

# Série SBDC : Feux à éclats et colonnes lumineuses

## Antidéflagrant

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

### Applications

- Pour 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

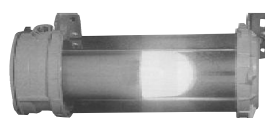
- Couvercle d'accès taraudé avec joint d'étanchéité torique.
- Fourni avec deux équerres de fixation.
- Fonctionnent dans toutes les positions.
- Bornes de terre extérieure 1 x 4 mm<sup>2</sup>.
- Deux entrées latérales taraudées M20 fournies avec un bouchon obturateur M20.
- Feux à éclats 15 Joules:
  - Lampe au xénon fournie.
  - Eclairage instantané: 150,000 candelas.
  - 45 éclairs par minute.
  - Facteur d'utilisation: 10 min. arrêt après une heure de service.
  - Durée de vie: efficacité de 70% après 8 millions d'éclairs.
  - Optique rouge interne de série.
  - Autres optiques disponibles en cinq couleurs:
    - Orange, bleu, vert, jaune et clair (en usine).
  - Raccordement sur bornier via 2 x 3 bornes 2.5 mm<sup>2</sup>.
- Triple indicateurs lumineux statiques:
  - Douille Ba15d.
  - Lampes autorisées non fournies:
    - 7 W incandescent ou LED.
  - Facteur d'utilisation 100%.
  - Fourni avec trois modules interchangeables de couleur:
    - Rouge, jaune et vert.
  - Chaque module est contrôlé séparément.
  - Possibilité d'accoupler deux modules pour une utilisation simultanée.
  - Raccordement sur bornier via 2 x 5 bornes 2.5 mm<sup>2</sup>.

### Matériaux standard

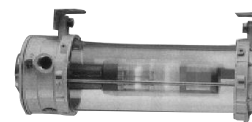
- Embouts et couvercle: en Zamak traités anticorrosion et peint en gris
- Joint torique: Nitrile
- Glace scellée en verre trempé.
- Oreille de fixation: acier zingué
- Grille de protection: acier zingué

### Options

- Autres modules de couleur pour le triple indicateur statique lumineux.
- Autres couleurs d'optique disponibles pour les feux éclats



Feu à éclats



Triple indicateur statique

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX/IECEX

##### • Certification Type: FLd

- Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓜ II 2 G
  - Type de Protection: Ex d IIC
  - Classe de Température: Voir tableau
- Poussières: Zones 21 et 22
  - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓜ II 2 D
  - Type de Protection: Ex tD A21
  - Température de surface: Voir tableau
- Température Ambiante: -40 °C à +55 °C
- Déclaration de Conformité CE: 50203
- Certificat ATEX: LCIE 97 ATEX 6012
- Certificat IECEX: IECEX LCI 04.0018
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66/68 (10 m)
- Résistance mécanique: IK08

#### ◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.1505.B.00912

#### ◆ Autre Certification

- Certification INMETRO BVC11.0492 ①

### Produits associés

- Etiquettes : voir *Etiquettes de Signalisation*

Tableau de classe de température (gaz) et de température de surface (poussières)

Température ambiante	Gaz		Poussières
	Ta = +40 °C	Ta = +55 °C	Ta = +55 °C
Eclat 15 Joules	T6	T5	T95 °C
Indicateur statique	T6	T6	T80 °C

① certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

# Série SBDC : Feux à éclats et colonnes lumineuses

## Antidéflagrant

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

### Codification des références catalogue

**SBDC**

Série: SBDC  
Zones 1 et 2 - 21 et 22  
Certifié ATEX/IECEX

**F**

Type:  
S - Statique  
F - Clignotement

**R**

Couleur:  
C - Claire  
R - Rouge  
A - Orange  
G - Vert  
B - Bleu  
Y - Jaune  
M - Rouge/vert/Jaune

**15**

Puissance/Joules:  
15 - 15 Joules  
LD - LED  
07 - 7 W

**02D**

Tensions:  
02D - 24 Vdc  
02A - 24 Vac, 50/60 Hz  
04D - 48 Vdc  
04A - 48 Vac, 50/60 Hz  
11A - 110 Vac, 50/60 Hz  
23A - 230/240 Vac, 50/60 Hz

### Feux à éclats rouges

Type	Alimentation	Intensité	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence Catalogue ① ②	
15 joules 24 Vdc	18-30 V	—	700 mA	6.8	31	<b>SBDCFR1502D</b>
15 joules 48 Vdc	40-60 V	—	350 mA	6.8	31	<b>SBDCFR1504D</b>
15 joules 110 Vac	95-127 V	50/60 Hz	350 mA	6.8	31	<b>SBDCFR1511A</b>
15 joules 230 Vac	185-255 V	50/60 Hz	190 mA	6.8	31	<b>SBDCFR1523A</b>

### Triple indicateurs statiques

Type	Douille	Puissance	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence Catalogue ②
Rouge, jaune et vert 230 Vac, 50/60 Hz	Ba15d	7 W	6.8	31	<b>SBDCSM0723A</b>

① Pour la couleur autre que rouge avec la certification IECEx remplacer la lettre **R** à la 5ème position par l'option appropriée: **C** pour clair, **A** pour orange, **G** pour vert, **B** pour bleu ou **Y** pour jaune. Exemple le clair: SBDCFC1502D.

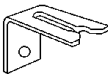



② Pour des lampes LED certifié IECEx remplacer les chiffres **15** ou **07** par les lettres **LD** en 7ème et 8ème position. Exemple: SBDCFR**LD**02D.

# Série SBDC : Feux à éclats et colonnes lumineuses

## Antidéflagrant

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

### Accessoires

Type	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence Catalogue
<b>Equerre de fixation – Etrier pour fixation rapide: Jeu de deux pièces</b>			
 Acier zingué	0.40	0.7	<b>FDFBZ</b>
Acier inox			<b>FDFBS</b>
<b>Equerre de fixation sur une surface plane: Jeu de deux pièces</b>			
 Acier zingué	0.55	0.5	<b>FDSBZ</b>
Acier inox			<b>FDSBS</b>
<b>Demi-colliers – Jeu de deux pièces – Acier zingué</b>			
 42 mm à 49 mm	0.80	0.5	<b>FDHC49Z</b>
60 mm			<b>FDHC60Z</b>
<b>Grille de protection</b>			
 Acier zingué	0.55	8.0	<b>FDPG1Z</b>

### Dimensions en millimètres (Inches)

