

Explosie veilig 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 of geanodiseerd aluminium
- 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 explosie veilige 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 kabel aansluiting of op verzoek met een aansluiting aan de onderzijde van de lamp worden uitgevoerd. Daarmee is de lamp bij uitstek geschikt als waarschuwing lamp op besturingskasten.

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

Het Artidor AR-047 LED signaallicht is explosie veilig 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).



Explosie veilig LED Signaallicht AR-047

Geschikt voor zone 1 / 21, met vaste kabel



Technische gegevens

Explosie veiligheid:	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 ² , geel / amber: 6.350 Cd/m ² en groen: 8.300 Cd/m ²
Materiaal:	Roestvaststaal RVS 316 of geanodiseerd aluminium, 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 0,75 mm ² , lengte 5 m
Aardaansluiting:	Extern, roestvaststaal, 4 mm ²
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

Lichtkleur

R = Rood, 625 nm

Y = Geel / amber, 610 nm

G = Groen, 530 nm

Materiaal behuizing

1 = Geanodiseerd aluminium

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

Uitgave mei 2024

Dit document kan zonder aankondiging worden gewijzigd.