

## Ex d(e), wetterfest



# Einführung

Diese kompakten und leichten 10 und 15 Joule-Leuchten wurden für eine Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären und rauen Umweltbedingungen konstruiert. Das Leuchtengehäuse, einschließlich des Flammenspalts, wird vollständig aus einem UV-beständigen, glasfaser-verstärkten Kunststoff gefertigt, der ideal für die Verwendung auf See und an Land geeignet ist.

Die verarbeiteten Edelstahlschrauben und -montagebügel gewährleisten ein vollständig korrosionsfreies Produkt.

Für Umgebungen mit starken Erschütterungen ist eine zusätzliche Gehäuseklammer erhältlich.

Die Geräte können nach Kundenwunsch lackiert und mit Typenschildern versehen werden.

## Merkmale

- Zur Verwendung in Zone 1 und Zone 2.
  - Ex d(e) IIB T4.
  - ATEX-zugelassen, Ex II 2G.
  - BASEEFA-zertifiziert.
  - IECEx-zertifiziert Gb.
  - CUTR-zertifiziert.
  - Brasilianische Zertifizierung (Inmetro).
  - IP66 und IP67.
  - Zertifizierte Temperatur: -55 °C bis +55 °C\*.
  - Schwachstrom 10 Joule-Version erhältlich.
  - Korrosionsfreier GFK.
  - Verschiedene Linsenfarben.
  - Standardmäßig mit Linsenschutz.
  - Edelstahlbefestigung und -schrauben.
  - Austauschbare Doppelröhren.
  - Optionale Auslösung durch Telefon.
  - Optionale durchgehende Erdverbindung.

\*je nach Modell.



