



Konformitätsaussage

- (1)
(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
(3) Prüfbescheinigungsnummer



PTB 09 ATEX 2000

- (4) Gerät: Strahler NFMV.. 15, NFMV.. 20, NFMV..25, NFMV..30, NFMV..40
(5) Hersteller: Cooper Crouse-Hinds GmbH
(6) Anschrift: Neuer Weg Nord 49, 69412 Eberbach, Deutschland
(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt auf der Basis der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 09-25349 festgehalten.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 60079-0:2006 EN 60079-15:2005
EN 61241-0:2006 EN 61241-1:2004

- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
(11) Diese Konformitätsaussage bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 3 G Ex nR II T3/T4**  **II 3 D Ex tD A22 IP 66 T... °C**

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 5. Februar 2009


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor

(13)

Anlage

(14)

Konformitätsaussage PTB 09 ATEX 2000

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Leuchte Typ NFMV.. 15, NFMV.. 20, NFMV..25, NFMV..30, NFMV..40 ist ein elektrisches Betriebsmittel zur Beleuchtung von explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 bzw. von Bereichen mit explosionsfähigen Stäuben der Zone 22.

Die Leuchte Typ NFMV..... besteht aus einem Gehäuseunterteil und einem abnehmbaren Deckel mit Glasscheibe. Die Glasscheibe ist aus Borosilikatglas gefertigt. Zwischen Unterteil und Deckel ist eine Dichtung in eine umlaufende Nut eingebracht. Der elektrische Zugang erfolgt über nach RL94/9/EG bescheinigte Kabel- und Leitungseinführungen, für den Einsatz in Bereichen mit explosionsfähigen Stäuben mit einem Mindestschutzgrad von IP 66.

Die Leuchte ist schwadensicher ausgeführt und besitzt einen Prüfanschluss zur Überprüfung der Schwadensicherheit nach der Installation und nach Reparatur- bzw. Wartungsarbeiten.

In das Leuchtengehäuse sind je nach Ausführung Natriumhochdrucklampen, Metallhalogenlampen oder Glühlampen, Vorschaltgeräte, Zündgeräte, Kondensatoren, Fassungen und Anschlussklemmen eingebaut, die je nach Komponente den besonderen Anforderungen der EN 60079-15 entsprechen.

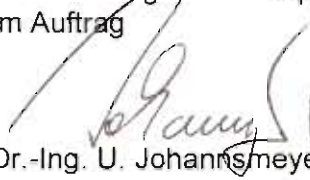
Technische Daten

Leuchtentyp	Bemessungs- Netzspannung	Lampentyp	Umgebungs- temperatur- bereich	Temp.- klasse (II 3 G)	Oberflächen- temperatur in °C (II 3 D)
NFMV S_15	230V 50Hz	150W HS E40	-25°C - +50°C	T3	150
NFMV S_15	240V 50Hz	150W HS E40	-25°C - +50°C	T3	150
NFMV S_15	230V 60Hz	150W HS E40	-25°C - +50°C	T3	150
NFMV S_15	240V 60Hz	150W HS E40	-25°C - +50°C	T3	150
NFMV S_25	230V 50Hz	250W HS/Hi E40	-25°C - +50°C	T3	150
NFMV S_25	240V 50Hz	250W HS/Hi E40	-25°C - +50°C	T3	150
NFMV S_25	230V 60Hz	250W HS/Hi E40	-25°C - +50°C	T3	150
NFMV S_25	240V 60Hz	250W HS/Hi E40	-25°C - +50°C	T3	150
NFMV S_40	230V 50Hz	400W HS/Hi E40	-25°C - +45°C	T3	160
NFMV S_40	240V 50Hz	400W HS/Hi E40	-25°C - +45°C	T3	160
NFMV S_40	230V 60Hz	400W HS/Hi E40	-25°C - +45°C	T3	165
NFMV S_40	240V 60Hz	400W HS/Hi E40	-25°C - +45°C	T3	165
NFMV GL_20	230V 50/60Hz	200W GL E27	-25°C - +55°C	T4	115
NFMV GL_30	240V 50/60Hz	300W GL E40	-25°C - +55°C	T3	155

ZSEx10200d.dot

- (16) Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 09-25349
- (17) Besondere Bedingungen
keine
- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen
erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor



Braunschweig, 5. Februar 2009