhaftigkeit)	5.6	erfüllt
Gehäuseschutz	5.18	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Temperaturbeständigkeit		
Trockene Wärme (in Betrieb)	5.7	erfüllt
Trockene Wärme (Dauerprüfung)	5.8	nicht anwendbar
Kälte (in Betrieb)	5.9	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Beständigkeit gegen Luftfeuchte		
Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	5.10	erfüllt
Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	5.11	erfüllt
Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung)	5.12	nicht anwendbar
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Beständigkeit gegen Korrosion		
Schwefeldioxid(SO2)-Korrosion (Dauerprüfung)	5.13	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Schlag- und Schwingungsbeständigkeit		
Stoß (in Betrieb)	5.14	erfüllt
Schlag (in Betrieb)	5.15	erfüllt
Schwingen, sinusförmig (in Betrieb)	5.16	erfüllt
Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	5.17	erfüllt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Wolfgang Pein (Geschäftsführer)

Hamburg, 25.01.2021

Wolfgang Pein