

Série SBDB : Feux et lanternes de balisage

Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Applications

- Utilisation dans les zones à risques d'explosion dans une grande variété de sites.
- Dans les zones où les signaux sonores ne sont pas audibles.
- Pour signaler des situations non sûres et d'autres besoins de communication.

Caractéristiques techniques

- Fonctionne dans toutes les positions.
- Platine d'installation sous plafond fournie.
- Câblage interne résistant aux hautes températures.
- Visserie en acier inox.
- Fermeture par vis sur la collerette.
- Raccordement au bornier en passage Exe
 - Deux 2 x 6 mm² et deux bornes de terre 1 x 4 mm².
- Borne de terre extérieure 1 x 4 mm².
- Deux entrées latérales taraudées M20 fournies avec:
 - 1 entrée de câble M20 en plastique pour câble non armé (6.5 à 14.5 mm).
 - 1 bouchon obturateur M20.
- Feu statique:
 - Douille E27.
 - Lampes autorisées (non fournies):
 - 100 W incandescente max.
 - 18 W Fluorescente compacte.
 - Globe disponible en quatre couleurs:
 - Rouge, orange, vert et clair (à commander séparément).
- Feu tournant:
 - Douille E14.
 - 40 W lampe à incandescence fournie.
 - Vitesse de rotation: environ 170 rotations par minute.
 - Miroir martelé pour renforcer l'effet de lumière.
 - Globe disponible en quatre couleurs:
 - Rouge, orange, vert et clair (à commander séparément).
- Feux à éclats 5 joules:
 - Lampe au xénon fournie.
 - Eclairage instantané: 50,000 candelas.
 - 60 éclairs par minute
 - Facteur d'utilisation de 100%.
 - Durée de vie : Rendement de 70% après 8 millions d'éclairs.
 - Optique rouge interne de série.
 - Autres optiques disponibles en 5 couleurs:
 - Orange, bleu, vert, jaune et clair (en usine).

Matériaux standard utilisés pour les luminaires

- Corps et collerette: aluminium marin peint en gris
- Verre: résistant aux chocs étanche incolore
- Réflecteur interne pour feu statique: aluminium
- Platine d'installation sous plafond: aluminium peint en gris

Matériaux standard utilisés pour les accessoires

- Globe: Polyméthacrylate de couleur
- Grille de protection: acier zingué

Options

- Autre couleur d'optique pour les feux à éclats



Feu à éclats

Feu de balisage

Certifications

◆ Certification ATEX/IECEX

- Certification Type: LTd (modèle LT1d)
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G
 - Type de Protection: Ex de IIC
 - Classe de Température: Voir Tableau
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de Surface: Voir Tableau
 - Température Ambiante:
 - Feu à Eclats: -40 °C à +55 °C
 - Feu tournant: -20 °C à +50 °C
 - Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6165
 - Certificat IECEX: IECEX LCI Ex 04.0019
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66/67
 - Résistance mécanique: IK08

◆ Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC17.5102

Série SBDB : Feux et lanternes de balisage

Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Pour commander, utiliser la codification des références catalogue ci-dessous ou sélectionner la référence catalogue sur les pages suivantes

Codification des références catalogue — Série SBDB Feux et lanternes de balisage

<p>SBDB</p> <p>Série: SBDB</p> <p>Zones 1 et 2 – 21 et 22 Certifié ATEX/IECEX</p>	<p>R</p> <p>Type: S - Statique F - Eclat R - Tournant</p>	<p>C</p> <p>Couleur: C - Clair R - Rouge A - Orange G - Vert B - Bleu Y - Jaune</p>	<p>40</p> <p>Puissance/Joules: 40 - 40 W 10 - 100 W 05 - 5 Joules</p>	<p>04A</p> <p>Tensions: 02D - 24 Vcc 02A - 24 Vca, 50/60 Hz 04D - 48 Vcc 04A - 48 Vca, 50/60 Hz 11A - 110 Vca, 50/60 Hz 11D - 110 Vcc 24A - 230/240 Vca, 50/60 Hz</p>
---	---	--	---	---

Classe de température — Gaz

Type de lampe et puissance	Positions					
	Eclairage vers le bas			Eclairage vers le haut		
	Ta =+40 °C	Ta =+50 °C	Ta =+55 °C	Ta =+40 °C	Ta =+50 °C	Ta =+55 °C
18 W Fluorescent Compact	T6	T6	T6	T6	T5	T5
100 W Incandescence	T4	T3	T3	T3	T3	T3
40 W Tournant	T5	T4	T4	T5	T4	T4
Eclats 5 Joules	T6	T6	T6	T6	T6	T6

Température — Poussières

Type de lampe et puissance	Positions	
	Eclairage vers le bas Ta =+55 °C	Eclairage vers le haut Ta =+55 °C
18 W Fluorescent Compact	T80 °C	T95 °C
100 W Incandescence	T195 °C	T195 °C
40 W Tournant	T130 °C	T130 °C
Eclats 5 Joules	T80 °C	T80 °C





Série SBDB : Feux et lanternes de balisage

Antidéflagrant

Zone 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Type	Alimentation			Intensité (Amps)	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue
Feu statique clair							
100 W Maximum	—	—	—	—	7.5	30	SBDBSC
Feu tournant clair							
40 W	48 Vca	+10%	50/60 Hz	1A	8.5	30	SBDBRC4004A
40 W	48 Vcc	+10%	—	1A	8.5	30	SBDBRC4004D
40 W	110 Vca	+10%	50/60 Hz	0.5A	8.5	30	SBDBRC4011A
40 W	230/240 Vca	+10%	50/60 Hz	0.23A	8.5	30	SBDBRC4024A
Feu à éclats rouge							
5 joules	24 Vca	20-30 V	50/60 Hz	220 mA	8.5	30	SBDBFR0502A
5 joules	24 Vcc	18-35 V	—	230 mA	8.5	30	SBDBFR0502D
5 joules	48 Vca	40-54 V	50/60 Hz	180 mA	8.5	30	SBDBFR0504A
5 joules	48 Vcc	40-60 V	—	150 mA	8.5	30	SBDBFR0504D
5 joules	110 Vca	90-135 V	50/60 Hz	110 mA	8.5	30	SBDBFR0511A
5 joules	110 Vcc	88-132 V	—	90 mA	8.5	30	SBDBFR0511D
5 joules	230/240 Vca	185-255 V	50/60 Hz	55 mA	8.5	30	SBDBFR0523A

Accessoires

Description		Référence catalogue
Globe en polyméthacrylate		
	Rouge	SBDG R
	Vert	SBDG G
	Orange	SBDG A
	Clair	SBDG C
Grille de protection en acier zingué		
	Incompatible avec Globe de couleur	LDPG1Z
Platine/Ferrure en acier zingué		
	Support pour installation sur surface plane	LDMHBZ
Anneau M10 en acier zingué		
	Anneau de suspension	LDRBM10Z

Série SBDB : Feux et lanternes de balisage

Antidéflagrant

Zone 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Dimensions en millimètres (Inches)

