

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

- Fonctionnement dans toutes les positions.
- Anneaux de suspensions intégrés.
- Threaded flame path.
- Borne de terre intérieure 2 x 4 mm².
- Borne de terre extérieure 1 x 4 mm².
- Deux entrées taraudées M20 avec un bouchon obturateur.
- Globe disponible en différente 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 mm² ou 2 x 4 mm² 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 mm².

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



Feu de balisage avec globe rouge



Feu tournant

- Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ex 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 dm³ (2 litres)

◆ Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC11.0480 ^①

Certifications

◆ Certification ATEX

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

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	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	–

^① Certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

Série SBDS : Suspensions lumineuses de signalisation Antidéflagrant

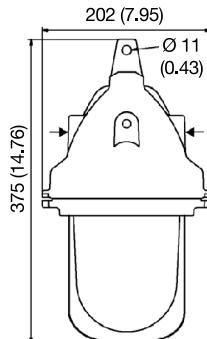
Zone 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Type de lampe et puissance	Alimentation	Fréquence (Hz)	Intensité (Amps)	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue
Feu statique clair						
100 W maximum	—	—	—	7.5	30	SBDSSC
Feu tournant clair						
40 W Incandescent	48 V ±10%	50/60 Hz	1 A	8.5	30	SBDSRC4004A
40 W Incandescent	48 Vdc ±10%	—	1 A	8.5	30	SBDSRC4004D
40 W Incandescent	110 V ±10%	50/60 Hz	0.5 A	8.5	30	SBDSRC4011A
40 W Incandescent	230/240 V ±10%	50/60 Hz	0.23 A	8.5	30	SBDSRC4024A

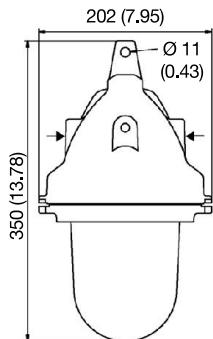
Accessoires

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

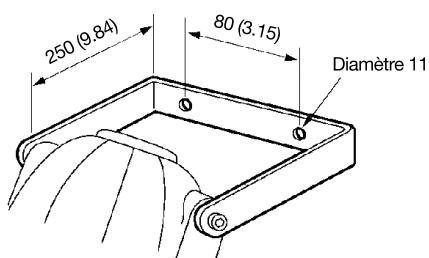
Dimensions en millimètres (Inches)



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.