

Lampe à éclats dSLB 20 adaptée aux zones explosives

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



Vue d'ensemble

La signalisation visuelle est souvent nécessaire à des fins d'avertissement ou de notification dans les zones potentiellement explosives. La lampe à éclats dSLB 20 adaptée aux explosions du groupe II fournit une signalisation adaptée à ces fins. Elle est conçue pour un fonctionnement continu et est disponible pour différentes tensions de fonctionnement.

La balise dSLB 20 s'active en branchant l'alimentation électrique. Le boîtier robuste avec indice de protection IP 66/67 est adapté pour les applications intérieures et extérieures.

La lampe à éclats Ex II est dotée d'un petit boîtier antidéflagrant en aluminium contenant les composants électroniques. Le capuchon est en verre erase trempé. L'espace de raccordement des bornes est réalisé selon la méthode de protection : « sécurité augmentée ».

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

- Construction compacte
- Application polyvalente
- Intensité lumineuse jusqu'à 15 joules
- Indice de protection IP 66/67
- Méthode de protection : II 2 G Ex d e IIC T5, T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T95°C, T80°C Db

EATON

Powering Business Worldwide

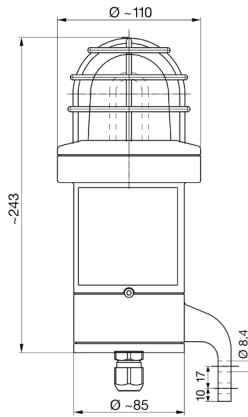
Certification

Méthode 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

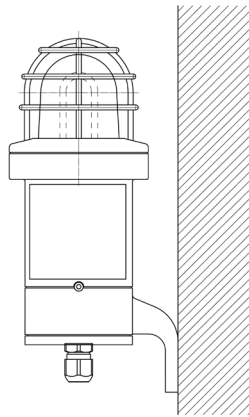
Spécifications

Boîtier	Aluminium, surface vernie ou thermolaquée
Couleur du boîtier	Jaune/bleu
Capuchon	Dôme en verre trempé 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
Presse-étoupes	M20 x 1,5, bouchon erase M20 x 1,5
Bornes de raccordement	Sections raccordables : fil monobrin 2,5 mm ² fil fin 1,5 mm ² Prise de mise à la terre : borne à boulon avec pince de protection de fil dans le boîtier de raccordement max. 2,5 mm ² Équipotentiel : borne à boulon avec pince de protection du conducteur de liaison de fil à l'extérieur, section max. 4 mm ²
Énergie flash	5 joules/15 joules
Fréquence de clignotement	Environ 60/min. (1 Hz)
Cycle de vie moyen	Environ 5 x 106 flashs
Conditions de fonctionnement	En intérieur et en extérieur
Position de fonctionnement	Toutes
Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu
Plage de température	De -55 °C à +40 °C (T6) De -55 °C à +55 °C (T5)
Poids	Environ 2 kg

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



Montage mural



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 et EAC sont disponibles sur demande.

Type	Désignation	Tension nominale	Plage	Energie lumineuse	Consommation de courant	Code article*	
dSLB 20	Lampe à éclats Ex II	24 VCC	21-53 VCC	15 joules	1 A	FHF 224 963 ..	Transparent 01
dSLB 20	Lampe à éclats Ex II	80 VCC	72-132 VCC	15 joules	250 mA	FHF 224 965 ..	Rouge 02
dSLB 20	Lampe à éclats Ex II	115 VCA	103-127 VCA	15 joules	200 mA	FHF 224 966 ..	Orange 03
dSLB 20	Lampe à éclats Ex II	230 VCA	207-253 VCA	15 joules	200 mA	FHF 224 997 ..	Vert 04
dSLB 20	Lampe à éclats Ex II	12 VCC	10-14 VCC	5 joules	600 mA	FHF 224 912 ..	Bleu 05
dSLB 20	Lampe à éclats Ex II	24 VCC	21-53 VCC	5 joules	280 mA	FHF 224 913 ..	
dSLB 20	Lampe à éclats Ex II	80 VCC	72-132 VCC	5 joules	90 mA	FHF 224 915 ..	
dSLB 20	Lampe à éclats Ex II	115 VCA	103-127 VCA	5 joules	135 mA	FHF 224 906 ..	
dSLB 20	Lampe à éclats Ex II	230 VCA	207-253 VCA	5 joules	130 mA	FHF 224 907 ..	

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.