



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**

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

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

(5) Hersteller: staub designlight ag

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

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

(8) Eurofins, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Parlaments der europäischen Gemeinschaften und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 18-Ex-0200.01 festgehalten.

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

EN 60079-0:12 + A11:13

EN 60079-1:14

EN 60079-28:15

Ausgenommen sind die Bedingungen welche unter Punkt 18 aufgeführt sind.

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

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen des Produktes, diese sind jedoch nicht Gegenstand dieser Bescheinigung.

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



II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb

**Eurofins Electrosuisse Product Testing AG
Notified Body ATEX**

Martin Plüss
Product Certification

(13)

Anlage

(14)

EU-Baumusterprüfbescheinigung SEV 15 ATEX 0179

(15) Beschreibung des Produktes

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 cm³

Nenndaten Lampe:

U_N: 24 V DC; P_N: 45 W

Nenndaten Netzteil:

U_N: 230 V AC; U_{OUT}: 24 V DC

Installations- und Gebrauchsart: stationär

Schutzart: IP69K

Umgebungstemperatur: -20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C

(16) Prüfbericht

18-Ex-0200.01

(17) Besondere Bedingungen

Keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Zusätzlich zu den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, welche durch die unter Punkt 9 aufgeführten Normen erfüllt sind, sind noch folgende im Testbericht überprüften Bedingungen relevant:

Paragraph	Thema
-----------	-------

Keine

(19) Zeichnungen und Dokumente

Siehe Testbericht „Hersteller Dokumente“