

# Explosionssichere LED Signalleuchte AR-047

## Geeignet für Zone 1, 2, 21 und 22, mit Festkabel



### Merkmale

- ATEX und IECEx zertifiziert
- Für den Einsatz in Gas- und Staubumgebungen, geeignet für Zone 1, 2, 21 und 22
- Lichtfarbe rot, gelb oder grün
- Dauerlicht oder Blinklicht
- Gehäuse aus Edelstahl 316 oder anodisiertem Aluminium
- Schlagfestes Polycarbonat (PC) Schutzglas
- Schutzart IP65
- 24 - 48 VDC, 4 Watt
- Festkabel, 5 Meter



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



### Beschreibung

Artidors explosionssichere AR-047 LED Signalleuchte wurde für den Einsatz unter anspruchsvollsten Umständen entworfen. Das Gehäuse und der Deckel, die beide aus widerstandsfähigem Edelstahl hergestellt wurden, das 20 mm dicke schlagfeste Polycarbonat Schutzglas, die Silikon Dichtungen und die eingegossene Elektronik sorgen dafür, dass die Lampe vollkommen unempfindlich gegen Wasser und Salz ist.

Die LEDs der neuesten Generation sorgen für ein optimal sichtbares visuelles Signal. Die Leuchte brennt kontinuierlich oder blinkend (vom Benutzer zu wählen) mit einer Frequenz von 1 Hertz. Die Signalleuchte kann mit einem radialen Kabelanschluss oder (auf Anfrage) mit einem Anschluss an der Unterseite der Lampe bestellt werden. Damit eignet sich die Leuchte ausgezeichnet als Warnleuchte zur Montage auf Schaltschränken.

Das Anschlusskabel hat eine Standardlänge von 5 Metern. Für eine Verwendung unter weniger anspruchsvollen Umständen ist ebenfalls eine Version mit einem Gehäuse aus anodisiertem Aluminium verfügbar.

Die explosionssichere Artidor AR-047 LED Signalleuchte entspricht der europäischen Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114) und besitzt die CE-Kennzeichnung. Darüber hinaus erfüllt die Signalleuchte AR-047 die Anforderungen des IEC-Zertifizierungssystems für explosionsfähige Atmosphären (IECEx).



STANDARDS COMMITTEE MEMBER



# Explosionssichere LED Signalleuchte AR-047

Geeignet für Zone 1, 2, 21 und 22, mit Festkabel



## Technische Daten

Explosionssicherheit:	II 2 G Ex mb IIC T4 Gb, II 2 D Ex mb IIIC T135°C Db
Europäische Richtlinien:	2014/34/EU (ATEX 114) und 2014/30/EU (EMC)
Angewendete Normen:	EN IEC 60079-0:2018 und EN 60079-18:2015 / A1:2017
Zertifizierung:	DEKRA 23ATEX0068X (ATEX) und IECEx DEK 23.0048X (IECEx)
Lichtfarbe:	Rot (625 nm), gelb (610 nm) oder grün (530 nm)
Leuchtdichte:	Rot: 4.250 Cd/m <sup>2</sup> , gelb: 6.350 Cd/m <sup>2</sup> und grün: 8.300 Cd/m <sup>2</sup>
Material:	Edelstahl 316 oder anodisiertem Aluminium, Schutzglas aus 20 mm schlagfestem Polycarbonat (PC)
Schutzart:	IP65 gemäß EN 60529
Speisespannung:	24 - 48 VDC ± 10%
Strom:	160 mA @ 24 VDC
Anschluss:	Festkabel, 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> Länge 5 m
Erdungsanschluss:	Extern, Edelstahl, 4mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	Ø95 x 60 mm (exkl. Kabelverschraubung)
Montage:	Edelstahl Montagehalterung
Gewicht:	1.750 Gramm (Edelstahl) / 930 Gramm (Aluminium)



## Bestellcode

AR-047 / 0 3 3 - R

### Lichtfarbe

R = Rot, 625 nm  
Y = Gelb, 610 nm  
G = Grün, 530 nm

### Gehäusematerial

1 = Anodisiertem Aluminium  
3 = Edelstahl 316

### Dauerlicht oder Blinklicht

3 = Dauerlicht oder Blinklicht, vom Benutzer zu wählen – 4- Draht-Verbindung

### Kabelposition

0 = Radial (Standard, siehe Bild)  
1 = Axial