

# Ex II Blitzleuchte dSLB 20

Robuster optischer Signalgeber für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Gruppe II und in den Zonen 1, 2, 21 und 22



## Übersicht

In explosionsgefährdeter Umgebung ist es häufig erforderlich, optische Signale zum Warnen, Melden und Signalisieren einzusetzen. Die Ex II-Blitzleuchte dSLB 20 liefert diese Signalisierungsmöglichkeit. Sie ist für Dauerbetrieb ausgelegt.

Die Blitzleuchte dSLB 20 wird durch Einschalten der Versorgungsspannung aktiviert und ist in verschiedenen Betriebsspannungsausführungen erhältlich. Das stabile Gehäuse ist in Schutzart IP 66/67 ausgeführt und kann in Räumen oder im Freien installiert werden.

Die Ex II-Blitzleuchte besteht aus einem kleinen druckfesten Gehäuse aus Aluminium für die Aufnahme der Elektronik. Die Glaskalotte ist aus gehärtetem Borosilikatglas. Der Anschlussraum ist in der Zündschutzart „erhöhte Sicherheit“ ausgeführt.

Für die Erstellung einer Signalgeräte-Kombination benutzen Sie bitte die im Zubehör erhältliche Montageplatte aus V4A mit integrierter Anschlagbox.

## Features

- kompakte Bauform
- vielseitige Verwendung
- lichtstark bis 15 joule
- Schutzart IP 66/67
- Zündschutzart: II 2 G Ex d e IIC T5, T6 Gb  
II 2 D Ex tb IIIC T95°C, T80°C Db

**EATON***Powering Business Worldwide***ATEX IECEx**

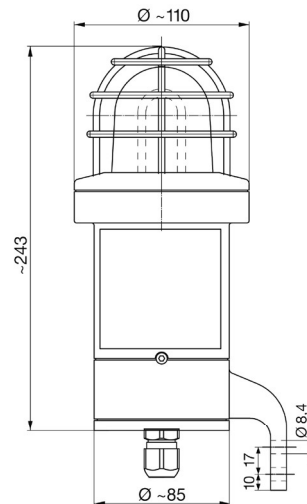
## Zertifizierung

|               |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Zündschutzart | II 2 G Ex d e IIC T5, T6 Gb<br>II 2 D Ex tb IIIC T95°C, T80°C Db |
| Zulassung     | PTB 99 ATEX 1028<br>IECEx PTB 09. 0062                           |

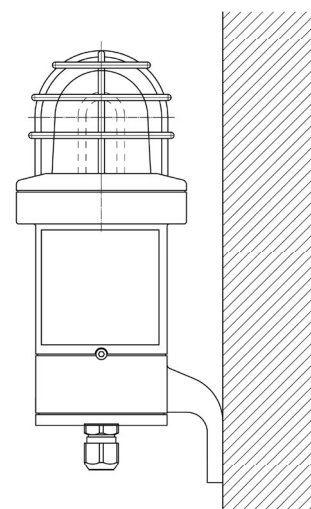
## Technische Daten

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse               | Aluminium, Oberfläche lackiert oder gepulvert                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Farbe                 | gelb/blau                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Haube                 | Borosilikat-Glaskuppel mit Edelstahl-Schutzkorb                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Haubenfarbe           | klar, rot, gelb, grün, blau                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzart             | IP 66/67 gemäß EN 60529                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schutzklasse          | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kabeleinführung       | 1 x M20 x 1,5, 1x Blindstopfen M20 x 1,5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anschlussklemmen      | Klemmvermögen: 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig<br>1,5 mm <sup>2</sup> feindrätig<br><br>Schutzleiter – Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel im Anschlussraum max. 2,5 mm <sup>2</sup><br>Potentialausgleichsleiter – Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel außen, Klemmvermögen max. 4 mm <sup>2</sup> |
| Blitzenergie          | 5 Joule/15 Joule                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Blitzfrequenz         | ca. 60/min. (1 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| mittlere Lebensdauer  | ca. 5 x 10 <sup>6</sup> Blitze                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Betriebsbedingungen   | in Räumen und im Freien                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Betriebsgebrauchslage | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Betriebsart           | Dauerbetrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperaturbereich     | -55 °C bis +40 °C (T6)<br>-55 °C bis +55 °C (T5)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gewicht               | ca. 2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Übersicht (Angaben in mm)



## Wandmontage



## Bestelldaten

\* Die vollständige Artikelnummer für ATEX und IECEx-Varianten ergibt sich durch Anhängen des Farbcodes der nebenstehenden Farben an unten genannte Art.-Nr. INMETRO und EAC Varianten sind auf Anfrage erhältlich.

| Typ     | Bezeichnung        | Nennspannung | Spannungsbereich | Blitzenergie | Stromaufnahme | Art.-Nr.*      |
|---------|--------------------|--------------|------------------|--------------|---------------|----------------|
| dSLB 20 | Ex II Blitzleuchte | 24 VDC       | 21-53 VDC        | 15 Joule     | 1 A           | FHF 224 963 .. |
| dSLB 20 | Ex II Blitzleuchte | 80 VDC       | 72-132 VDC       | 15 Joule     | 250 mA        | FHF 224 965 .. |
| dSLB 20 | Ex II Blitzleuchte | 115 VAC      | 103-127 VAC      | 15 Joule     | 200 mA        | FHF 224 966 .. |
| dSLB 20 | Ex II Blitzleuchte | 230 VAC      | 207-253 VAC      | 15 Joule     | 200 mA        | FHF 224 997 .. |
| dSLB 20 | Ex II Blitzleuchte | 12 VDC       | 10-14 VDC        | 5 Joule      | 600 mA        | FHF 224 912 .. |
| dSLB 20 | Ex II Blitzleuchte | 24 VDC       | 21-53 VDC        | 5 Joule      | 280 mA        | FHF 224 913 .. |
| dSLB 20 | Ex II Blitzleuchte | 80 VDC       | 72-132 VDC       | 5 Joule      | 90 mA         | FHF 224 915 .. |
| dSLB 20 | Ex II Blitzleuchte | 115 VAV      | 103-127 VAC      | 5 Joule      | 135 mA        | FHF 224 906 .. |
| dSLB 20 | Ex II Blitzleuchte | 230 VAC      | 207-253 VAC      | 5 Joule      | 130 mA        | FHF 224 907 .. |

|      |    |
|------|----|
| klar | 01 |
| rot  | 02 |
| gelb | 03 |
| grün | 04 |
| blau | 05 |

## Zubehör

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Montageplatte mit integrierter Anschaltbox | FHF 229 901 01 |
|--------------------------------------------|----------------|