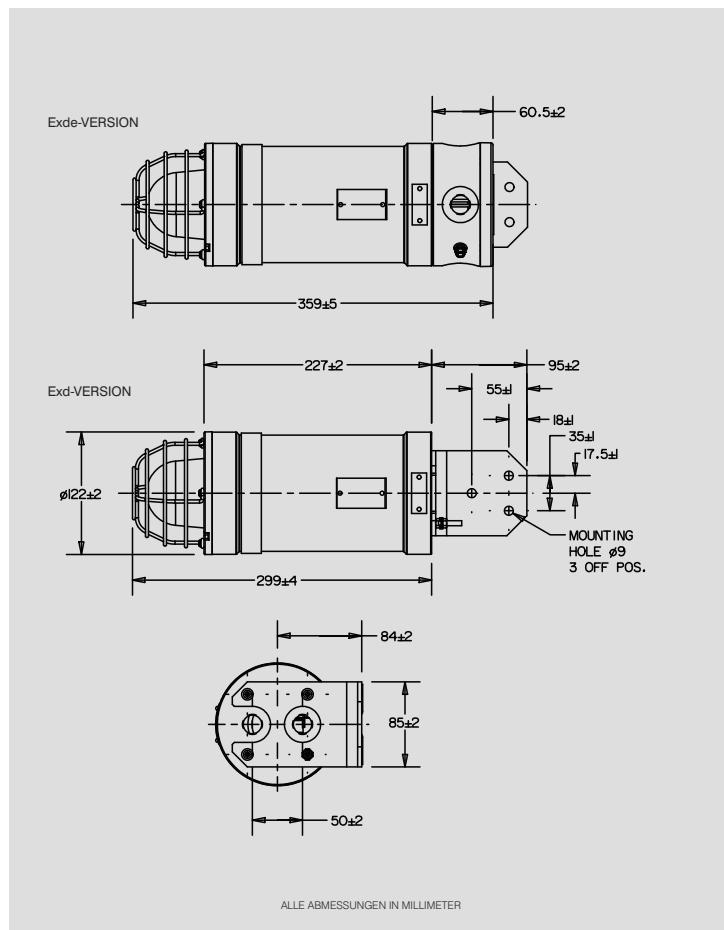
# Zertifizierung und Spezifikation

<b>ATEX Ex d:</b>	Zert. Nr. Baseefa 04ATEX2204X. Zertifiziert nach: EN60079-0, EN60079-1. Ex II 2G, Ex d IIB T4 Gb.
<b>ATEX Ex de:</b>	Zert. Nr. Baseefa 04ATEX2226X. Zertifiziert nach: EN60079-0, EN60079-1, EN60079-7. Ex II 2G, Ex de IIB T4 Gb.
<b>IECEx Ex d:</b>	Zert. Nr. IECEx BAS 10.0086X. Zertifiziert nach: IEC60079-0 und IEC60079-1. Ex d IIB T4 Gb.
<b>IECEx Ex de:</b>	Zert. Nr. IECEx BAS 10.0087X. Zertifiziert nach: IEC60079-0, IEC60079-1, IEC60079-7. Ex de IIB T4 Gb.
<b>CUTR Ex d:</b>	1Ex d IIB T4 Gb. Zulassung zur Verwendung mit russischen Feuer- alarmsystemen.
<b>CUTR Ex de:</b>	2Ex de IIB T4 Gb. Zulassung zur Verwendung mit russischen Feuer- alarmsystemen.
<b>Inmetro Ex d:</b>	Ex d IIB T4 Gb.
<b>Inmetro Ex de:</b>	Ex de IIB T4 Gb.
<b>Material:</b>	Gehäuse: Glasfaserverstärkter Kunststoff. Linse: Glas. Deckelschrauben und Bügel: Edelstahl 316
<b>Lackierung:</b>	Naturschwarz oder nach Kundenwunsch.
<b>Gewicht:</b>	Exd 2,8 kg Exde 3,6 kg.
<b>Zertifizierte Temp.:</b>	15 J-Gerät: Exd -55 °C bis +50 °C. Exde -50 °C bis +50 °C. 10 J-Gerät: Exd -55 °C bis +65 °C. Exde -50 °C bis +65 °C.
<b>Schutzgrad:</b>	IP66 und IP67.
<b>Feuerfestigkeit:</b>	GFK ist feuerfest entsprechend ISO 1210.
<b>Anschlussklemmen:</b>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup> (DC), 6 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AC).
<b>Befestigung:</b>	Wandbefestigung mittels Bügel.
<b>Röhren-Lebensdauer:</b>	>1x10 <sup>6</sup> Blinkzeichen

## Elektrische Nennwerte:

Spannung	DC		AC		110	220/240/254
	24	48	10	15		
Röhrenenergie (Joule)	10	15	10	15	10	15
Stromspitze	700	1200	300	560	190	300
Verbrauch (mA)					100	145
Effektive Intensität (Cd)	285	330	285	330	285	330
Spitzenintensität (Cd)	74179	111269	74179	111269	74179	111269
Leistungsaufnahme (W)	16,8	28,8	14,4	26,8	20,9	33
Blinkfrequenz	1 Hz (weitere Blinkfrequenzen auf Anfrage erhältlich, bitte angeben).					

Hinweis: Die oben genannten Werte (Cd) gelten für eine farblose Linse mit einer Blinkfrequenz von 1Hz.



**Einführungen:** Bis zu 2 x M20 (Exd). Bis zu 3 x M20 (Exde).

**Optional:** 1 x 3 m Kabelschwanz (Exd und Exde).

## Vervielfältigungsfaktor für farbige Linsen:

Rot	Blau	Bernstein	Grün	Gelb
0.15	0.12	0.51	0.49	0.86

Die photometrischen Daten wurden von BSI geprüft. Ein Bericht ist bei Bedarf verfügbar.

## Bestellvorgaben

Der folgende Code soll Sie bei der Auswahl des richtigen Gerätes unterstützen. Stellen Sie die Referenznummer zusammen, indem Sie den Code für jedes Bauteil in das entsprechende Feld eintragen.

Modell	Zertifizierung	Spannung	Energie	Linsenfarbe	Bezeichnung/ Funktion	Optionen	Einführungen	Lackierung
<b>XB10</b>								
	<b>Zertifizierung</b>	<b>Spannung</b>	<b>Energie</b>	<b>Linsenfarbe</b>	<b>Bezeichnung/ Funktion</b>	<b>Optionen</b>	<b>Einführungen</b>	<b>Lackierung</b>
	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code</b>
Nicht zertifiziert	W	24 V DC	024	Rot	R	Telefonauslösung	T	Naturschwarz
Ex d	D	48 V DC	048	Blau	B	Durchgehende Erdverbin- dung	E	Rot
Ex de	E	110 V AC	110	Grün	G	3 m Kabelschwanz	G	Blau
IECEx Ex d	DJ	220 V AC	220	Bernstein	A	Keine	N	Gelb
IECEx Ex de	EJ	240 V AC	240	Gelb	Y			Grau
CUTR Ex d	DG*	254 V AC	254	Farblos	C			Weiß
CUTR Ex e	EG*							Sonderlackierung
Inmetro Exd	DM							S*
Inmetro Exde	EM							
* Bitte angeben.								
* Bitte Wortlaut angeben.								

\* Standardmäßig zugelassen zur Verwendung mit russischen Feuer- alarmsystemen.