



**Pfannenberg**  
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY



## LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

gemäß / according to

**Bauprodukte-Verordnung / Construction Products Regulation (EU) 305/2011**  
und geändert (für UK) durch / and amended (for UK) by  
**Construction Products (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019**  
**Construction Products (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2020**

No.: 01CPR2013-06-07

- Produkt / Product: **Optische Signalgeber / Visual Signalling Devices**
- Typ / Type: **PY X-S-05; PY X-S-05-SSM**
- Vorgesehener Verwendungszweck gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation / Intended for use in accordance with the applicable harmonised technical specification:

**Brandmeldeanlagen in Gebäuden und im Freien / Fire alarm systems in and around buildings**

- Hersteller / Manufacturer:

Pfannenberg GmbH  
Werner-Witt-Str. 1  
21035 Hamburg - Germany  
Tel. +49 40 73412-0  
Fax: +49 40 73412-345  
Email: [info@pfannenberg.com](mailto:info@pfannenberg.com)

- Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12(2) beauftragt ist / Name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

**EU**  
Nils-Peter Halm  
Werner-Witt-Str. 1  
21035 Hamburg - Germany  
Tel. +49 40 73412-219  
Fax: +49 40 73412-102  
Email: [Nils-Peter.Halm@Pfannenberg.com](mailto:Nils-Peter.Halm@Pfannenberg.com)

**UK**  
Pfannenberg (UK) Ltd.  
Unit 6C, Aspen Court, Bessemer Way  
Centurion Business Park  
S60 1FB Templeborough, Rotherham  
Tel. +44 1709 364844  
Fax: +44 1709 364211  
Email: [info@pfannenberg.co.uk](mailto:info@pfannenberg.co.uk)

- System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß CPR Anhang V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

### System 1

- 

**EU** Notifizierende Stelle / Notified Body: **VdS, 0786** Zertifikat / Certificate: **0786-CPD-21219**  
**UK** Zugelassene Stelle / Approved Body: **UL-UK, 0843** Zertifikat / Certificate: **0843-CPR-1064**

- Erklärte Leistung / Declared performance:

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics	Leistung / Performance	Abschnitt / Clause	Harmonisierte technische Spezifikation / Harmonised technical specification
Betriebszuverlässigkeit / Operational reliability			
Funktionsdauer / Duration of operation	bestanden / passed	4.2.1	EN54-23:2010
Vorkehrungen für Außenleiter / Provision for external conductors	bestanden / passed	4.2.2	EN54-23:2010



Entflammbarkeit von Werkstoffen / Flammability of materials	bestanden / passed	4.2.3	EN54-23:2010
Schutz durch Gehäuse / Enclosure protection	bestanden / passed	4.2.4	EN54-23:2010
Zugang / Access	bestanden / passed	4.2.5	EN54-23:2010
Herstellereinstellungen / Manufacturer´s adjustments	bestanden / passed	4.2.6	EN54-23:2010
Einstellungen des Betriebsverhaltens vor Ort / On-Site adjustment of behaviour	bestanden / passed	4.2.7	EN54-23:2010
Anforderungen an softwaregesteuerte Geräte / Requirements for software controlled devices	bestanden / passed	4.2.8	EN54-23:2010
Leistungsfähigkeit im Brandfall / Performance under fire conditions			
Signalisierungsbereich / Coverage volume	bestanden / passed	4.3.1	EN54-23:2010
Veränderung der Lichtabstrahlung / Variation of light output	bestanden / passed	4.3.2	EN54-23:2010
Kleinste und größte effektive Lichtstärke / Minimum and maximum effective light intensity	bestanden / passed	4.3.3	EN54-23:2010
Lichtfarbe / Light colour	Rot/Weiß / Red/White	4.3.4	EN54-23:2010
Zeitliches Lichtmuster und Blinkfrequenz / Light pattern and frequency of flashing	bestanden / passed	4.3.5	EN54-23:2010
Kennzeichnung und Daten / Marking and data	bestanden / passed	4.3.6	EN54-23:2010
Synchronisation / Synchronisation	bestanden / passed	4.3.7	EN54-23:2010
Dauerhaftigkeit / Durability			
Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance			
Trockene Wärme (in Betrieb) / Dry heat (in operation)	bestanden / passed	4.4.1.1	EN54-23:2010
Trockene Wärme (Dauerprüfung) / Dry heat (endurance test)	bestanden / passed	4.4.1.2	EN54-23:2010
Kälte (in Betrieb) / Cold (in operation)	bestanden / passed	4.4.1.3	EN54-23:2010
Feuchtebeständigkeit / Humidity resistance			
Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) / Damp heat, cyclic (in operation)	bestanden / passed	4.4.2.1	EN54-23:2010
Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) / Damp heat, steady state (endurance test)	bestanden / passed	4.4.2.2	EN54-23:2010
Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung) / Damp heat, cyclic (endurance test)	bestanden / passed	4.4.2.3	EN54-23:2010
Stoß- und Schwingungsbeständigkeit / Shock and vibration resistance	bestanden / passed		
Stoß (in Betrieb) / Shock (in operation)	bestanden / passed	4.4.3.1	EN54-23:2010
Schlag (in Betrieb) / Impact (in operation)	bestanden / passed	4.4.3.2	EN54-23:2010
Schwingen (in Betrieb) / Vibration (in operation)	bestanden / passed	4.4.3.3	EN54-23:2010
Schwingen (Dauerprüfung) / Vibration (endurance test)	bestanden / passed	4.4.3.4	EN54-23:2010
Korrosionsbeständigkeit / Corrosion resistance			
SO <sub>2</sub> -Korrosion (Dauerprüfung) / SO <sub>2</sub> corrosion (endurance test)	bestanden / passed	4.4.4	EN54-23:2010
Elektrische Stabilität / Electrical stability			
EMV, Störfestigkeit (in Betrieb) / EMC, immunity (in operation)	bestanden / passed	4.4.5	EN54-23:2010



**Pfannenberg**  
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY



9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Hamburg, November / November 2022

Rev.Nr.03

Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director