



Feu à éclats



Colonnes lumineuses à plusieurs étages

ATEX – IECEx :



Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	IECEx	CE
Ex d IIC	T5 et T6	Ex tD A21	T 80 °C et T 95 °C	IP66/68 (10 m) – IK08

Type de lampe :

Feux à éclats	Colonne triple	Colonne triple	
15 Joules	3 x 7 W incandescence	3 LED	

Température de fonctionnement :

-40°C à +55 °C
----------------

# Éclairage : Produits de signalisation

## Série SBDC : Feux à éclats et colonnes lumineuses - antidéflagrants

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/67 - IK08

### 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 equerres de fixation.
- Les appareils fonctionnent dans toutes les positions.
- Borne de terre extérieure 1 x 4 mm<sup>2</sup>.
- Deux entrées taraudées M20 latérales, fournies avec un bouchon obturateur M20.

### Feux à éclats 15 joules :

- Lampe au xénon fournie.
- Éclairage 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 débrochable via 2 x 3 bornes 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Colonne lumineuse triple :

- Douilles Ba15d.
- Lampes autorisées non fournies :
  - 7 W à incandescence ou LED.
- Facteur d'utilisation de 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 débrochable via 2 x 5 bornes 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Matériaux standard :

- Embouts et couvercle en Zamak traités anticorrosion et peints en gris.
- Joint d'étanchéité torique en nitrile.
- Glace scellée en verre trempé.
- Oreille de fixation en acier zingué.

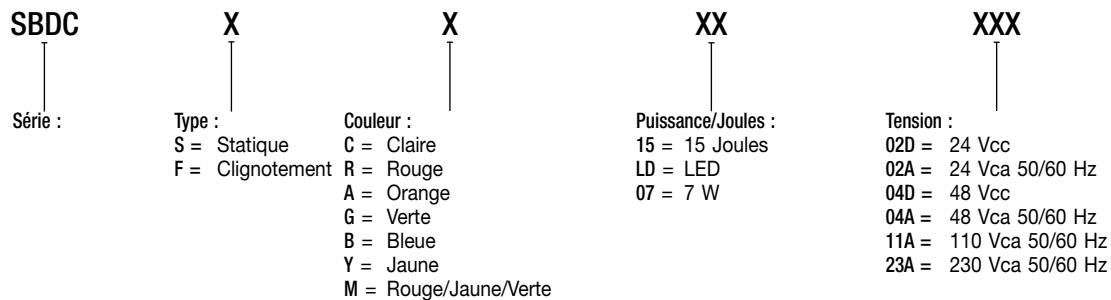
### Accessoires :

- Grille de protection en acier zingué.

### Options :

- Autre module de couleur pour la colonne lumineuse triple.
- Autres couleurs d'optique disponibles pour les feux à éclats.

### Codification des références catalogue :



### Informations pour commander :

#### Lanternes :

Type	Alimentation	Intensité (A)	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.	
Feux à éclats rouges								
15 joules	24 Vcc	18-30 V	700 mA	6,8	31	SBDCFR1502D	094971	1
15 joules	48 Vcc	40-60 V	350 mA	6,8	31	SBDCFR1504D	094972	1
15 joules	110 Vca	95-127 V 50/60 Hz	350 mA	6,8	31	SBDCFR1511A	094973	1
15 joules	230 Vca	185-255 V 50/60 Hz	190 mA	6,8	31	SBDCFR1523A	094974	1

Type	Douille	Puissance (W)	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
Colonnes lumineuses triples	Ba15d	07 W	6,8	31	SBDCSM0723A	094989	1

# Éclairage : Produits de signalisation

## Série SBDC : Feux à éclats et colonnes lumineuses - antidéflagrants

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX / IECEx

IP66/67 - IK08

### Accessoires :

Type	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
Équerres de fixation : Jeu de deux étriers pour fixation rapide					
Acier zingué	0,40	0,7	FDFBZ	094897	1
Acier inoxydable			FDFBS	094889	1
Équerres de fixation pour fixation sur une surface plane : Jeu de deux pièces					
Acier zingué	0,55	0,5	FDSBZ	094898	1
Acier inoxydable			FDSBS	094890	1
Demi-colliers pour fixation sur tube – Jeu de deux pièces – Acier zingué					
42 mm (1,25") à 49 mm (1,5")	0,80	0,5	FDHC49Z	094899	1
60 mm (2")			FDHC60Z	094891	1
Grille de protection					
Acier zingué	0,55	8	FDPG1Z	094872	1

### Tableau de conformité :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	Fl d	
Zones	1 – 2	21 – 22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex d IIC	Ex td A21
Symbol de protection CEI		
Classe de température	Voir le tableau.	NA
Température de surface	NA	Voir le tableau.
Température ambiante	-40°C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50203	
Certificat ATEX	LCIE 97 ATEX 6012	
Certificat IECEx	IECEx LCI Ex 04.0018	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66/68 (10 mètres)	
Résistance mécanique	IK08	
Volume intérieur	> 2 dm <sup>3</sup> (2 litres)	

### Classe de température :

	Gaz	Poussières
Température ambiante	T <sub>a</sub> = +40°C	T <sub>a</sub> = +55 °C
Éclats 15 joules	T6	T5
Colonne lumineuse	T6	T 95 °C

### Normes :

<b>Normes Ex</b>	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1
<b>Normes produit</b>	EN / CEI 60598-1
<b>Normes CEM</b>	EN / CEI 55015 ; 61547
<b>Autres normes</b>	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

### Dimensions (mm) :

