

# Ex Blitzleuchte 5 Joule CWB-ATEX



Die Blitzleuchten der CWB-ATEX-Serie sind explosionsgeschützte Betriebsmittel und dienen zur optischen Gefahrenmeldung in explosionsgefährdeten Arbeitsstätten der Zonen 1, 2, 21 und 22

- Gehäuse aus Aluminium, somit einsetzbar in allen chemischen und petrochemischen Anlagen sowie Offshore-Anlagen
- hohe Schutzart und stabiler mechanischer Aufbau erlauben den Einsatz unter rauesten Betriebsbedingungen
- diverse Montagewinkel und ein Schutzkorb stehen als Zubehör zur Verfügung

Reichweite gemäß EN 54

Schutzart

Betriebs-temperatur

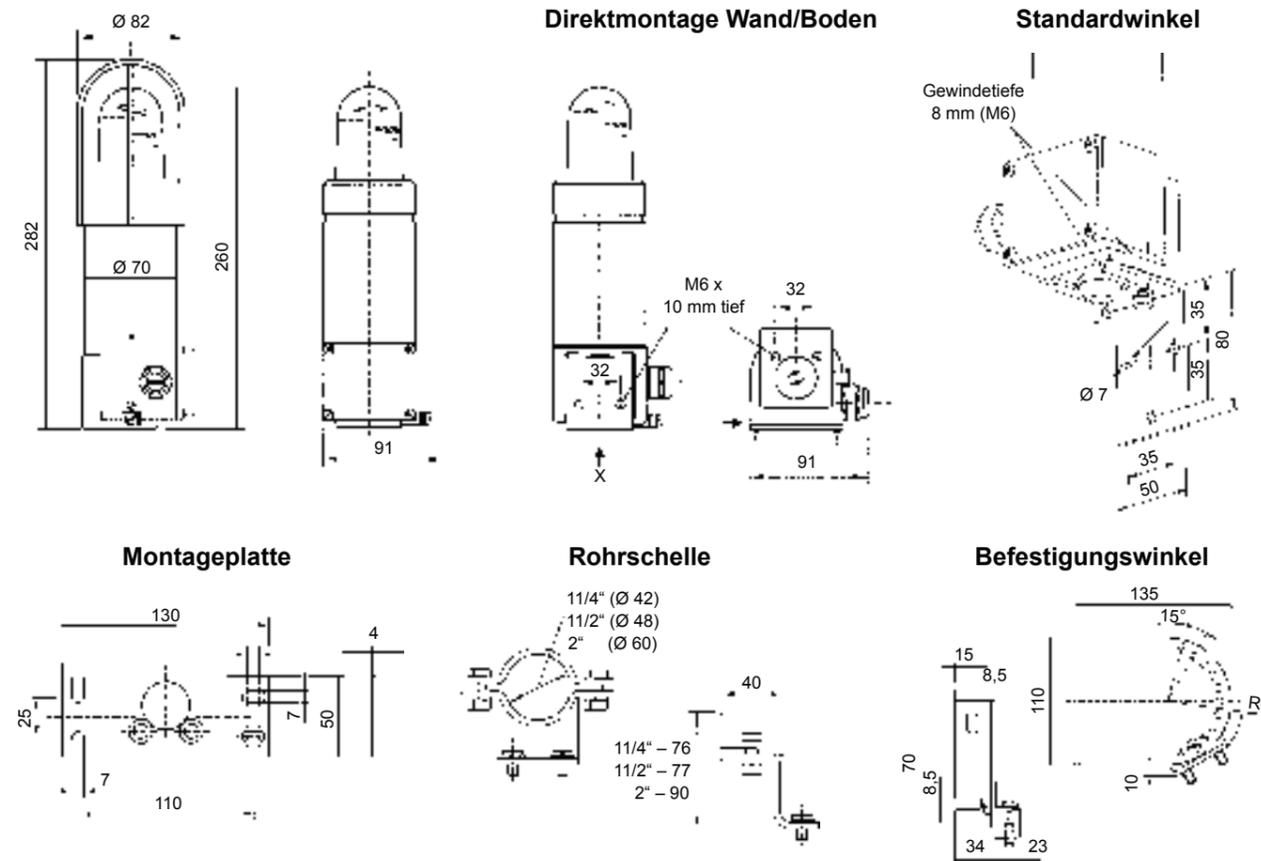
CCC

GL-Zulassung

Elektrische Daten	CWB-ATEX					
Nennspannung	230 V AC	110–127 V AC	24–42 V AC	60–80 V DC	12–48 V DC	24 V DC
Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz			
Funktionsbereich	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Nennstromaufnahme	0,08 A	0,11 A	0,5 – 0,3 A	0,11 A – 0,13 A	0,5 – 0,3 A	0,4 A

