

● LAMPES ET

● APPAREILS

● INCANDESCENCE

● FLUORESCENCE



**MAZDA**

COMPAGNIE  
DES  
LAMPES

Ce catalogue présente une partie des fabrications de la Compagnie des Lampes Mazda dans le domaine de l'Éclairage. Les divers types de source lumineuse et d'appareils qui y figurent sont l'aboutissement des recherches poursuivies inlassablement par ses techniciens au service de la Lumière. Sans cesse perfectionné, ce matériel permet de réaliser des installations conformes aux plus récentes prescriptions de la technique et ce dans tous les domaines où l'éclairage contribue à accroître la production, à développer les ventes, à faciliter l'étude ou simplement à procurer du confort et de la joie. Pour permettre l'utilisation des sources lumineuses dans les meilleures conditions techniques et économiques, la Compagnie des Lampes met gratuitement à la disposition de sa clientèle ses Ingénieurs Eclairagistes spécialisés de longue date dans les applications les plus diverses de la Lumière.



# S O M M A I R E

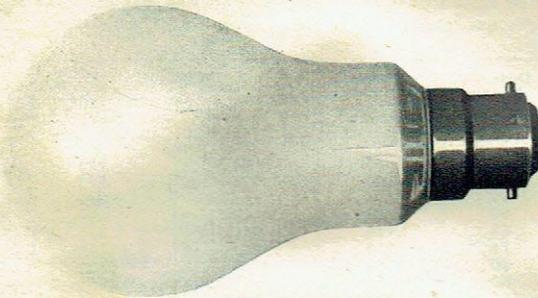
MAZDA LUXE - MAZDA PERLE - MAZDASOL . . . . .	3
LAMPES STANDARD : Claires, Lumière du Jour, Four de boulanger . . . . .	4
LAMPES FANTAISIES : Sphériques, Tubes, Linolites . . . . .	5
LAMPES FANTAISIES : Flamme, Veilleuses opales, Guirlandes . . . . .	6
LAMPES DIVERSES : Deux Puissances, Scialytiques, Filament de carbone, Oignon . . . . .	7
LAMPES DE MINES et STANDARD TÉLÉPHONIQUE . . . . .	8
LAMPES MINIATURES . . . . .	9
LAMPES POUR AUTOMOBILES : phare-code, Motocyclette . . . . .	10
LAMPES POUR AUTOMOBILES : phares antibrouillard, projecteurs divers . . . . .	11
LAMPES POUR AUTOMOBILES : Graisseurs, Plafonniers, stop, etc.... . . . . .	12
LAMPES DE PROJECTION . . . . .	13
PROJECTION CINÉMA . . . . .	14
LAMPES POUR CINÉMA ET PHOTOGRAPHIE . . . . .	15
LAMPES DE PROJECTION : Planche des culots . . . . .	16
TABLE DES LAMPES CORRESPONDANT AUX APPAREILS DE PROJECTION . . . . .	17
LAMPES PHOTOFLASH-LAMPES A ÉCLATS . . . . .	18
LAMPES A DÉCHARGE : Sodium, Mercure, Mazda Mixa . . . . .	19
LAMPES AU NÉON ET A L'ARGON . . . . .	20
LAMPES INFRAROUGE . . . . .	21
LUMIÈRE NOIRE . . . . .	22
MAZDAFLUOR : Lampes et Appareillage . . . . .	23
MAZDAFLUOR : Schémas de montage, lampes Germicides et Actiniques . . . . .	24
MAZDAFLUOR : Réglottes-blocs et Blocs . . . . .	25
MAZDAFLUOR : Paraphotes, Appliques de Clinique . . . . .	26
MAZDAFLUOR : Luminaires LP 200, LP 400, 40/60 . . . . .	27
MAZDAFLUOR : Luminaires Mazdaflux . . . . .	28
MAZDAFLUOR : Réflecteurs Industriels . . . . .	29
DIFFUSEURS ALBALITE . . . . .	30
LAMPES DE TRAVAIL - LAMPADAIRE . . . . .	31
ÉCLAIRAGE PUBLIC : Armatures ASM et AF . . . . .	32
ARMATURES INFRANOR . . . . .	33
PROJECTEURS 4075 - P 11 - P 30 - . . . . .	34

# MAZDA

# PERLE LUXE MAZDASOL

## MAZDA PERLE

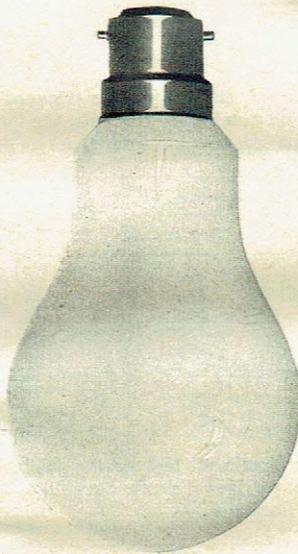
Lampe satinée intérieurement à filament bispiralé.  
Lumière diffusée grâce au satinage intérieur.  
Lumière plus intense grâce au filament bispiralé.  
Lumière économique de qualité car elle coûte le même prix qu'une lampe claire.



Watts	DIMENSIONS en mm.		Flux Lumineux en lumens		Culot
	Diamètre	Longueur	B. V.	H. V.	
25	60	103	240	225	B, 22 ou E 27
40	60	103	490	430	
60	60	103	820	730	
75	65	110	1070	950	
100	70	118	1550	1380	
150	80	160	2340	2100	

## MAZDA LUXE

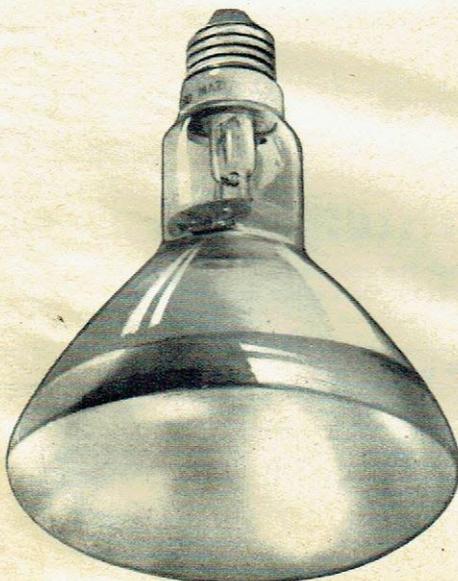
Lampe opalisée à filament bispiralé.  
Lumière très blanche parfaitement diffusée grâce au revêtement interne de silice.  
Lumière intense grâce au filament bispiralé.  
Dimensions réduites des types 40 W et 60 W



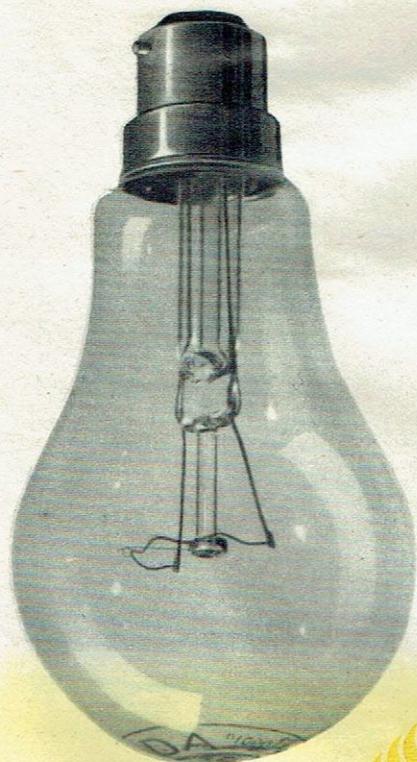
Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
40	50	86	B 22 ou E 27
60	55	95	
75	65	110	
100	70	118	

## MAZDA SOL

Lampe réflecteur à faisceau dirigé.  
Lumière très intense, concentrée sur une zone limitée.  
Faisceau dirigé grâce à la forme parabolique de l'ampoule et à son argenture intérieure.  
Flux lumineux constant, le réflecteur interne est inaltérable.  
Les types 150 W et 300 W se font en deux modèles : Intensif et Extensif.



Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
40	90	115	B 22 ou E 27
60	90	115	
75	90	115	
100	90	115	E 27
150	125	175	
300	125	195	



## CLAIRE NORMALE

La lampe standard claire ne doit être utilisée que dans des appareils qui la masquent entièrement.

Watts	DIMENSIONS en mm.		LUMENS		Culot
	Diamètre	Longueur	V. N.	H. V.	
15	55	95	140	125	B 22 E 27
25	60	103	240	225	
40	60	103	450	375	
60	60	103	750	600	
75	65	110	1000	850	
100	70	118	1450	1200	
150	80	160	2250	2000	
200	80	160	3000	2750	
300	110	233	5000	4500	
500	130	267	9500	9000	
750	150	300	15000	14000	E 40
1000	150	300	20000	20000	
1500	170	335	30000	30000	
2000	170	335	40000	40000	

## CLAIRE RENFORCÉE

C'est une standard claire, dont le filament est soutenu par un plus grand nombre de crochets. On l'utilise lorsque la lampe risque d'être soumise à des chocs ou des vibrations.

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
25	60	103	B 22 E 27
40	60	103	
60	60	103	
75	65	110	
100	70	118	

## LUMIÈRE DU JOUR

Le verre de l'ampoule est légèrement teinté de bleu dans la masse pour corriger l'excès de rouge des lampes à incandescence normales.

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
25	55	95	B 22 E 27
40	60	103	
60	60	103	
75	65	110	
100	70	118	
150	80	160	

## FOUR DE BOULANGER

Peut être utilisée dans une ambiance dont la température est élevée (jusqu'à 315°). On l'utilise dans les fours de boulanger, les étuves, etc...

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
40	60	103	B 22 E 27
60	60	103	
75	65	110	

## SPHÉRIQUES

### SPHÉRIQUE NORMALE

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
15	40	60	B 22 E 27 B 15 E 14
25	45	67	
40	45	67	

### SPHÉRIQUE « LUXE »

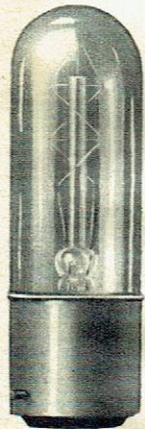
Ampoule opalisée. Filament bispiralé. Mêmes caractéristiques et mêmes avantages que les lampes de la série MAZDA LUXE.

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
40	45	67	B 22 E 27

### SPHÉRIQUE RÉDUITE

N'est fournie que sur demande.

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
15	25	42	E 14 B 15



TUBE NORMAL

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
25	45	67	B 22 E 27 B 15 E 14
40	45	67	

## TUBES

### TUBE RÉDUIT

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
15	22	74	B 15 E 14 B 22
25	24	80	
40	24	80	

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
10	18	48	B 15 E 14
15	18	48	
15	18	60	

### TUBE MACHINE A COUDRE

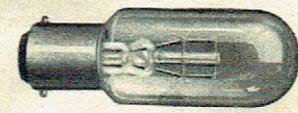
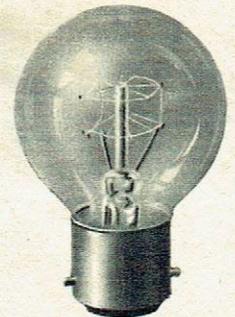
Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
20 (B.V.) 25 (H.V.)	22	65	B 15 E 14 B 22

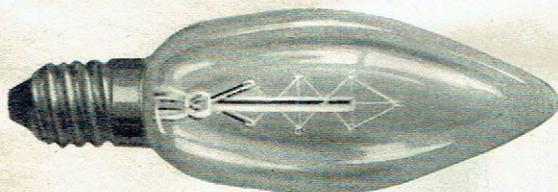
## LINOLITES

Utilisée dans les rampes lumineuses. Peut être livrée argentée sur la moitié de sa surface.

Watts	DIMENSIONS en mm.	
	Diamètre	Longueur
25	21	221
25	21	254
40	37	280
60	37	310

Culot : pièces d'extrémité à contact masse.





NOUVEAUTÉ



## FLAMME NORMALE

Pour équiper les fausses bougies.

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
15	34	96	E 14
25	34	96	
40	34	96	

## FLAMME "LUXE"

Ampoule opalisée. Filament bispiralé. Mêmes caractéristiques et mêmes avantages que les lampes de la série MAZDA LUXE.

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
40	38	94	E 14

## VEILLEUSE OPALE

Sert de lampe veilleuse, lampe de contrôle, lampe témoin, etc...

Bougies	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
3	35	68	B 22 E 27

## BRULE-PARFUM

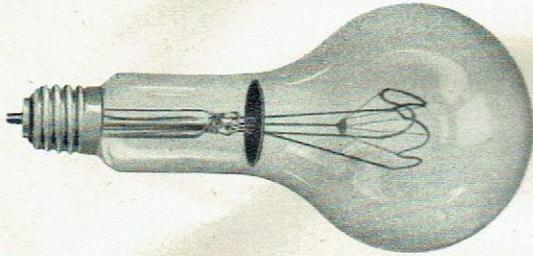
Destinée également aux appareils d'éclairage de petites dimensions.

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
15	29	58	B 22 B 15 E 14

## GUIRLANDE LUMINEUSE

La guirlande lumineuse MAZDA est équipée de petites lampes de 3 watts, en forme de flamme, émaillées bleu, vert, jaune, orange ou rouge. Elle comporte en série 9 lampes sur 110 volts et 18 sur 220 volts.

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
3	19	54	E 10



## LAMPE DEUX PUISSANCES

Cette lampe comporte deux filaments et un culot à 3 contacts.

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
100-200	90	200	E 40 à 3 contacts
100-300	110	241	
200-500	130	275	

## SCIALYTIQUE

Destinée aux appareils scialytiques pour l'éclairage des tables d'opération.



1 <sup>er</sup> FILAMENT			2 <sup>e</sup> FILAMENT			Durée hrs.	Culot	Dimensions en mm.			
Volts	W	Flux lumineux (lumens)	Volts	W	Flux lumineux lumens			Diam. de l'ampoule	Long.	Haut. du cent. lumineux	
115 V / 220 V											
LAMPES A UN FILAMENT											
110-240	75	1040	860			500	B 22 ou E 27	75 ou 80	133 ou 140	100	
110-240	150	2300	2000			500		75 ou 80	133 ou 140		
LAMPES A DEUX FILAMENTS											
110-240	150	2190	1890	12, 24, 30	75	1350	500	E 40	90	167	122
110-240	150	2190	1890	12	100	1900	500	spécial	80	157	117
110-240	200	2920	2520	12	100	1900	500	(1)	90	167	122

(1) Sur demande, nous pouvons fournir d'autres types.

## FILAMENT DE CARBONE

Ces lampes sont encore utilisées, notamment comme résistances chauffantes.

Forme de l'ampoule	Bougies	DIMENSIONS en mm.		Culot
		Diamètre	Longueur	
Standard	5-10	55	92,5	B 22 E 27
	16-25-32	60	110	
	50	70	125	

## OIGNON STANDARD

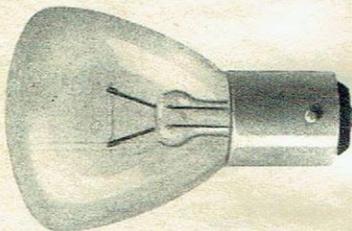
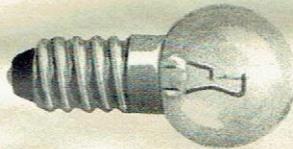
Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
25 40	70	86	B 22 E 27

## OIGNON TRAMWAY

Le filament est soutenu par un nombre plus grand de crochets.

Watts	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Diamètre	Longueur	
25 40	70	86	B 22 E 27
	70	86	

Sur demande nous pouvons fournir un modèle de 60 watts.



## LAMPES DE MINES

Nous fabriquons, pour l'équipement des divers types de lanternes de mineurs, alimentées par accu, les modèles suivants :

Volts	Ampères	Ampoule	Culot	Observations
<b>POUR LANTERNES PORTATIVES</b>				
2	0,65	Sphérique 22 mm.	EM 14	
2	0,85	—	—	
2,5	0,7	—	—	
2,5	1	—	—	
2,5	1,4	—	—	
2,5	1,5	—	—	
2,5	2	—	—	
2,5	0,5	Sphérique 17 mm.	E 10	
2,5	1	—	—	
2,5	1	—	E 10 à collerette	Spéciale pour lanterne Elau
<b>POUR DISPOSITIFS « CASQUE » OU « CHAPEAU »</b>				
Lampes principales.				
4	0,55	Sphérique 17 mm.	E 10	Krypton
4	0,8	—	—	—
3,75	0,9	—	—	—
4	0,55	—	—	—
4	0,8	—	—	—
5	0,9	—	—	—
Lampes de secours.				
3,75	0,5	Sphériq. 11,75 mm.	E 10	Vide
4	0,2	Sphér. 11 ou 15mm.	—	—
4	0,35	Sphérique 11 mm.	—	—
4	0,46	—	—	—
5	0,4	Sphériq. 11,75 mm.	—	—

## STANDARD TÉLÉPHONIQUE

Destinée aux voyants lumineux des standards téléphoniques.

