

# Explosie veilig LED Stoplicht AR-045

Geschikt voor zone 2 / 22. Met 1, 2 of 3 kleuren.



## Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 2 en 22
- Lichtkleur verschillende combinaties mogelijk van rood, geel (amber) en groen
- Continu brandend of knipperend
- Behuizing uit roestvaststaal RVS 316
- Stoplicht met 1 lamp, geleverd met 5m kabel
- Stoplichten met 2 en 3 lampen, geleverd met een interne aansluitdoos uit glasvezel versterkt kunststof
- Lampen met slagvaste polycarbonaat (PC) lens
- Beschermingsgraad IP65
- 24 - 48 VDC, 4 Watt



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

## Beschrijving

Artidor's explosie veilige AR-045 LED stoplicht is ontworpen voor gebruik onder veeleisende omstandigheden. De robuuste RVS 316 roestvaststalen behuizing, de lampen met 4 mm dikke slagvaste vensters, de O-ring afdichting en de afgegoten elektronica zorgen ervoor dat het stoplicht volkomen ongevoelig is voor water en zout. De leds van de laatste generatie zorgen voor een goed waarneembaar visueel signaal.

Het stoplicht is beschikbaar in een enkele, dubbele of drievoudige lampuitvoering en leverbaar in alle kleurcombinaties met rood, geel (amber) of groen. Afhankelijk van de aansluiting brandt de lamp continu of knippert deze met een frequentie van 1 Hertz. De horizontaal gemonteerde zonnekappen zijn standaard aanwezig. Het AR-045 stoplicht wordt met behulp van 2 montagebeugels gemonteerd.

Het stoplicht met slechts 1 lamp, wordt standaard geleverd met een vaste kabel met een lengte van 5m. De stoplichten met 2 en 3 lampen, worden geleverd met een interne glasvezel versterkte kunststof aansluitdoos.

Het Artidor AR-045 LED stoplicht is explosie veilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en is CE gemarkeerd.



ZONE 2/22



lid van  
normcommissie



# Explosie veilig LED Stoplicht AR-045

Geschikt voor zone 2 / 22. Met 1, 2 of 3 kleuren.



## Technische gegevens

Explosie veiligheid:	II 3 G Ex ec mc IIC T4 Gc, II 3 D Ex mc tc IIC T135°C Dc
Europese richtlijnen:	2014/34/EU (ATEX 114), 2014/30/EU (EMC)
Toegepaste normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-18:2015 / A1:2017 en EN 60079-31:2014
Lichtkleur:	Rood (625 nm), geel / amber (610 nm) of groen (530 nm)
Lichtsterkte:	195 lm per lamp
Materiaal:	Roestvaststaal RVS 316, vensters van 4 mm slagvast polycarbonaat (PC)
Beschermingsgraad:	IP65 volgens EN 60529
Voedingsspanning:	24 VDC ± 10%
Stroomopname:	160 mA @ 24 VDC (1 lamp), 320 mA @ 24 VDC (2 lampen), 480 mA @ 24 VDC (3 lampen)
Aansluiting:	Versie 1 lamp, met vaste kabel, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> , lengte 5 m; de versies met 2 en 3 lampen met aansluitdoos
Aardaansluiting:	Extern aan de achterkant, roestvaststaal, M6
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +60 °C
Afmetingen BxDxH:	Versie met 1 lamp: 158 x 278 x 257 mm - excl. beugels Versie met 2 lampen: 158 x 278 x 410 mm - excl. beugels Versie met 3 lampen: 158 x 278 x 525 mm - excl. beugels
Montage:	2 roestvaststalen beugels
Gewicht:	Versie met 1 lamp: 4,4 kg   versie met 2 lampen: 8,4 kg   versie met 3 lampen: 11,4 kg



AR-045/R



AR-045/RG



AR-045/RYG

## Bestelcode

AR-045/R:	Stoplicht met 1 lamp – ROOD – kabel 5m rechtstreeks aan te sluiten
AR-045/Y:	Stoplicht met 1 lamp – GEEL – kabel 5m rechtstreeks aan te sluiten
AR-045/G:	Stoplicht met 1 lamp – GROEN – kabel 5m rechtstreeks aan te sluiten
AR-045/RG:	Stoplicht met 2 lampen – ROOD-GROEN – aan te sluiten via aansluitdoos
AR-045/RY:	Stoplicht met 2 lampen – ROOD-GEEL – aan te sluiten via aansluitdoos
AR-045/YR:	Stoplicht met 2 lampen – GEEL-ROOD - aan te sluiten via aansluitdoos
AR-045/RYG:	Stoplicht met 3 lampen – ROOD-GEEL-GROEN – aan te sluiten via aansluitdoos
AR-045/GYR:	Stoplicht met 3 lampen – GROEN-GEEL-ROOD – aan te sluiten via aansluitdoos

### Opmerking:

- Alle combinaties van Rood (R) – Geel (Y) en Groen (G) zijn mogelijk.
- Steeds de volgorde van de lampen van boven naar onder vermelden.