



ExII-Blitzleuchte dSLB 20

**Robuster optischer Signalgeber
für den Einsatz in explosions-
gefährdeten Bereichen der Gruppe II
und den Zonen 1 und 21**

- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Vielseitige Verwendung
- ▶ Lichtstark bis 15 Joule
- ▶ Schutzart IP 66 / 67
- ▶ Zündschutzart:
II 2G Ex d e IIC T6 / T5 Gb
II 2D Ex tb IIIC IP66 T80°C / T95°C Db

Anwendung

In explosionsgefährdeter Umgebung ist es häufig erforderlich, optische Signale zum Warnen, Melden und Signalisieren einzusetzen.

Die ExII-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.

Aufbau

Die ExII-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“ ausgelegt.

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

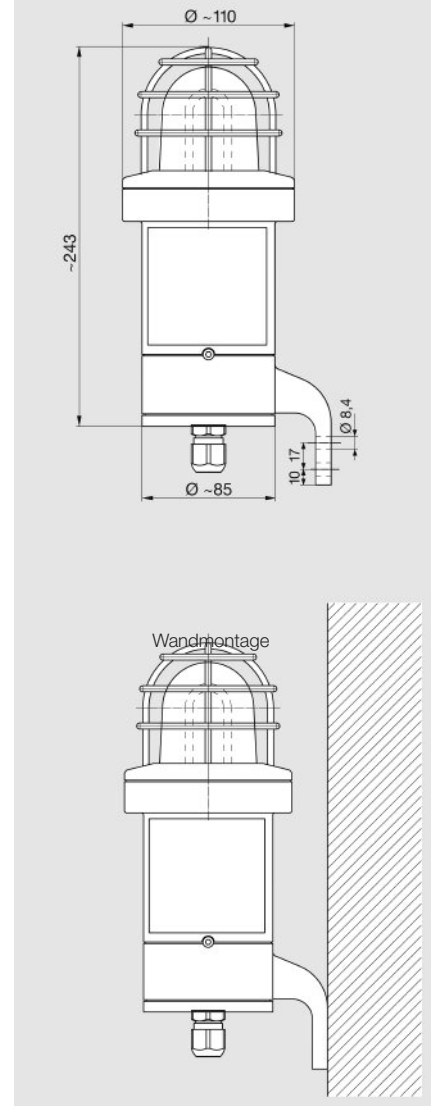
Signalisieren auf einer Bohrinsel

Das stabile Gehäuse ist in Schutzart IP 66 / 67 ausgeführt und kann in Räumen oder im Freien installiert werden.



Technische Daten

Gehäuse	Aluminium, Oberfläche lackiert oder gepulvert
Farbe	gelb/blau mit Borosilikatglaskuppel und Schutzkorb aus nichtrostendem Stahl,
Farben der Glaskalotte	klar, rot, gelb, grün, blau
Schutzart	IP 66 / 67 nach IEC 60529
Schutzklasse	I
Kabeleinführung	1x M20 x 1,5 und 1x Verschlussstopfen M20 x 1,5 (15 Joule Ausführung) 1x M20 x 1,5 seitlich (5 Joule Ausführung)
Anschlussklemmen	Versorgungsspannung: Klemmvermögen – 2,5 mm ² eindrätig 1,5 mm ² feindrätig Schutzleiter – Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel im Anschlussraum max. 2,5 mm ² Potentialausgleichsleiter – Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel außen, Klemmvermögen max. 4 mm ²
Betriebsbedingungen	in Räumen und im Freien
Betriebsgebrauchslage	beliebig
Betriebsart	Dauerbetrieb
Blitzenergie	5 Joule / 15 Joule
Blitzfrequenz	ca. 60/min. (1 Hz)
mittlere Lebensdauer	ca. 5x 10 ⁶ Blitze
Temperaturbereich	
Betrieb	-55 °C bis +40 °C (T6) -55 °C bis +55 °C (T5)
Zündschutzart	II 2G Ex d e IIC T6 / T5 II 2D Ex tb IIIC IP66 T80 °C / T95 °C
Zulassung	PTB 99 ATEX 1028 IECEX PTB 09. 0062
Gewicht	ca. 2 kg



* Die vollständige Artikelnummer ergibt sich durch Anhängen des Farbcodes der nebenstehenden Kalottenfarben an unten genannte Artikel-Nummer.	glasklar	01
	rot	02
	gelb	03
	grün	04
	blau	05

Bestelldaten

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

Zubehör

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

Änderungen vorbehalten · Stand 10/13