Modèles	DIMENSIONS en mm.		Culot
	Longueur	Diamètre	
PM. - petit modèle	44,5 + 0,5	6,5 } + 0,3 / - 0,2	Blanc
GM. - grand modèle	44,5 + 0,5	7,2 } + 0,2 / - 0,4	Noir

## NOMENCLATURE

Volts	Durée Heures	Modèle	Type C. N.	Type C. R.
			Milliampères	Milliampères
6	800	PM. ou GM.	90 à 110	30 à 45
12	800	PM. ou GM.	90 à 110	30 à 45
18	800	PM. ou GM.	90 à 110	30 à 45
24	800	PM. ou GM.	90 à 110	35 à 45
36	800	PM. ou GM.	60 à 75	35 à 45
48	800	PM. ou GM.	60 à 75	35 à 50
60	300	PM. ou GM.	60 à 75	35 à 50



“MINILOUPES” MODÈLES SPÉCIAUX POUR  
PORTE-CLEFS, BOITIERS SPÉCIAUX, ETC...

Volts	Ampères	Forme	DIMENSIONS en mm.		Références
			Diamètre	Hauteur	
1,2	0,22	Cylindrique à lentille...	8,9	23	112
2,25	0,25		9,15	23	222

Culot à vis mignonnette E 10



POUR PILES DE POCHE

Volts	Ampères	Forme	DIMENSIONS en mm.		Références
			Diamètre	Longueur	
1,5	0,2	Sphérique claire .....	11	22,5	121
2,5	0,2		11	22,5	125
3,5	0,2		11	22,5	128
2,5	0,2	Sphérique aplatie 1/2 opale .....	12	20	101
3,5	0,2		12	20	103
3,5	0,2		15	22	104
2,5	0,3	Sphérique claire à fila- ment très concentré Focus .....	12	24	140
3,5	0,3		12	24	141

Culot à vis mignonnette E 10



POUR CADRANS DE POSTES RADIO

Volts	Ampères	Forme	DIMENSIONS en mm.		Références
			Diamètre	Longueur	
2,8	0,3	Tube .....	10,5	28	424
4,5	0,1				443
4,5	0,3				444
6,5	0,1				404
6,5	0,3				434
6	0,23	Sphérique.....	10	21	411

Culot à vis mignonnette E 10 ou à petite baïonnette BA 9s



POUR FEU AVANT DE BICYCLETTE

Volts	Ampères	Forme	DIMENSIONS en mm.		Références
			Diamètre	Longueur	
4,5	0,35	Sphérique .....	15	27	211
6	0,35				239
6	0,42				217
12	0,35				219

Culot à vis mignonnette E 10

Les classifications de nos diverses lampes miniatures n'indiquent que leurs emplois les plus courants, ces lampes trouvent un champ d'applications de jour en jour plus étendu : jouets, instruments ménagers, etc...



POUR FEU ARRIÈRE DE BICYCLETTE

Volts	Ampères	Forme	DIMENSIONS en mm.		Références
			Diamètre	Longueur	
1,5	0,1	Sphérique.....	10	21	317
4	0,04		10	21	319
6	0,1		11	22,5	323
12	0,04		10	21	321

Culot à vis mignonnette E 10

POUR FEU AVANT DE VÉLOMOTEUR

Volts	Ampères	Forme	DIMENSIONS en mm.		Références
			Diamètre	Longueur	
6	0,8	Sphérique.....	17	30	225/ E 10
6	1		17	30	227/ E 10

Culot à vis mignonnette E 10

POUR FEU ARRIÈRE DE VÉLOMOTEUR

Volts	Ampères	Forme	DIMENSIONS en mm.		Références
			Diamètre	Longueur	
12	0,5	Sphérique.....	15	27	325 E 10

Culot à vis mignonnette E 10



## MAZDA NOGRA

### TYPE NORMAL

Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6	36	Sphérique 40 mm.	BA 21 d 3 ergots 2 plots	1003
	36			
12	36			1004
	36			
6	45			1005
12	36			1006
	45			

### POUR POIDS LOURDS

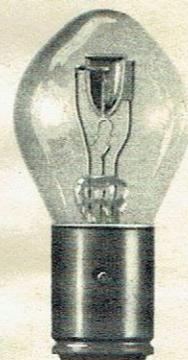
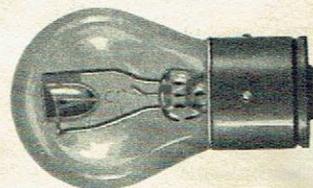
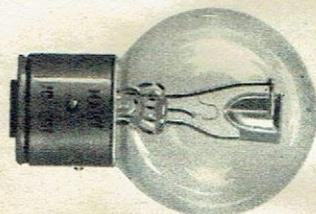
Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6 PL	36	Sphérique 40 mm.	BA 21 d 3 ergots 2 plots	1019
	36			
12 PL	36			1020
	36			
6 PL	45			1022
12 PL	36			1023
	45			
24*	36	1021		
	36			

\* Type non agréé.

### POUR MOTOCYCLETTES

Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6	25	Sphérique 40 mm.	BA 21 d 3 ergots 2 plots	1011
	25			
6*	6			1010
	6			
12*	25			1012
9,5*	25			1035
	25			

\* Types non agréés.

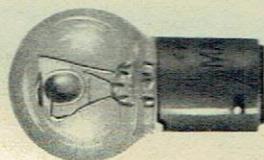


### POUR MOTOCYCLETTES ET VÉLOMOTEURS

(non agréés)

### POUR VÉLOMOTEURS

Volts	Ampè.	Ampoule	Culot	Références
6	0,5	Sphérique 25 mm.	BA 15 d 2 ergots 2 plots	1623
12	0,5			1627
6	1			1625
12	1			1629



### POUR VOITURES ÉTRANGÈRES (non agréées)

Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6	18	Poire 35 mm.	BA 21 d 3 ergots 2 plots	1034
	18			
12	18			1036
	18			
6	18	Conique 36 mm.	BA 20 d Bosch 2 plots	1029
	18			
12	18			1030
	18			

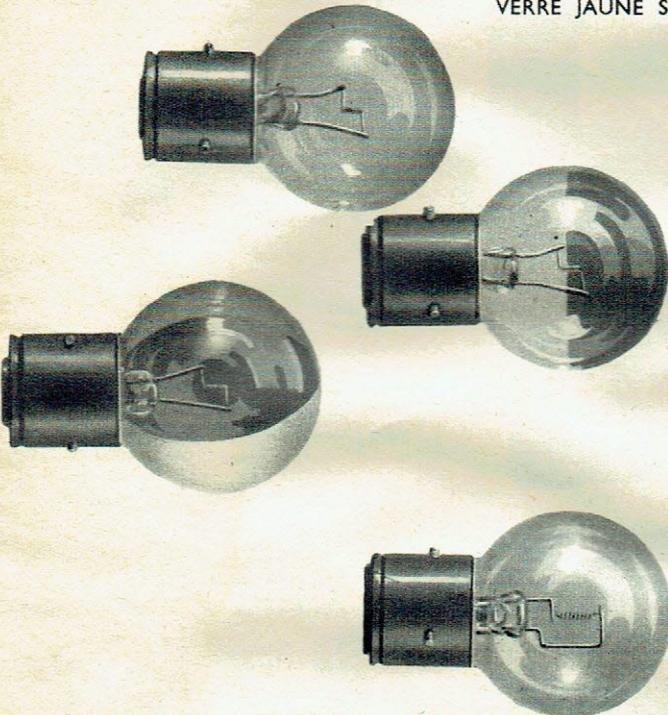
Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6	36	Conique 36 mm.	BA 20 d Bosch 2 plots	1031
	36			
12	36			1032
	36			
24	36			1033
	36			
6	36	Poire 35 mm.	BA 15 d 2 ergots 2 plots	1037
	36			
12	36			1038
	36			
6	36	Poire améric. 35 mm.	Préfoc. 2 plots	1039
	36			
12	36			1040
	36			

# MAZDA

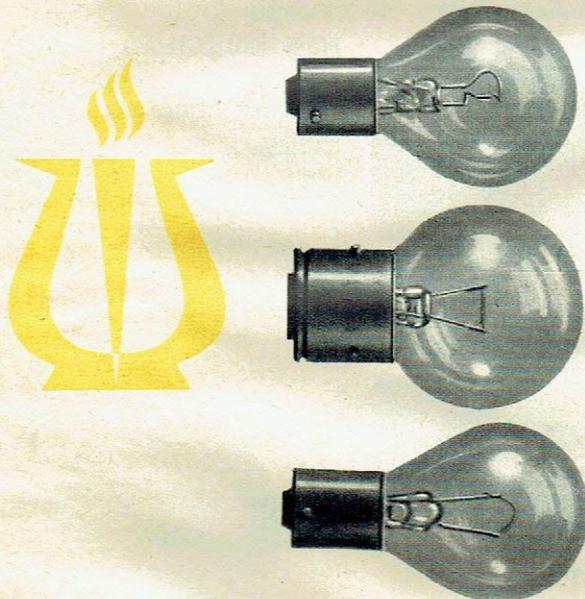
# LAMPES POUR AUTOMOBILES

## POUR PHARES ANTIBROUILLARD

VERRE JAUNE SÉLECTIF



## POUR PROJECTEURS DIVERS



## TYPES NORMAUX A FILAMENT AXIAL

Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6	45	Sphérique 40 mm.	BA 21 S 3 ergots 1 plot	1419
12	45			1420
12 PL	45			1421

## TYPE A COUPOLE DEMI ARGENTÉE, FILAMENT AXIAL

Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6	45	Sphérique 40 mm.	BA 21 S 3 ergots 1 plot	1422
12	45			1423

## TYPE CODE 100 % A CALOTTE ARGENTÉE, A FILAMENT AXIAL

Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6	45	Sphérique 40 mm.	BA 21 S 3 ergots 1 plot	1405
12	45			1406

## TYPES SPÉCIAUX POUR PROJ. B ET ANTI-BROUILLARD, FILAMENT AXIAL D. B.

Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
24*	50	Sphérique 40 mm.	BA 21 D 3 ergots 2 plots	1413
24	45			BA 21 S 3 ergots 1 plot

\* Type agréé B. T. P. n° 462 pour code.

## POUR PROJECTEURS ORIENTABLES, A FILAMENT AXIAL

Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6	25	Poire 35 mm.	BA 15 S 2 ergots 1 plot	1247
12	25			1248

## POUR ANCIENS PROJECTEURS AUXILIAIRES, A FILAMENT RECTILIGNE

Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6	36	Sphérique 40 mm.	BA 21 S 3 ergots 1 plot	1401
12	36			1402

## POUR TRACTEURS OU PROJECTEURS AUXIL., FILAMENT ARC

Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6	36	Poire améric. 35 mm.	BA 15 S 2 ergots 1 plot	1243
12	36			1244
6	36	Conique 36 mm.	BA 20 S Bosch 1 plot	1245
12	36			1246
6	25	Sphérique 45 mm.	BA 21 S 3 ergots 1 plot	1201
12	25			1202
6	40			1205
12	40			1206

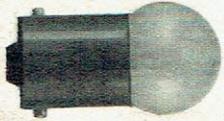
## LAMPE A DEUX FILAMENTS ÉGAUX

Volts	Watts	Ampoule	Culot	Références
6	36	Poire améric. 35 mm.	BA 15 D 2 ergots 2 plots	1115
12	36			1116
6	36			Poire améric. 35 mm.
12	36	1124		
6	36	1124		



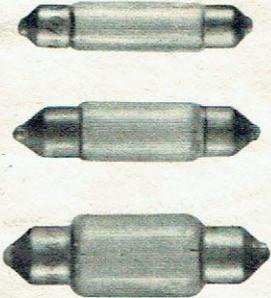
## TYPES GRAISSEURS

Volts	Boug.	Ampoule	Culot	Référence
6	3	Sphérique 19 mm.	BA 15 S	603
6	6		2 ergots	605
6 PL	3		1 plot	607
12	3		ou	604
12	6			606
12 PL	3		BA 15 d	608
24	3		2 ergots	610
			2 plots	



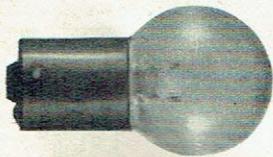
## TYPES PLAFONNIERS OU NAVETTES

Volts	Boug.	Ampoule	Culot	Référence
6	2	Cylindr. striée 8x38		807
12	2			808
6	3	Cylindr. striée 10x38		811
12	3			812
6	3	Cylindr. striée 10x42	Pièces d'extré- mités	813
6	6			815
6 PL	3			817
12	3			814
12	6			816
12 PL	3			820
24	3			821
12	10	Cylindr. striée 13x42		818



## TYPES STOP A UN FILAMENT

Volts	Boug.	Ampoule	Culot	Référence
6	15	Sphérique striée 25 mm.	BA 15 S	1505
6	25		2 ergots	1509
12	15		1 plot	1506
12	25		ou	1510
12 PL	15			BA 15 d
24	15		2 ergots	1508
			2 plots	



## TYPES STOP A DEUX FILAMENTS PARALLÈLES

Volts	Boug.	Ampoule	Culot	Référence
6	21/3	Sphérique striée 25 mm.	BA 15 d	1521
12	21/3		2 ergots	
			ou	
			BA 15 d	1522
			2 ergots décalés	
			2 plots	



## TYPES TÉMOINS

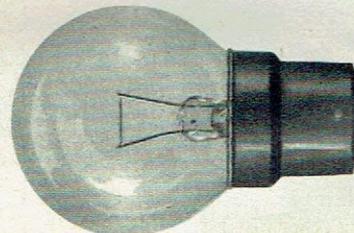
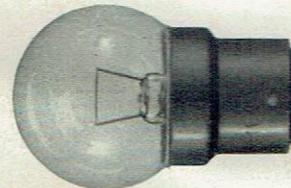
Volts	Amp.	Ampoule	Culot	Référence
6	0,25	Sphérique 9 mm. 75 ou 12 mm.	E 10/13	501
12	0,25		ou BA 9 S	502
6	0,25	Sphérique noyée 12 mm.	E 10/20	511
14	0,25			512
16	0,25	Sphérique 15 mm.	E 10/13 BA 9 S	510
16	0,20			510 bis
24	3 W	Sphérique 12 ou 15 mm.	E 10/13 ou BA 9 S	513



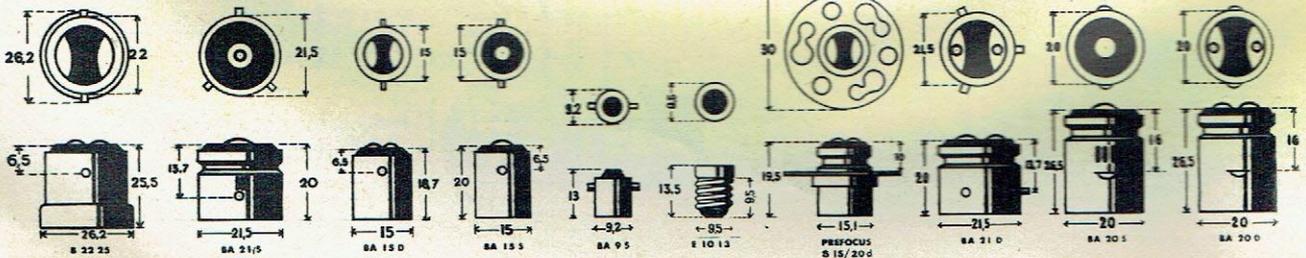
## POUR PROJECTEURS DIVERS

BATEAUX, ÉCLAIRAGE DE SECOURS  
AMPOULE VERRE LISSE INCOLORE

Volts	W	Ampoule	Culot	Référence
6	7	Sphérique 35 mm.	B 22/25	641
6	15			643
12	7			642
12	15			644
6	25	Sphérique 45 mm.		1203
6	40			1204
12	25			1207
12	40			1208



## C U L O T S



# MAZDA

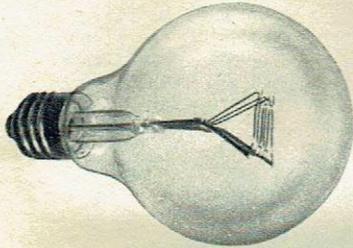
# PROJECTION

## PROJECTION - CINÉMA - PHOTOGRAPHIE

### SPHÉRIQUES

Pour fonctionnement horizontal.

	Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS		
					D.	L.	H.
à col	110	100-135 220-240	100	E 27	70	120	95
	125		250	E 27	90	160	125
	150		500	E 40	130	255	210
	1100		1.000	E 40	150	295	238
	1150		1.500	E 40	170	325	260
	1200		2.000	E 40	200	355	275
	1300		3.000	E 40	240	395	310
sans col	210	100-135 220-240	100	E 27	60	100	65
	225		250	E 27	80	115	80
	250		500	E 27	100	140	100
	2100		1.000	E 40	130	215	155



### SPHÉRIQUES

Pour fonctionnement vertical.

	Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS		
					D.	L.	H.
à col	310	100-135 220-240	100	E 27	70	133	90
	325		250	E 27	90	183	133
	350		500	E 40	130	278	202
	3100		1.000	E 40	150	308	225
	3150		1.500	E 40	170	333	240
	3200		2.000	E 40	170	330	240
	3300		3.000	E 40	200	348	240
sans col	410	100-135 220-240	100	E 27	60	94	56
	425		250	E 27	80	113	70
	450		500	E 27	100	143	85
	4100		1.000	E 40	130	198	125

### SPHÉRIQUES POUR PROJECTEURS

Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS		
				D.	L.	H.
710	100-135 220-240	100	E 27	80	115	70
725		250	E 27	80	115	70
750		500	E 27	100	140	85
750		500	E 40	100	146	91
7100		1.000	E 40	130	210	140

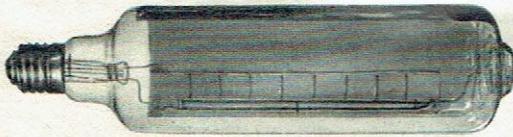
### PROJECTEURS LOCOMOTIVES

Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS		
				D.	L.	H.
810	24-36	100	E 27	80	115	70
815		150	E 27	80	115	70
825		250	E 27	80	115	70

#### POSITIONS DE FONCTIONNEMENT :

Il importe de respecter pour la mise en place des lampes de projection les indications portées sur les notices. La stricte observation de cette prescription permet seule d'obtenir les durées garanties.





### SPHÉRIQUES PROJECTEUR INFRANOR

Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS		
				D.	L.	H.
14200	230	2.000	E 40 à collier	170	330	240
14300	230	3.000		170	330	240

### MAZDAXIA

1100 M	100-135	100	E 27	50	185	
1125 M		250	E 27	63	240	
1150 M	220-240	500	E 40	90	360	
11100 M		1.000	E 40	100	405	
11150 M		1.500	E 40	100	405	

### FILMS ÉTROITS

Fonctionnement culot en haut.

Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS		
				D.	L.	H.
650 H	115-125	500	P 28	32	148	81
675 H		750		36	148	81
650 D		500	Debrie	32	154	81
675 D		750		36	154	81
619	15	13 A	3 pal.	32	132	76,2

Fonctionnement culot en bas.

610	115-125	100	P 28	25	130	55,6
620	115-125	200		32	130	55,6
625	115-125	250		32	130	55,6
630	115-125	300		32	130	55,6
637	75	375		32	130	55,6
640	115-125	400		32	145	55,6
650	115-125	500		32	145	55,6
675	115-125	750		38	145	55,6

### FILMS ÉTROITS modèles réduits

Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS		
				D.	L.	H.
605 R	115 ou 125	50	BA 21 s	25	78	29,5
607 R		75	BA 21 s	25	78	29,5
610 R		100	BA 21 s	25	78	29,5
620 R		200	BA 15 s	25	91	35
630 R		300	BA 15 s	25	105	35
510	100-135	100	E 27	32	135	76
525		250	E 27	45	135	76
550		500	E 27	64	130	76
5100		220-240	1.000	E 40	64	235
5100 DP	100-135	1.000	P 40	64	235	80

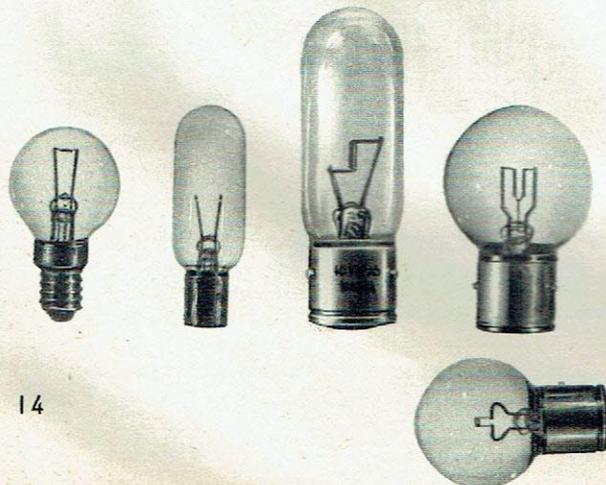
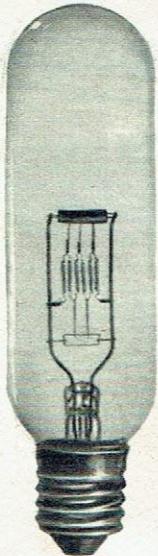
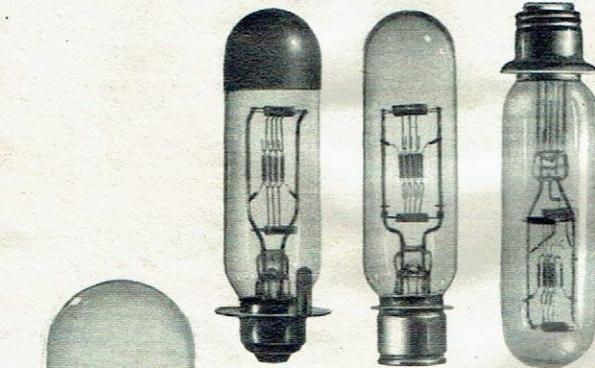
### FILM NORMAL

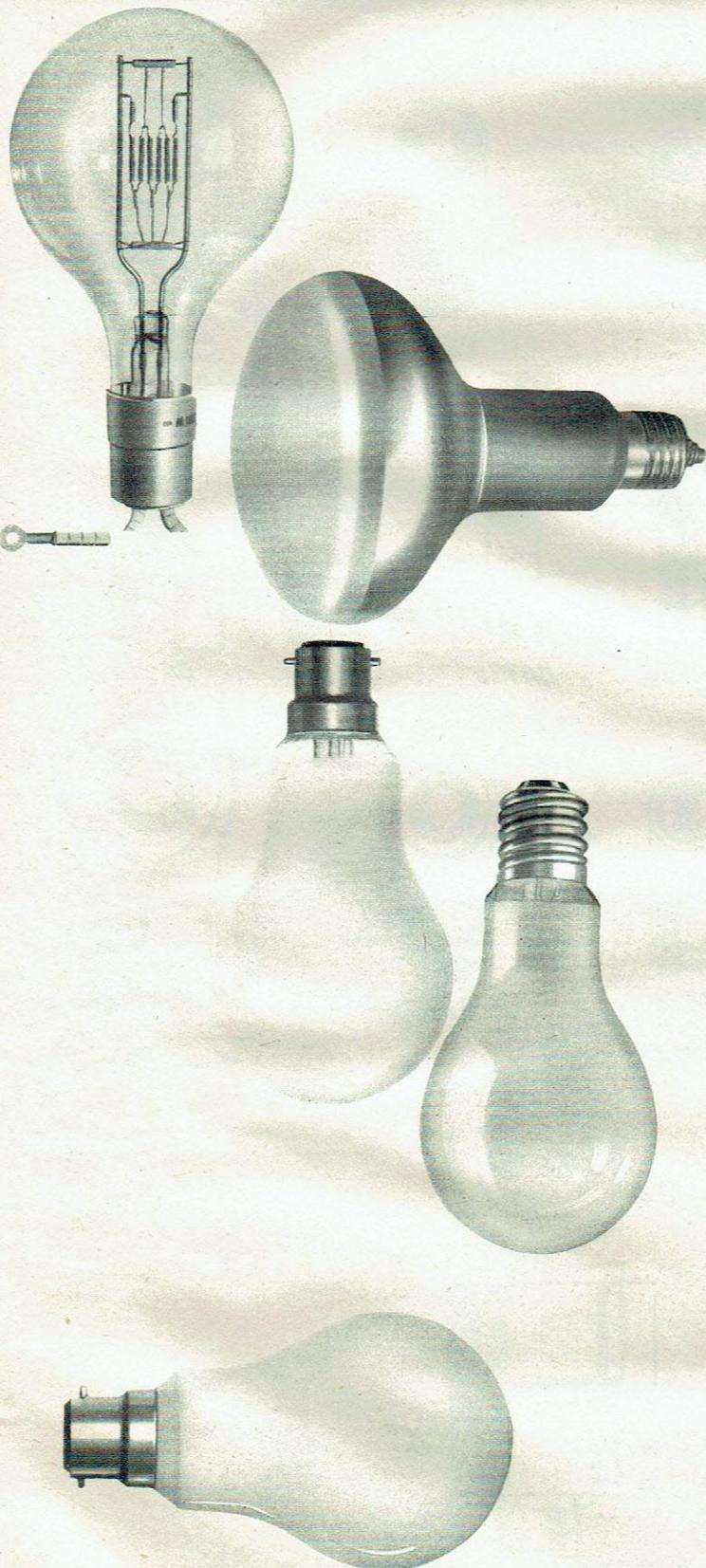
TYPES SPÉCIAUX Basse Tension

560	30	20 A	E 40	65	235	120
590	30	30 A	E 40	65	235	120

### EXCITATRICES MAZDAPHONA

Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS		
				D.	L.	H.
930-1	6	5	E 14	35	60	52
930-2	6	5	BA 21 d	35	56	35,5
930-3	6	5	BA 21 s	40	61	26,2
930-4	6	5	L 15/26x18 s	29	63	46
932	8	4	BA 15 s	24	76	51,5
934	8,5	4	BA 15 s	24	76	51,5
950	10	5	BA 15 s	24	76	47,5
975	10	7,5	BA 15 s	24	76	47,5
975 A 21	10	7,5	BA 21 s	25	75	26,2
975 A 15	10	7,5	BA 15 s	24	76	47,5
9128	16	8	BA 21 d	40	60	26,2





## SPHÉRIQUES POUR STUDIOS

Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS		
				D.	L.	H.
10200	100-135	2.000	E 40 à câbles et cosses à câbles et cosses	150	218	133
10300	100-135	3.000		170	260	170
10500	220-240	5.000		200	375	229

## MAZDACTINA DURÉE 1 HEURE

Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS	
				D.	L.
1325	105/120	250	B 22 ou E 27 E 27	65	115
1350	125/135	500		90	183
	220/235				
TYPES SPÉCIAUX A MIROIR					
1325 M	115	250	B 22 ou E 27 E 27	80	123
1350 M	125-220	500		110	155

## MAZDASTUDIA DURÉE 100 HEURES

Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS	
				D.	L.
1230	100-135	300	E 27 E 27	100	180
1250	220-240	500		100	180

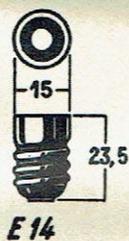


## LAMPES POUR LABORATOIRES

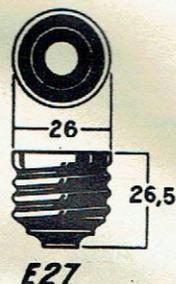
Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS	
				D.	L.
16 RC	115 125 220		B 22 ou E 27	65	115
16 RF					
16 J					
16 V					

## MAZDAMPLIA POUR AGRANDISSEURS

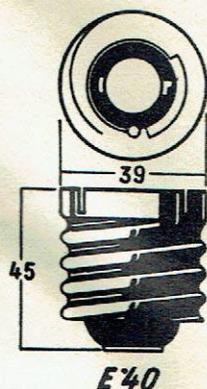
Références	Volts	Watts	Culot	DIMENSIONS	
				D.	L.
174	115	40	B 22 ou E 27	65	120
178	125	75		65	120
1715	220	150		70	125



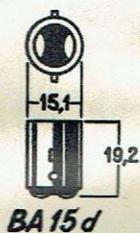
E14



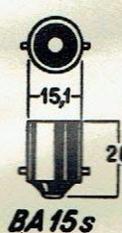
E27



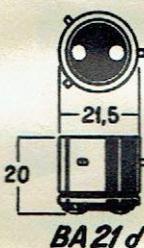
E40



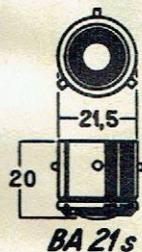
BA15d



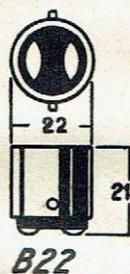
BA15s



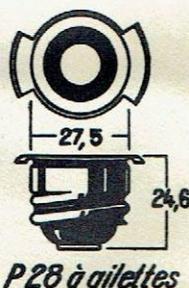
BA21d



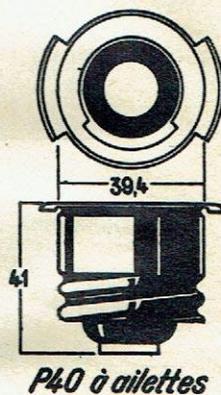
BA21s



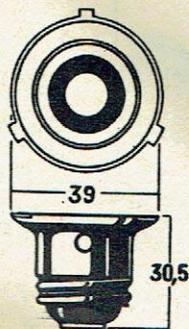
B22



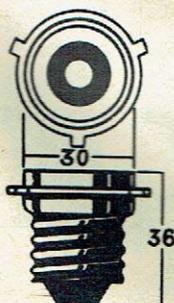
P28 à ailettes



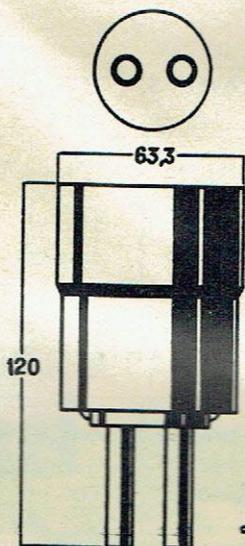
P40 à ailettes



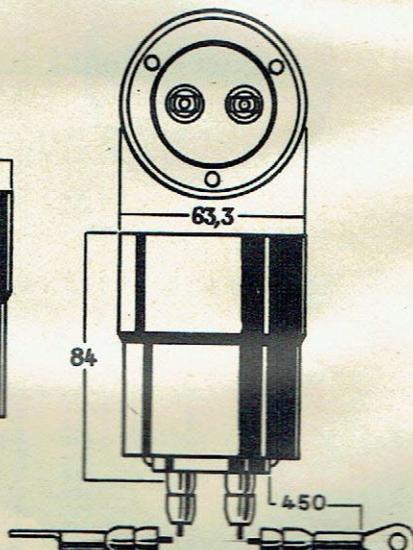
16 Debie



à 3 palettes



à Broches



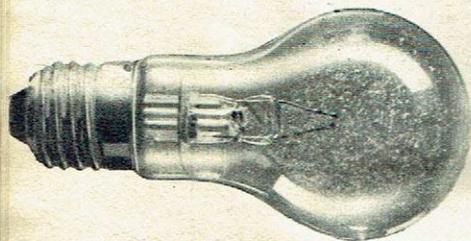
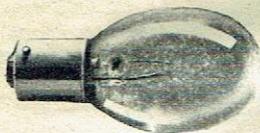
à câbles et Cosses

# MAZDA

## LAMPES CORRESPONDANT AUX APPAREILS DE PROJECTION

FABRICANTS	APPAREILS DE PROJECTION		LAMPES MAZDA A UTILISER			
	Type	Format en mm.	Watts	Culot	Références	
Breton .....	Stopkid	35 fixe	100	BA 21 d	610 R	
	Mondial 60	35 fixe	250	E 27	525	
				500	E 27	550
Cinégel.....	Royal 210	8-9,5	200	BA 15 s	620 R	
	Royal 215	8-9,5-16	250	P 28	625	
			300	P 28	630	
	Royal 220	8-9,5-16	400	»	640	
			500	»	650	
	Royal 225	9,5-16	400	»	640	
			500	»	650	
Royal 230	9,5-16	500	»	650 H		
Cineric .....	MD-SD	16	500	»	650 H	
	SC		750	»	675 H	
Debrie .....	MB 15	16	500	Debrie	650 D	
			750	Debrie	675 D	
Desfilhes-Denoux.....	RD 16	16	750	P 28	675	
Editions filmées .....	Camerafix	35 fixe	100	BA 15 s	610 R	
Emel .....	P 73 M	8	250	P 28	625	
			300	»	630	
Ercsam .....	Senior M 60	8-9,5	250	»	625	
			400	»	640	
			500	»	650	
	Major	8-9,5	400	»	640	
			500	»	650	
			750	»	675	
			750	»	675	
E. T. M. ....		16	500	»	650	
			750	»	675	
Eumig .....	P III	8-9,5	250	»	625	
	P II-P IV	16	400	»	640	
France Photo .....	AMC	8-9,5	250	»	625	
			400	»	640	
			500	»	650	
Heurtier .....	Trifilm B 44		250	»	625	
	Monofilm	8-9,5-16	300	»	630	
	Supertri		400	»	640	
			500	»	650	
	HS-HSM	16	750	»	675	
Hortson .....		16	500	»	650	
			750	»	675	
Kodascope.....	8-25 et 8-30	8	100W-100V	BA 15 s	610 R	
	8-40	8	200W-100V	BA 15 s	620 R	
	8-50	8	300	P 28	630	
	8-80	8	300W-100V	»	630	
	C	16	100	»	610	
	K universel	16	300W-100V	»	630	
	D, EE, E, L	16	400	»	640	
	K 50, EE, E, L	16	500	»	650	
	K 75, EE, E, L	16	750	»	675	
	Luminox .....			100	BA 15 s	610 R
	O. D. F. ....	Lux 113	35 fixe	50	BA 21 s	605 R
O. G. C. F. ....	MAB	9,5-16	500	P 28	650	
			750	»	675	
	MT	16	750	»	675	
	SLD	16	750	»	675	
	SHALT	16	500	»	650	
				750	»	675
O. S. E. F. ....	Lux 145	35 fixe	50	BA 21 s	605 R	
			75	BA 21 s	607 R	
			100	BA 21 s	610 R	
Paillard .....	K 8, PA, C, DA G	8-9,5-16	400	P 28	640	
			500	»	650	
			750	»	675	
M 8	8	500	»	650		
Pathé .....	Joinville	9,5-16	400	»	640	
			500	»	650	
			750	»	675	
				»	675	
Junior-Vox			13 A-15 V	3 palettes	619	
Radio-Cinéma .....	P 16	16	750	P 28	675 H	
Siemens .....	375 Superflux	16	375 W-75 V	»	637	
Zeiss Ikon .....	Kinnox, N, S	16	375 W-75 V	»	637	





## LAMPES PHOTOFLASH

Se font en divers types d'ampoules :

### VERRE CLAIR

Pour les usages courants.

