

Declaration of Performance EN. 2831-CPR-F0147

Product Type	ESFA2000R & ESFA2000W		
Type	Conventional Type A Sounder and Ceiling Mounted Red Light LED Devices		
Intended Use	Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings.		
Manufacturer :	Texecom Ltd. Bradwood Court, St Crispin Way, Haslingden, Lancashire. BB4 4PW		
Placed on market	Texecom Ltd. Bradwood Court, St Crispin Way, Haslingden, Lancashire. BB4 4PW		
System of assessment	System 1		
Notified Body	BRE Global Ireland		
Accreditation Number	2831		
Type Testing	EN54-23:2010 – Fire alarm devices – Visual alarm devices. EN54-3:2001+A1:2002+A2:2006 – Fire detection and fire alarm systems – Fire alarm devices – Sounders.		
	Type A IP21C (Shallow Base) Type B For EN54-3, EN54-23 Installations IP33C (deep base) with a cable gland IP33C minimum. For other installations independently tested to IP65C. (IP65C not valid on EN54-3 and EN54-23 installations)		
Declared Performance			
Essential Characteristics	EN54-23:2010 Subclause	Type B	
Operational reliability			
Duration of operation	4.2.1	Pass	
Provision for external conductors	4.2.2	Pass	
Flammability of materials	4.2.3	Pass	
Enclosure protection	4.2.4	Pass	
Access	4.2.5	Pass	
Manufacturers adjustments	4.2.6	Pass	
On-site adjustment behaviour	4.2.7	Pass	
Requirements for software controlled devices	4.2.8	Pass	
Performance parameters under fire condition			
Coverage volume	4.3.1	186.6m3	
Variation of light output	4.3.2	Pass	
Minimum and maximum light intensity	4.3.3	Pass	
Light Colour	4.3.4	Red 0.5Hz/1Hz	
Light temporal pattern and frequency of flashing	4.3.5	Pass	
Marking and data	4.3.6	Pass	
Synchronisation (Option with requirements)	4.3.7	Pass	
Durability			
Temperature Resistance			
Dry heat (operational)	4.4.1.1	Pass	
Dry heat (endurance)	4.4.1.2	Pass	
Cold (operational)	4.4.1.3	Pass	
Humidity resistance			
Damp Heat, cyclic (operational)	4.4.2.1	Pass	
Damp Heat, steady state (endurance)	4.4.2.2	Pass	
Damp Heat, cyclic (endurance)	4.4.2.3	Pass	
Shock and vibration resistance			
Shock (operational)	4.4.3.1	Pass	
Impact (operational)	4.4.3.2	Pass	
Vibration (operational)	4.4.3.3	Pass	
Vibration (endurance)	4.4.3.4	Pass	
Corrosion resistance			
SO2 corrosion (endurance)	4.4.4	Pass	
Electrical stability			
EMC, immunity (operational)	4.4.5	Pass	

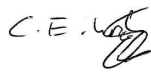
Declared Performance			
Essential Characteristics	EN54-3 Subclause	Type B	
Reproducibility	5.2	Pass	
Operational performance	5.3	Pass	
Durability	5.4	Pass	
Dry Heat (operational)	5.5	Pass	
Dry Heat (endurance)	5.6	Pass	
Cold (operational)	5.7	Pass	
Damp heat, cyclic (operational)	5.8	Pass	
Damp heat, steady state (endurance)	5.9	Pass	
Damp Heat, cyclic (endurance) (Only for deep base version)	5.10	Pass	
SO2 corrosion (endurance)	5.11	Pass	
Shock (operational)	5.12	Pass	
Impact (operational)	5.13	Pass	
Vibration (operational)	5.14	Pass	
Vibration (endurance)	5.15	Pass	
Electrostatic discharge (operational)	5.16	Pass	
Radiated electromagnetic fields (operational)	5.16	Pass	
Voltage transients, fast transient bursts (operational)	5.16	Pass	
Enclosure Protection	5.17	Pass	

The performance of the product identified in Product Type and Type above is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Texecom Limited

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name: Chris Wright Function: Quality and Compliance Manager

Signature:



Chris Wright

Date of issue

2020.07.03

20:23:38 +01'00'



