

# Explosie veilig LED Signaallicht AR-047

## Random schijnend, met vaste kabel



### Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 2 en 22
- 15 LEDs
- Lichtkleur rood, geel / amber of groen
- Continu brandend of knipperend
- Behuizing uit roestvaststaal RVS 316 of geanodiseerd aluminium
- Slagvaste polycarbonaat (PC) lens
- Beschermingsgraad IP65
- 24 VDC, 4 Watt
- Vaste kabel, 5 meter



II 3 G Ex mc IIC T4 Gc  
II 3 D Ex mc IIIC T135°C Dc



### Beschrijving

Artidor's rondom schijnende explosie veilige LED signaallicht is ontworpen voor gebruik onder de meest veeleisende omstandigheden. De robuuste roestvaststalen behuizing en topplaat, het 20 mm dikke slagvast venster, de siliconen afdichtingen en de afgegoten elektronica zorgen ervoor dat de lamp volkomen ongevoelig is voor water en zout.

De 15 leds van de laatste generatie zorgen voor een goed waarneembaar visueel signaal. Afhankelijk van de aansluiting brandt de lamp continu of knippert deze met een frequentie van 1 Hertz. Het signaallicht kan met een radiale kabel aansluiting of op verzoek met een aansluiting aan de onderzijde van de lamp. Daarmee is de lamp bij uitstek geschikt als waarschuwingslamp op besturingskasten.

De aansluitkabel heeft een standaard lengte van 5 meter. Voor toepassing onder minder veeleisende omstandigheden is ook een versie met een behuizing uit geanodiseerd aluminium beschikbaar.

Het Artidor LED signaallicht is explosie veilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en is CE gemarkeerd.



# Explosieveilig LED Signaallicht AR-047

## Rondom schijnend, met vaste kabel



### Technische gegevens

Explosieveiligheid:	II 3 G Ex mc IIC T4 Gc, II 3 D Ex mc IIIC T135°C Dc
Europese richtlijnen:	2014/34/EU (ATEX 114), 2014/30/EU (EMC)
Toegepaste normen:	EN 60079-0:2018 en EN 60079-18:2015 / A1:2017
Lichtkleur:	Rood (625 nm), geel / amber (610 nm) of groen (530 nm)
Luminantie:	Rood: 4.250 Cd/m <sup>2</sup> , geel / amber: 6.350 Cd/m <sup>2</sup> en groen: 8.300 Cd/m <sup>2</sup>
Materiaal:	Roestvaststaal RVS 316 of geanodiseerd aluminium, venster van 20 mm slagvast polycarbonaat (PC)
Beschermingsgraad:	IP65 volgens EN 60529
Voedingsspanning:	24 VDC ± 10%
Stroomopname:	160 mA @ 24 VDC
Aansluiting:	Vaste kabel, 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> , lengte 5 m
Aardaansluiting:	Extern, roestvaststaal, 4 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +60 °C
Afmetingen:	Ø95 x 60 mm (excl. wartel)
Montage:	Roestvaststalen beugel
Gewicht:	1.750 gram (RVS) / 930 gram (Aluminium)



### Bestelcode

AR-047 / 0 3 3 - R

—	<u>Lichtkleur</u> R = Rood, 625 nm Y = Geel / amber, 610 nm G = Groen, 530 nm
—	<u>Materiaal behuizing</u> 1 = Geanodiseerd aluminium 3 = Roestvast staal AISI 316
—	<u>Continu brandend / knipperend</u> 3 = Continu brandend of knipperend, afhankelijk van aansluiting – 4-draads aansluiting
—	<u>Kabelpositie</u> 0 = Radiaal (standaard, zie foto) 1 = Axiaal (op speciaal verzoek)

# Explosie veilig LED Waarschuwingslicht AR-048

## Met vaste kabel



### Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 2 en 22
- 15 LEDs
- Lichtkleur rood, geel / amber of groen
- Continu brandend of knipperend
- Behuizing uit roestvaststaal RVS 316 of geanodiseerd aluminium
- Slagvaste polycarbonaat (PC) lens
- Beschermingsgraad IP65
- 24 VDC, 4 Watt
- Vaste kabel, 5 meter



II 3 G Ex mc IIC T4 Gc  
II 3 D Ex mc IIIC T135°C Dc



### Beschrijving

Artidor's explosie veilige LED waarschuwingslicht is ontworpen voor gebruik onder de meest veeleisende omstandigheden. De robuuste roestvaststalen behuizing, het 4 mm dikke slagvaste venster, de O-ring afdichting en de afgegoten elektronica zorgt ervoor dat de lamp volkomen ongevoelig is voor water en zout.

De 15 leds van de laatste generatie zorgen voor een goed waarneembaar visueel signaal. Afhankelijk van de uitvoering brandt de lamp continu of knippert deze met een frequentie van 1 Hertz. Het waarschuwingslicht kan naar keuze met een radiale kabelaansluiting of met een aansluiting aan de achterzijde van de lamp worden besteld. Daarmee is de lamp bij uitstek geschikt als waarschuwingslamp op besturingskasten.

De aansluitkabel heeft een standaard lengte van 5 meter. Voor toepassing onder minder veeleisende omstandigheden is ook een versie met een behuizing uit geanodiseerd aluminium beschikbaar.

Het Artidor LED waarschuwingslicht is explosie veilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en is CE gemarkeerd.



# Explosie veilig LED Waarschuwingslicht AR-048

## Met vaste kabel



### Technische gegevens

Explosie veiligheid:	II 3 G Ex mc IIC T4 Gc, II 3 D Ex mc IIIC T135°C Dc
Europese richtlijnen:	2014/34/EU (ATEX 114), 2014/30/EU (EMC)
Toegepaste normen:	EN 60079-0:2018 en EN 60079-18:2015 / A1:2017
Lichtkleur:	Rood (625 nm), geel / amber (610 nm) of groen (530 nm)
Lichtsterkte:	195 lm
Materiaal:	Roestvaststaal RVS 316 of geanodiseerd aluminium, venster van 4 mm slagvast polycarbonaat (PC)
Beschermingsgraad:	IP65 volgens EN 60529
Voedingsspanning:	24 VDC ± 10%
Stroomopname:	160 mA @ 24 VDC
Aansluiting:	Vaste kabel, 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> , lengte 5 m
Aardaansluiting:	Extern, roestvaststaal, 4 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +60 °C
Afmetingen:	Ø95 x 41 mm (excl. wartel)
Montage:	Roestvaststalen beugel
Gewicht:	1.610 gram (RVS) / 830 gram (Aluminium)

### Bestelcode

AR-048 / 0 3 3 - R

