

(1) Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 11 ATEX E 108**

(4) Gerät: **Hochleistungs LED-Strahler Typ 1MB***P35**-24W**

(5) Hersteller: **ESCHA TSL GmbH**

(6) Anschrift: **58553 Halver**

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption von Geräten der Kategorie 3 zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 11.2176 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2009	Allgemeine Anforderungen
EN 60079-15:2010	Zündschutzart „n“
EN 60079-31:2010	Schutz durch Gehäuse

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

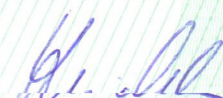
(11) Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc IP64**
II 3G Ex nA IIC T5 Gc

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 15.07.2011


Zertifizierungsstelle

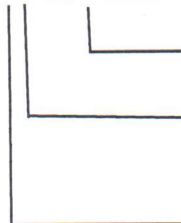

Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 11 ATEX E 108

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

1MB***P35**-24W



laufende Nummer, ohne Relevanz für den Explosionsschutz

Abstrahlwinkel

S:8°

N:38°

Lichtfarbe

CW -	kaltweiß
NW -	neutralweiß
WW -	warmweiß
ZW -	weiß
ZB -	blau
ZR -	rot
ZG -	grün
ZY -	gelb

15.2 Beschreibung

Der Hochleistungs LED-Strahler Typ 1MB***P35**-24W ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 oder Zone 22 geeignet.

Er besteht aus einem Gehäuse aus Aluminium und einem lichtdurchlässigen Teil aus Einscheibensicherheitsglas.

Die Eingangsspannung wird durch ein integriertes Netzteil auf die Arbeitsspannung der LEDs umgesetzt.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Daten

Nennspannung	DC	24	V
Nennstrom		1	A
Nennleistung		24	W

15.3.2 Thermische Daten

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	-25 °C...+60 °C
Temperaturklasse	T5
Maximale Oberflächentemperatur T	90 °C

15.3.3 Schutzart gemäß EN 60529

IP64

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 11.2176 EG, Stand 15.07.2011

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung
entfällt