

LAMPE MAZDA

Compagnie des Lampes



catalogue/barème d'éclairage général 1965-1966

CONDITIONS DE VENTE

Nos prix sont basés sur les conditions fiscales actuelles et les tarifs de transport en vigueur au 1^{er} janvier 1959. Toutes variations des charges fiscales ou des tarifs de transport frappant directement la fourniture viendront en majoration ou en diminution des prix, dans le cadre de la législation en vigueur.

En cas de revente des articles figurant au présent barème, aux prix desquels il y a lieu d'ajouter la taxe locale, les prix licites sont déterminés par les dispositions légales en vigueur et peuvent, dans certains cas être inférieurs aux prix indiqués.

RÉGIME FISCAL DES PRIX

Tous nos prix s'entendent taxe à la valeur ajoutée comprise, au taux de 20 % à l'exception de ceux qui sont assujettis à la TVA au taux de 25 % (voir note correspondante).

CLAUSE DE NON GARANTIE DES PRIX

Tous les marchés et commandes ne sont acceptés que sous la 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 de prix pourra être utilisée suivant la nature du matériel (nous consulter).

COMMANDES

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

Pour les lampes d'éclairage et les lampes pour projecteurs : Le type de lampe (par exemple : standard, flamme, infrarouge, projection, etc.) ;

La référence éventuellement ;

La consommation en watts.

La valeur de la tension du réseau en volts ;

Le type du culot (par exemple : B 22, B 15, E 40, etc.).

Pour les lampes fluorescentes et lampes à décharge :

La puissance, la couleur de la lampe, le type d'appareillage d'alimentation (mono, duo, solo, avec son numéro de référence), la tension.

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 et les équipements désirés.

Nous pouvons être amenés à apporter, sans préavis, des modifications dans les dimensions, les formes et les structures des articles figurant au présent catalogue. Dans cette hypothèse, nous ne serons pas tenus de fournir des articles comportant les anciennes spécifications.

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 transporteur 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 organismes de transport ne peuvent prétexter d'un emballage insuffisant à leur avis et d'un bon état extérieur du colis pour refuser les réserves et décliner toutes responsabilités. La loi Rabier du 24 septembre 1905 est formelle à cet égard et le fait que nos expéditeurs habitués 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 du transporteur.

Nous tenons à préciser que les retards de livraison dus à des raisons de force majeure : catastrophes, grèves, etc., n'engagent en rien notre responsabilité.

CONDITIONS DE LIVRAISON

a) Toutes les lampes, accessoires pour Fluorescence et Décharge :

Nos prix s'entendent franco de port d'emballage pour toute commande unitaire à livrer dans la métropole d'au moins 150 lampes ou d'une valeur de 200 F.

Pour toute commande inférieure à cette somme, les frais de port et d'emballage seront facturés à raison de 4 % du montant net de la facture et d'un minimum de 5 F.

b) Appareils d'éclairage :

Les prix appareils d'éclairage s'entendent pour matériel pris en nos magasins à PARIS. Port et emballage 4 % en sus.

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, sous réserve que la facturation ait été faite par nous-mêmes.

Les Tribunaux de la Seine seront seuls compétents en cas de litige. Nos traites ou acceptations de règlement n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

PAIEMENT

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

LAMPES D'ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL (MAJORATIONS)

Argenture (avec minimum de 1 F net)	30 %
Lampe teintée extérieurement	100 %
Dépolissage extérieur (avec minimum de 0,20 F net)	25 %
Culot spécial	25 %
Voltage spécial	25 %

Sont considérés comme voltage normal :

— pour les lampes de 15 à 200 W : 115/120, 125/130, 135/140, 150, 220/230, 240 et 250/260 volts ;

— pour les lampes d'une puissance supérieure à 200 W et les Mazdasol 150 W : 115, 120, 125, 130, 135, 140, 220, 230, 240 et 250 volts.

(Pour toutes les lampes d'une tension inférieure ou égale à 100 volts : aucune majoration pour voltage spécial.)

Construction renforcée	25 %
Type de fabrication spéciale (quantité minimales indiquée sur demande)	25 %
Contremarque spéciale (le mille)	50 F

Une lampe peut subir plusieurs majorations, chacune d'entre elles étant calculée sur le prix de base du type.

