

Éclairage : Produits de signalisation

Série SBDS : Suspensions lumineuses - antidéflagrantes



Feu de balisage
avec globe rouge



Feu tournant



ATEX/CEI :

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex d IIC	T6 à T3	Ex tD A21	T 85 °C à T 145 °C	IP66 - IK08

Types de lampe et puissances :

Feu statique	Feu statique	Feu tournant		
100 W incandescence	18 W à 25 W compacte Fluorescente	40 W incandescence		

Température de fonctionnement :

-40 °C à +50 °C (Feu statique)
-20 °C à +50 °C (Feu tournant)

Éclairage : Produits de signalisation

Série SBDS : Suspensions lumineuses - antidéflagrantes

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK08

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 :

- Les feux de balisage fonctionnent 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 (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 de balisage avec globe rouge

Feu tournant :

- Douille E14.
- Lampe 40 W à incandescence fournie.
- Vitesse de rotation : environ 170 rotations par minute.
- Miroir martelé.
- Raccordement par deux bornes 2 x 4 mm²



Feu tournant

Matériaux standard utilisés pour les luminaires :

- Corps et collierette en alliage d'aluminium marin de couleur grise.
- Verre résistant aux chocs étanche incolore.
- Réflecteur interne en aluminium pour feu statique.

Matériaux standard utilisés pour les accessoires :

- Globe en polyméthacrylate de couleur.
- Grille de protection en acier zingué.
- Support de fixation en acier zingué.

Informations pour commander :

Lanternes :

Type	Alimentation	Intensité (A)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.		
Feu statique clair	100 W maximum		7,5	30	SBDSSC	-	1		
Feu tournant clair	40 W incandescence	48 V ±10 %	50/60 Hz	1A	8,5	30	SBDSRC4004A	095126	1
	40 W incandescence	48 Vcc ±10 %		1A	8,5	30	SBDSRC4004D	095127	1
	40 W incandescence	110 V ±10 %	50/60 Hz	0,5A	8,5	30	SBDSRC4011A	095128	1
	40 W incandescence	230/240 Vca ±10 %	50/60 Hz	0,23A	8,5	30	SBDSRC4024A	095129	1

Accessoires :

Type	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
Globe en polyméthacrylate			
Rouge	SBDGR	095084	1
Verte	SBDGG	095085	1
Orange	SBDGA	095089	1
Claire	SBDGC	095090	1
Grille de protection en acier zingué			
Ne pas utiliser avec un globe de couleur.	LDPG1Z	094773	1
Platine/ferrure en acier zingué			
Pour l'installation sur une surface plane	LDPHBZ	094776	1

Éclairage : Produits de signalisation

Série SBDS : Suspensions lumineuses - antidéflagrantes

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK08

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	AB14	
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 1.	NA
Température de surface	NA	Voir le tableau 2.
Température ambiante	-40 °C à +50 °C (Statique) -20 °C à +50 °C (Tournant)	
Déclaration de conformité CE	50231	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6053	
Certificat CEI	LCIE Ex 02.004	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK08	
Volume intérieur	> 2 dm ³ (2 litres)	

Tableau 1 : Classe T° pour le gaz

Puissance et source	Température ambiante			
	Ta = +40°C		Ta = +50°C	
	Classe temp.	Temp. en entrée de câble	Classe temp.	Temp. en entrée de câble
18 W fluo. compacte	T6	—	T5	—
20 W fluo. compacte	T6	—	T5	—
25 W fluo. compacte	T6	—	T5	—
100 W incandescence	T4	115°C	T3	125°C
40 W tournant	T5	—	T4	—

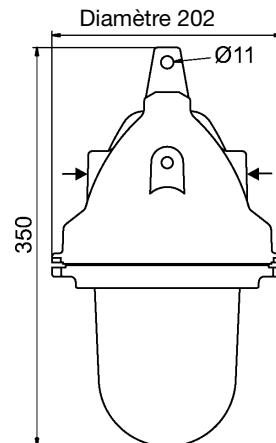
Tableau 2 : Température de surface en cas de poussières

Puissance et source	Température ambiante	
	Ta = +50 °C	
Température de surface	Température en entrée de câble	
18 W fluorescente compacte	85°C	—
20 W fluorescente compacte	85°C	—
25 W fluorescente compacte	85°C	—
40 W tournant	110°C	—
100 W incandescence	145°C	125°C

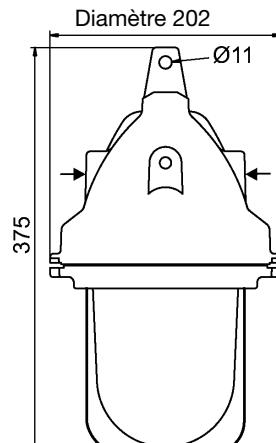
Normes :

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

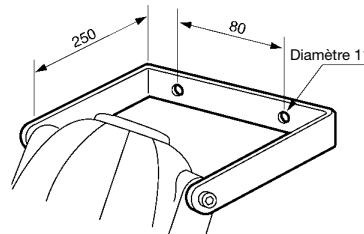
Dimensions (mm) :



Feu de balisage



Feu de balisage avec globe



Support de fixation
LDPHBZ