

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 Anschaltbox.

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

Zertifizierung

Zündschutzart II 2 G Ex d e IIC T5, T6 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T95°C, T80°C Db

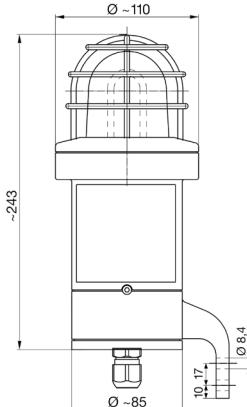
Zulassung PTB 99 ATEX 1028

IECEx PTB 09. 0062

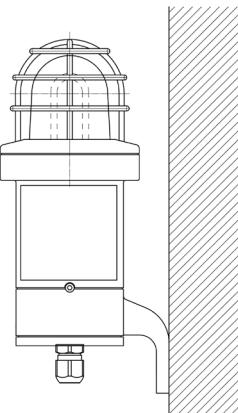
Technische Daten

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
Kableinführung	1 x M20 x 1.5, 1x Blindstopfen M20 x 1.5
Anschlussklemmen	Klemmvermögen: 2,5 mm ² eindrähtig 1,5 mm ² feindrähtig Schutzleiter – Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel im Anschlussraum max. 2,5 mm ² Potentialausgleichsleiter – Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel außen, Klemmvermögen max. 4 mm ²
Blitzenergie	5 Joule/15 Joule
Blitzfrequenz	ca. 60/min. (1 Hz)
mittlere Lebensdauer	ca. 5 x 106 Blitze
Betriebsbedingungen	In Räumen und im Freien
Betriebsgebrauchslage	Beliebig
Betriebsart	Dauerbetrieb
Temperaturbereich	-55 °C bis +40 °C (T6) -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 ..

Klar	01
Rot	02
Gelb	03
Grün	04
Blau	05

Zubehör

Montageplatte mit integrierter Anschaltbox

FHF 229
901 01

Note: Alle technischen Angaben, Maß- und Gewichtsangaben und Toleranzen stellen Sollwerte dar. Eaton behält sich das Recht vor, diese Werte ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Für aus dem Gebrauch folgende Schäden wird keine Haftung übernommen.



Powering Business Worldwide

© 2022 Eaton
Alle Rechte vorbehalten.
Druckschrift Nr. DSFH029DE/A
Juli 2022

FHF Funke + Huster Fernsig GmbH
Gewerbeallee 15-19
D-45478 Mülheim an der Ruhr

Telefon +49-208-82 68-0
Telefax +49-208-82 68-286
<http://www.eaton.com/signalling>

Eaton ist eine eingetragene Marke.
Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.