

CANDELA

catalogue pour la maintenance en éclairage public

TABLEAU D'UTILISATION DES AMORCEURS POUR LAMPES A DECHARGE

STAR

« SPECIAL MAINTENANCE »

Ces produits ont été spécialement conçus pour permettre de réaliser des gains de temps importants lors des interventions de maintenance en éclairage public.

Modèle **UNIVERSEL** permettant de remplacer n'importe quel type de matériel.

Branchement simplifié par 2 fils de 250 mm, en parallèle sur la lampe.

Visualisation du fonctionnement de l'amorceur par une LED.

Electronique surmoulée dans de la résine, assurant une parfaite imperméabilité.

Boîtier plastique diamètre 40 x 70 mm de hauteur avec vis de fixation M 8.

ASO 48 Lampes SODIUM HAUTE PRESSION
100, 150, 250 et 400 W.
Appareillage incorporé ou en pied de mât. (Ht. Maxi. 20m)

ASO 30 Lampes SODIUM HAUTE PRESSION
70 et 1000 W.
Appareillage incorporé ou en pied de mât. (Ht. Maxi. 30m)

ASO 30 R Modèle idem ci-dessus, renforcé permettant une utilisation jusqu'à 45 m de la lampe.

AIM 50 Lampes IODURES METALLIQUES à culot E 40 – 230 V
250, 400, 1000 et 2000 W.
Utilisation possible jusqu'à 30 m de la lampe.

AIM 238 Lampes IODURES METALLIQUES à culot E 40 – 380 V
2000 W.
Utilisation possible jusqu'à 30 m de la lampe.

A 70 Lampes IODURES METALLIQUES à double culot (RX7S)
ou mono-culot (G12, E27, E40...) à brûleur céramique
type APACHE, MASTER, POWERSTAR...
35, 70, 100, 150, 250 et 400 W.
Utilisation possible jusqu'à 20m de la lampe.

STAR

AMORCEUR ELECTRONIQUE POUR LAMPES SODIUM HAUTE PRESSION

ASO 48

Amorçeur électronique universel pour la maintenance de l'éclairage public.

Utilisation avec tous types de lampes SODIUM HAUTE PRESSION.

Branchement simplifié par 2 fils en parallèle sur la lampe.

Fonctionne sur platine incorporée dans la lanterne ou en pied de mât jusqu'à 20 m. de hauteur.

Equipé d'une LED permettant de vérifier la mise sous tension et les impulsions.

Temporisation d'environ 2 minutes assurant une protection totale de l'appareillage en cas de défectuosité de la lampe et augmentant ainsi la durée de vie l'amorçeur.

Utilisation

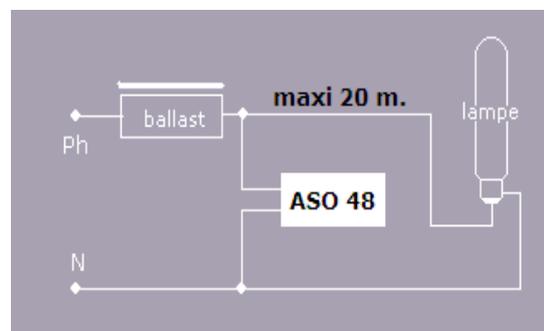
avec Lampes SODIUM HAUTE PRESSION
100 W – 150 W – 250 W - 400 W

Caractéristiques techniques

tension d'alimentation	200 ... 250 V
fréquence d'alimentation	50/60 Hz
tension crête	3,5 KV à 5 KV
position de phase	80° à 120°
impulsions par cycle	3 impuls./sec
capacité de charge	max. 3000 pf
pertes internes	0,7 W
température de travail	-20°C ... 85°C



Schéma de raccordement



STAR

AMORCEUR ELECTRONIQUE POUR LAMPES SODIUM HAUTE PRESSION

ASO 30

Amorceur électronique universel pour la maintenance de l'éclairage public.

Utilisation avec lampes SODIUM HAUTE PRESSION standards.

Branchement simplifié par 2 fils en parallèle sur la lampe.