### VERRE JAUNE

Destinées à servir de source lumineuse principale lors de la prise de vue en couleurs sur film pour lumière artificielle.

### VERRE BLEU

Destinées à servir de source lumineuse d'appoint à la lumière du jour lors de la prise de vue en couleurs sur film pour lumière naturelle.

## LAMPES pour obturateurs à rideaux

Type	Tension d'utilisation	Courant d'amorçage Ampères	Culot	Dimensions		Nature du verre	Flux lumin. lumens seconde	Températ. de couleur en K°	Durée de l'écl. à 1/2 val. crête en sec.	Temps 1/2 valeur de crête en sec.
				D	L					
PF 24	3 à 12	0,4	BA 15 s	36	75	clair	15.000	4.000	1/40	1/50
PF 24/97	3 à 12	0,4	BA 15 s	36	75	bleu	7.000	6.000	1/40	1/50
PF 24/98	3 à 12	0,4	BA 15 s	36	75	jaune	13.000	3.400	1/40	1/50
PF 45	3 à 12	0,4	E 27	60	115	clair	45.000	4.000	1/20	1/50
PF 45/97	3 à 12	0,4	E 27	60	115	bleu	22.000	6.000	1/20	1/50
PF 45/98	3 à 12	0,4	E 27	60	115	jaune	40.000	3.400	1/20	1/50

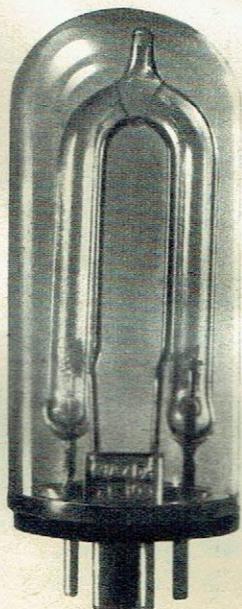
## LAMPES pour obturateurs Iris

Type	Tension d'utilisation	Courant d'amorçage Ampères	Culot	Dimensions		Nature du verre	Flux lumin. lumens seconde	Températ. de couleur en K°	Durée de l'éclair en seconde
				D	L				
PF 14	3 à 12	0,4	BA 15 s	30	60	clair	10.000	4.000	1/45
PF 25	3 à 12	0,4	BA 15 s	36	75	clair	18.000	4.000	1/40
PF 25/97	3 à 12	0,4	BA 15 s	36	75	bleu	9.000	6.000	1/40
PF 25/98	3 à 12	0,4	BA 15 s	36	75	jaune	16.000	3.400	1/40
PF 60	3 à 250	0,4	E 27	60	115	clair	62.000	4.000	1/30
PF 60/97	3 à 250	0,4	E 27	60	115	bleu	30.000	6.000	1/30
PF 60/98	3 à 250	0,4	E 27	60	115	jaune	56.000	3.400	1/30
PF 100	3 à 250	0,4	E 27	70	122	clair	95.000	4.000	1/25
PF 100/97	3 à 250	0,4	E 27	70	122	bleu	45.000	6.000	1/25
PF 100/98	3 à 250	0,4	E 27	70	122	jaune	88.000	3.400	1/25



## LAMPES A ÉCLATS

Ces lampes émettent un éclat lumineux bref et intense, plus bref que ne l'est l'ouverture du plus rapide des obturateurs, évitant le trouble des surfaces sensibles par des causes autres qu'un mauvais réglage de l'appareil photographique. L'éclat a la qualité actinique de la lumière du jour. Il n'y a pas de dégagement de chaleur appréciable, ni d'éblouissement. Elles ont une durée exceptionnelle. Le coût d'un éclat est infime. La manipulation est très simple. Il n'y a pas de changement de lampe entre chaque prise de vue.



Type	Hauteur ou longueur en mm.	Diamètre en mm.	Tension	Energie de décharge maximum en joules	Culot
TE 50	84	8	450	100	Pièce d'extrémité
TE 100	sans cloche 84 avec cloche 94	33 35	900	200	Culot octal n° 6209
TE 200	96	37	2 500	500	Culot n° 6173
TE 400	104	35	900	500	Culot CL 173
TE 500	350	14	2 500	1 000	Culot masse
TE 1 000	220	76,5	2 500	1 500	Sans culot



## LAMPES A VAPEUR DE SODIUM

La lampe MAZDA S I à vapeur de sodium fournit une lumière monochromatique dont la longueur d'onde est située dans la région du spectre où l'acuité visuelle est la plus grande. Son efficacité lumineuse est très élevée (60 lumens par watt).

Ses qualités la font recommander pour :

l'éclairage extérieur : routes, grands espaces, installations portuaires et fluviales, balisage des terrains d'aviation, les applications de laboratoires et certains travaux photographiques.

La lampe S. I. est constituée par un tube à décharge et une cloche à vide amovible, seul le tube à décharge est à changer lorsque la lampe est hors d'usage.

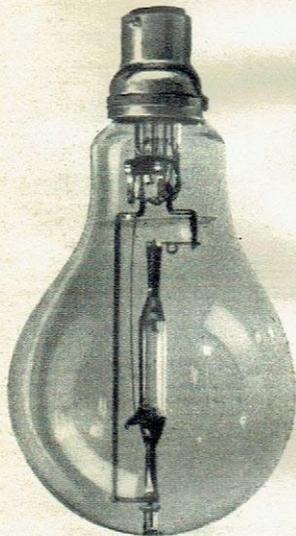
Elle doit être obligatoirement disposée horizontalement avec une tolérance maximum de 20°, le culot demeurant la partie la plus élevée.

Le poids varie suivant les types, de 310 à 810 gr. pour l'ensemble tube et cloche à vide.

Il est nécessaire d'interposer entre le réseau et la lampe un appareillage auxiliaire d'alimentation.



S I



MA

Type	Puissance absorbée par la lampe seule	Flux lumineux en lumens	Dimensions en mm.		Culots	Consommation des appareillages d'alimentation 110 et 220 V
			Diamètre	Longueur		
S I 45	45	2.700	50	245	B 22	20 watts
S I 60	60	4.300	50	300		
S I 85	85	6.800	50	420		
S I 140	140	11.000	65	520		

### FACTEUR DE PUISSANCE

Au cas où le relèvement du facteur de puissance serait nécessaire, il convient de nous consulter en nous indiquant : la tension d'alimentation, la fréquence et la valeur exigée du facteur de puissance.

## LAMPES A VAPEUR DE MERCURE

La lampe MAZDA M A est une lampe à décharge dans la vapeur de mercure à haute pression. Son efficacité lumineuse élevée, de l'ordre de 35 à 40 lumens par watt suivant le type, la destine plus spécialement à l'éclairage des grands espaces : voies publiques, terrains de sport, ateliers, etc... En association avec des lampes à incandescence, elle permet de réaliser des éclairages de vitrines extrêmement brillants. Il est nécessaire d'interposer entre le réseau et la lampe un appareillage auxiliaire d'alimentation.

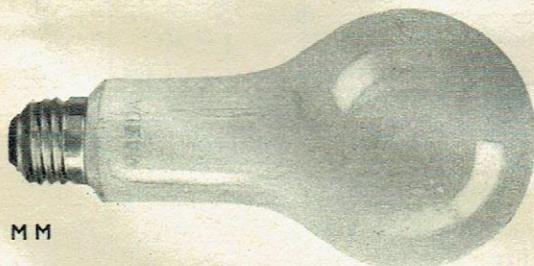
### FACTEUR DE PUISSANCE

Au cas où le relèvement du facteur de puissance serait nécessaire, il convient de nous consulter en nous indiquant : la tension d'alimentation, la fréquence et la valeur exigée du facteur de puissance.

Type	Puissance absorbée par la lampe seule	Flux lumineux en lumens	Dimensions en mm.		Culots	Consommation des appareillages d'alimentation	
			Diamètre	Longueur avec culot E 27		110 V	220 V
MA 300	80	3.000	80	154	E 27	15	10
MA 500	125	5.000	90	171	E 27	20	12

## LAMPES MAZDA MIXA

La lampe MAZDA MIXA réunit en série dans une même ampoule un tube à vapeur de mercure à haute pression et un filament de lampe à incandescence qui permet la stabilisation de la décharge et fournit un appoint de lumière très abondant corrigeant la lumière du mercure. Elle ne fonctionne que sur le courant alternatif à 220/240 volts.



MM

Type	Puissance en watts	Flux lumineux	Tension en volts	Dimensions en mm.		Culots
				Diamètre	Longueur	
MM 300	160	3.000	220/230	90	185	E 27
MM 302	»	»	230/240	»	»	»
MM 500	250	5.000	220/230	110	240	E 40
MM 502	»	»	230/240	»	»	»



## LAMPES AU NEON ET A L'ARGON

Ces lampes de faible consommation servent de veilleuses ou de lampes témoins.

### LAMPES AU NEON

Type	Ampoule	Tensions en volts	Culot	DIMENSIONS en mm		Puissance en watts	
				Diamètre	Longueur	110/130v	220/240v
N 2	Poire claire	110/120 125/130 220/240	B 22 E 27	42	90	2	4
NS 3	Standard dépolie intérieur	110/130 220/240	B 22 E 27	55	97 à 103	2,6	5,2
NC	Claire	65	E 14	12	33		
NT	Tube claire	110/120 125/130 220/240	B 15 E 14	17,5	58 62	0,3	0,6
NP	Poire claire	110/120 125/130 220/240	B 22 E 27	29	58	0,3	0,6

### LAMPES A L'ARGON

Type	Ampoule	Tensions en volts	Culot	DIMENSIONS en mm		Puissance en watts	
				Diamètre	Longueur	110/130v	220/240v
A 2	Poire claire	110/120 125/130 220/240	B 22 E 27	42	90	2,8	5,6
AW 2	Poire verre de Wood	110/120 125/130 220/240	B 22	45	90	2,8	5,6
A T	Tube claire	110/120 125/130 220/240	B 15 E 14	17,5	58 62	0,5	1
A P	Poire claire	110/120 125/130 220/240	B 22 E 27	29	58	1,5	3

### LAMPES RÉGULATRICES DE COURANT

Ces lampes permettent de disposer d'un courant d'intensité constante, indépendamment des variations de tensions. Elles sont constituées par un filament de fer dans une ampoule remplie de gaz hydrogène.

LIMITES DE TENSION (volts)	INTENSITE NOMINALE (ampères)	VALEURS LIMITES DE L'INTENSITE			AMPOULE			CULOT
		pour la tension moyenne	pour les tensions limites		Forme	D mm	L mm	
			Minimum	Maximum				
<b>1° - TYPES « STANDARD »</b>								
25 - 75	0,250	0,240 - 0,260	0,220	0,285	poire	50	104	E 27
-	0,300	0,290 - 0,310	0,265	0,340	-	-	-	-
-	0,500	0,490 - 0,515	0,450	0,553	poire	55	115	-
-	0,650	0,640 - 0,665	0,585	0,720	-	-	-	-
-	0,800	0,790 - 0,820	0,720	0,885	poire	59	130	-
-	1	0,985 - 1,025	0,900	1,120	-	-	-	-
-	1,400	1,385 - 1,430	1,200	1,550	cylind.	56	160	-
-	2	1,950 - 2,050	1,700	2,300	-	-	-	-
<b>2° - QUELQUES AUTRES TYPES</b>								
3 - 9	1,40	1,37 - 1,43	1,24	1,50	cylind.	32	105	3 broches
5 - 15	0,30	0,28 - 0,32	0,25	0,35	-	-	-	E 27
10 - 30	0,30	0,29 - 0,31	0,26	0,33	poire	50	104	-
15 - 45	0,22	0,21 - 0,23	0,20	0,24	-	-	-	-
15 - 45	2	1,90 - 2,10	1,80	2,20	cylind.	56	160	-
15 - 45	4	3,68 - 4,32	3,40	4,60	-	63	258	E 27 collier
15 - 45	6	5,55 - 6,5	5,10	6,90	-	90	371	-

## LAMPES INFRAROUGE

Ces lampes sont utilisées pour le séchage, la cuisson de peintures, le chauffage, etc...

Elles présentent sur les moyens de séchage traditionnels, les avantages suivants :

- réduction importante des durées de traitement,
- chauffage plus homogène et cuisson régulière,
- contrôle à 1° près de la température d'un produit,
- propreté de traitement,
- souplesse d'installation.

Forme	Watts	DIMENSIONS en mm.		Volts	Culot
		Diamètre	Longueur		
Sphérique	250	120	195	120 à 130	E 27 à collier de serrage
Sphérique	375				
Sphéro-parabolique	250	125	195	ou 230	pièces d'extrémités à contact masse
Sphéro-parabolique	375				
Cylindrique	100	46	310		

Il existe un type spécial destiné à l'aviculture :

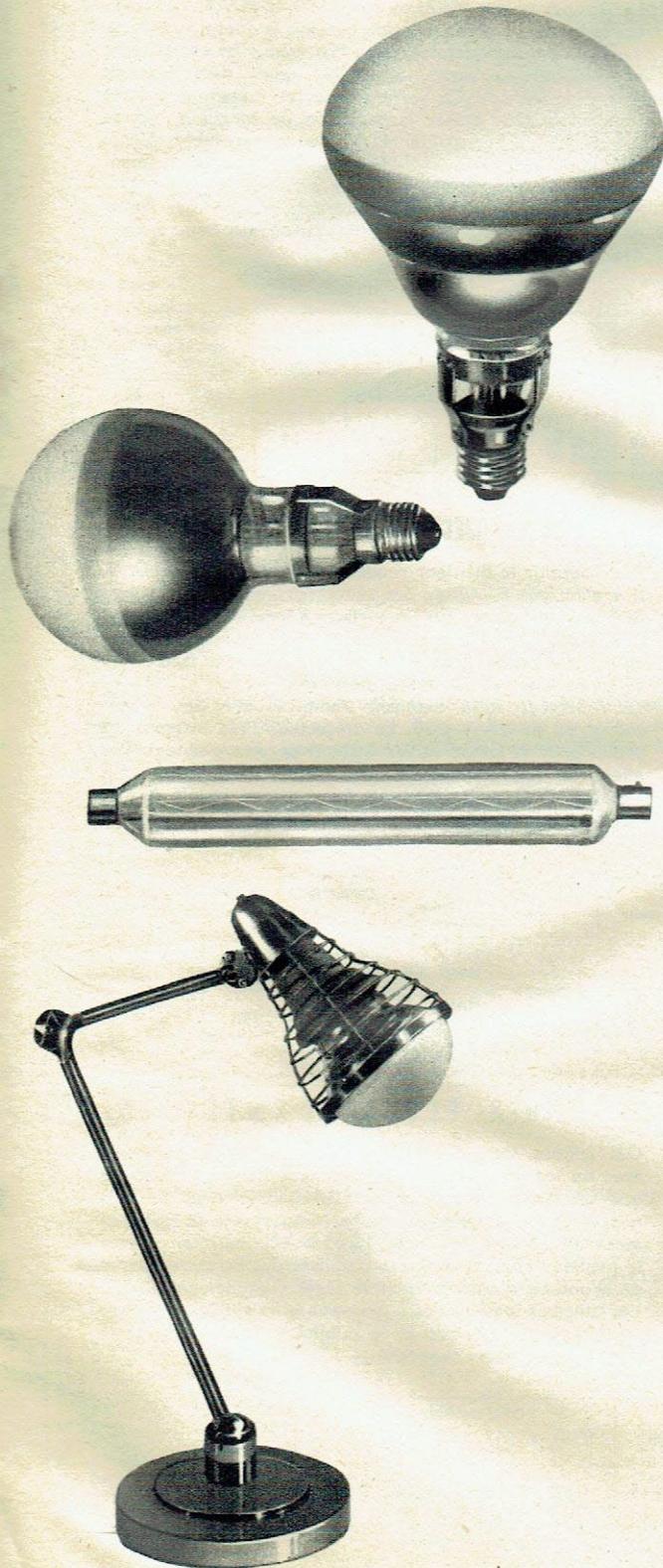
Forme	Watts	DIMENSIONS en mm.		Volts	Culot
		Diamètre	Longueur		
Sphéro-parabolique	250	125	195	110/130 ou 210/230	E 27 pièces d'extrémités à contact masse
Cylindrique 1/2 argentée	100	46	310		

## IRRADIATEUR MAZDATHERMA

L'Irradiateur MAZDATHERMA a été étudié pour faciliter l'emploi de la lampe MAZDA INFRAROUGE.

