

Explosionssichere LED Ampel AR-049

Geeignet für Zone 1 / 21, mit 1, 2 oder 3 Farben



Merkmale

- ATEX zertifiziert
- Geeignet für den Einsatz in Gas- und Staumgebungen, Zone 1, 2, 21 und 22
- Lichtfarbe: verschiedene Kombinationen von rot, gelb oder grün möglich
- Dauerlicht oder Blinklicht nach Wahl
- Gehäuse aus Edelstahl 316
- Ampel mit 1 Leuchte, kommt mit 5 m Festkabel
- Ampeln mit 2 oder 3 Leuchten kommen mit einem internen Anschlusskasten aus GFK
- Schlagfestes Polycarbonat (PC) Schutzglas
- Schutzart IP65
- 24 - 48 VDC, 4 Watt pro Leuchte



II 2 G Ex 60079-46 IIC T4 Gb
II 2 D Ex 60079-46 IIIC T135°C Db



Beschreibung

Artidors explosionssichere AR-049 LED Ampel wurde für den Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen entworfen. Das widerstandsfähige Edelstahlgehäuse, das 4 mm dicke schlagfeste Polycarbonat Schutzglas, die O-Ring-Abdichtung und die eingegossene Elektronik sorgen dafür, dass die Leuchte vollkommen unempfindlich gegen Wasser und Salz ist. Die neueste Generation LEDs sorgt für ein optimal sichtbares Signal.

Die AR-049 ist erhältlich in Einzel-, Doppel- oder Dreifachkonfigurationen, in jeder Kombination von rot, gelb oder grün. Abhängig vom Modell brennt die Leuchte durchgehend oder blinkt sie mit einer Frequenz von 1 Hertz. Horizontal montierte Sonnenblenden gehören zur Standardausstattung. Die Ampel lässt sich dank der beiden mitgelieferten Montagehalterungen einfach montieren.

Die Ampel mit 1 Leuchte hat einen 5 m Festkabel, die Modelle mit 2 und 3 Leuchten kommen mit einem internen Anschlusskasten aus GFK.

Die explosionssichere Artidor AR-049 LED-Ampel ist zertifiziert gemäß europäische Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114) und ist CE-gekennzeichnet.



ZONE 1/21



Explosionssichere LED Ampel AR-049

Geeignet für Zone 1 / 21, mit 1, 2 oder 3 Farben



Technische Daten

Explosionssicherheit:	II 2 G Ex 60079-46 IIC T4 Gb, II 2 D Ex 60079-46 IIIC T135°C Db
Europäische Richtlinien:	2014/34/EU (ATEX 114), 2014/30/EU (EMC)
Angewendete Normen:	EN IEC 60079-0:2018, IEC TS 60079-46:2017 (Ed. 1.0) und EN ISO 80079-36:2016
Zertifizierung von Leuchten:	DEKRA 24ATEX0038X (ATEX), IECEx DEK 24.0027X (IECEx)
Lichtfarbe:	Rot (625 nm), gelb (610 nm) oder grün (530 nm)
Lichtstärke:	195 lm pro Leuchte
Material:	Gehäuse aus Edelstahl 316, Schutzglas aus 4 mm schlagfestem Polycarbonat (PC)
Schutzart:	IP65 gemäß EN 60529
Versorgungsspannung:	24 - 48 VDC $\pm$ 10%
Strom:	160 mA @ 24 VDC (1 Leuchte), 320 mA @ 24 VDC (2 Leuchten), 480 mA @ 24 VDC (3 Leuchten)
Anschluss:	1 Leuchte mit Festkabel, 4 x 0,5 mm ² , Länge 5 m, die 2 und 3 Leuchten Modelle mit einem internen Anschlusskasten aus GFK.
Erdungsanschluss:	Auf der Rückseite, Edelstahl, M6
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen: B x T x H:	1 Leuchte-Modell : 158 x 278 x 257 mm – ohne Montagehalterungen 2-Leuchten-Modell: 158 x 278 x 410 mm – ohne Montagehalterungen 3-Leuchten-Modell: 158 x 278 x 525 mm – ohne Montagehalterungen
Montage:	2 Edelstahl Montagehalterungen
Gewicht:	1 Leuchten-Modell : 4,4 kg 2-Leuchten-Modell: 8,4 kg 3-Leuchten-Modell: 11,4 kg



AR-049/R



AR-049/RG



AR-049/RYG

Bestellcode

AR-049/R:	Ampel mit 1 Leuchte – ROT – mit 5m Festkabel
AR-049/Y:	Ampel mit 1 Leuchte – GELB – mit 5m Festkabel
AR-049/G:	Ampel mit 1 Leuchte – GRÜN – mit 5m Festkabel
AR-049/RG:	Ampel mit 2 Leuchten – ROT-GRÜN – interner Anschlusskasten aus GFK
AR-049/RY:	Ampel mit 2 Leuchten – ROT-GELB – interner Anschlusskasten aus GFK
AR-049/YR:	Ampel mit 2 Leuchten – ROT-GRÜN – interner Anschlusskasten aus GFK
AR-049/RYG:	Ampel mit 3 Leuchten – ROT-GELB-GRÜN – interner Anschlusskasten aus GFK
AR-049/GYR:	Ampel mit 3 Leuchten – GRÜN-GELB-ROT – interner Anschlusskasten aus GFK

Hinweise:

- Alle Kombinationen von Rot (R) – Gelb (Y) und Grün (G) sind erhältlich.
- Bitte geben Sie immer die Reihenfolge der Leuchten von oben nach unten an.