LAMPES TÉLÉPHONIQUES

Contremarque spéciale (le mille)	Net 30 F
----------------------------------------	----------

LAMPES MINIATURES

Satinage, pour tous types (le cent)	Net 1,50 F
Emballage ou vernissage	10 %
Pour tous types spéciaux, jusqu'à 8 V	25 %
et de 8 à 19 V	50 %

TYPES SPÉCIAUX

Pour les commandes de lampes de types spéciaux, nous nous réservons le droit de livrer, en plus ou en moins, 10 % du nombre des lampes commandées.

APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

Pour ce matériel nos conditions de vente sont celles du Syndicat Général des Industries de la Construction Electrique. A défaut de demande de communication du texte de ces conditions de vente, elles sont considérées comme étant parfaitement connues et acceptées par nos acheteurs.

NOS PRIX NE SONT VALABLES QUE POUR LA FRANCE

- page 4
Les références
M13N20 et **M15N20**
sont à supprimer.
- page 5
La référence **RB1 M 13N20**
est à supprimer.
- page 7
Ajouter le titre omis du second
tableau: **MAZDA 7 TUBE**
- page 11
Prix des Tubes clairs 26 x 80
25 et 40 W avec culot E 27
lire: **F 2,65** au lieu de **F 3,40**
- page 17
Lampe **IPR 1500-3000° K**,
flux lumineux :
lire **33.000 lumens**
au lieu de **29.000**
- page 25
Les Lampes Témoin au Néon
sans culot; **NE 2A-65 V**,
NE 51-150 V, **NC 60-55 V** et
NC 60-150 V;
avec culot; **NE 51-65 V**,
NC 60-55 V
ne peuvent fonctionner qu'avec une
résistance de stabilisation.
- page 54
Suppression de l'utilisation des
lampes **TFRS 20** dans les
appareils **LEM 220** et **LEM 420**.
- page 63
Luminaire LRB
unité d'emballage des **TRB 240**
et **VRB 240**; lire 2 au lieu de 1
- Couverture IV
Nancy, Agence régionale de l'Est,
Compagnie des Lampes,
lire: 69, avenue du 69^e Régiment
d'Infanterie, au lieu de 19, avenue
du 69^e Régiment d'Infanterie.
- Lampes de photo projection,**
pour cycles et voitures,
tubes électroniques,
cristons diodes
et transistors, cathoscopes
et ferrites électroniques.
Prière d'adresser
les demandes
aux Agences régionales
de la Compagnie des Lampes
(voir couverture IV).
- La Compagnie des Lampes**
met en vente des
"LUMINAIRES DÉCORATIFS".
Prière de nous consulter.



NIVEAUX D'ÉCLAIREMENT	2
RÉPERTOIRE DU MATÉRIEL MAZDA	4
LAMPES	
• <i>Incandescence</i>	6
• <i>Décharge</i>	19
• <i>Fluorescence</i>	26
APPAREILS D'ÉCLAIRAGE	
● INCANDESCENCE	
<i>Diffuseurs encastrés - supports mobiles</i>	33
<i>Appareils suspendus ou plafonniers</i>	34
<i>Applique et appareil mobile</i>	37
<i>Réflecteurs et lanterne de jardin</i>	38
<i>Projecteurs orientables</i>	40
<i>Câbles illumination - douille étanche</i>	43
● DÉCHARGE	
<i>Réflecteurs suspendus</i>	44
<i>Eclairage public</i>	48
<i>Projecteurs sodium et lumière noire</i>	50
<i>Projecteurs orientables</i>	51
● FLUORESCENCE	
<i>Diffuseurs encastrés</i>	52
<i>Luminaires</i>	58
<i>Appliques</i>	64
<i>Accessoires</i>	65
<i>Réflecteurs étanches</i>	66
<i>Réflecteurs suspendus</i>	68
<i>Réflecteurs de vitrines - applique</i>	71
<i>Réflecteurs et accessoires germicid.</i>	72

LAMPE MAZDA

COMPAGNIE DES LAMPES - 29, RUE DE LISBONNE - PARIS-8^e
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 34.200.000 F - TÉL. : 522-72-60 à 72-68 - ADR. TÉLÉGR. : MAZDALAMP-PARIS - R. C. SEINE 54 B 5088

Valeurs de l'éclairage minimum préconisées pour différents locaux et emplacements ou pour diverses occupations extraites des RECOMMANDATIONS RELATIVES A L'ÉCLAIRAGE DES BATIMENTS ET DE LEURS ANNEXES rédigées par l'Association Française de l'Eclairage sous le Patronage du Comité National Français de l'Eclairage et publiées par l'Institut National de Sécurité en décembre 1963.