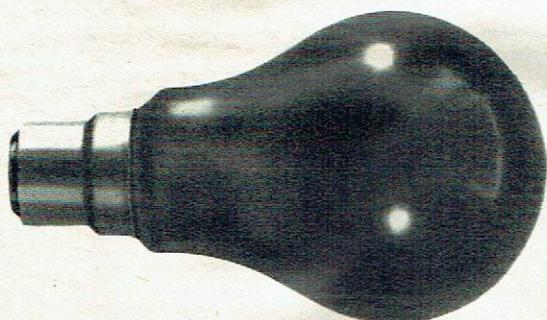
Il permet d'orienter la lampe dans toutes les directions. Le socle est suffisamment lesté pour maintenir l'irradiateur en équilibre, même lorsque la lampe est placée en porte-à-faux complet.

L'Irradiateur MAZDATHERMA peut être équipé avec une lampe MAZDA INFRAROUGE sphéro-parabolique de 250 ou 375W.



## LAMPES NOIRES MAZDA MAW

Les lampes noires MAZDA MAW 80 et MAW 125 fonctionnent sur le même principe que nos lampes à vapeur de mercure à haute pression, type MA mais elles comportent une ampoule en verre noir spécial teinté dans la masse (verre de Wood). Ce verre arrête les radiations visibles tout en laissant passer la radiation de longueur d'onde 3.650 Å qui constitue 91% du rayonnement. Cette radiation à la propriété d'exciter plus particulièrement la fluorescence ou la phosphorescence de certains produits. Il est nécessaire d'interposer entre le réseau et la lampe un appareillage auxiliaire d'alimentation identique à celui des lampes MA.



Type	Puissance absorbée	DIMENSIONS en mm.		Culot	Consommation des appareillages d'alimentation en W	
		D.	L. (maximum)		110 V	220 V
MAW 80	80 W	90	168	E 27	15	10
MAW 125	125 W	90	176	E 27	20	12

## RÉFLECTEURS ET PROJECTEURS POUR LAMPES NOIRES

Pour obtenir le meilleur rendement de nos lampes MAW, il y a intérêt à utiliser des réflecteurs qui en contrôlent le flux et le dirigent sur les surfaces à irradier. La COMPAGNIE DES LAMPES a mis au point une série d'appareils en aluminium traité Alzac, qui ont un excellent facteur de réflexion aux radiations de 3.650 Å. Le réflecteur RM4 extensif, s'emploie avec les lampes MAW 80 et MAW 125. Le projecteur PM6 intensif, est prévu pour la lampe MAW 125; il permet d'obtenir des effets de fluorescence intense jusqu'à 30 mètres dans l'obscurité et maintient une fluorescence visible à plus courte distance dans une ambiance lumineuse.

Réflecteur	Type	Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.	
			D.	L.
RM 4	Extensif	MAW 80 ou MAW 125	170	190
PM 6	Intensif	MAW 125	360	220

## LAMPES NOIRES FLUORESCENTES TWF

Ces lampes sont des lampes fluorescentes fonctionnant avec les mêmes appareillages d'alimentation et accessoires que les lampes normales MAZDAFLUOR, mais dont la poudre fluorescente émet une part importante de rayonnement ultra-violet de Wood (3.650 Å). Pour en obtenir le meilleur effet, il convient d'utiliser des écrans en verre de Wood en vue de masquer le léger rayonnement visible. Les lampes à lumière noire trouvent leurs applications dans l'éclairage des vitrines et la publicité, pour les analyses industrielles et les expertises.

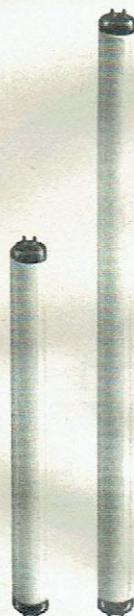
NOUVEAUTÉ

Type	Watts	DIMENSIONS en mm.	
		Diamètre	Longueur
TFW 16	16	37	360
TFW 20	20	37	600
TFW 40	40	37	1.200



## REMARQUE IMPORTANTE

Bien que la luminance des lampes fluorescentes soit plus faible que celle des lampes à incandescence, elle est encore trop forte pour les yeux. Nous déconseillons formellement l'emploi de lampes (fluorescentes ou à incandescence) nues. Les niveaux élevés d'éclairage que permettent les sources modernes obligent, plus encore qu'autrefois, de protéger les yeux de la vue directe des lampes. Nous insistons sur l'emploi de nos Paraphotes et de nos divers Luminaires munis d'écrans paralumes, qui permettent de réaliser des éclairages intenses sans crainte de fatigue visuelle, même après usage prolongé.



## ACCESSOIRES

**STARTERS.** Il existe deux types de starters :

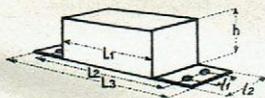
le starter S1 pour les lampes TF 40 et TF 25, le starter S2 pour les lampes TF 20 et TF 16.

Pour les lampes TF 40, il a été établi un starter spécial, le starter SD1, qui coupe automatiquement le courant lorsqu'une lampe clignote; un bouton poussoir permet de rétablir le courant lorsque la lampe est changée.



Lampes	DUO 105/125 compensé	DUO 220 compensé	MONO 110/125 non comp.	MONO 220 non comp.	SOLO 110/130 compensé	SOLO 220 compensé
TF 40	*	*	*°	*°	*	*
TF 25			*°	*°		
TF 20	*		*	*		
TF 16			*			

\*° Ces appareillages ne sont fournis que pour l'entretien d'installations existantes.



Type d'appareillage	Référence (à indiquer dans les commandes)	Consommations moy.	Capot	Platine				h. mm	Poids gr
				L1 mm	L3 mm	L2 mm	L1 x L2 mm x mm		
TF 40 Duo 105/125	D. 40 N. 10	25 W	460	500	69	48x 480	49	4.700	
TF 40 Duo 220	D. 40 N. 20	20 W	352	392	69	48x 372	49	3.350	
TF 40 Mono 105/125	M. 40 N. 10	15 W	226	266	69	48x 246	49	2.700	
TF 40 Mono 220	M. 40 N. 20	10 W	120	160	69	48x 140	49	1.520	
TF 25 Mono 105/125	M. 25 N. 10	9 W	166	206	69	48x 186	49	1.820	
TF 25 Mono 220	M. 25 N. 20	5 W	80	120	69	48x 100	49	950	
TF 20 Duo 105/125	D. 20 N. 10	10 W	272	312	69	48x 292	49	2.165	
TF 20 Mono 105/125	M. 20 N. 10	5 W	80	120	69	48x 100	49	950	
TF 20 Mono 220	M. 20 N. 20	8 W	166	206	69	48x 186	49	1.820	
TF 16 Mono 105/125	M. 16 N. 10	5 W	80	120	69	48x 100	49	950	
TF 40 Solo 105/125	S. 40 N. 10	15 W	272	312	69	48x 292	49	2.350	
TF 40 Solo 220	S. 40 N. 20	10 W	272	312	69	48x 292	49	2.300	

## LAMPES ET APPAREILS MAZDAFLUOR

La lampe MAZDAFLUOR est un tube à décharge à vapeur de mercure fonctionnant à basse pression. Ses avantages sont :

- Grande efficacité lumineuse (50 à 65 lu/w) : qui permet d'obtenir beaucoup plus de lumière pour la même consommation.
- Très longue durée d'utilisation.
- Excellent maintien du flux lumineux.
- Lumière diffuse donnant des ombres atténuées.

## LAMPES FLUORESCENTES NORMALES

Les lampes MAZDAFLUOR normales se font en 4 puissances. Il est nécessaire d'interposer un appareillage d'alimentation entre le réseau et la lampe.

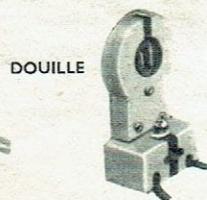
Type	Watts	DIMENSIONS		FLUX LUMINEUX			Blanc de luxe
		Diamètre en mm.	Longueur en mm.	Blanc	Blanc super	Lumière du jour	
TF 16	16	37	360	500	580	420	450
TF 20	20	37	600	850	1.000	720	750
TF 25	25	37	1.000	1.200	1.400	1.025	1.000
TF 40	40	37	1.200	2.150	2.500	1.825	1.800

Nous conseillons :

LE BLANC SUPER dont le haut rendement convient particulièrement pour toutes les installations industrielles. Le BLANC DE LUXE dont la douceur de teinte est bien adaptée à l'éclairage des magasins, hôtels, restaurants, foyers domestiques.



EMBASE



DOUILLE

## APPAREILLAGES POUR LAMPES MAZDAFLUOR DE TYPE NORMAL

L'appareillage MAZDA, indispensable au fonctionnement des lampes MAZDAFLUOR, doit être obligatoirement intercalé entre ces dernières et le secteur.

Les modèles « DUO MAZDA » pour 2 lampes TF 40 ou 2 lampes TF 20, suppriment l'effet stroboscopique. De plus leur facteur de puissance ainsi que celui des solos 40W compensés, est relevé à 0,95.

Ces appareillages sont conformes aux normes de l'Union Technique de l'Electricité (Publication C. 11-USE-4<sup>e</sup> édition, 1<sup>er</sup> juillet 1949, article 133.) Ils sont agréés par ÉLECTRICITÉ DE FRANCE.

## AVIS IMPORTANT

Nous ne garantissons le bon fonctionnement de nos lampes que si elles sont équipées avec nos starters, alimentées par nos appareillages ou ceux agréés par nous et portant la marque EXA.



## MAZDAFLUOR - SCHÉMA DE MONTAGE

Chaque appareillage est accompagné du schéma de montage correspondant. Nous donnons ici des montages spéciaux.



## APPAREILLAGES SPECIAUX

Sur demande, nous fournissons des appareillages prévus pour les applications suivantes :

### CHEMINS DE FER :

Appareillage 220 V 80 périodes, prévu pour l'alimentation de toutes les lampes de la série normale.

### BATEAUX :

L'appareillage correspondant répond aux conditions imposées pour le matériel destiné à la Marine.

### AVIATION :

Appareillage 400 périodes prévu pour toutes les lampes de la série normale.

## LAMPES FLUORESCENTES TFR à allumage instantané

Ces lampes munies d'une électrode auxiliaire interne s'allument directement sans l'intermédiaire d'un starter. Elles sont équipées de douilles spéciales à interrupteur.



Type	Watts	DIMENSIONS en mm		Flux lumineux en lumens Blanc
		Diamètre	Longueur	
TFR 20	20	37	574	800
TFR 40	40	37	1.184	2.000

### Appareillages pour lampes TFR

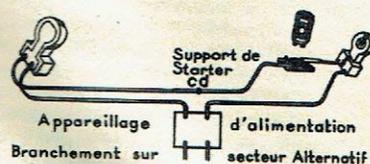
Type d'appareillage	Référence	Capot L <sub>1</sub> mm	Platine			h. mm
			L <sub>3</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> × l <sub>2</sub> mm × mm	
TFR 20 Mono, 110 V non compensé.	M 20 R 10	166	206	69	48 × 186	49
TFR 20 Mono, 220 V non compensé.	M 20 R 20	118	158	69	48 × 138	49
TFR 40 Duo, 110 V compensé.	D 40 R 10	460	500	69	48 × 480	49
TFR 40 Duo, 220 V compensé.	D 40 R 20	352	392	69	48 × 372	49

Tous les appareils d'éclairage fluorescent vendus équipés sont munis d'un dispositif d'antiparasitage.

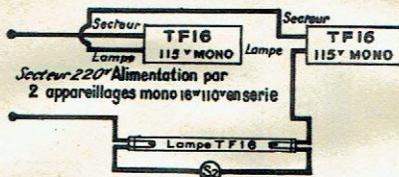
24

Pour les ensembles non montés, demandez, s'il est nécessaire, notre notice.

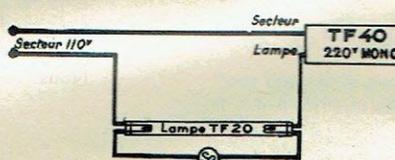
## SCHÉMA DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES D'UN ENSEMBLE FLUORESCENT



### TF16 1 LAMPE SOUS 220V



### TF20 1 LAMPE SOUS 110V



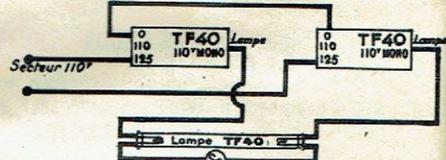
Alimentation par appareillage 40W 220V mono

En 220 v utiliser le même montage, mais avec 2 appareils d'alimentation TF 40-220 v non compensés, en série.

### 50 PÉRIODES



### 25 PÉRIODES



Alimentation par 2 appareillages 40W 110V mono

En 220 v utiliser 2 lampes TF 20 en série avec 2 appareils d'alimentation TF 40-220 v non compensés, en série.

REMARQUE IMPORTANTE. — Dans le cas d'appareillage avec deux prises de réglage ne connecter qu'un seul de ces fils au secteur, l'autre fil devant être isolé à part.

## LAMPES ACTINIQUES TFA

Le maximum d'émission de ces lampes étant situé dans l'ultra-violet proche et le bleu violet, elles constituent des sources économiques pour les travaux photographiques et photomécaniques.

Type	Puissance en watts	Longueur en cm
TFA 16	16	36
TFA 20	20	60
TFA 40	40	120

Les lampes actiniques fonctionnent avec un appareillage d'alimentation identique à celui des lampes Mazdafluor de puissance correspondante.

## LAMPES GERMICIDES TG

Ces lampes sont établies pour émettre en grande quantité les rayons ultra-violet d'une longueur d'onde de 2.537 Å qui ont la propriété de détruire les germes et bactéries. Ces lampes sont constituées par un tube en verre spécial perméable au rayonnement ultra-violet. Leur installation doit être conforme à certaines règles, car le rayonnement ultra-violet est dangereux pour les yeux et l'épiderme. Nous recommandons expressément de nous consulter avant toute réalisation.

Type de lampe	Consommation totale en W	DIMENSIONS en mm		Réglette équipée
		Diamètre	Longueur	
TG 25	32 W	25	90	RG 90
TG 16	22 W	25	40	RG 44

Les lampes germicides fonctionnent avec les appareillages utilisés pour les lampes normales.

## RÉGLETTES - BLOCS

La Réglette-Bloc résout tous les problèmes :

Le plus faible encombrement.

L'installation la plus rapide et la plus simple.

Le prix le plus bas.

Elle contient l'appareillage nécessaire au fonctionnement de la lampe. De plus elle est antiparasitée.

Désignation	Références	Long. en mm.	Entre axe de l'équerre	Section réglette en mm.
<b>Réglette-Bloc non compensée :</b>				
pour une TF 16 - 110/125 V. ....	RBM 16 B	383	Pas d'équerre	69x49
pour une TF 20 - 110/125 V. ....	RBM 20 B	612	306	69x49
pour une TF 40 - 110/125 V* ....	RBM 40 B	1.222	916	69x49
pour une TF 40 - 220 V* ....	RBM 40 B	1.222	916	69x49
<b>Réglette-Bloc compensée UTE :</b>				
pour une TF 40 - 110/125 V. ....	RBS 40 B	1.222	916	69x49
pour une TF 40 - 220 V. ....	RBS 40 B	1.222	916	69x49

\* Pour installations spéciales non soumises à la réglementation U. T. E.

