

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

- Fonctionne dans toutes les positions.
- Anneau de suspension intégré.
- 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 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 rotations par minute.
 - Miroir martelé pour renforcer l'effet de lumière.
 - Raccordement par deux bornes 2 x 4 mm².

Matériaux 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 2014/34/UE: Ex 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 2014/34/UE: 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
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6053
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: IK08
- Volume interne: $\leq 2 \text{ dm}^3$ (2 litres)

◆ Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC 17.5605



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	–




Série SBDS : Suspensions lumineuses de signalisation

Antidéflagrant

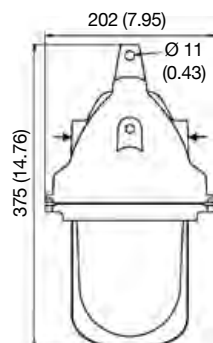
Zone 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

	Type de lampe et puissance	Alimentation	Frequence (Hz)	Intensité (Amps)	Poids kg	Volume dm³	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 Vcc ±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

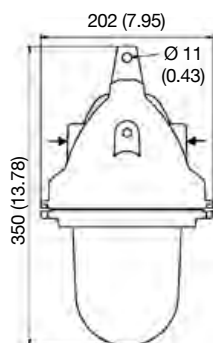
Accessoires

	Type	Référence catalogue
	Globe en polyméthacrylate	
	Globe Rouge	SBDGR
	Globe Vert	SBDGG
	Globe Orange	SBDGA
	Globe Clair	SBDGC
	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

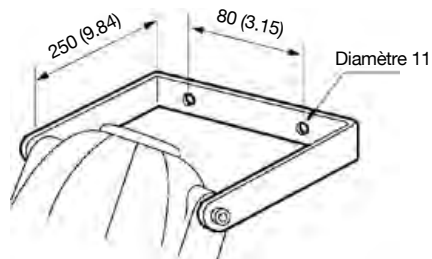
Dimensions en millimètres (Inches)



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.