

# Éclairage de signalisation dSLB 20 LED adapté aux explosions

Dispositif de signalisation optique robuste pour applications dans les zones potentiellement explosives du groupe II et les zones 1, 2, 21 et 22



## Vue d'ensemble

La signalisation optique est souvent nécessaire à des fins d'avertissement ou de notification dans les zones potentiellement explosives. L'éclairage de signalisation dSLB 20 LED adapté aux explosions fournit une signalisation adaptée à ces fins.

L'éclairage de signalisation dSLB 20 LED est conçu pour un fonctionnement continu et s'active en branchant l'alimentation électrique. Il est disponible pour différentes tensions d'alimentation. Le boîtier robuste avec indice de protection IP 66/67 est adapté pour les applications intérieures et extérieures.

L'éclairage de signalisation adapté aux explosions est doté d'un petit boîtier antidéflagrant en aluminium contenant les composants électroniques. Le capuchon est en verre borosilicaté trempé. L'espace de raccordement des bornes est réalisé selon le degré de protection : « sécurité accrue ».

Une combinaison de signalisation peut être établie à l'aide de la platine de montage en acier inoxydable fournie avec boîtier de raccordement intégré.

## Caractéristiques

- 4 modes de fonctionnement différents : allumage fixe, de type flash, clignotant ou rotatif
- Construction compacte
- Application polyvalente
- Indice de protection IP 66/67
- Degré de protection : II 2 G Ex d e IIC T5, T6 Gb  
II 2 D Ex tb IIIC T95°C, T80°C Db
- Version : rouge, allumage fixe, conformément à l'annexe 14 de l'ICAO, faible intensité, type A, rouge

**EAT•N***Powering Business Worldwide***ATEX IECEx**

## Certification

Degré de protection	II 2 G Ex d e IIC T5, T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T95°C, T80°C Db
Autorisation	PTB 99 ATEX 1028 IECEX PTB 09 0062

## Spécifications

Boîtier	Aluminium, surface vernie ou thermolaquée
Couleur du boîtier	Jaune/bleu
Capuchon	Dôme en verre borosilicaté avec cage de protection en acier inoxydable
Couleur du capuchon	Transparent, rouge, orange, vert, bleu
Indice de protection	IP 66/67 conformément à la norme EN 60529
Classe de protection	I
Tension d'emploi	24 VCC ± 20 % 85/265 VCA
Presse-étoupes	M20 x 1,5, bouchon aveugle M20 x 1,5
Bornes de raccordement	Sections raccordables : fil simple 2,5 mm <sup>2</sup> fil fin 1,5 mm <sup>2</sup>  Prise de mise à la terre : borne à boulon avec pince de protection de fil dans le boîtier de raccordement max. 2,5 mm <sup>2</sup> Équipotentiel : borne à boulon avec pince de protection du conducteur de liaison de fil à l'extérieur, section max. 4 mm <sup>2</sup>
Conditions de fonctionnement	En intérieur et en extérieur
Position de fonctionnement	Toutes
Modes de fonctionnement	Fonctionnement continu pour tous les modes de fonctionnement : Allumage fixe Allumage clignotant 2 Hz Allumage de type flash 7 x marche (55 ms) et arrêt (19 ms), puis pause de 1 s Allumage rotatif 1 environ 44 rotations/min. 1 segment activé Allumage rotatif 2 environ 33 rotations/min. 2 segments activés
Plage de température	De -55 °C à +55 °C
Poids	Environ 2 kg

	rouge	orange	vert	bleu	blanc
<b>Consommation de courant 24 VCC</b>					
Allumage fixe	550 mA	570 mA	800 mA	850 mA	870 mA
Allumage clignotant (LED allumées)	550 mA	570 mA	800 mA	850 mA	870 mA
Allumage de type flash (LED allumées)	1,2 A	1,2 A	1,5 A	1,5 A	1,6 A
Allumage rotatif 1	190 mA	190 mA	250 mA	250 mA	280 mA
Allumage rotatif 2	250 mA	250 mA </td <td>350 mA</td> <td>350 mA</td> <td>380 mA</td>	350 mA	350 mA	380 mA