Leistungserklärung DE. 2831-CPR-F0147

Produkttyp	ESFA2000R & ESFA2000W		
Art	Konventionelle Sounder Typ A und roter LED Blitz für Deckenmontage		
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	In und um Gebäude herum installierte Brandmeldeanlagen		
Hersteller :	Texecom Ltd. Bradwood Court, St Crispin Way, Haslingden, Lancashire. BB4 4PW		
Inverkehrbringung	Texecom Ltd. Bradwood Court, St Crispin Way, Haslingden, Lancashire. BB4 4PW		
Bewertungssystem	System 1		
Überwachungsstelle	BRE Global Ireland		
Akkreditierungsnummer	2831		
Bauartprüfung	EN54-23:2010 – Feueralarmeinrichtungen – Optische Signalgeber. EN54-3:2001+A1:2002+A2:2006 – Brandmeldeanlagen – Feueralarmeinrichtungen; Akustische Signalgeber.		
	Typ A IP21C (Flacher Socket) Typ B für Installationen gem. EN54-3, EN54-23, IP33C (tiefer Socket) mit einer Kabeleinführung mit mindestens IP33C. Für andere Installationen, die eigenständig nach IP65C getestet wurden. (IP65C nicht gültig bei EN54-3 und EN54-23 Installationen)		
Erklärte Leistung			
Wesentliche Merkmale	EN54-23:2010 Unterabschnitt	Typ B	
Betriebssicherheit			
Betriebsdauer	4.2.1	Pass (erfolgreich)	
Vorbereitung für externe Leiter	4.2.2	Pass (erfolgreich)	
Brennbarkeit der Materialien	4.2.3	Pass (erfolgreich)	
Schutzklasse Gehäuse	4.2.4	Pass (erfolgreich)	
Zugang	4.2.5	Pass (erfolgreich)	
Anpassungen des Herstellers	4.2.6	Pass (erfolgreich)	
Einstellverhalten vor Ort	4.2.7	Pass (erfolgreich)	
Voraussetzungen für softwaregesteuerte Einrichtungen	4.2.8	Pass (erfolgreich)	
Leistungsmerkmale unter Brandbedingungen			
Signalisierungsbereich	4.3.1	186,6m3	
Variation der Lichtleistung	4.3.2	Pass (erfolgreich)	
Mindestlichtstärke und Maximallichtstärke	4.3.3	Pass (erfolgreich)	
Lichtfarbe	4.3.4	Rot 0,5 Hz / 1 Hz	
Zeitliche Abfolge und Blinkfrequenz des Lichts	4.3.5	Pass (erfolgreich)	
Kennzeichnung und Daten	4.3.6	Pass (erfolgreich)	
Synchronisierung (Option mit Auflagen)	4.3.7	Pass (erfolgreich)	
Haltbarkeit			
Temperaturbeständigkeit			
Trockene Wärme (in Betrieb)	4.4.1.1	Pass (erfolgreich)	
Trockene Wärme (Dauerleistung)	4.4.1.2	Pass (erfolgreich)	
Kalt (in Betrieb)	4.4.1.3	Pass (erfolgreich)	
Feuchtigkeitsbeständigkeit			
Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	4.4.2.1	Pass (erfolgreich)	
Feuchte Wärme, stationärer Zustand (Dauerleistung)	4.4.2.2	Pass (erfolgreich)	
Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerleistung)	4.4.2.3	Pass (erfolgreich)	
Schock- und Vibrationsfestigkeit			
Schock (in Betrieb)	4.4.3.1	Pass (erfolgreich)	
Erschütterung (in Betrieb)	4.4.3.2	Pass (erfolgreich)	
Schwingung (in Betrieb)	4.4.3.3	Pass (erfolgreich)	
Schwingung (Dauerleistung)	4.4.3.4	Pass (erfolgreich)	
Korrosionsbeständigkeit			
SO2 Korrosion (Dauerleistung)	4.4.4	Pass (erfolgreich)	
Elektrische Stabilität			
EMV, Störfestigkeit (in Betrieb)	4.4.5	Pass (erfolgreich)	



Erklärte Leistung			
Wesentliche Merkmale	EN54-3 Unterabschnitt	Typ B	
Reproduzierbarkeit	5.2	Pass (erfolgreich)	
Betriebsleistung	5.3	Pass (erfolgreich)	
Haltbarkeit	5.4	Pass (erfolgreich)	
Trockene Wärme (in Betrieb)	5.5	Pass (erfolgreich)	
Trockene Wärme (Dauerleistung)	5.6	Pass (erfolgreich)	
Kalt (in Betrieb)	5.7	Pass (erfolgreich)	
Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	5.8	Pass (erfolgreich)	
Feuchte Wärme, stationärer Zustand (Dauerleistung)	5.9	Pass (erfolgreich)	
Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerleistung) (nur für Version mit tiefem Sockel)	5.10	Pass (erfolgreich)	
SO2 Korrosion (Dauerleistung)	5.11	Pass (erfolgreich)	
Schock (in Betrieb)	5.12	Pass (erfolgreich)	
Erschütterung (in Betrieb)	5.13	Pass (erfolgreich)	
Schwingung (in Betrieb)	5.14	Pass (erfolgreich)	
Schwingung (Dauerleistung)	5.15	Pass (erfolgreich)	
Elektrostatische Entladung (in Betrieb)	5.16	Pass (erfolgreich)	
Abgestrahlte elektromagnetische Felder (in Betrieb)	5.16	Pass (erfolgreich)	
Spannungsschwankungen, schnelle transiente elektrische Störgrößen (in Betrieb)	5.16	Pass (erfolgreich)	
Schutzklasse Gehäuse	5.17	Pass (erfolgreich)	

Die Leistung des oben unter Produktart und -typ angegebenen Produkts stimmt mit der erklärten Leistung überein. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Leistungserklärung trägt Texecom Limited

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers durch:

Name: Chris Wright Funktion: Qualitäts- und Compliance-Verantwortlicher

Unterschrift:

Ausstellungsdatum