## UTILISATION

Nous conseillons la réglette-bloc avec :

la lampe nue dans les corniches, faux-plafonds,

le parapote diffuseur PDB pour les bureaux, les magasins,

l'éclairage domestique,

le réflecteur métallique pour les ateliers, les vitrines.

Les RÉGLETES-BLOCS MAZDAFLUOR peuvent être équipées de réflecteurs métalliques laqués blancs, directement adaptables. Ces réflecteurs MAZDA RVA (asymétriques) RVS (symétriques) concentrent la lumière sur le plan utile permettant ainsi d'obtenir économiquement des appareils d'éclairage simples, rationnels et techniquement parfaits. Ces réflecteurs n'existent que pour les TF 40 watts-1 m. 20.

## BLOCS MAZDAFLUOR

Le Bloc Mazdafluor simplifie, comme la réglette-bloc, l'installation de la fluorescence.

Type	Lampes à employer	Longueur en mm.	Hauteur douille comprise en mm.	Largeur en mm.
BM 116 B	Une TF 16	381	105	106
BM 120 B	Une TF 20	610	105	106
BM 140 B *	Une TF 40	1220	105	106
BM 220 B **	Deux TF 20	610	95	138
BM 240 B ***	Deux TF 40	1220	95	138

### IMPORTANT

L'appareillage « Duo-Mazda » pour 2 lampes TF 40 (en 115 ou 220 V) ou 2 lampes TF 20 (en 115 V) supprime l'effet stroboscopique inévitable avec une seule lampe et relève le facteur de puissance à 0,95.

\* Peut être alimenté à raison d'un Duo pour 2 blocs.

\*\* Peut être alimenté avec un Duo 20 W. compensé en 115 V. (D 20 N 10) et un Mono 40 W en 220 V (M 40 N 20).

\*\*\* Equipé avec appareillage Duo compensé.

## BLOCS TFR

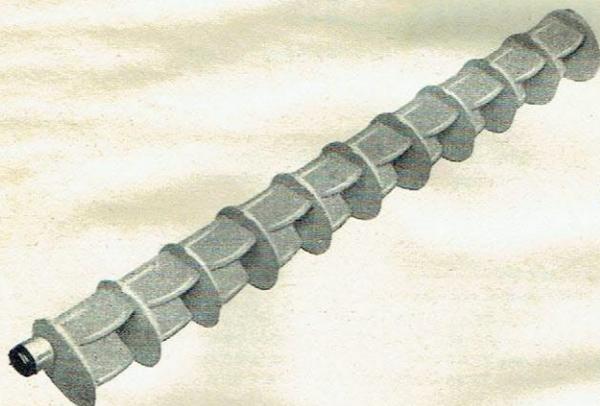
Ces blocs sont équipés de lampes Mazdafluor TFR à allumage instantané.

Bloc	Lampes à employer	Longueur en mm.	Hauteur douille comprise en mm.	Largeur en mm.
BMR 120 B	Une TFR 20	610	105	106
BMR 140 B *	Deux TFR 40	1220	105	106
BMR 220 B **	Deux TFR 20	610	95	138
BMR 240 B ***	Deux TFR 40	1220	95	138

\* 2 blocs équipés avec un appareillage duo compensé.

\*\* équipé avec 2 appareillages mono 20 watts.

\*\*\* équipé avec appareillage duo compensé.



## PARAPHOTE

Le parafote est destiné à éviter tout éblouissement causé par les lampes MAZDAFLUOR. Il se monte sur les réglottes, les réglottes-blocs et les blocs MAZDAFLUOR pour lampes TF ou TFR.

Type	Lampe à utiliser	Longueur en cm.
PL 60	TF 20	60
PL 100	TF 25	100
PL 120	TF 40	120



## PARAPHOTE-DIFFUSEUR

Le parafote-diffuseur augmente la surface de diffusion de la source lumineuse et diminue ainsi l'éblouissement. Ce parafote-diffuseur s'adapte sur les lampes TF ou TFR.

Type		Nombre de blocs composant le parafote	Lampe à employer
* PDB 60	** PDR 60	6	TF 20 (0,60 m.)
PDB 100	PDR 100	10	TF 25 (1 m.)
PDB 120	PDR 120	12	TF 40 (1,20 m.)

\* PDB : pour être installé sur nos blocs ou réglottes-blocs MAZDAFLUOR.  
\*\* PDR : pour être installé sur nos réglottes.  
Bien préciser à la commande le modèle désiré.

## APPLIQUE CLINIQUE

L'appareil clinique MAZDAFLUOR permet d'apporter aux malades le confort visuel dont ils ont besoin. Cet appareil est une applique murale constituée par un boîtier en tôle mince.

Cet appareil comprend deux allumages indépendants, l'un vers le haut, pour l'éclairage général, l'autre vers le bas, pour l'éclairage individuel.

Les surfaces extérieures de l'appareil reçoivent un décor de teinte crème.

Type	Lampes à utiliser	Longueur en mm.	Largeur en mm.	Hauteur en mm.	Poids sans appar. en kg
AC 220	Deux TF. 20	620	200	220	5,3

## LUMINAIRES LP 200 - LP 400

La ligne élégante et moderne des luminaires LP 200 et LP 400 permet l'utilisation de ces appareils dans les bureaux, les magasins et les intérieurs.

Les appareils sont décorés en crème à l'extérieur, en blanc à l'intérieur. Ils permettent un éclairage du type direct-indirect, c'est-à-dire qu'ils répartissent également la lumière vers le plafond et vers le plan utile.

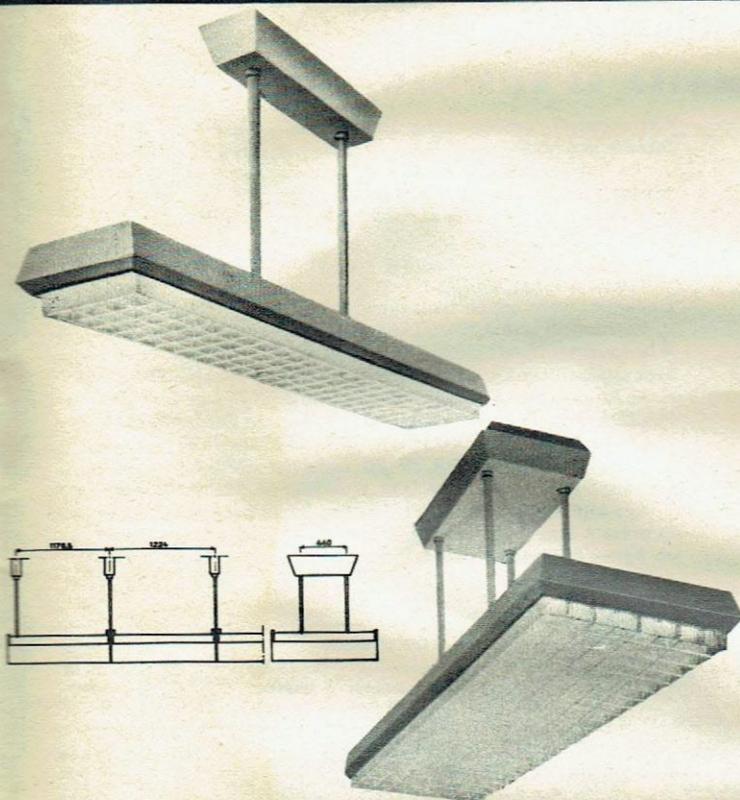
Les lampes TF 40 sont cachées par un dispositif paralume qui assure un angle de protection supérieur à 40° et diffuse la lumière.

Ces luminaires se font en deux types :

Le luminaire LP 200 qui est équipé de 2 lampes MAZDAFLUOR TF 40 watts et appareillage DUO MAZDA.

Le luminaire LP 400 avec 4 lampes MAZDAFLUOR TF 40 watts, montées deux à deux, avec appareillage DUO MAZDA. Il permet un double allumage.

Les luminaires sont livrés tout équipés en 110-125 volts ou 220 volts, 50 périodes. L'appareillage d'alimentation est situé à la hauteur du plafond et dissimulé dans le pavillon des luminaires. Pour rendre cet appareillage accessible, desserrer les vis des colliers de fixation du pavillon et faire coulisser vers le bas ce dernier. Les fils d'alimentation passent dans l'une des tiges de suspension.



Type	Lampes à employer	DIMENSIONS			Distance entre axes en mm	Poids en kg sans appareillage
		Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm		
LP 200	2 TF 40	1.265	255	640	540	7
LP 400	4 TF 40	1.265	461	640	427x189	12

Ils peuvent, sur demande, être équipés de lampes MAZDAFLUOR T F R allumage instantané.

## LUMINAIRE 40/60

Ce luminaire comporte des réflecteurs et des paralumes en tôle laquée blanc à l'intérieur, crème à l'extérieur. Il est équipé de deux lampes TF 40.

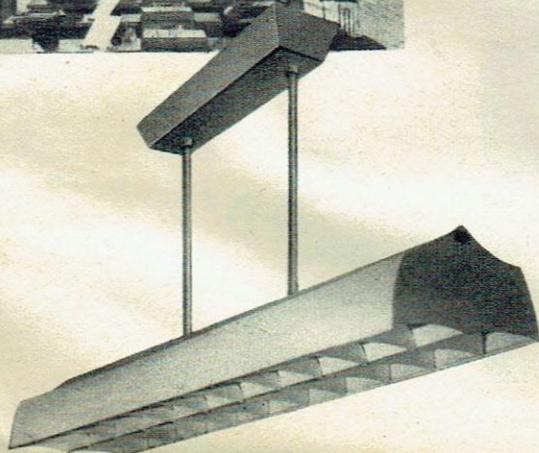
Luminaire	Lampes à employer	DIMENSIONS			Distance entre axes en mm	Poids en kg sans appareillage
		Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm		
40/60	2 TF 40	1.225	328	740	440	8,100

Cet appareil, livré tout équipé, se fixe au plafond par pitons Gollot; il suffit de raccorder l'appareillage aux fils d'alimentation du secteur.

Les luminaires 40/60 montés en lignes continues doivent être assemblés deux à deux à l'aide de pattes de raccordement fournies sur demande.

Tous nos luminaires sont livrés équipés de tiges de suspension de 0,45.

(pour dimensions inférieures nous consulter)



## LUMINAIRE MAZDAFLUX

Cet appareil convient pour tous les locaux où un éclairage intense est nécessaire : bureaux, magasins, etc...

Le luminaire est constitué de plaques bombées, en verre prismatique, qui assurent une large répartition du flux lumineux vers le sol et vers le plafond. L'armature rigide est en tôle laquée au four. Décor crème.

L'appareil est entièrement clos et la poussière ne peut pénétrer à l'intérieur.

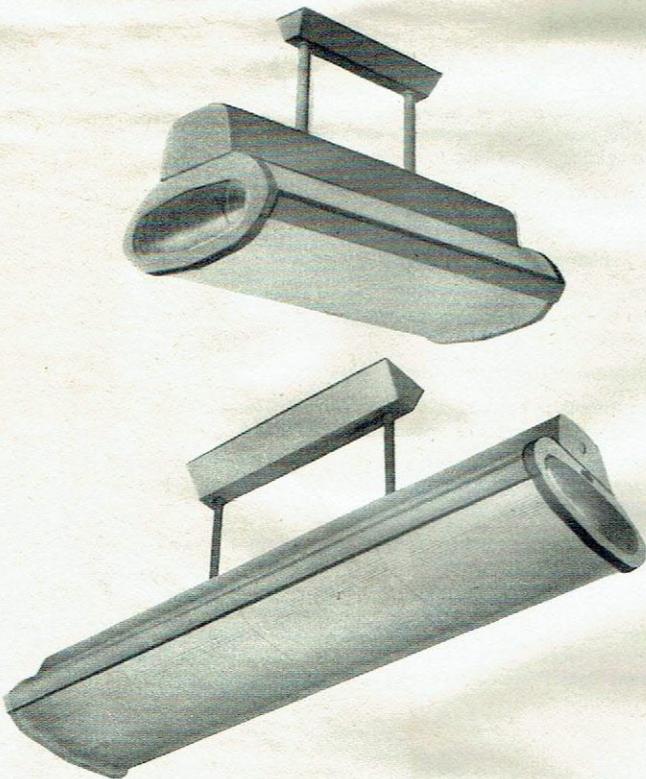
Ce luminaire se fait en trois types :

Le luminaire MAZDAFLUX LM 420 qui s'équipe avec 4 lampes MAZDAFLUOR TF 20 watts, montées deux à deux, avec appareillage DUO MAZDA. Il permet un doubleallumage.

Le luminaire MAZDAFLUX LM 240 équipé avec 2 lampes MAZDAFLUOR TF 40 watts et appareillage DUO MAZDA.

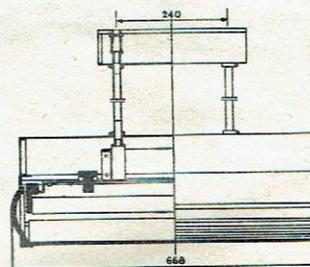
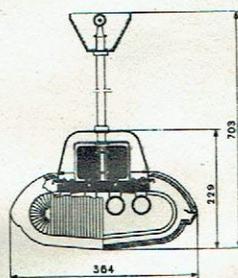
Le luminaire MAZDAFLUX LM 440 qui s'équipe de 4 lampes MAZDAFLUOR TF 40 watts montées deux à deux, avec appareillage DUO MAZDA. Il permet un doubleallumage.

Les luminaires MAZDAFLUX sont livrés avec appareillage et prêts à être installés. Ces luminaires peuvent être montés en lignes continues.



Type	Lampes à employer	DIMENSIONS			Distance entre axes en mm.	Poids en kg. sans appareillage
		Longueur en mm.	Largeur en mm.	Hauteur en mm.		
LM 420 B	4 TF 20	668	364	703	240	13,400
LM 240 B	2 TF 40	1.240	364	703	440	22,500
LM 440 B	4 TF 40	1.240	364	703	440	22,500

Sur demande les MAZDAFLUX peuvent être équipés de lampes MAZDAFLUOR TFR à allumage instantané, mais dans ce cas, les verreries d'extrémité des LM 240 et LM 440 sont supprimées.



## RÉFLECTEURS INDUSTRIELS

Le réflecteur est destiné à l'éclairage des locaux industriels. Son emploi permet d'obtenir les éclairagements élevés nécessaires à la sécurité du travail.

Le réflecteur industriel est en tôle laquée au four. La surface interne est recouverte d'une laque blanche spécialement étudiée pour résister au vieillissement et aux corrosions.

L'appareil est d'une grande robustesse et très facile à installer. La surface réfléchissante a un facteur de réflexion voisin de 90 %.

Le réflecteur se fait en deux types :

Le réflecteur RF. 140 qui s'équipe avec 1 lampe MAZDAFLUOR TF 40 watts.

Le réflecteur RF 240 équipé avec 2 lampes MAZDAFLUOR TF 40 watts et appareillage DUO MAZDA qui permet de supprimer l'effet stroboscopique et de relever le facteur de puissance à 0,95.

L'appareillage se fait en 110-125 volts et 220 volts 50 périodes.

**GRILLES :** Dans de nombreux cas, pour supprimer l'éblouissement, il faut masquer les lampes dans le sens longitudinal. On munit les réflecteurs de grilles paralumes constituées par des plaquettes de tôle laquée au four.

Type	Lampe à employer	DIMENSIONS			Distance entre attaches de suspension en mm.	Poids sans appareil.
		Longueur en mm.	Largeur en mm.	Hauteur en mm.		
RF 140	1 TF 40	1.223	214	145	700	6,500
RF 240	2 TF 40	1.223	320	128	700	6,600

Ces deux appareils sont normalement livrés avec bélières de suspension.

Sur demande, les réflecteurs industriels peuvent être équipés de lampes MAZDAFLUOR T.F.R. à allumage instantané.

## APPAREIL ÉTANCHE

Cet appareil a été étudié pour les endroits où la poussière et l'humidité sont des facteurs prépondérants. Les joints sont en klingérite assurant un scellement étanche. Entrées des fils par presse-étoupe. La lampe est protégée par un tube en pyrex.

Type	Lampe à employer	DIMENSIONS			Diamètre Pyrex en mm.	Poids en kg. sans appareil.
		Longueur en mm.	Largeur en mm.	Hauteur en mm.		
AEF 140	1 TF 40	1.318	110	152	55	4,7

Il se fixe directement au plafond par l'intermédiaire de deux robustes anneaux.