Le nombre et la puissance des foyers lumineux à installer dans un local dépendent de l'éclairage à réaliser sur les zones « utiles », qui suivant le cas peuvent être des zones de travail, de vente, d'exposition, de circulation, etc.

L'éclairage (exprimé en lux) est donc l'élément de base de tout projet d'éclairage.

Pour le choisir en connaissance de cause, on suivra les « Recommandations relatives à l'éclairage des bâtiments et de leurs annexes », établies par l'Association Française de l'Eclairage et publiées par l'Institut National de Sécurité (*).

Nous donnons ci-après un extrait des valeurs d'éclairage recommandées, pour un certain nombre de locaux faisant couramment l'objet de projets d'éclairage.

Les différents cas envisagés sont pris dans le même ordre que dans la brochure des « Recommandations ».

Soulignons qu'il ne s'agit pas ici en général de valeurs minimales, mais de chiffres qu'il est actuellement recommandé d'atteindre si l'on veut réaliser un éclairage de qualité indiscutable non susceptible d'être rapidement dépassé par le progrès technique.

(* On peut recevoir la brochure contenant les Recommandations en s'adressant à l'un ou l'autre de ces deux Organismes (A.F.E., 26, rue de Naples à PARIS (8^e). I.N.S., 9, avenue Montaigne à PARIS (8^e).

	LOCAUX	ÉCLAIREMENT RECOMMANDÉ (LUX)
	SALLES DE SPECTACLES Foyer Salle de théâtre, de concert ou de cinéma (sur les fauteuils, pendant les entr'actes) Pupitres d'orchestre	200 200 500
	JEUX ET SPORTS Billards (tables) Gymnases Tennis couvert { Entraînement { Compétition Basket { Entraînement { Compétition Ping-Pong { Entraînement { Compétition Golf miniature Bassin de piscine	500 300 150 300 200 500 200 500 100 100
	BUREAUX Tenue de livres, dactylographie, comptabilité, machines à calculer, fiches et comptoirs de caissiers Travaux généraux de bureau autres que ci-dessus Salles de dessin { Eclairage général { Sur les tables	600 200 150 1 000
	EGLISES { Autel, chœur { Nef BIBLIOTHÈQUES { Eclairage vertical des rayonnages { Tables de lecture MUSÉES { Eclairage général intérieur { Sur les tableaux	100 70 200 500 100 200

niveaux d'éclairage

	LOCAUX	ÉCLAIREMENT RECOMMANDÉ (LUX)
	ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT Salles de classe et laboratoires Classes d'enfants à vue anormale (amblyopes) Salles de dessin industriel (sur les tables) Salles de dessin d'art Salles de couture	500 700 700 500 700
	HOPITAUX ET CLINIQUES Laboratoires (pathologie et recherches) Salles d'opération - Eclairage général Lits de malades (examen et lecture) Salles d'examen	500 500 200 min 500
	MAGASINS sur rues très passantes Vitrines sur rue Présentations spéciales sur comptoirs et en vitrines intérieures Eclairage général MAGASINS sur rues secondaires Vitrines sur rue Comptoirs et vitrines intérieures Eclairage général	5 000 1 000 500 1 000 500 300
	HOTELS, RESTAURANTS, CAFÉS Cuisines Chambres à coucher - Eclairage général Miroirs de lavabo - Sur le visage Salles à manger, salles de café, salons d'hôtel	200 200 500 300
	LOCAUX INDUSTRIELS La brochure des Recommandations de l'A.F.E. consacre plus de 16 pages aux valeurs d'éclairage dans les industries les plus diverses. On aura grand intérêt à consulter ces pages lorsqu'on devra résoudre un problème particulier. Nous nous bornerons ici à donner quelques extraits relatifs aux ateliers de mécanique qui se rencontrent partout.	
	MÉCANIQUE GÉNÉRALE — Postes de contrôle (suivant dimensions des détails à vérifier : Minuscule Très fin Fin Assez fin Moyen — Ateliers de montage : Très petites pièces Petites pièces Pièces moyennes Grosses pièces — Machines-outils et établis : Eclairage général Eclairage localisé ● pour travail très délicat tel que vérification au calibre, rectification de pièces de précision, etc. ● pour travail de petites pièces, rectification de pièces petites ou moyennes, réglage de machines automatiques ● pour travail de pièces moyennes, rectification de grosses pièces — Soudage et brasage } de finesse moyenne } en électronique	3 000 min. 1 500 min. 1 000 min. 500 min. 300 min. 1 500 1 000 300 200 300 1 500 700 500 300 700



MAZDA 7 NORMALE

Tensions : 115|120, 125|130, 135|140, 220|230 et 240 volts.

