

# Explosie veilig Signaallicht AR-077/211

## Met aansluitklemmen en kabelwartel



### Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas- en stofomgevingen, zones 1, 2, 21 en 22
- Leverbaar in 6 verschillende lenskleuren
- Leverbaar met Xenon flitsbuis of met leds
- Behuizing uit geanodiseerd aluminium met RVS muurbeugel
- Slagvast polycarbonaat lens
- Beschermingsgraad IP66
- 24, 48, 60, 115 V AC/DC en 230 V AC
- Aansluitklemmen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> (L, N, PE)



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



### Beschrijving

ARTIDOR's explosie veilige signaallichten zijn ontworpen om op een veilige manier de aandacht van mensen te trekken in een gebied waar mogelijk een explosieve atmosfeer als gevolg van vrijgekomen gas of stof kan heersen. Ze geven een duidelijk waarneembaar signaal bij machinestoringen, onderbrekingen van het proces, telefoon of een gevaarlijke situatie die direct aandacht vereist.

De signaallichten kunnen besteld worden als:

- stroboscopisch flitslicht met een Xenon flitsbuis;
- continu brandend LED statuslicht;
- knipperend LED statuslicht.

De transparante koepel heeft lichtverstrooiingsribben aan de binnenkant voor een optimale zichtbaarheid. Er zijn zes lichtkleuren leverbaar. Het armatuur heeft een aansluit-compartiment wat is voorzien van drie aansluitklemmen (L, N, PE). Het is ook mogelijk om zes aansluitklemmen te bestellen, twee aan twee met elkaar verbonden, bijvoorbeeld om meerdere signaallichten met elkaar te verbinden.

De beschermingswijze tegen ontsteking van het aansluitcompartiment is verhoogd veilig "Ex e"; er zijn geen speciale vaardigheden vereist om het signaallicht te installeren.

De ARTIDOR signaallichten zijn explosie veilig en gecertificeerd in overeenstemming met de Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en ze zijn CE gemarkeerd.



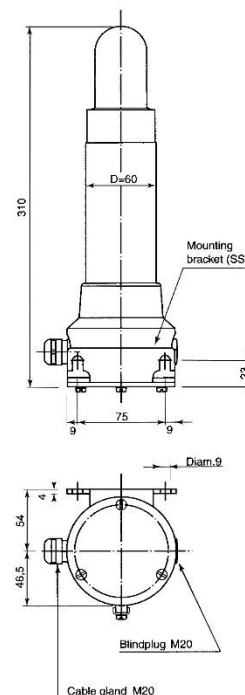
# Explosie veilig Signaallicht AR-077/211

## Met aansluitklemmen en kabelwartel



### Technische gegevens

Explosie veiligheid:	ATEX II 2 G Ex de IIC T6, II 2 D Ex tD A21 IP65 T80°C
Europese richtlijnen:	2014/34/EU (ATEX 114) en 2014/30/EU (EMC)
Toegepaste 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 50081-2
EU Type Onderzoekscertificaat:	KEMA 07ATEX0046
Lenskleuren:	Rood, oranje, geel, groen, blauw en helder
Lichtbron (LED):	Multi-LED reflex lamp
Lichtbron (Xenon):	Xenon flitsbuis, 5 Joule, 1 flits / sec, 8 · 10 <sup>6</sup> flitsen levensduur
Materiaal:	Geanodiseerd aluminium
Beschermingsgraad:	IP66 volgens EN 60529
Voedingsspanningen:	24, 48, 60, 115 V AC/DC en 230 V AC
Inschakelduur:	100%
Aansluitingen:	M20 x 1,5 (2x); kabelwartel Ø 6-12 mm (1x) en blindplug (1x)
Aansluitklemmen:	3 x 2.5 mm <sup>2</sup> (L, N, PE)
Aardaansluiting:	Extern, roestvaststaal, 4 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +40 °C
Afmetingen:	Ø 93 x 310 mm (excl. beugel en wartel)
Gewicht:	1.610 gram



### Kleuren



### Elektrische gegevens

	Flitsend signaallicht (Xenon)					Statuslicht (LED)		Statuslicht (LED) knipperend	
	24 V	48 V	24 V	230 V	60 V	115 V	230 V	24 V	230 V
<b>Spanning</b>	24 V	48 V	24 V	230 V	60 V	115 V	230 V	24 V	230 V
<b>AC/DC</b>	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC	AC/DC	AC/DC	AC	AC/DC	AC
<b>Variatie</b>	20-27 V	44-62 V	20-27 V	200-240 V	44-62 V	95-120 V	200-245 V	20-27 V	200-240 V
<b>Stroom nom.</b>	300 mA	170 mA	30 mA	60 mA	170 mA	130 mA	65 mA	30 mA	60 mA
<b>Frequentie</b>	0 - 60 Hz	0 - 60 Hz	0-60 Hz	50-60 Hz	0 - 60 Hz	0 - 60 Hz	50 - 60 Hz	0 - 60 Hz	50 - 60 Hz
<b>Vermogen</b>	8 VA	10 VA	0,7 VA	1,4 VA	10 VA	15 VA	15 VA	0,7 VA	1,4 VA

# Explosieveilig Signaallicht AR-077/211

Met aansluitklemmen en kabelwartel



## Bestelcode

Typenummer		Voedingsspanning
AR-077/211/XE*	Flitsend signaallicht (Xenon)	24, 48, 60, 115 V AC/DC, 230 V AC
AR-077/211/LED*	Continu brandend statuslicht (LED)	24 V AC/DC, 230 V AC
AR-077/211/LED Knipperend*	Knipperend statuslicht (LED)	24 V AC/DC, 230 V AC

\* Voedingsspanning en lenskleur moeten bij bestelling worden opgegeven. Alle signaallichten zijn voorzien van een roestvaststalen muurbeugel.