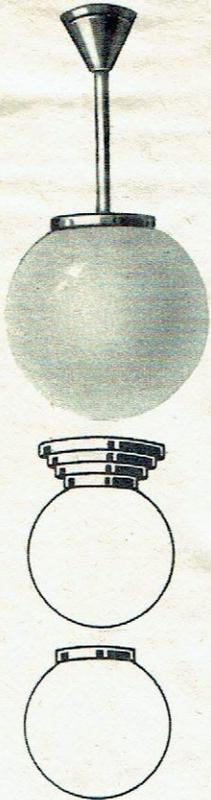
### SUSPENSION :

1° par chaîne. Distance entre trous de suspension 1.182 mm.

2° Sur tubes électriques de 13. Diamètre : 20,40. Pas : 1,41. Distances entre axes 1.232.

# MAZDA

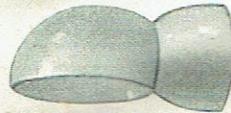
# DIFFUSEURS ALBALITE



## FORME 15

NUMÉRO		Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.	
Monture	Verrerie		D.	H.
Les verreries 2256 B et 2257 B s'équipent avec les montures MTP, MP ou ME. La verrerie 2258 B s'équipe avec les montures MTG, MCG ou MEG.				
<b>MONTURE A TUBE</b>				
MTP 130	2256 B	75-100 W By ou Ed	200	580
MTP 150	2257 B	150-200 W Ed	250	638
MTG 150	2258 B	300 W Gol	330	785
<b>MONTURE PLATE</b>				
MP 130	2256 B	75-100 W By ou Ed	200	205
MP 150	2257 B	150-200 W Ed	250	263
MCG 150 bis	2258 B	300 W Gol	330	498
<b>MONTURE PLAFONNIER</b>				
ME 130	2256 B	75-100 W By ou Ed	200	250
ME 150	2257 B	150-200 W Ed	250	315
MEG 150	2258 B	300 W Gol	330	405
<b>MONTURE A CALOTTE SPHÉRIQUE</b>				
MT 125	2256 A	40- 60 W By ou Ed	200	567
MT 155	2257 A	100-150 W By ou Ed	250	616
MT 200	2258 A	200 W Ed	330	695

Toutes ces montures sont fournies en décor aluminium poli.



## MONTURE STANDARD

Notre monture standard se compose d'une griffe munie d'une douille et d'un pavillon réunis par une chaîne, un tube ou un raccord, pour constituer les trois modèles suivants :

**MONTURE A CHAÎNE.** — Livrée avec 0 m. 30 de chaîne. Supplément sur demande.

**MONTURE A TUBE.** — Livrée avec un tube de 0 m. 30 de long, fileté aux extrémités et permettant l'adjonction d'éléments de tube de 0 m. 15 (N° 12 C.) ou de 0 m. 30 (N° 12 E.).

**MONTURE CONIQUE.** — Constituée par la griffe et le pavillon assemblés par un raccord.

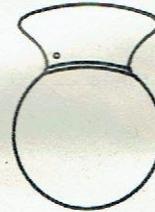
## MONTURES SPÉCIALES

**MONTURE PLAFONNIER.** — Modèles : ME 130 et ME 150 remplaçant sur demande les montures Standard MC 130 et MC 150.

Elle s'équipe avec une douille à baïonnette (ME 130) ou à vis Edison (ME 150).

**MONTURE PLATE.** — Uniquement avec les verreries 2256 B (75 ou 100 watts) et 2257 B (150 ou 200 watts). La monture plate peut être soit utilisée seule comme plafonnier avec une douille à baïonnette (MP 130) ou à vis Edison (MP 150) soit montée à tube (MTP 130 et MTP 150). Dans ce dernier cas, elle s'équipe avec le même pavillon que nos griffes Standard MT et avec douilles normales à baïonnette ou à vis Edison.

**MONTURE A CALOTTE SPHÉRIQUE.** — Exclusivement destinée aux verreries Albalite forme 15 sans col, existe en trois dimensions : MT 125, MT 155, MT 200; verreries 2256 A, 2257 A, 2258 A. Elle comporte un tube le long duquel peut coulisser une bague à vis de serrage qui permet de verrouiller une calotte sphérique de même rayon que la verrerie ainsi qu'une traverse semi-rigide placée à l'intérieur de la verrerie et supportant cette dernière.



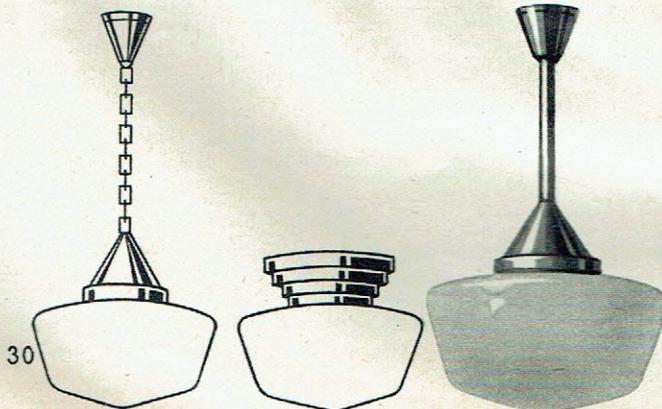
## PLAFONNIERS

## PETITS DIFFUSEURS ALBALITE

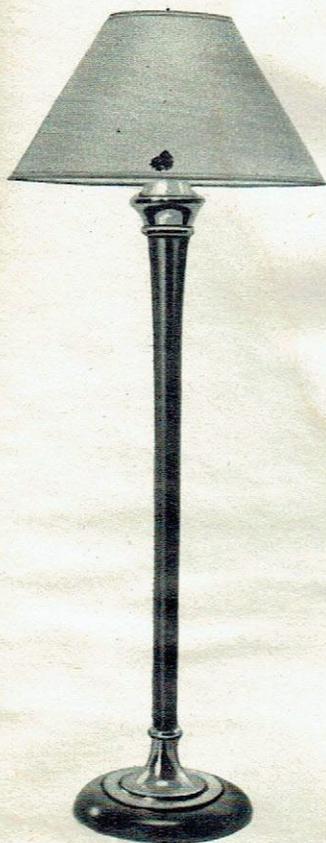
Appareil	NUMÉRO		Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.	
	Monture	Verrerie		D.	H.
Plafonnier Forme 50	MA 60	2236 B	25-75 W By ou Ed	125	185
Applique Forme 55	MA 60	2230 B	25-75 W By ou Ed	189	100
Applique ou Plafonnier Forme 15	MA 60	2255 B	25-40 W By ou Ed	130	179

Appareil	NUMÉRO		Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.	
	Monture	Verrerie		D.	H.
Albalite forme 1	MA 130 T	2200 B	75 W By ou Ed	220	240
Albalite forme 15	MA 130 T	2201 B	100 W By ou Ed	290	280
	MA 130 T	2256 B	75-100 W By ou Ed	200	294

## DIFFUSEURS ALBALITE FORME 1



NUMÉRO	Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.	
		D.	H.
<b>MONTURE A CHAÎNE</b>			
MC 130	2200 B	75 W By ou Ed	220
MC 130	2201 B	100 W By ou Ed	290
MC 150	2202 B	150-200 W Ed	340
MC 185	2203 B	300-500 W Gol	390
<b>MONTURE A TUBE</b>			
MT 130	2200 B	75 W By ou Ed	220
MT 130	2201 B	100 W By ou Ed	290
MT 150	2202 B	150-200 W Ed	340
MT 185	2203 B	300-500 W Gol	390
<b>MONTURE PLAFONNIER</b>			
ME 130	2200 B	75 W By	220
ME 130	2201 B	100 W By	290
ME 150	2202 B	150-200 W Ed	340
<b>MONTURE CONIQUE</b>			
MC 130 bis	2200 B	75 W By ou Ed	220
MC 130 bis	2201 B	100 W By ou Ed	290
MC 150 bis	2202 B	150-200 W Ed	340
MC 185 bis	2203 B	300-500 W Gol	390



## LAMPE DE TRAVAIL

Cette lampe fournit un éclairage intense sur une large surface. (A 50 cm. de la lampe, on mesure 300 lux.) Elle comporte un adaptateur albalite qui envoie la lumière vers le plafond et la diffuse sur le plan de travail.

Lampe à employer : 150 W PERLE

Décor : noyer ou palissandre.

Enjoliveur : cuivre rouge (sur demande).

NUMÉRO			Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.	
Mon-ture	Ver-rierie	Abat-jour		D.	H.
LT 91	2238 C	37 VF 10	150 W Perle Ed	500	725
LTS 92	2238 C	37 VF 10	150 W Perle Ed	500	725

## LAMPADAIRE

Le lampadaire est la reproduction à plus grande échelle de la lampe de travail. Il comporte un adaptateur albalite grand modèle.

Lampe à employer : 150 à 300 W

Décor : noyer ou palissandre.

Enjoliveur : cuivre rouge (sur demande).

NUMÉRO			Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.	
Mon-ture	Ver-rierie	Abat-jour		Dia-mètre	Hau-teur
TS 92	2237 B	37XF 10	150 à 300 W Ed	650	1680

## ADAPTEURS ALBALITE

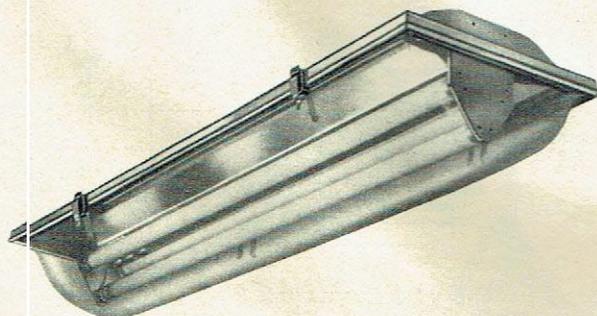
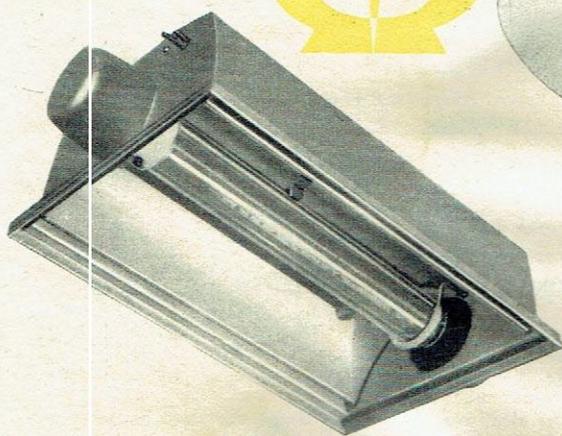
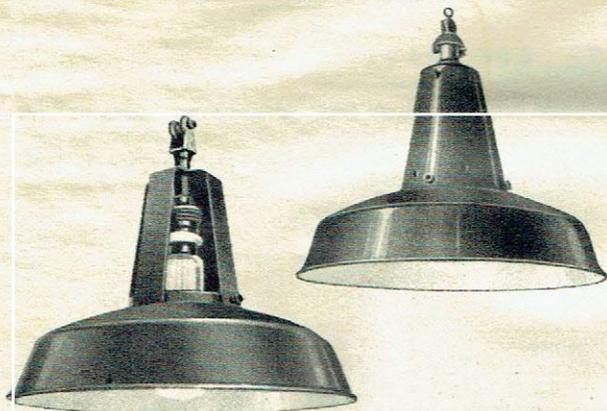
Les adaptateurs albalite ajoutés à une lampe portable ou à un lampadaire créent dans les pièces une ambiance lumineuse agréable et fournissent une lumière douce sous l'abat-jour.

Sur demande, ils peuvent être livrés avec douille By 32 L.

NUMÉRO		Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.	
Mon-ture	Ver-rierie		Dia-mètre	Hau-teur
33 L Ed	2238 C	75 à 150 W Perle Ed 150 à 300 W Ed . 25-40 W sphérique double couronne Petite vis	200	146
33 L Ed	2237 B		270	260
MB 15	2250 A		68	96

## LAMPE DE BUREAU FLUORESCENTE

La lampe de Bureau MAZDAFLUOR LB 16 permet à chacun de bénéficier des avantages de l'éclairage fluorescent. Elle est équipée d'une TF 16 watts (0 m. 36). Ne fonctionne que sur courant alternatif 115 volts, 50 périodes.



## RÉFLECTOLUX

Cet appareil destiné à l'éclairage intérieur (atelier, etc.), se compose d'un réflecteur en tôle émaillée blanc intérieurement, noir extérieurement, d'une calotte métallique qui en fait un appareil étanche (type RE) ou d'un support à quatre branches en acier (type R).

Type	NUMÉRO			Lampe à employer	DIMENSIONS en mm		Poids en kg
	Appareil complet	Disp. de susp.	Réfect. seul		D.	H.	
Réflectolux modèle étanche*	RE 30	C 1	5115 A	75-100 W By ou Ed	305	309	1
	RE 35	C 1	5116 A	150-200 W Ed	350	333	1,30
	RE 45	C 2	5117 A	300-500 W Gol	450	431	1,90
Réflectolux modèle tétrapode**	R 30	T 1	5115 A	75-100 W By ou Ed	305	267	1
	R 35	T 1	5116 A	150-200 W Ed	350	309	1,40
	R 45	T 2	5117 A	300-500 W Gol	450	405	2

\* Fourni avec entrée de fil étanche.

\*\* Fourni avec bélière de suspension.

## RÉFLECTEUR D'ANGLE

Cet appareil est destiné à l'éclairage des panneaux de publicité, tableaux de distribution, ponts roulants, etc. Sa construction est sensiblement analogue à celle des reflectolux.

Type	NUMÉRO de l'appareil	Lampe à employer	DIMENSIONS en mm		Poids en kg
			D.	H.	
Réflecteur d'angle, modèle étanche (avec douille en porcelaine)*	RA 1 bis	75-100 W By ou Ed	210	275	0,8
	RA 3 bis	150-200 W Ed	290	310	1
	RA 4 bis	300-500 W Gol	320	430	1,4

\* Fourni avec entrée de fil étanche.

## ARMATURES ASM 85 - ASM 140

Ces appareils sont destinés à l'éclairage public. Ils utilisent des lampes à vapeur de sodium. L'armature en tôle d'acier zinguée et peinte, comprend 2 réflecteurs latéraux orientables et indépendants et un réflecteur central en 2 parties. Ces organes permettent de distribuer le flux lumineux de la lampe dans des directions et sous des angles différents. Sur demande, l'armature peut être munie d'un dispositif de fermeture comprenant notamment une glace en verre dur interchangeable.

Type	Lampe à utiliser	DIMENSIONS en mm			Poids en kg
		Long.	Larg.	Haut.	
ASM 85	Une lampe SI 85 .....	630	344	207	4,7
ASM 140	Une lampe SI 140 .....	630	344	207	4,7

## ARMATURE AF 340

L'armature fluorescente MAZDA AF 340 est destinée à l'éclairage public. La carcasse de l'appareil est en tôle d'acier. L'étanchéité est assurée par une enveloppe amovible en plexiglas. Il est prévu sur le toit une chape et deux raccords.

Type	Lampes à utiliser	DIMENSIONS en mm			Poids tout équipé
		Long.	Haut.	Larg.	
AF 340	Trois lampes TF 40 .....	1.360	220	420	25 kg



## ARMATURE REM 75 B

Cet appareil est destiné à l'éclairage public par incandescence. On utilise des lampes de 75, 100, 150, 200 watts.

Type	Réflecteur	Cheminée complète	Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.		Poids en kg.
				Diam.	Haut.	
REM 75 B	5227	C 10	75-100 W	Gd axe 350	245	1
			150-200 W	Pt axe 235		

## ARMATURES INFRANOR

Les armatures MAZDA INFRANOR sont étudiées pour éclairer les grands espaces extérieurs et intérieurs. Les appareils de la série A9B, A8B, A8 bis B, A18B sont fournis avec bélières de suspension.

