

Declaration of Performance EN. 2831-CPR-F0148

Product Type	ESDA2000R & ESDA2000W		
Type	Conventional Type A/B Ceiling Mounted Red Light LED Visual Alarm 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.		
	Type A IP21C (Shallow Base) Type B For EN54-23 Installations IP33C (deep base) with a cable gland IP33C minimum. For other installations independently tested to IP65C. (IP65C not valid on EN54-23 installations)		
Declared Performance			
Essential Characteristics	EN54-23:2010 Subclause	Type A	Type B
Operational reliability			
Duration of operation	4.2.1	Pass	Pass
Provision for external conductors	4.2.2	Pass	Pass
Flammability of materials	4.2.3	Pass	Pass
Enclosure protection	4.2.4	Pass	Pass
Access	4.2.5	Pass	Pass
Manufacturers adjustments	4.2.6	Pass	Pass
On-site adjustment behaviour	4.2.7	Pass	Pass
Requirements for software controlled devices	4.2.8	Pass	Pass
Performance parameters under fire condition			
Coverage volume	4.3.1	186.6m3	186.6m3
Variation of light output	4.3.2	Pass	Pass
Minimum and maximum light intensity	4.3.3	Pass	Pass
Light Colour	4.3.4	Red 0.5Hz/1Hz	Red 0.5Hz/1Hz
Light temporal pattern and frequency of flashing	4.3.5	Pass	Pass
Marking and data	4.3.6	Pass	Pass
Synchronisation (Option with requirements)	4.3.7	Pass	Pass
Durability			
Temperature Resistance			
Dry heat (operational)	4.4.1.1	Pass	Pass
Dry heat (endurance)	4.4.1.2	N/A	Pass
Cold (operational)	4.4.1.3	Pass	Pass
Humidity resistance			
Damp Heat, cyclic (operational)	4.4.2.1	Pass	Pass
Damp Heat, steady state (endurance)	4.4.2.2	Pass	Pass
Damp Heat, cyclic (endurance)	4.4.2.3	N/A	Pass
Shock and vibration resistance			
Shock (operational)	4.4.3.1	Pass	Pass
Impact (operational)	4.4.3.2	Pass	Pass
Vibration (operational)	4.4.3.3	Pass	Pass
Vibration (endurance)	4.4.3.4	Pass	Pass
Corrosion resistance			
SO2 corrosion (endurance)	4.4.4	Pass	Pass
Electrical stability			
EMC, immunity (operational)	4.4.5	Pass	Pass

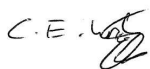
The performance of the product identified in Product Type and Type above is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Texecom Limited

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name: Chris Wright Function: Quality and Compliance Manager

Signature:

Date of issue



Chris Wright
2020.07.03
20:24:51 +01'00'

Leistungserklärung DE. 2831-CPR-F0148

Produkttyp	ESDA2000R & ESDA2000W		
Art	Konventioneller Signalgeber Typ A/B Deckenmontage LED Blitz rot		
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.		
	Typ A IP21C (Flacher Sockel) Typ B für Installationen gem. EN54-23, IP33C (tiefer Sockel) mit einer Kabeleinführung mit mindestens IP33C. Für andere Installationen, die eigenständig nach IP65C getestet wurden. (IP65C nicht gültig bei EN54-23-Installationen)		
Erklärte Leistung			
Wesentliche Merkmale	EN54-23:2010 Unterabschnitt	Typ A	Typ B
Betriebssicherheit			
Betriebsdauer	4.2.1	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Vorbereitung für externe Leiter	4.2.2	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Brennbarkeit der Materialien	4.2.3	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Schutzklasse Gehäuse	4.2.4	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Zugang	4.2.5	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Anpassungen des Herstellers	4.2.6	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Einstellverhalten vor Ort	4.2.7	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Voraussetzungen für softwaregesteuerte Einrichtungen	4.2.8	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Leistungsmerkmale unter Brandbedingungen			
Signalisierungsbereich	4.3.1	186,6m3	186,6m3
Variation der Lichtleistung	4.3.2.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Mindestlichtstärke und Maximallichtstärke	4.3.3.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Lichtfarbe	4.3.4.	Rot 0,5 Hz / 1 Hz	Rot 0,5 Hz / 1 Hz
Zeitliche Abfolge und Blinkfrequenz des Lichts	4.3.5.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Kennzeichnung und Daten	4.3.6.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Synchronisierung (Option mit Auflagen)	4.3.7.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Haltbarkeit			
Temperaturbeständigkeit			
Trockene Wärme (in Betrieb)	4.4.1.1.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Trockene Wärme (Dauerleistung)	4.4.1.2.	n.z.	Pass (erfolgreich)
Kalt (in Betrieb)	4.4.1.3.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Feuchtigkeitsbeständigkeit			

Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	4.4.2.1.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Feuchte Wärme, stationärer Zustand (Dauerleistung)	4.4.2.2.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerleistung)	4.4.2.3.	n.z.	Pass (erfolgreich)
Schock- und Vibrationsfestigkeit			
Schock (in Betrieb)	4.4.3.1.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Erschütterung (in Betrieb)	4.4.3.2.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Schwingung (in Betrieb)	4.4.3.3.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Schwingung (Dauerleistung)	4.4.3.4.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Korrosionsbeständigkeit			
SO2 Korrosion (Dauerleistung)	4.4.4.	Pass (erfolgreich)	Pass (erfolgreich)
Elektrische Stabilität			
EMV, Störfestigkeit (in Betrieb)	4.4.5.	Pass (erfolgreich)	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