

# BLITZLEUCHE 5 J 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 rauen Betriebsbedingungen.
- Diverse Montagewinkel und ein Schutzkorb stehen als Zubehör zur Verfügung.



Schutzart

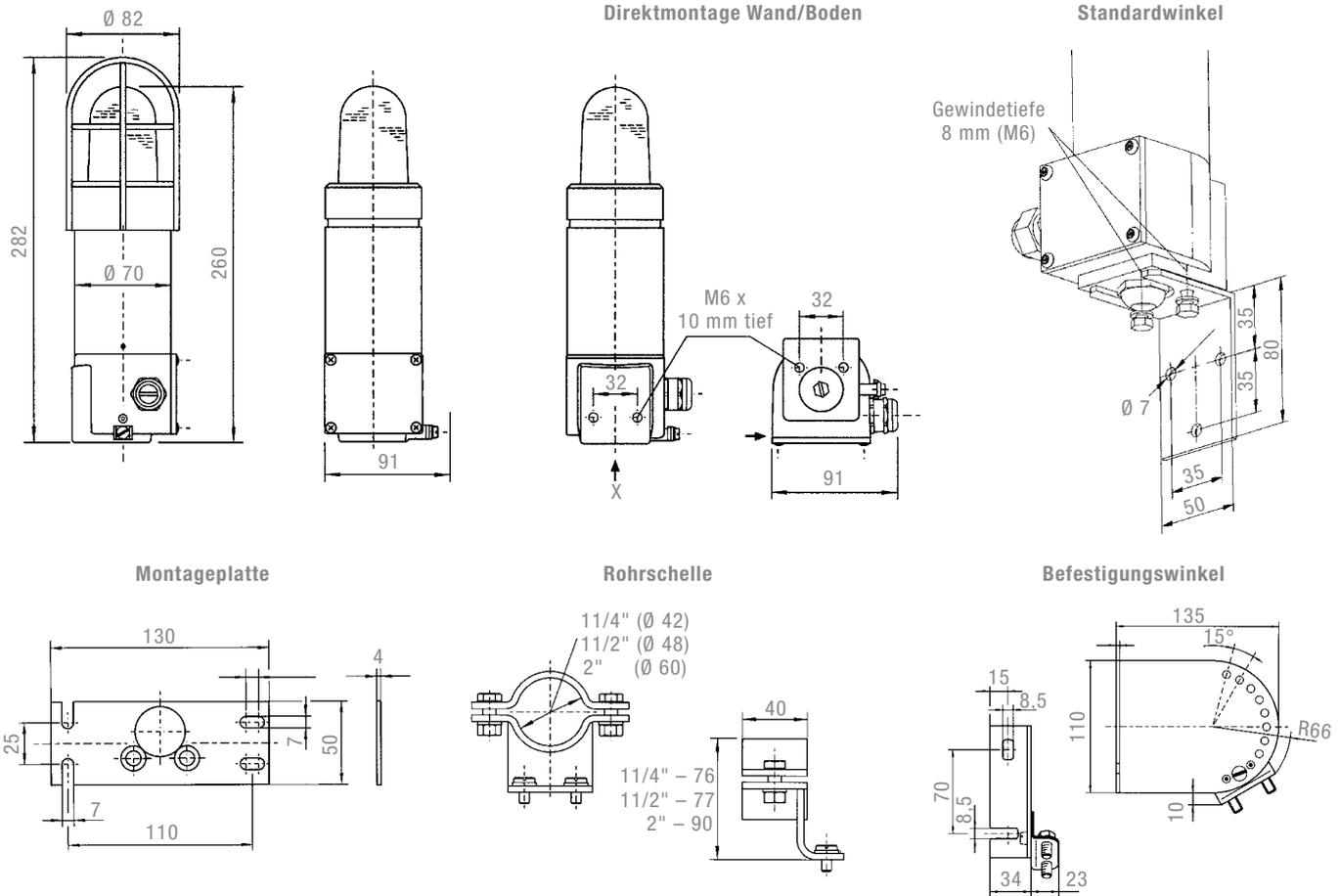


Betriebs-  
temperatur



PRODUKT	CWB-ATEX					
Nennspannung	230 V	110–127 V	24–42 V	60–80 V	12–48 V	24 V
	AC 50   60 Hz			DC		
Funktionsbereich	±10 %					
Nennstromaufnahme	0,08 A	0,11 A	0,5–0,3 A	0,11–0,13 A	0,5–0,3 A	0,4 A
Zündschutzart	"d" druckfeste Kapselung für Leuchtgehäuse "e" erhöhte Sicherheit für Anschlussraum					
Kennzeichnung	II 2 G Ex d e IIC T6 Gb II 2 G Ex d e IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66 (T6) II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db IP66 (T5)					
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					
Temperaturklasse	T6	T <sub>amb</sub> : -40 °C ... +40 °C				
	T5	T <sub>amb</sub> : -40 °C ... +50 °C				
Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C					
Relative Feuchte	90 %					
Schutzart nach EN 60529	IP 66 (bei bestimmungsgemäßem Einsatz)					
Einschaltdauer	100 %					
Lebensdauer des Leuchtmittels	nach 8.000.000 Blitzen noch 70 % Lichtemission					
Material	Haube	/ ● ● ● ● ● Polycarbonat (PC)				
	Schutzkorb	Edelstahl				
	Gehäuse	Aluminiumlegierung gelb; Sockel schwarz				
Anschlussart	Schraubklemmen					
	Klemmbereich	(max.) 2x 4 mm <sup>2</sup> (eindrätig), 2x 2,5 mm <sup>2</sup> (feindrätig)				
Kabeleinführung	1x Stopfbuchsverschraubung M20 x 1,5, verchromt, Klemmbereich 6–13 mm 1x Verschlussstopfen, M20 x 1,5					
Gewicht	ca. 1,24 kg					

**ABMESSUNGEN**



ARTIKEL-NR.	CWB-ATEX			
Haubenfarbe	230 V AC	110-127 V AC	60-80 V DC	24-42 V AC / 12-48 V DC
●	31006103000	31006133000	31006583000	31006903000
●	31006104000	31006134000	31006584000	31006904000
●	31006105000	31006135000	31006585000	31006905000

Artikelnummern weiterer Farben auf Anfrage.

**OPTIONEN/ZUBEHÖR**

Rohr-schellen	Befesti-gungs-winkel	Montage-platte	Standard Winkel-satz	
Edelstahl Artikel-Nr.: R1 1/4": 38108101000 R1 1/2": 38108101200 R2": 38108102000	Edelstahl Artikel-Nr.: 38108100100	Edelstahl Artikel-Nr.: 38108100000	Edelstahl Artikel-Nr.: 38108100150	Edelstahl Artikel-Nr.: 38108100200

**HERSTELLERERKLÄRUNG**

Hiermit wird erklärt, dass das explosionsgeschützten Alarmierungsmittel 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:**

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