Watts	Prix F	DIMENSIONS en mm			Unité d'emballage
		Diamètre	Longueur suivant culot		
			B 22	E 27 (1)	
40	2,20	50	86	91	25/100
60	2,35	50	86	91	25/100
75	2,80	55	92	96	25/100
100	3,20	60	99	103	25/100
150	4	75	120	124	25/50



(1) Sauf en 135|140 et 240 volts.

IV - Mazda 7 Linolite

60 watts



MAZDA 7 SPHÉRIQUE

Avec culot B 22 : 115/120, 125/130, 135/140, 220/230 et 240 volts.
Avec culot E 14 : 115/120, 125/130 et 220/230 volts.
Avec culot E 27 : 220/230 volts.
Avec culot B 15 : 125/130 et 220/230 volts.

(1) Ne se fait qu'en 115/120, 125/130 et 220/230 volts.

Watts	Prix F	DIMENSIONS en mm					Unité d'emballage
		Diamètre	Longueur suivant culot				
			B 22	E 14	E 27	B 15	
25	2,45	40	63	68	64	—	25/100
40	2,45	45	70	76	71	74	
60	2,90	45	70 (1)	—	71	—	

Avec culot B 22 : 115/120, 125/130 et 220/230 volts.
Avec culot E 14 : 125/130 et 220/230 volts.
Avec culot E 27 : 220/230 volts.

40	3,15	29	90	94	94	—	25/100
60	3,65	29	90	94	94	—	

MAZDA 7 FLAMME

Tensions : 115/120, 125/130 et 220/230 volts.
(1) ne se fait qu'en 125/130 et 220/230 volts.
(2) se fait aussi en 135/140 et 240 volts.

Watts	Prix F	DIMENSIONS en mm			Unité d'emballage
		Diamètre	Longueur suivant culot		
			B 22	E 14	
25	2,45	30	—	93 (2)	25/100
40	2,45	35	91	95 (2)	
60	3,05	35	91 (1)	95	



Mazda 7 Sphérique



25 watts



40 watts

Mazda 7 Tube



60 watts

Mazda 7 Flamme



25 watts



40 watts

MAZDA 7 LINOLITE

Tensions : 115/120, 125/130, et 220/230 volts.

Watts	Prix F	DIMENSIONS en mm		Unité d'emballage
		Diamètre	Longueur	
60	5,50	37	310	25

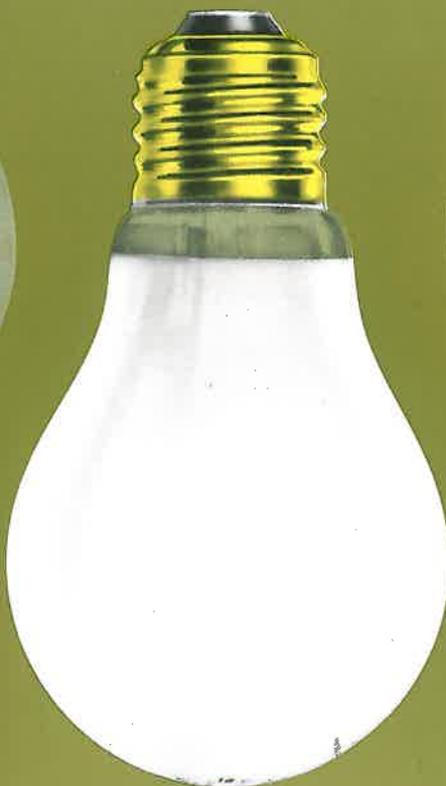
8 INCANDESCENCE

forme standard

VOLTAGES STANDARD : V.N. : 115/120, 125/130, 135/140, 150 volts. H.V. : 220/230, 240, 250/260 volts.



