

dSLB20 Ex II Blitzleuchte

Robustes Lichtsignalgerät für
Anwendungen in explosionsgefährdeten
Umgebungen der Gruppe II
und in den Zonen 1, 2, 21 und 22



Überblick

Die dSLB20 Ex II Blitzleuchte ist für explosionsgefährdete Umgebungen geeignet. Sie ist für den kontinuierlichen Betrieb ausgelegt und ist für verschiedene Betriebsspannungen erhältlich. Einschalten lässt sie sich ganz einfach durch das Anschließen des Netzteils. Durch ihr robustes Gehäuse mit IP-Schutzart 66/67 ist sie sowohl für den Innen- als auch für Außeneinsatz geeignet.

Die dSLB20 verfügt über ein platzsparendes, flammfestes Aluminiumgehäuse, in dem sich die Elektronik befindet, und einer Haube aus gehärtetem Borosilikatglas. Das Klemmenfach entspricht der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“.

Um eine Kombination aus mehreren Lichtsignalgeräten zu installieren, kann die optionale Edelstahl-Montageplatte mit integriertem Anschlusskasten genutzt werden.

Die farbige Kalotte aus Kunststoff ermöglicht darüber hinaus bei Bedarf einen einfachen Wechsel der Leuchtfarbe.

Produktmerkmale

- Kompakte Bauweise
- Vielseitig einsetzbar
- Lichtstärke bis zu 15 Joule
- IP-Schutzart 66/67
- Zündschutzart: II 2 G Ex d e IIC T5, T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T95°C, T80°C Db



Powering Business Worldwide



ATEX IECEx

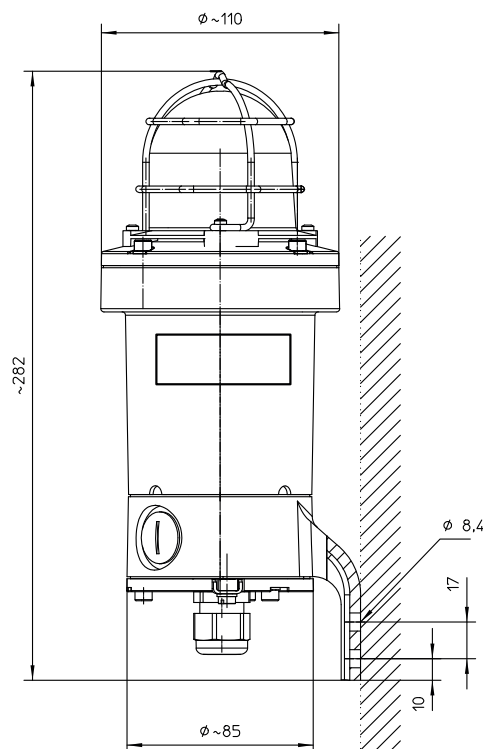
Zertifizierung

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 mit lackierter oder pulverbeschichteter Oberfläche
Gehäusefarbe	Gelb/Blau
Aufsatz	Haube aus klarem Borosilikatglas
Kalottenfarbe	Rot, Orange, Grün, Blau
Kalottenmaterial	Kunststoff
Schutzkorb	Edelstahl
IP-Schutzart	IP 66/67 gemäß EN 60529
Schutzklasse	I
Kabelverschraubungen	1 x M20 x 1,5, 1 x Blindstopfen M20 x 1,5
Anschlussklemmen	Leistung der Klemmen: 2,5 mm², eindrätig 1,5 mm², feindrätig Schutzleiter: Schraubverbindung mit Drahtschutzklemme im Anschlussgehäuse max. 2,5 mm² Potenzialausgleichsleiter: Schraubverbindung mit Drahtschutzklemme außen, Querschnitt max. 4 mm²
Blitzenergie	5 Joule/15 Joule
Blitzfrequenz	Ca. 60x pro Min. (1 Hz)
Durchschnittlicher Lebenszyklus	Ca. 5 x 10 ⁶ Blitzvorgänge
Betriebsbedingungen	Innen und außen
Betriebsposition	Beliebig
Betriebsmodus	Kontinuierlicher Betrieb
Temperaturbereich	-55 °C bis +40 °C (T6) -55 °C bis +55 °C (T5)
Gewicht	Ca. 2 kg

Gängige Anordnung (Abmessungen in mm)



Bestellangaben

* Die vollständige Artikelnummer für ATEX- und IECEx-Varianten wird durch Anhängen des Farbcodes an die unten angegebenen Artikelnummern gebildet.

Typ	Bezeichnung	Nennspannung	Spannungsbe- reich	Blitzenergie	Stromverbrauch	Art. Nr.*		
dSLB20	Ex II Blitzleuchte	24 VDC	21–53 VDC	15 Joule	1 A	FHF 224 863 ..	klar	01
dSLB20	Ex II Blitzleuchte	230 VAC	207–253 VAC	15 Joule	200 mA	FHF 224 897 ..	rot	02
dSLB20	Ex II Blitzleuchte	12 VDC	10–14 VDC	5 Joule	600 mA	FHF 224 812 ..	orange	03
dSLB20	Ex II Blitzleuchte	24 VDC	21–53 VDC	5 Joule	280 mA	FHF 224 813 ..	grün	04
dSLB20	Ex II Blitzleuchte	230 VAC	207–253 VAC	5 Joule	130 mA	FHF 224 807 ..	blau	05

Zubehör

Kalotte aus Kunststoff in rot	FHF6902E451A100
Kalotte aus Kunststoff in orange	FHF6902E451A110
Kalotte aus Kunststoff in grün	FHF6902E451A120
Kalotte aus Kunststoff in blau	FHF6902E451A130
Schutzkorb	FHF6902E431A000
Montageplatte mit integriertem Anschlusskasten	FHF 229 901 01