

# Explosionssichere Signalleuchte AR-077/211

## Mit Anschlussklemmen und Kabelverschraubung



### Merkmale

- ATEX zertifiziert
- Für den Einsatz in Gas- und Staubumgebungen, Zone 1, 2, 21 und 22
- Lieferbar in 6 verschiedenen Linsenfarben
- Lieferbar mit Xenon Lampe
- Anodisiertes Aluminiumgehäuse mit Montagehaken aus rostfreiem Stahl
- Linse aus schlagfestem Polycarbonat
- Schutzart IP66
- 48, 60, 115 V AC/DC und 230 V AC
- Mit Klemmanschlüssen (L, N, PE) versehen



II 2 G Ex de IIC T6  
II 2 D Ex tD A21 IP65 T80°C



### Beschreibung

Artidors explosionssichere Signalleuchten wurden entworfen um auf eine sichere Weise die Aufmerksamkeit von Menschen auf sich zu lenken, in einer Umgebung in der möglicherweise eine explosive Atmosphäre infolge freigewordenen Gases oder Staubes herrschen könnte. Sie geben ein deutlich wahrnehmbares Signal bei Maschinenstörungen, Unterbrechungen des Prozesses oder bei einer gefährlichen Situation, die unmittelbar

Die transparente Kuppel hat Lichtzerstreuungsrippen an der Innenseite für eine optimale Sichtbarkeit. Es sind sechs Lichtfarben lieferbar. Die Armatur hat ein Anschlussstück, das mit drei Klemmanschlüssen (L, N, PE) versehen ist. Es ist auch möglich, sechs Klemmanschlüsse zu bestellen, paarweise miteinander verbunden, zum Beispiel um mehrere Signalleuchten miteinander zu verbinden.

Da das Anschlussstück den Anforderungen der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "Ex e" entspricht, ist es nicht nötig über spezielle Fertigkeiten zu verfügen um die Signalleuchte zu installieren.

Die explosionssicheren Artidor Signalleuchten sind entsprechend der europäischen Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114) zertifiziert und sie sind CE markiert.



STANDARDS COMMITTEE MEMBER



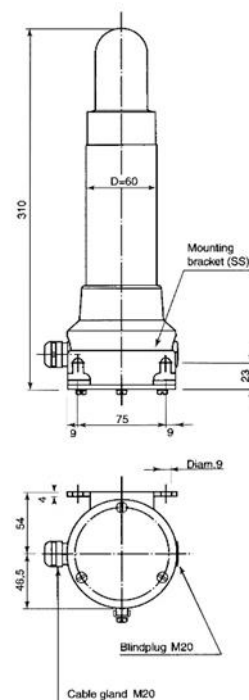
# Explosionssichere Signalleuchte AR-077/211

## Mit Anschlussklemmen und Kabelverschraubung



### Technische Daten

Zundschutzart:	II 2 G Ex de IIC T6, II 2 D Ex tD A21 IP65 T80°C
Europäische Richtlinien:	2014/34/EU (ATEX 114) und 2014/30/EU (EMC)
Angewendete Normen:	EN 60079-0:2006, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2003 EN 61241-0:2006, EN 61241-1:2004, EN 50081-1, EN 50082-1
Konformitätsbescheinigung:	KEMA 07ATEX0046
Linsenfarbe:	Rot, Orange, Gelb, Grün, Blau und Klar
Lichtquelle (Xenon):	Xenon Blitzlampe, 5 Joule, 1 Blitz / sec, 8 · 10 <sup>6</sup> Blitzen Lebensdauer
Material:	Anodisiertes Aluminium
Schutzart:	IP66 gemäß EN 60529
Speisespannung:	48, 60, 115 V AC/DC und 230 V AC
Betriebsdauer:	100%
Kabeleinführung:	M20 x 1,5; Kabelverschraubung Ø 6-12 mm (1x) und Blindstopfen (1x)
Anschlussklemmen:	3 x 2.5 mm <sup>2</sup> (L, N, PE)
Erdungsanschluss	Edelstahl, 4 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C
Abmessungen:	Ø 93 x 310 mm (exkl. Montagehaken und Kabelverschraubung)
Gewicht:	1.610 Gramm



### Linsenfarben



### Elektrische Daten

	Blitzsignalleuchte (Xenon)			
Spannung	48 V	60 V	115 V	230 V
AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC
Bereich	44-62 V	44-62 V	95-120 V	200-245 V
Stromaufnahme	170 mA	170 mA	130 mA	65 mA
Frequenz	0-60 Hz	0-60 Hz	0-60 Hz	50-60 Hz
Leistung	10 VA	10 VA	15 VA	15 VA

# Explosionssichere Signalleuchte AR-077/211

## Mit Anschlussklemmen und Kabelverschraubung



### Bestellcode

Typennummer		Spannung
AR-077/211/XE*	Blitzsignalleuchte (Xenon)	48, 60 und 115 V AC/DC, 230 V AC

\* Die Spannung und die Linsenfarbe sind beim Bestellen anzugeben. Alle Signalleuchten sind mit einem rostfreistählernen Montagehaken versehen.