Mechanische Daten	CWB-ATEX	
Zündschutzart	"d" druckfeste Kapselung für Leuchtgehäuse "e" erhöhte Sicherheit für Anschlussraum	
Kennzeichnung	II 2G Ex de IIC T6 II 2G Ex de IIC T5 IID Ex dt A21 IP 66 T80°C IID Ex dt A21 IP 66 T100°C	
Kategorie (Einsatzgebiete)	2G (Zone 1) / 3G (Zone 2) 2D (Zone 21) / 3D (Zone 22)	
Konformitätsbescheinigung	LCIE 02 ATEX 6113	
Prüfstelle	LCIE	
Blitzenergie	5 Joule	
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz	
Haubenfarben	klar, gelb, orange, rot, grün, blau	
Temperaturklasse T	T6, II 2D T80°C - 20 °C ... + 40 °C T5, II 2D T100°C - 20 °C ... + 50 °C	
Lagertemperatur	- 20 °C ... + 80 °C	
Relative Feuchte	90%	
Schutzart nach EN 60529	IP 66 (bei bestimmungsgemäßem Einsatz)	
Einschaltdauer	100%	
Lebensdauer der Blitzröhre	nach 8 000 000 Blitzen noch 70% Lichtemission	
Material	Haube	Polycarbonat (PC)
	Schutzkorb	Edelstahl
	Gehäuse	Aluminiumlegierung gelb; Sockel schwarz
Anschlussart		Schraubklemmen
	Klemmbereich	(max.) 2 x 4 mm <sup>2</sup> (eindrätig) 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (feindrätig)
Kabeleinführung	1 x Stopfbuchsverschraubung M20 x 1,5, verchromt, Klemmbereich 6 – 13 mm 1 x Verschlussstopfen, M20 x 1,5	
Gewicht	ca. 1,24 kg	

## Abmessungen



## Bestelldaten

Artikelnummern		CWB-ATEX			
Haubenfarbe	Nennspannung	230 V AC	110–127 V AC	60–80 V DC	24–42 V AC / 12–48 V DC
gelb		310 06 10 3 000	310 06 13 3 000	310 06 58 3 000	310 06 90 3 000
orange		310 06 10 4 000	310 06 13 4 000	310 06 58 4 000	310 06 90 4 000
rot		310 06 10 5 000	310 06 13 5 000	310 06 58 5 000	310 06 90 5 000

Artikelnummern weiterer Farben auf Anfrage

## Optionen / Zubehör

**Rohrschellen**  
Edelstahl  
Artikelnummer:  
R1 1/4": 38108101000  
R1 1/2": 38108101200  
R2": 38108102000

**Befestigungswinkel**  
Edelstahl  
Artikelnummer:  
38108100100

**Montageplatte**  
Edelstahl  
Artikelnummer:  
38108100000

**Standard Winkelsatz**  
Edelstahl  
Artikelnummer:  
38108100150

**Edelstahl**  
Artikelnummer:  
38108100200

GOST

## Herstellereklärung

Hiermit wird erklärt, dass die explosionsgeschützte Blitzleuchte mit der Typenbezeichnung **Ex-CWB-ATEX** in Übereinstimmung mit den Anforderungen gemäß EN 60079-0 entwickelt und hergestellt worden ist.

**Diese Erklärung gründet sich auf Übereinstimmung mit folgenden Bestimmungen und Normungen:**

- 94/9/EG CE-Konformität
- EN 60079-0 Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche – Allgemeine Bestimmung
- EN 60079-1 Druckfeste Kapselung "d"
- EN 60079-7 Erhöhte Sicherheit "e"
- EN 61241-0 Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub
- EN 60598 Leuchten
- EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
- EN 60400 / IEC 61 Lampenfassungen für röhrenförmige Leuchtstofflampen und Starterfassungen
- 2004/108/EG "Elektromagnetische Verträglichkeit"

Die Blitzleuchte ist zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 gemäß 94/9/EG.