

ID	k_76679/f_2686	Version/Stand	v2 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



Leistungserklärung - Nummer: k_76679

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Produkt: Rauchwarnmelder

Typ: PX-1

Variante: V2-Q

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Seriennummer: siehe Produkt

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation

Brandschutz

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 Verordnung (EU) Nr. 305/2011

PyrexX Technologies GmbH

Spichernstr. 2

10777 Berlin

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 Verordnung (EU) Nr. 305/2011 beauftragt ist

nicht relevant

ID	k_76679/f_2686	Version/Stand	v2 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V Verordnung (EU) Nr. 305/2011

System 1

7. Harmonisierte Norm: EN 14604:2005/ AC:2008

Name und Kennnummer der notifizierten Produktzertifizierungsstelle: KRIWAN Testzentrum GmbH - 1772

Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle stellte die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit für das Produkt auf folgender Grundlage aus:

- Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung (einschließlich Probenahme), einer Typberechnung, von Werttabellen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung;
- Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle;
- laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle.

System zur Bescheinigung der Konformität: System 1

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1772-CPR-9308

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist

nicht relevant

9. Erklärte Leistung

9.1. *Wesentliches Merkmal: Betriebszuverlässigkeit*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 4.1 Übereinstimmung
=> Leistung: erfüllt

ID	k_76679/f_2686	Version/Stand	v2 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



- 4.2 Individuelle Warnanzeige (wahlweise)
=> Leistung: NPD

- 4.3 Netz-Betriebsanzeige
=> Leistung: NPD

- 4.4 Anschluss externer Nebeneinrichtungen
=> Leistung: NPD

- 4.5 Kalibriereinrichtung
=> Leistung: erfüllt

- 4.6 Vom Benutzer auswechselbare Teile
=> Leistung: NPD

- 4.7 Hauptenergieversorgung
=> Leistung: erfüllt (interne Stromversorgung)

- 4.8 Zusatzstromversorgung
=> Leistung: NPD

- 4.9 Anforderungen an die elektrische Sicherheit
=> Leistung: erfüllt

- 4.10 Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen
=> Leistung: erfüllt

- 4.11 Anschlussklemmen für externe Leitungen
=> Leistung: NPD

- 4.13 Batterieausbauanzeige
=> Leistung: NPD

- 4.14 Batterieanschlüsse
=> Leistung: erfüllt

- 4.15 Batteriekapazität
=> Leistung: erfüllt

- 4.16 Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern
=> Leistung: erfüllt

ID	k_76679/f_2686	Version/Stand	v2 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



- 4.17 Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Rauchwarnmeldern

=> Leistung: erfüllt

- 4.19 Kennzeichnung und technische Dokumentation

=> Leistung: erfüllt

- 5.11 Schlag

=> Leistung: erfüllt

- 5.16 Batteriestörungsmeldung

=> Leistung: erfüllt

- 5.22 Polaritätsumkehr

=> Leistung: NPD

- 5.23 Zusatzstromversorgung

=> Leistung: NPD

- 5.24 Elektrische Sicherheit — Beurteilung und Prüfung eines ausreichenden Personenschutzes gegen gefährliche Ströme durch den menschlichen Körper (Elektroschock), sehr hohe Temperaturen und Ausbruch und Ausbreitung von Bränden

=> Leistung: erfüllt

(NPD = No Performance Determined/ keine Leistung festgelegt)

9.2. Wesentliches Merkmal: Nennauslösebedingungen/ -empfindlichkeit (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 4.12 Signale des Rauchwarnmelders

=> Leistung: erfüllt

- 4.18 Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder

=> Leistung: NPD

- 5.2 Wiederholbarkeit

=> Leistung: erfüllt

- 5.3 Richtungsabhängigkeit

=> Leistung: erfüllt

ID	k_76679/f_2686	Version/Stand	v2.2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



- 5.4 Ausgangsansprechempfindlichkeit

=> Leistung: erfüllt

- 5.5 Luftbewegung

=> Leistung: erfüllt

- 5.6 Blendprüfung

=> Leistung: erfüllt

- 5.15 Brandansprechempfindlichkeit

=> Leistung: erfüllt

- 5.17 Schallemission

=> Leistung: erfüllt

- 5.18 Dauerhaftigkeit des Signalgebers

=> Leistung: erfüllt

- 5.19 Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder

=> Leistung: NPD

- 5.20 Alarmstummschalteneinrichtung (wahlweise)

=> Leistung: erfüllt

(NPD = No Performance Determined/ keine Leistung festgelegt)

9.3. Wesentliches Merkmal: Toleranz der Versorgungsspannung

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.21 Schwankungen der Versorgungsspannung

=> Leistung: erfüllt

9.4. Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit,
Temperaturbeständigkeit

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.7 Trockene Wärme

=> Leistung: erfüllt

- 5.8 Kälte (in Betrieb)

=> Leistung: erfüllt

ID	k_76679/f_2686	Version/Stand	v2 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



9.5. Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Schwingungen

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.12 Schwingen (in Betrieb)

=> Leistung: erfüllt

- 5.13 Schwingen (Dauerprüfung)

=> Leistung: erfüllt

9.6. Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.9 Feuchte Wärme (in Betrieb)

=> Leistung: erfüllt

9.7. Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Korrosion

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.10 Schwefeldioxid (SO₂)-Korrosion

=> Leistung: erfüllt

9.8. Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.14 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)

=> Leistung: erfüllt

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

ID	k_76679/f_2686	Version/Stand	v2 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		

pyrexX[®]

Berlin 10.10.2017

Ort & Datum



Sebastian Schumann (Geschäftsführer)