



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 15 ATEX 0179**

(4) Gerät: LED Leuchte  
Typ Gigaspot-Ex HL-LED

(5) Hersteller: staub designlight ag

(6) Anschrift: Unter Sagi 6, 6362 Stansstad, SWITZERLAND

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

(8) Electrosuisse SEV, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen  
Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG), bescheinigt 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 Richtlinien.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 15-Ex-0048.01 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Überein-  
stimmung mit:

**EN 60079-0:12 + A11:13**

**EN 60079-1:14**

**EN 60079-28:15**

(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 Baumusterprüfbescheinigung 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 des Gerätes.

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



**II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb**

**Electrosuisse**  
**Notified Body ATEX**

Martin Plüss  
Product Certification



(13)

## Anlage

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung

(15) Beschreibung des Gerätes

Das druckfeste Gehäuse ist eine zylindrische Edelstahlkonstruktion. Beide Enden sind mit Abdeckungen verschlossen.

Die Basis ist aus einem Stück und enthält den Anschluss für den Potentialausgleich, die Kabeleinführung und eine Bohrung für die Montagestange.

Die Front hat eine verklebte Glasscheibe die zusätzlich durch einen Pressring gesichert ist.

Die Basis hat eine zertifizierte Kabelverschraubung, welche zusätzlich vergossen wird.

O-Ringe sind zwischen den Abdeckungen zum Schutz vor Umwelteinflüssen. Das maximale innere Volumen beträgt ca. 130 cm<sup>3</sup>

Ratings Lamp:

U<sub>N</sub>: 24 V DC; P<sub>N</sub>: 45 W

Ratings Supply:

U<sub>N</sub> 230 V AC; U<sub>OUT</sub>: 24 V DC

Classification of installation and use:

stationary

Ingress protection:

IP69K

Rated ambient temperature range (°C):

-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C

(16) Prüfbericht

15-Ex-0048.01

(17) Besondere Bedingungen

Keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die angewandten Normen erfüllt.