

# Explosionssichere LED Warnleuchte AR-048

## Geeignet für Zone 1 / 21, 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, vom Benutzer zu wählen
- Gehäuse aus Edelstahl 316
- 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-048 LED Warnleuchte wurde für den Einsatz unter anspruchsvollsten Umständen entworfen. Das widerstandsfähige Edelstahlgehäuse, das 4 mm dicke schlagfeste Polycarbonat Schutzglas, die O-Ring-Dichtung 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. Abhängig vom Modell brennt die Leuchte kontinuierlich oder blinkend mit einer Frequenz von 1 Hertz. Die Warnleuchte kann wahlweise mit einem radialen Kabelanschluss oder mit einem Anschluss an der Rückseite der Lampe bestellt werden. Damit eignet sich die Leuchte ausgezeichnet als Warnleuchte zur Montage auf Schaltschränken.

Das Anschlusskabel hat eine Standardlänge von 5 Metern.

Die explosionssichere Artidor AR-048 LED Warnleuchte ist gemäß der europäischen Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114) zertifiziert und besitzt die CE-Kennzeichnung. Darüber hinaus erfüllt die Signalleuchte AR-048 die Anforderungen des IEC-Zertifizierungssystems für explosionsfähige Atmosphären (IECEx).



# Explosionssichere LED Warnleuchte AR-048

## Geeignet für Zone 1 / 21, 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), 2014/30/EU (EMC)
Angewendete Normen:	EN IEC 60079-0:2018 und EN 60079-18:2015 / A1:2017
Zertifizierung:	DEKRA 24ATEX0038X (ATEX) und IECEx DEK 24.0027X (IECEx)
Lichtfarbe:	Rot (625 nm), gelb (610 nm) oder grün (530 nm)
Lichtstärke:	195 lm
Material:	Gehäuse aus Edelstahl 316, Schutzglas aus 4 mm schlagfestem Polycarbonat (PC)
Schutzart:	IP65 gemäß EN 60529
Speisespannung:	24 - 48 VDC $\pm$ 10 %
Strom:	160 mA @ 24 VDC
Anschluss:	Festkabel, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Länge 5 m
Erdungsanschluss:	Extern, Edelstahl, 4mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	Ø95 x 41 mm (exkl. Kabelverschraubung)
Montage:	Edelstahl Montagehalterung
Gewicht:	1.610 Gramm



### Bestellcode

AR-048 / 0 3 3 - R

Lichtfarbe

R = Rot, 625 nm

Y = Gelb, 610 nm

G = Grün, 530 nm

Gehäusematerial

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