



LEISTUNGSERKLÄRUNG 49805812314-OWS-PN-0002

**Gemäß Bauprodukte-Verordnung (EU) Nr. 305/2011
Nr. 2014-0022/DESIGN**

1) Kenncode des Produktes bzw. der Produkte:

DESIGN-Wandaufbaulautsprecher-Serie EN5424 TYP-A

2) Genaue Typenbezeichnung der Produkte:

DESIGN-230/EN5424, DESIGN-230-II-10W/EN5424, DESIGN-230DC-10W/EN5424, RB-5006-EN54

3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation:

Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24

wie vom Hersteller vorgesehen:

Innerhalb und außerhalb von Gebäuden installierte SPRACHALARMANLAGEN (SAA)

4) Name des Herstellers:

ELKO-SCHMID Electronic GmbH & Co.KG, GLAUCHAUER STR.30, 08058 ZWICKAU, DEUTSCHLAND

5) Bevollmächtigter gemäß Artikel 12 Absatz 2:

Nicht zutreffend

6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System-1

7) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

EVPU a.s. hat die Typprüfung und Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle mit laufender Überwachung, Bewertung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle unter System 1 durchgeführt und die CE- Konformitätszertifikate ausgestellt:

1293-CPD-0370, 1293-CPR-0415, 1293-CPR-0566, 1293-CPR-0567

8) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine europäische Bewertung ausgestellt worden ist:

Nicht zutreffend, siehe Position 7

9) Erklärte Leistung:

Alle Anforderungen einschließlich aller wesentlichen Merkmale und der entsprechenden Leistungen für den in Punkt 3 oben angegebenen vorgesehenen Verwendungszweck oder die vorgesehenen Verwendungszwecke wurden bestimmt, wie in den in der nachfolgenden Tabelle genannten Harmonisierten Europäischen Normen beschrieben.



Wesentliche Merkmale	Ergebnis	Technische Vorgabe in der harmonisierten Norm
Exemplar-Streuung (Frequenzbereich/Empfindlichkeit)	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.2
Nenn-Impedanz	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.3
Horizontaler und vertikaler Abstrahlwinkel	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.4
Maximaler Schalldruckpegel	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.5
Nenn-Rauschleistung (Dauerhaftigkeit)	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.6
Trockene Wärme (in Betrieb)	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.7
Trockene Wärme (Dauerprüfung)	nicht vorgesehen	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.8
Kälte (in Betrieb)	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.9
Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.10
Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.11
Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung)	nicht vorgesehen	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.12
Schwefeldioxid (SO ₂) - Korrosion (Dauerprüfung)	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.13
Stoß (in Betrieb)	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.14
Schlag (in Betrieb)	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.15
Schwingen, sinusförmig (in Betrieb)	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.16
Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.17
Gehäuseschutz	bestanden	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.18

10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

ZWICKAU 18.03.2021



Stand 18.03.2021