

# Explosieveilig LED Signaallicht AR-047

Geschikt voor zone 1 / 21, met vaste kabel



## Kenmerken

- ATEX en IECEx gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 1, 2, 21 en 22
- Lichtkleur rood, geel / amber of groen
- Continu brandend of knipperend
- Behuizing uit roestvaststaal RVS 316
- Slagvaste polycarbonaat (PC) lens
- Beschermingsgraad IP65
- 24 - 48 VDC, 4 Watt
- Vaste kabel, 5 meter



II 2 G Ex mb IIC T4 Gb  
II 2 D Ex mb IIIC T135°C Db



## Beschrijving

Artidor's rondom schijnende explosieveilige AR-047 LED signaallicht is ontworpen voor gebruik onder de meest veeleisende omstandigheden. De robuuste roestvaststalen behuizing en topplaat, het 20 mm dikke slagvaste venster, de siliconen afdichtingen en de afgegoten elektronica zorgen ervoor dat de lamp volkomen ongevoelig is voor water en zout.

De 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 kabelaansluiting of op verzoek met een aansluiting aan de onderzijde van de lamp worden uitgevoerd. Daarmee is de lamp bij uitstek geschikt als waarschuwinglamp op besturingskasten.

De aansluitkabel heeft een standaard lengte van 5 meter.

Het Artidor AR-047 LED signaallicht is explosieveilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en is CE gemarkeerd. Daarnaast voldoet de AR-047 signaallamp aan de eisen van het IEC certificatiesysteem voor explosieve atmosferen (IECEx).



# Explosieveilig LED Signaallicht AR-047

Geschikt voor zone 1 / 21, met vaste kabel



ARTIDOR

## Technische gegevens

|                       |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explosieveiligheid:   | II 2 G Ex mb IIC T4 Gb, II 2 D Ex mb IIIC T135°C Db                                                     |
| Europese richtlijnen: | 2014/34/EU (ATEX 114), 2014/30/EU (EMC)                                                                 |
| Toegepaste normen:    | EN IEC 60079-0:2018 en EN 60079-18:2015 / A1:2017                                                       |
| Certificaten:         | DEKRA 23ATEX0068X (ATEX) en IECEX DEK 23.0048X (IECEX)                                                  |
| 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, venster van 20 mm slagvast polycarbonaat (PC)                                   |
| Beschermingsgraad:    | IP65 volgens EN 60529                                                                                   |
| Voedingsspanning:     | 24 - 48 VDC ± 10%                                                                                       |
| Stroomopname:         | 160 mA @ 24 VDC                                                                                         |
| Aansluiting:          | Vaste kabel, 4 x 0,5 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                                                                                              |



## Bestelcode

AR-047 / 0 3 3 - R

### Lichtkleur

R = Rood, 625 nm

Y = Geel / amber, 610 nm

G = Groen, 530 nm

### Materiaal behuizing

3 = Roestvast staal AISI 316

### Continu brandend / knipperend

3 = Continu brandend of knipperend, afhankelijk van aansluiting – 4-draads aansluiting

### Kabelpositie

0 = Radiaal (standaard, zie foto)

1 = Axiaal