

# Série SBDS : Suspensions lumineuses de signalisation

## Antidéflagrant

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

### Applications

- Pour utilisation dans les endroits à risques dans une grande variété de sites.
- Dans les zones où les signaux sonores ne sont pas audibles.

### Caractéristiques techniques


- Fonctionnent dans toutes les positions.
- Anneaux de suspensions intégré.
- Threaded flame path.
- Borne de terre intérieure 2 x 4 mm<sup>2</sup>.
- Borne de terre extérieure 1 x 4 mm<sup>2</sup>.
- Deux entrées taraudées M20 avec un bouchon obturateur.
- Globe disponible en différent en quatre couleurs: rouge, orange, vert et clair (à commander séparément).
- Feu statique:
  - Douille E27
  - Lampes autorisées non fournies:
    - 100 W incandescence max.
    - 18/20/25 W Fluorescente compacte.
  - Raccordement à la douille par deux bornes 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 4 mm<sup>2</sup> bornier fourni.
- Feu tournant:
  - Douille E14
  - 40 W incandescence fournie.
  - Vitesse de rotation: environ 170 rotation par minute.
  - Miroir martelé pour renforcé l'effet de luminaire.
  - Raccordement par deux bornes 2 x 4 mm<sup>2</sup>.

### Materials Standard

- Corps et collerette: aluminium marin peint en gris
- Glace: verre résistant aux chocs étanche incolore
- Réflecteur pour feu statique: interne en aluminium
- Globe: polyméthacrylate de couleur
- Grille de protection: acier zingué
- Support de fixation: acier zingué

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX


- **Certification Type: AB14**
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Conformité ATEX 94/9/CE:  II 2 G
  - Type de Protection: Ex d IIB
  - Classe de Température : Voir Tableau



Feu de balisage avec globe rouge



Feu tournant

- 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:
  - Feu Statique: -40 °C à +50 °C
  - Feu Tournant: -20 °C à +50 °C
- Déclaration de Conformité CE: 50231
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6053
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: IK08
- Volume interne: ≤ 2 dm<sup>3</sup> (2 litres)

#### ◆ Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC11.0480 <sup>①</sup>

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



Type de lampe et puissance	Classe de température – Gaz				Température de surface – Poussières	
	Ta = +40 °C		Ta = +50 °C		Ta = +50 °C	
	Classe de température	Température en entrée de câble	Classe de température	Température en entrée de câble	Température de surface	Température en entrée de câble
18 W Fluorescente compacte	T6	–	T5	–	+85 °C	–
20 W Fluorescente compacte	T6	–	T5	–	+85 °C	–
25 W Fluorescente compacte	T6	–	T5	–	+85 °C	–
100 W Incandescente	T4	+115 °C	T3	+125 °C	+145 °C	+125 °C
40 W Rotation	T5	–	T4	–	+110 °C	–

<sup>①</sup> Certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.




# Série SBDS : Suspensions lumineuses de signalisation

## Antidéflagrant

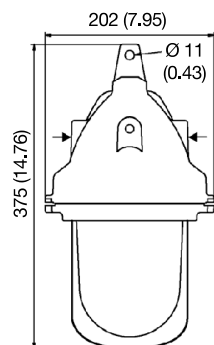
Zone 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

Type de lampe et puissance	Alimentation	Fréquence (Hz)	Intensité (Amps)	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
<b>Feu statique clair</b>						
 100 W maximum	—	—	—	7.5	30	<b>SBDSSC</b>
<b>Feu tournant clair</b>						
 40 W Incandescent	48 V ±10%	50/60 Hz	1 A	8.5	30	<b>SBDSRC4004A</b>
40 W Incandescent	48 Vdc ±10%	—	1 A	8.5	30	<b>SBDSRC4004D</b>
40 W Incandescent	110 V ±10%	50/60 Hz	0,5 A	8.5	30	<b>SBDSRC4011A</b>
40 W Incandescent	230/240 V ±10%	50/60 Hz	0.23 A	8.5	30	<b>SBDSRC4024A</b>

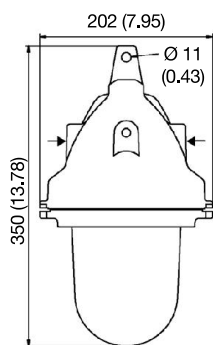
### Accessoires

Type	Référence catalogue
 Globe en polyméthacrylate	
Globe Rouge	<b>SBDGR</b>
Globe Vert	<b>SBDGG</b>
Globe Orange	<b>SBDGA</b>
Globe Clair	<b>SBDGC</b>
 Grille de protection en acier zingué Ne pas utiliser avec un globe de couleur.	<b>LDPG3Z</b>
 Platine/ferrure en acier zingué Pour l'installation sur une surface plane	<b>LDPHBZ</b>

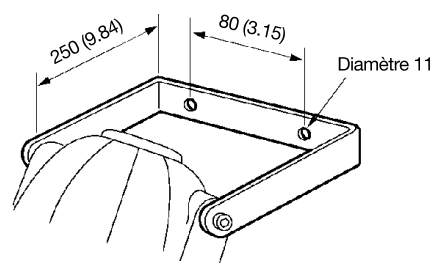
### Dimensions en millimètres (Inches)



Feu de balisage avec globe



Feu de balisage



Support de fixation LDPHBZ

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.