

Explosieveilig LED Signaallicht AR-047

Random schijnend, met vaste kabel



Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 2 en 22
- 24 high-power LEDs
- Lichtkleur rood, geel of groen
- Behuizing uit roestvaststaal RVS 316 of geanodiseerd aluminium
- Slagvaste PMMA lens
- Beschermingsgraad IP65
- 24 VDC, 4 Watt
- Vaste kabel, 5 meter



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



Beschrijving

ARTIDOR's rondom schijnende explosieveilige LED signaallicht is ontworpen voor gebruik onder de meest veeleisende omstandigheden. De robuuste roestvaststalen behuizing en topplaat, het 20 mm dikke slagvast venster, de O-ring afdichting en de afgegoten elektronica zorgen ervoor dat de lamp volkomen ongevoelig is voor water en zout.

De 24 LEDs van de laatste generatie zorgen voor een goed waarneembaar visueel signaal. Het signaallicht 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 waarschuwinglamp 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 explosieveilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en is CE gemarkeerd.



Explosie veilig LED Signaallicht AR-047

Random schijnend, met vaste kabel



Technische gegevens

| | |
|-----------------------|---|
| Explosie veiligheid: | ATEX II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc |
| Europese richtlijnen: | 2014/34/EU (ATEX 114), 2014/30/EU (EMC) |
| Toegepaste normen: | EN 60079-0:2012 / A11:2013, EN 60079-15:2010, EN 60079-31:2014 |
| Lichtkleur: | Rood (615 nm), geel (590 nm) of groen (523 nm) |
| Lichtsterkte: | 72 lm, 50 cd |
| Materiaal: | Roestvaststaal RVS 316 of geanodiseerd aluminium, venster van 20 mm slagvast perspex (PMMA) |
| Beschermingsgraad: | IP65 volgens EN 60529 |
| Voedingsspanning: | 24 VDC \pm 10% |
| Stroomopname: | 150 mA @ 24 VDC |
| Aansluiting: | Vaste kabel, kleur gecodeerd, 3 x 1 mm ² , lengte 5 m |
| Aardaansluiting: | Extern, roestvaststaal, 4 mm ² |
| Omgevingstemperatuur: | -20 °C tot +60 °C |
| Afmetingen: | Ø95 x 52 mm (excl. wartel) |
| Montage: | M5 tapgaten (3x) op een steekcirkel van 81 mm |
| Gewicht: | 1.395 gram (RVS) / 575 gram (Aluminium) |

Bestelcode

| Typenummer | Kabel | Behuizing | Lichtkleur |
|---------------|---------|-----------|---------------|
| AR-047/011-Y | Radiaal | Aluminium | Geel, 590 nm |
| AR-047/011-R | Radiaal | Aluminium | Rood, 615 nm |
| AR-047/011-G | Radiaal | Aluminium | Groen, 523 nm |
| AR-047/013-Y | Radiaal | RVS 316 | Geel, 590 nm |
| AR-047/013-R* | Radiaal | RVS 316 | Rood, 615 nm |
| AR-047/013-G | Radiaal | RVS 316 | Groen, 523 nm |
| AR-047/111-Y | Axiaal | Aluminium | Geel, 590 nm |
| AR-047/111-R | Axiaal | Aluminium | Rood, 615 nm |
| AR-047/111-G | Axiaal | Aluminium | Groen, 523 nm |
| AR-047/113-Y | Axiaal | RVS 316 | Geel, 590 nm |
| AR-047/113-R | Axiaal | RVS 316 | Rood, 615 nm |
| AR-047/113-G | Axiaal | RVS 316 | Groen, 523 nm |

* Zie afbeelding voorzijde