

Basse Intensite

BALISORS



Utilisation

Les lignes haute tension représentent un danger important pour les avions volant à basse altitude. Le balisage des pylônes n'est pas suffisant pour assurer la sécurité nécessaire compte-tenu des très longues portées (extrait du Manuel de Conception des Aéroports chapitre 14.7 de la 4^{ème} partie).

Le système BALISOR®, exclusivité mondiale OBSTA, assure le balisage des conducteurs haute tension en prélevant l'énergie nécessaire à son fonctionnement sur la ligne. Il est donc parfaitement autonome. Le BALISOR correspond à un feu basse intensité dans la nomenclature OACI.

Le principe retenu de la décharge dans le néon permet d'obtenir :

- une couleur rouge «aviation»
- une durée de vie multi décennale très importante nécessaire pour l'exploitation sur les lignes haute tension.

Description

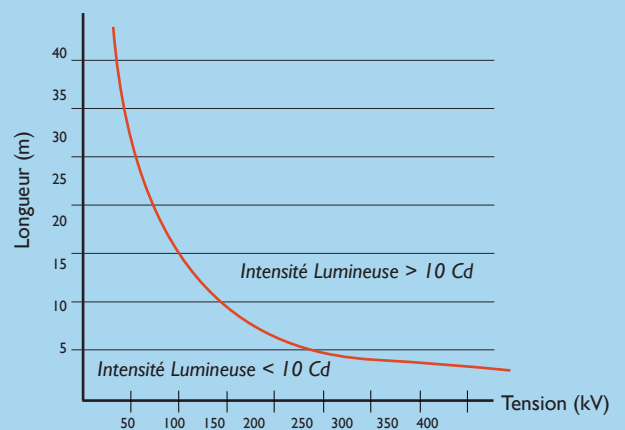
Le système BALISOR® comprend :

- une lampe à décharge dans le néon
- un jeu de dérives capacitatives (fonction de la tension de la ligne à protéger)
- un ensemble d'accessoires pour l'accrochage et l'isolation.

Options :

- modèle antipollution pour environnement pollué (pétrochimie, bord de mer...) avec isolateurs silicones.

Longueur de la dérive en fonction de la tension

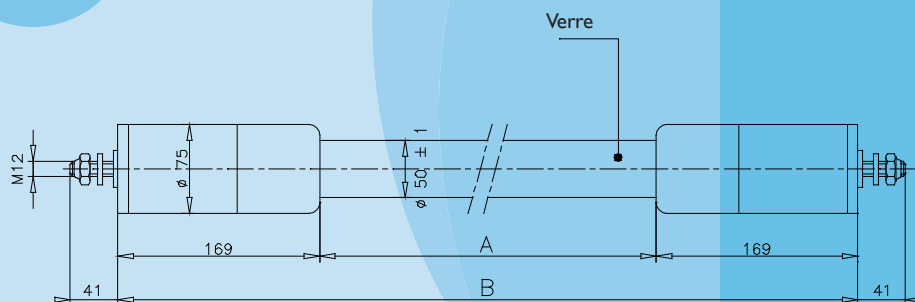


Caractéristiques principales

Référence OBSTA	Intensité lumineuse	Tension de la ligne à baliser	Antiparasitage	Durée de vie avérée
Lampe BALISOR réf. 00616 B33	> 10 Cd	-	oui	> 100 000 h.
Lampe BALISOR réf. 00618 B49	> 10 Cd	60 kV à 550 kV	oui	> 100 000 h.

Caractéristiques complémentaires

Poids et encombrement de la lampe (en mm)



Type	A	B	Poids
Lampe B	563 +/- 5	901 +/-5	4,7 kg
Lampe B33	376 +/- 5	714 +/-5	4 kg

Poids d'un élément	Code	Designation	Nombre d'éléments selon la Tension de ligne			
			115 kV	132 kV	220 kV	380 kV et +
0,85 kg	00637	Mâchoire équipée	7	6	4	3
3,50 kg	00621	Isolateur verre équipé	7	6	4	3
0,10 kg	00636	Tresse de shunt	1	1	1	1
0,50 kg	00628	Palonnier simple	7	6	-	-
2,00 kg	00631	Palonnier porteur lampe	-	-	2	2
1,35 kg	00632	Palonnier porteur dérive	-	-	2	1
1,90 kg	00623	Elément capacitif (conducteur auxiliaire)	5	4	2	1
0,50 kg	00606	Suspension souple	2	2	-	-
0,50 kg	00624	Embout à oreille	2	2	-	-
4,70 kg	00618	Lampe BALISOR B	1	1	1	1
4,00 kg	00616	Lampe BALISOR B33	-	-	-	-