

# 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 rauesten Betriebsbedingungen.
- Diverse Montagewinkel und ein Schutzkorb stehen als Zubehör zur Verfügung.



Schutzart

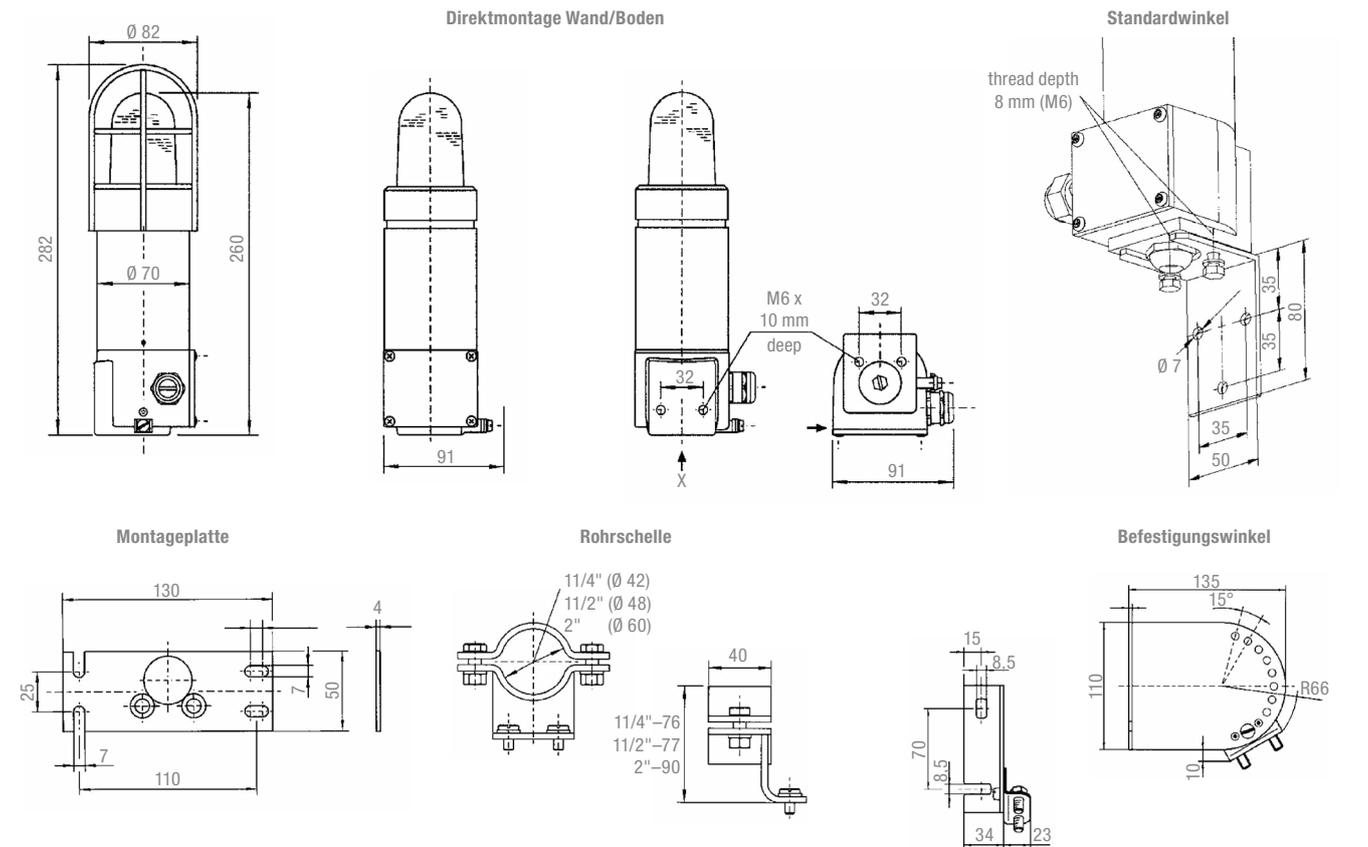


Betriebstemperatur



PRODUKT		CWB-ATEX					
<b>DATEN</b>							
Nennspannung		230 V	110–127 V	42–48 V	24–42 V	60–80 V	12–48 V
		AC 50   60 Hz				DC	
Funktionsbereich		±10 %					
Nennstromaufnahme		0,08 A	0,11 A	0,3 A	0,5–0,3 A	0,11–0,13 A	0,5–0,3 A
Zündschutzart		“d” druckfeste Kapselung für Leuchtengehäuse “e” erhöhte Sicherheit für Anschlussraum					
Kennzeichnung		II 2G Ex db eb IIC T6 Gb (Ta ≤ 40°C) II 2G Ex db eb IIC T5 Gb (Ta ≤ 50°C) II 2D Ex db IIIC T85°C Db (Ta ≤ 40°C) II 2D Ex db IIIC T100°C Db (Ta ≤ 50°C)					
Kategorie (Einsatzgebiete)		2G (Zone 1) / 3G (Zone 2) 2D (Zone 21) / 3D (Zone 22)					
Konformitätsbescheinigung		EPS 20 ATEX 1 222 X					
Prüfstelle		Bureau Veritas					
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		-40 °C ... +80 °C					
Relative Feuchte		90 %					
Schutzart nach EN 60529		IP 66 (bei bestimmungsgemäßem Einsatz)					
Einschaldauer		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					

## DIMENSIONS



ARTIKEL-NR.	CWB-ATEX			
HAUBENFARBE	230 V AC	110-127 V AC	42-48 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-gungswinkel	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
2014/34/EU	ATEX Richtlinie
EN 60079-1	Druckfeste Kapselung "d"
EN 60079-7	Erhöhte Sicherheit "e"
EN 60598	Leuchten
EN 60529	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
2014/30/EU	EMV Richtlinie

**Die Blitzleuchte ist zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 gemäß 2014/34/EU.**