### POUR ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR A RÉPARTITION SYMÉTRIQUE DU FLUX LUMINEUX

Type	Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.		Poids en kg.
		Diam.	Haut.	
A 9 E B	150 à 200 watts	350	345	2,9
A 8 E B	300 à 500 watts	350	458	3,1
A 8 bis E B	500-1000-1500 watts	450	522	3,4

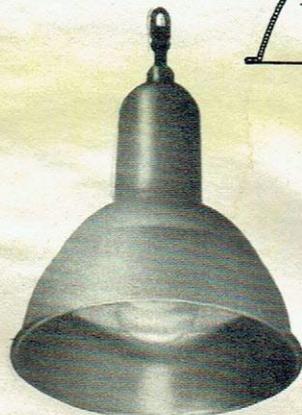
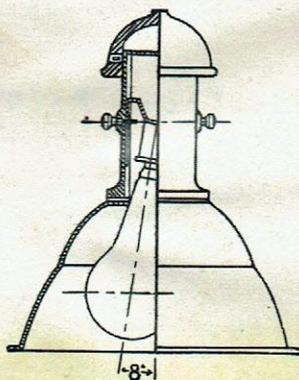
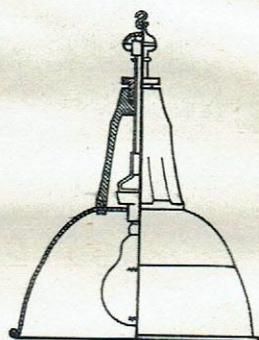
### POUR ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR A RÉPARTITION ASYMÉTRIQUE DU FLUX LUMINEUX

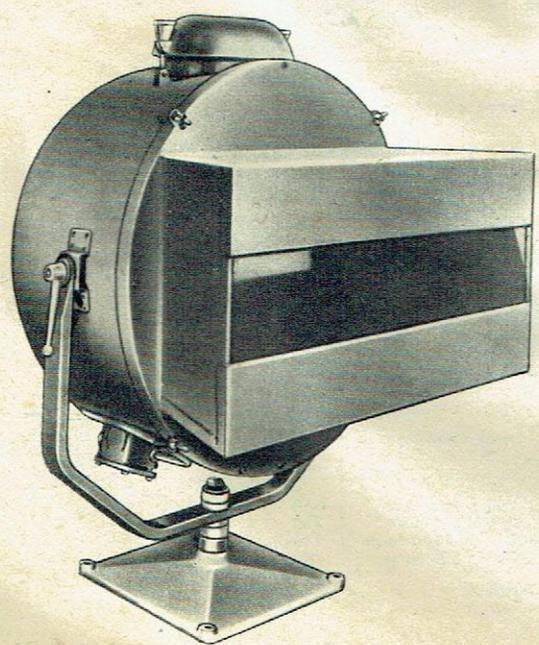
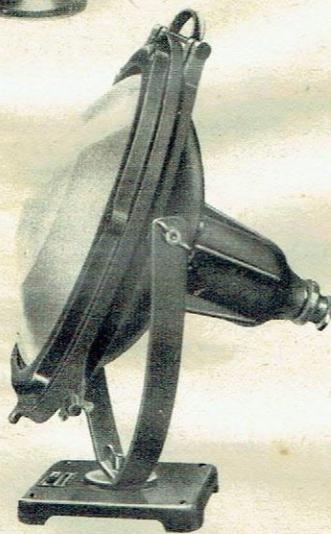
Type	Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.		Poids en kg.
		Diam.	Haut.	
A 19 E B	150 à 200 watts	350	345	2,9
A 18 E B	300-500-1500 watts	350	458	3,11

### POUR ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR A RÉPARTITION SYMÉTRIQUE et ASYMÉTRIQUE DU FLUX LUMINEUX (Ateliers, Halls, Tennis couverts, etc.)

Type	Lampe à employer	DIMENSIONS en mm.		Poids en kg.
		Diam.	Haut.	
A 9 B*	150 à 200 watts	350	355	1,1
A 8 B*	300 à 500 watts	350	435	1,68
A 8 bis B*	500-1000-1500 watts	450	503	2,15
A 18 B**	300 à 500 watts	350	435	1,68

\* Répartition symétrique.  
\*\* Répartition asymétrique.





## PROJECTEUR PA 4075

POUR L'ÉCLAIRAGE DES GRANDS ESPACES

Cet appareil d'un excellent rendement lumineux, robuste et léger, est destiné à l'éclairage des façades de monuments, des terrains de sport, des panneaux publicitaires, des gares de triage, etc.

### CARACTÉRISTIQUES

Hauteur en mm.	Diamètre en mm.	Longueur en mm.	Poids en ordre de marche en kg.
670	500	760	10,7

Lampe à employer : incandescence 750, 1.000 ou 1.500 watts standard, culot goliath.

## PROJECTEURS P11 ET P30

POUR L'ÉCLAIRAGE DES GRANDS ESPACES

Cet appareil, léger et stable, facilement orientable dans toutes les directions, convient pour l'éclairage des façades de monuments, des cours d'usines, des dépôts de matériel, des terrains de sports, etc.  
Le faisceau du P 30 a une ouverture réglable de 30 à 60°, celui du P 11 varie de 11 à 15°.

### CARACTÉRISTIQUES

Hauteur en mm.	Diamètre en mm.	Longueur en mm.	Poids en kg.
560	520	460	P 11 = 17 P 30 = 16,8

Lampe à employer : incandescence 250 ou 500 watts — type projection — culot goliath  
références : 725 pour la 250 watts et 750 pour la 500 watts.

## PROJECTEUR MAZDA INFRANOR

POUR L'ÉCLAIRAGE DES GRANDS ESPACES

Cet appareil de choix permet de projeter la lumière émise suivant des angles déterminés, en largeur et en hauteur selon l'optique utilisée. L'ouverture du faisceau lumineux peut être de 60° × 20°, 40° × 20°, 25° × 20°, 60° × 5°, 40° × 5°, 25° × 5°.

### CARACTÉRISTIQUES

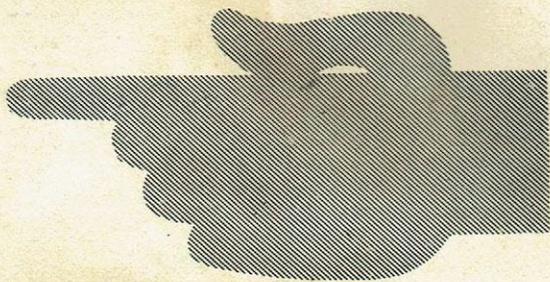
Hauteur en mm.	Longueur sans écran en mm.	Longueur avec écran en mm.	Largeur en mm.	Poids en kg.
1.270	450	700	850	65

Lampe à employer : 2.000 ou 3.000 watts projection à calotte argentée.  
Références : 14.200 pour la 2.000 watts et 14.300 pour la 3.000 watts.



MAZDA  
AGENCE RÉGIONALE DU CENTRE  
Blatin, 20  
20, Rue  
CLERMONT-FERRAND  
Téléphon  
le 43-10  
Adresse Télég. MAZ  
C. C. P. Clerm

# Conditions générales de vente



Les conditions générales de vente ci-dessous énumérées sont valables pour le matériel faisant l'objet de ce catalogue. Nous tenons à bien préciser que les retards de livraison dus à des raisons de force majeure : catastrophes, grèves, etc., n'engagent en rien notre responsabilité.

▲ **Clause de non garantie des prix.** Tous les marchés et commandes ne sont acceptés que sous condition qu'en cas de variation des prix et conditions de vente, les prix et conditions applicables seront ceux en vigueur à la date de la livraison, le client conservant, par contre, la faculté, au moment de la notification des nouveaux prix et conditions, de résilier la partie de la commande qui ne serait pas encore livrée. Pour les marchés passés avec les Administrations publiques ou privées, une formule de révision des prix pourra être utilisée suivant la nature du matériel (nous consulter).

## PRIX

1° Nos prix sont basés sur les conditions fiscales et les tarifs de transport en vigueur au moment de leur établissement. Toutes variations des charges fiscales ou des tarifs de transport frappant directement la fourniture viendront en majoration ou en diminution des prix.

2° Nos lampes ou appareils sont vendus pour la consommation en France et toute exportation en est interdite.

▲ **Régime fiscal de nos prix.** Tous nos prix s'entendent taxe sur les transactions et taxe à la production comprises.

▲ **Paiement.** Les paiements seront faits : au comptant sous 3 % d'escompte ou à 30 jours fin de mois de livraison sous 2 % d'escompte.

▲ **Conditions de livraison.** Les conditions de livraison figurent au bas de chacun de nos tarifs.

▲ **Emballages, expéditions.** Les plus grands soins étant apportés à nos emballages, nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Le destinataire doit faire supporter les avaries de route au transporteur ou agir contre lui le cas échéant. Aussi est-il recommandé de ne donner décharge à la réception de nos colis qu'en portant la mention « sous réserve ». En cas d'avarie, le chef de gare destinataire doit être avisé par lettre recommandée dans les 48 heures de l'arrivée des colis. Cette lettre doit indiquer la nature et l'importance du dégât et demander le remboursement du matériel détérioré ou brisé. En aucun cas, les Compagnies de Chemin de Fer ne peuvent prétexter d'un emballage insuffisant à leur avis et d'un bon état extérieur du colis pour refuser les réserves et décliner toute responsabilité. La loi Rabier du 24 septembre 1905 est formelle à cet égard et le fait que nos gares expéditrices, habituées de longue date à nos marchandises, nous donnent récépissé de nos colis emballés, prouve que ceux-ci offrent la garantie de sécurité exigée et se trouvent ainsi placés sous l'entière responsabilité de la compagnie de transport.

▲ **Retours.** Lorsque, exceptionnellement, nous acceptons des retours de marchandises, ils doivent toujours nous être faits franco dans la huitaine qui suit la date de notre accord et être adressés à celui de nos magasins qui a fait l'envoi. Les marchandises qui nous sont retournées ne sont reprises que si elles nous parviennent dans l'état où nous les avons fournies. Pour régulariser les écritures, nous ne donnons crédit des marchandises que lorsqu'elles sont rentrées dans nos magasins et que nous les avons acceptées.

## COMMANDES

Nous prions instamment nos clients de bien vouloir indiquer dans leurs commandes :

▲ **Pour les lampes d'éclairage :**  
la valeur de la tension du réseau en volts,  
la consommation en watts (ou l'intensité lumineuse en bougies pour les lampes à filament de carbone),  
le type de culot (par exemple : baïonnette B 22, petite baïonnette B 15, vis Goliath E 40, etc...),  
le type de lampe.

▲ **Pour les appareils d'éclairage :**  
les numéros de référence des appareils et leur désignation exacte d'après ce catalogue. Ne pas oublier d'indiquer également, s'il y a lieu, le type de douille.

# AGENCES ET MAGASINS

PARIS

Agence Paris-Barrière, 33, Avenue de la République-XI<sup>e</sup> - Tél. : OBE. 41-02  
Magasins : 40, Boulevard Malesherbes-VIII<sup>e</sup> - Laborde 72-60 - 167, rue de Courcelles-XVII<sup>e</sup> - Gram 61-34

## PROVINCE

Compagnie des Lampes, Agence Régionale de l'Île-de-France, 30, rue de Miromesnil, Paris (8<sup>e</sup>). ANJ. 30-05.

**BORDEAUX.** - Compagnie des Lampes, Agence Régionale du Sud-Ouest, 125, cours d'Alsace-Lorraine. Tél. 76-11.

Compagnie Générale d'Electricité, 220, cours de la Marne. Tél. Aquit. 94-964 et 965.

M. Dessens, 26, rue des Remparts. Tél. 59-75.

**CLERMONT-FERRAND.** - Compagnie des Lampes, Agence Régionale du Centre, 20, rue Blatin. Tél. 43-10.

Compagnie Générale d'Electricité, 22, rue A.-Audollent. Tél. 91-11.

**LILLE.** - Compagnie des Lampes, Agence Régionale du Nord de la France, 42, rue Basse. Tél. 562-22 et 23.

Compagnie Générale d'Electricité, 289, rue de Solferino. Tél. 396-50 à 55.

Bureau à Amiens, 6, rue Lavallard. Tél. 48-49.

**LYON.** - Compagnie Générale d'Electricité, 38, cours de la Liberté. Tél. Moncey 05-41 à 05-43.

M. Lassaing, 131, rue Chaponnay. Tél. Moncey 41-46.

Bureau à Dijon, 4, rue Montmartre. Tél. 3-83.

Bureau à Grenoble, 36, rue d'Alembert. Tél. 23-29.

**MARSEILLE.** - Compagnie des Lampes, Agence Régionale du Sud-Est, 148, rue Paradis. Tél. Dragon 76-21 et 16-43.

Compagnie Générale d'Electricité, 65, avenue du Prado. Tél. Prado 38-60 à 63.

Bureau à Avignon, 4, rue Louis-Pasteur. Tél. 19-48.

Bureau à Montpellier, 25, faubourg de Nîmes. Tél. 43-67.  
M. Lévi, 3, rue Saint-Jacques. Tél. Dragon 06-78.

**NANCY.** - Compagnie des Lampes, Agence Régionale de l'Est, 53, avenue Foch. Tél. 39-04.

Compagnie Générale d'Electricité, 78, rue Raymond-Poincaré. Tél. 32-13 à 15.

Bureau à Metz, 3, avenue Serpenoise. Tél. 24-98.

**NANTES.** - Compagnie des Lampes, Agence Régionale de l'Ouest, 8, rue Harrouys. Tél. 322-34.

Compagnie Générale d'Electricité, 4, rue Linné. Tél. 139-7.

Bureau à Rennes, 57, rue Duhamel. Tél. 32-92 et 32-3.

Bureau à Tours, 23, rue Blaise-Pascal. Tél. 36-05 et 36-0.

**NICE.** - Compagnie des Lampes, 22, rue Marceau. Tél. 883-0.

Compagnie Générale d'Electricité, 31, avenue Auber. Tél. 819-32 et 33.

**ROUEN.** - Compagnie des Lampes, Agence Régionale de Normandie, 48 et 50, rue du Renard. Tél. RI 99-40.

**SAINT-ETIENNE.** - M. Berger, 13, rue Blanqui. Tél. 52-80.

Compagnie Générale d'Electricité, 25, rue Charles de Gaulle. Tél. 28-35.

**STRASBOURG.** - Compagnie des Lampes, Agence Régionale d'Alsace, 8, rue Finkmatt. Tél. 529-51 et 529-52.

Compagnie Générale d'Electricité, 13, rue Déserte. Tél. 206-43 et 44.

**TOULOUSE.** - Compagnie des Lampes, Agence Régionale du Sud, 2, rue Delacroix. Tél. CA 37-27 et CA 70-22.

Compagnie Générale d'Electricité, 14, rue Bayard. Tél. MA 49-45 et 46.

Bureau à Limoges, 17, rue de Châteauroux. Tél. 58-77.

## UNION FRANÇAISE

### ALGÉRIE

**ALGER.** - Société Alstom, 1, rue Denfert-Rochereau. Tél. 300-56 et 300-57.

Compagnie Générale d'Electricité, 41, rue Michelet. Tél. 300-60.

**ORAN.** - Société Alstom, 17, avenue Emile-Loubet. Tél. 249-91 et 92.

Compagnie Générale d'Electricité, 21, rue de la Vieille-Mosquée. Tél. 212-15 et 210-94.

### TUNISIE

**TUNIS.** - Etablissement V. Constantin et Cie, 15-17, rue Es-Sadikia. Tél. 04-73.

Compagnie Générale d'Electricité, 8, impasse de Salonique. Tél. 27-16, 58-74 et 58-75.

Ets. S. Dana, 20, rue de Colmar. Tél. 15-64 et 53-88.

### MAROC

**CASABLANCA.** Compagnie d'Eclairage et de Force au Maroc, 42, boulevard Emile-Zola. Tél. 407-64 et 407-65.

Compagnie Générale d'Electricité, 52, boulevard de la Résistance Française. Tél. 243-19 et 284-94.

M. Rousseil, 4, rue d'Avignon. Tél. 202-43.

### A.O.F.

Anciens Etablissements Ch. Peyrissac et Cie. Siège : 42, allées d'Orléans, Bordeaux. Tél. 63-11 et 12.

Comptoirs à Bamako (Soudan); Bobo Djoulasso (Haute-Volta);

Abidjan (Côte d'Ivoire); Conakry (Guinée); Dakar (Sénégal);

Kayes (Soudan); Saint-Louis, Kaolack et Thies (Sénégal);

Ségou (Soudan).

### INDOCHINE

**SAIGON.** - Société Anonyme Frexor, 59-65, boulevard Charner. Tél. 20-435.

### MARTINIQUE

**FORT-DE-FRANCE.** - M. Tersen B. P. No 59.

### MADAGASCAR

**TAMATAVE.** - MM. Bonnet et Fils, 2, rue du Commerce. Tél. 53.

**TANANARIVE.** - M. Fossart, avenue de la Libération. MM. Bonnet et Fils, Avenue de la Réunion.

### NOUVELLE-CALÉDONIE

**NOUMÉA.** - Electric Radio-Nouméa, 39, rue de l'Alma

LAMPE  MAZDA  
COMPAGNIE DES LAMPES

Société Anonyme au capital de 1.020.000.000 de francs

29, RUE DE LISBONNE - PARIS (VIII<sup>e</sup>)

Tél. : Lab. 72-60 - R. C. Seine 155-754 - Adresse Télégr. Mazdalamp Paris