<b>Consommation de courant 230 VCA</b>					
Allumage fixe	125 mA	125 mA	160 mA	170 mA	170 mA
Allumage clignotant (LED allumées)	125 mA	125 mA	160 mA	170 mA	170 mA
Allumage de type flash (LED allumées)	180 mA	180 mA	210 mA	230 mA	230 mA
Allumage rotatif 1	60 mA	60 mA	65 mA	70 mA	70 mA
Allumage rotatif 2	70 mA	70 mA	80 mA	85 mA	85 mA

<b>Consommation de courant 120 VCA</b>					
Allumage fixe	190 mA	190 mA	250 mA	280 mA	280 mA
Allumage clignotant (LED allumées)	190 mA	190 mA	250 mA	280 mA	280 mA
Allumage de type flash (LED allumées)	280 mA	280 mA	360 mA	390 mA	420 mA
Allumage rotatif 1	80 mA	80 mA	90 mA	100 mA	120 mA
Allumage rotatif 2	100 mA	100 mA	120 mA	130 mA	135 mA

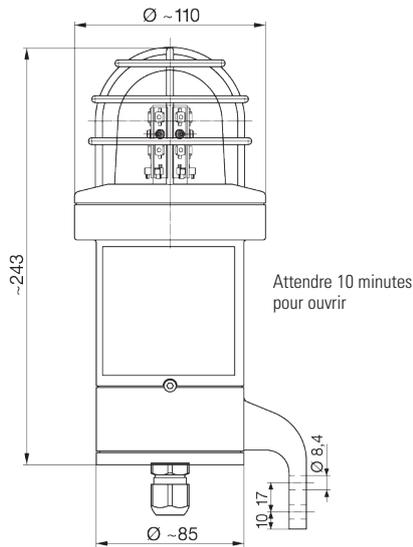
toutes les valeurs sont approximatives

## Données de commande

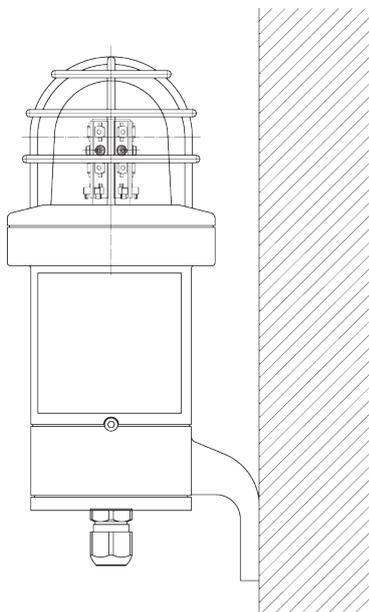
\* Le numéro d'article complet des variantes ATEX et IECEx se compose du code couleur et des numéros d'article indiqués ci-dessous. Les variantes INMETRO sont disponibles sur demande.

Type	Désignation	Tension nominale	Code article*	
dSLB 20	Éclairage de signalisation adapté aux explosions	24 VCC	FHF 224 922 ..	transparent 01
dSLB 20	Éclairage de signalisation adapté aux explosions	85-265 VCA	FHF 224 924 ..	rouge 02
dSLB 20	Éclairage de signalisation adapté aux explosions	48 VCC	FHF 224 925 02	orange 03
dSLB 20	Éclairage de signalisation adapté aux explosions	48 VCC	FHF 224 925 03	vert 04
				bleu 05

## Plan générique d'agencement (toutes les dimensions sont en mm)



## Montage mural



## Accessoires

Platine de montage avec boîtier de raccordement intégré FHF 229.901.01

**Remarque :** les spécifications, les dimensions, les poids et les tolérances sont des valeurs nominales (standard) et Eaton se réserve le droit de les modifier sans préavis. Aucune responsabilité n'est acceptée pour toute conséquence découlant de l'utilisation.