Fonctionne sur platine incorporée dans la lanterne ou en pied de mât, jusqu'à 30 m. de hauteur.

Equipé d'une LED permettant de vérifier la mise sous tension et les impulsions.

Temporisation d'environ 5 minutes assurant une protection totale de l'appareillage en cas de défectuosité de la lampe et augmentant ainsi la durée de vie de l'amorceur.

Utilisation

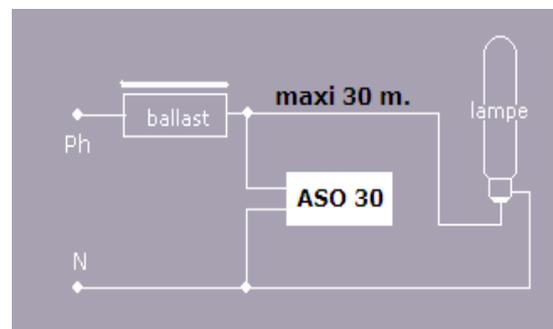
avec lampes SODIUM HAUTE PRESSION
70 W - 1000 W

Caractéristiques techniques

tension d'alimentation	200 ... 250 V
fréquence d'alimentation	50/60 Hz
tension crête	3,5 KV à 5 KV
position de phase	80° à 120°
impulsions par cycle	1 impuls./cycle
capacité de charge	max. 4500 pf
pertes internes	0,7 W
température de travail	-20°C ... 85°C



Schéma de raccordement



STAR

AMORCEUR ELECTRONIQUE POUR LAMPES IODURES METALLIQUES

AIM 50

Amorceur électronique universel pour la maintenance de l'éclairage public.

Utilisation avec lampes IODURES METALLIQUES à culot E 40. en 230 V de tension.

Branchement simplifié par 2 fils en parallèle sur la lampe.

Pour platine incorporée dans la lanterne ou en pied de mât, jusqu'à 30 m. de hauteur.

Equipé d'une LED permettant de visualiser la mise sous tension et les impulsions.



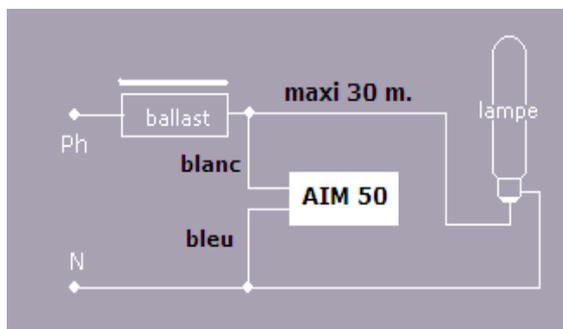
Utilisation

avec lampes IODURES METALLIQUES
250 W – 400 W - 1000 W – 2000 W

Caractéristiques techniques

tension d'alimentation	200 ... 250 V
fréquence d'alimentation	50/60 Hz
tension crête	0,7 KV à 1 KV
position de phase	80° à 120°
impulsions par cycle	1 impuls./cycle
capacité de charge	max. 4500 pf
pertes internes	0,7 W
température de travail	-20°C ... 85°C

Schéma de raccordement



STAR

AMORCEUR ELECTRONIQUE POUR LAMPES IODURES METALLIQUES

AIM 238

Amorceur électronique universel pour la maintenance de l'éclairage public.

Utilisation avec lampes IODURES METALLIQUES à culot E 40. en 380 V de tension.

Branchement simplifié par 2 fils en parallèle sur la lampe.

Pour platine incorporée dans la lanterne ou en pied de mât, jusqu'à 30 m. de hauteur.

Equipé d'une LED permettant de vérifier la mise sous tension et les impulsions.



