

# Avertisseur lumineux à LED antidéflagrant AR-047

## Approprié pour les zones 1 / 21, avec câble fixe



ARTIDOR

### Caractéristiques

- Certifié ATEX et IECEx
- Convient à une utilisation en environnement gaz et poussière, zones 1, 2, 21 et 22
- Couleur de lumière rouge, jaune / ambre ou verte
- Lumière en continu ou clignotante
- Boîtier en acier inoxydable SS316
- Lentille en polycarbonate (PC) antichoc
- Indice de protection IP65
- 24 - 48 VCC, 4 Watt
- Câble fixe, 5 mètres



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



### Description

L'avertisseur à LED antidéflagrant avec lumière circonférentielle Artidor AR-047 a été conçu pour une utilisation dans les conditions les plus exigeantes. Le boîtier robuste et la plaque supérieure en acier inoxydable, la vitre polycarbonate antichoc de 20 mm d'épaisseur, les joints en silicone ainsi que l'électronique moulée garantissent une lampe complètement résistante à l'eau et au sel.

Des LEDs, de la dernière génération, fournissent un signal visuel clairement perceptible. L'avertisseur s'allumera en continu ou clignotera (selon votre choix) avec une fréquence de 1 Hertz. L'avertisseur lumineux est disponible avec une connexion par câble radial ou il peut être commandé sur demande avec une connexion en bas de la lampe. Cet avertisseur lumineux est donc particulièrement adapté pour être installé sur une armoire de commande, comme lampe de signalisation.

Le câble de connexion a une longueur standard de 5 mètres.

L'avertisseur lumineux LED Artidor AR-047, marqué CE, est antidéflagrant et certifié conformément la directive européenne 2014/34/UE (ATEX 114). De plus, l'avertisseur lumineux AR-047 répond aux exigences du système de certification IEC pour atmosphères explosives (IECEx).



STANDARDS COMMITTEE MEMBER



# Avertisseur lumineux à LED antidiéflagrant AR-047

## Approprié pour les zones 1 / 21, avec câble fixe



ARTIDOR

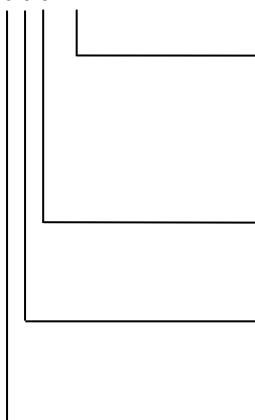
### Caractéristiques techniques

Certification ATEX:	II 2 G Ex mb IIC T4 Gb, II 2 D Ex mb IIIC T135°C Db
Directives européennes:	2014/34/UE (ATEX 114) et 2014/30/UE (EMC)
Normes appliquées:	EN IEC 60079-0:2018 et EN 60079-18:2015 / A1:2017
Certificats:	DEKRA 23ATEX0068X (ATEX) et IECEx DEK 23.0048X (IECEx)
Couleur de la lumière:	Rouge (625 nm), jaune / ambre (610 nm) ou vert (530 nm)
Luminance:	Rouge: 4250 Cd / m <sup>2</sup> , jaune / ambre: 6350 Cd / m <sup>2</sup> et vert: 8300 Cd / m <sup>2</sup>
Matériau:	Boîtier en acier inoxydable SS316, vitre en polycarbonate antichoc (PC) de 20 mm
Indice de protection:	IP65 selon EN 60529
Alimentation:	24 - 48 VCC ± 10%
Consommation d'énergie:	160 mA @ 24 VCC
Connexion:	Câble fixe, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> , longueur 5 m
Connexion à la terre:	Extérieure, acier inoxydable, 4 mm <sup>2</sup>
Température ambiante:	De -20 °C à +60 °C
Dimensions:	Ø95 x 60 mm (sans presse-étoupe)
Montage:	Support en acier inoxydable
Poids:	1.750 grammes



### Références

AR-047 / 0 3 3 - R



#### Couleur de la lumière

R = rouge, 625 nm

Y = jaune / ambre, 610 nm

G = vert, 530 nm

#### Matériau du boîtier

3 = Acier inoxydable AISI 316

#### Lumièrie continue / clignotante

3 = Allumé en continu ou clignotant, en fonction de la connexion - Connexion 4 fils

#### Position du câble

0 = Radiale (par défaut, voir image)

1 = Axiale