

## Explosionssichere LED Signalleuchte AR-047

### Merkmale

- ATEX zertifiziert
- Für den Einsatz in Gas- und Staubumgebungen, geeignet für Zone 2 und 22
- 24 Hochleistungs-LEDs
- Lichtfarbe rot, gelb oder grün
- Gehäuse aus Edelstahl 316 oder anodisiertem Aluminium
- Schlagfestes PMMA Schutzglas
- Schutzart IP65
- 24 VDC, 4 Watt
- Festkabel, 5 Meter



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



### Beschreibung

ARTIDORs explosionssichere 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 Schutzglas, die O-Ring-Dichtung und die eingegossene Elektronik sorgen dafür, dass die Lampe vollkommen unempfindlich gegen Wasser und Salz ist.

Die 24 LEDs der neuesten Generation sorgen für ein optimal sichtbares visuelles Signal. Die Signalleuchte 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. Für eine Verwendung unter weniger anspruchsvollen Umständen ist ebenfalls eine Version mit einem Gehäuse aus anodisiertem Aluminium verfügbar.

Die explosionssichere ARTIDOR LED Signalleuchte entspricht der europäischen Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114) und besitzt die CE-Kennzeichnung.

Auf Anfrage sind auch andere Ausführungen lieferbar.



STANDARDS COMMITTEE MEMBER



## Explosionssichere LED Signalleuchte AR-047

### Technische Daten

Explosionssicherheit:	ATEX II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc
Europäische Richtlinien:	2014/34/EU (ATEX 114) und 2014/30/EU (EMC)
Angewendete Normen:	EN 60079-0:2012 / A11:2013, EN 60079-15:2010, EN 60079-31:2014
Lichtfarbe:	Rot (615 nm), gelb (590 nm) oder grün (523 nm)
Lichtstärke:	72 lm, 50 cd
Material:	Edelstahl 316 oder anodisiertem Aluminium, Schutzglas aus 20 mm schlagfestem Perspex (PMMA)
Schutzart:	IP65 gemäß EN 60529
Speisespannung:	24 VDC ± 10 %
Strom:	150 mA @ 24 VDC
Anschluss:	Festkabel, Farbcodiert, 3 x 1 mm <sup>2</sup> , Länge 5 m
Erdungsanschluss:	Extern, Edelstahl, 4mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	Ø 95 x 34 mm (exkl. Kabelverschraubung)
Montage:	M5 Zapfenlöcher (3x) auf einem Lochkreis von 81 mm
Gewicht:	1.395 Gramm (Edelstahl) / 575 Gramm (Aluminium)

### Bestellcode

Typennummer	Kabel	Gehäuse	Lichtfarbe
AR-047/011-Y	Radial	Aluminium	Gelb, 590 nm
AR-047/011-R	Radial	Aluminium	Rot, 615 nm
AR-047/011-G	Radial	Aluminium	Grün, 523 nm
AR-047/013-Y	Radial	Edelstahl 316	Gelb, 590 nm
AR-047/013-R *	Radial	Edelstahl 316	Rot, 615 nm
AR-047/013-G	Radial	Edelstahl 316	Grün, 523 nm
AR-047/111-Y	Axial	Aluminium	Gelb, 590 nm
AR-047/111-R	Axial	Aluminium	Rot, 615 nm
AR-047/111-G	Axial	Aluminium	Grün, 523 nm
AR-047/113-Y	Axial	Edelstahl 316	Gelb, 590 nm
AR-047/113-R	Axial	Edelstahl 316	Rot, 615 nm
AR-047/113-G	Axial	Edelstahl 316	Grün, 523 nm

\* siehe Abbildung Vorderseite