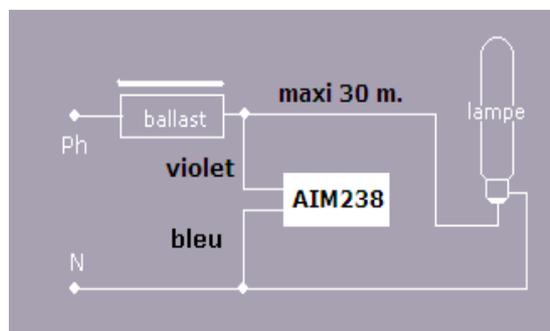
Utilisation

avec lampes IODURES METALLIQUES
2000 W / 380 V

Caractéristiques techniques

tension d'alimentation	370 ... 440 V
fréquence d'alimentation	50/60 Hz
tension crête	1 KV à 1,2 KV
position de phase	80° à 120°
impulsions par cycle	1 impuls./cycle
capacité de charge	max. 4500 pf
pertes internes	0,7 W
température de travail	-20°C ... 85°C

Schéma de raccordement



STAR

AMORCEUR ELECTRONIQUE POUR LAMPES IODURES METALLIQUES

A 70

Amorçeur électronique universel pour la maintenance de l'éclairage public.

Branchement simplifié par 2 fils en parallèle sur la lampe.

Utilisation avec tous types de lampes iodures métalliques à tension d'amorçage de 3 à 5 KV y compris compactes à brûleur céramique type : APACHE - MASTER - POWER-STAR à culot : G 12 , RXS7, E27.

Fonctionne sur platine incorporée dans le Projecteur ou déportée jusqu'à 20 m. de la lampe.

Mini boîtier : diamètre 35 mm Ht. 57 mm

Utilisation

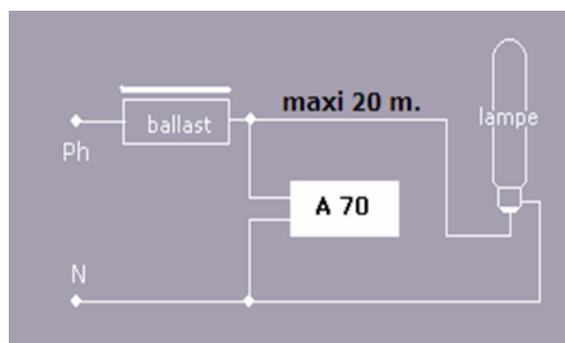
avec lampes IODURES METALLIQUES
35 W - 70 W - 100 W - 150 W - 250 W - 400 W

Caractéristiques techniques

tension d'alimentation	200 ... 250 V
fréquence d'alimentation	50/60 Hz
tension crête	3,5 KV à 5 KV
position de phase	80° à 120°
impulsions par cycle	3 impuls./sec
capacité de charge	max. 3000 pf
pertes internes	0,7 W
température de travail	-20°C ... 85°C



Schéma de raccordement



CONDENSATEURS POUR ECLAIRAGE PUBLIC

Description

- Le condensateur est l'élément qui permet de compenser l'énergie réactive de l'appareillage.
- Réalisé en film polypropylène métallisé autocicatrisant, en boîtier plastique équipé d'une vis de fixation M8.
- Connexion par fils rigides de 150 mm.
- Equipé d'une résistance de décharge conformément aux normes en vigueur.

Désignation

	valeur	tension	dimensions	correspondance lampes		
				SODIUM	MERCURE	IODURE
	2 MF	250 V	25 x 51			
	3 MF	250 V	25 x 51			
	4 MF	250 V	25 x 51			
	5 MF	250 V	30 x 51			
	6 MF	250 V	30 x 51			
	7 MF	250 V	30 x 51			
→	8 MF	250 V	30 x 71		80 W	
	9 MF	250 V	30 x 71			
→	10 MF	250 V	30 x 71	70 W	125 W	
→	12 MF	250 V	35 x 71	100 W		
	14 MF	250 V	35 x 71			
	16 MF	250 V	35 x 71			
	18 MF	250 V	40 x 71			
→	20 MF	250 V	40 x 71	150 W	250 W	250 W
	25 MF	250 V	45 x 71			
	30 MF	250 V	45 x 71			
	35 MF	250 V	45 x 91			
→	40 MF	250 V	45 x 91	250 W	400 W	400 W
→	50 MF	250 V	45 x 116	400 W	1000 W	
→	100 MF	250 V	45 x 116	1000 W		1000 W
→	100 MF	450 V	45 x 128			IODURE 2000 W 380 V

→ Références disponibles sur stock