**CLAIRE 60 W
CULOT B 22**



**MAZDA PERLE 60 W
CULOT E 27**



**MAZDA PERLE 60 W
CULOT B 22**

LAMPES	Watts	Prix F	DIMENSIONS en mm			FLUX LUMINEUX EN LUMENS		Unité d'emballage	
			Diamètre	Longueur suivant culot			V.N.		H.V.
				B 22	E 27	E 40			
MAZDA PERLE (satinage intérieur) (1) Simple spiralage. (2) Double spiralage. (3) Sauf en 150 et 250/260 volts. (4) Sauf en 150 volts.	(1) 25	1,10	60	103	104 (3)		225	225	25/100
	40	1,10	60	103	104 (3)		490	430	
	(2) 60	1,20	60	103	104 (3)		820	730	
	75	1,65	60	103	104 (3)		1.070	950	
	100	1,70	60	103	104 (3)		1.550	1.380	
	(1) 150	2,40	80	160 (3)	161 (3)		2.340	2.100	50
	200	3,50	80	160 (3)	161 (4)		3.260	2.950	
	CLAIRE (n'utiliser ces lampes que dans des appareils les masquant à la vue directe.) (1) Simple spiralage. (2) Double spiralage. (3) Sauf en 150 et 250/260 volts. (5) Simple marquage 115-120-125-130-220-230-240 et 250 volts. (6) Sauf en 250 volts. (7) Sauf en 115, 125 et 250 volts.	15	1,30	60	103	104 (3)		140	125
25		1,10	60	103	104		225	225	
(1) 40		1,10	60	103	104		435	350	
60		1,20	60	103	104		750	600	
75		1,65	60	103	104		1.000	850	
(2) 100		1,70	60	103	104		1.550	1.380	
(1) 150		2,40	80	160	161		2.340	2.100	50
200		3,50	80	160	161	172	3.260	2.950	
(5) 300		6	90		180 (6)		5.130 (1)	5.010 (2)	25
(1) } 300		6	110			233	5.130	4.750	
(5) } 500		8,70	110			233	9.500	8.450	
(1) { 750	14,50	150			300	14.800	13.500	6	
(5) { 1.000	16	150			300	20.300	18.500		
(5) { 1.500	sur demande	170			335 (7)	31.000	27.700		
CLAIRE CONSTRUCTION RENFORCÉE (à utiliser dans les lieux où les chocs et les vibrations sont à craindre.)	40 à 1.000 inclus		Dimensions, culots et unités d'emballage des lampes CLAIRES à l'exception des 300 W, qui ne se font qu'avec ampoule de 110 mm et culot E 27 ou E 40. Supplément de prix de 25 % sur celui des lampes CLAIRES de même puissance. Se font de 40 à 100 watts en 125/130 et 220/230 volts ; de 200 à 1.000 watts sur demande spéciale.						

LAMPES	Watts	Prix F	Dimensions en mm			Unité d'emballage
			Dia-mètre	Longueur suivant culot		
				B 22	E 27	
LUMIÈRE DU JOUR (verre bleu dans la masse) 115/120, 125/130 et 220/230 volts	60	1,80	60	103		25 100
	75	2,10	60	103	104(1)	
	100	2,50	60	103	104	
PARINSECT 5825 (verre jaune sélectif) 115/120, 125/130 et 220/230 volts	40	2	60	103		100
	75	3,40	60	103		
STANDARD LUXE (opalisée intérieurement) 115/120, 125/130 et 220/230 volts	40	1,35	60	103	104	25 100
	60	1,50	60	103	104(1)	
	75	1,85	60	103	104(1)	
	100	1,90	60	103	104(1)	
	150	3,40	80	160	161	50
	200	5,65	80	160(1)	161	

LINOLITE VOLTAGES STANDARD
115/120, 125/130 et 220/230 volts.

Watts	Prix F		Dimensions en mm		Claire	Perle	Demi-argentée	Unité d'emballage
	Claire ou Perle	Demi-argentée	Dia-mètre	Longueur				
25	4	5,20	21	221	*	*	*	25
			21	254	*	*	*(1)	
			25	221	—	*	—	
			25	254	—	*	—	
40	4,30	5,50	21	254	—	*(1-2)	—	25
			25	221	*(1)	*(1)	—	
			37	280	*	*(2-3)	*	
60	4,60	6,50	37	310	*	*	*(1)	25
			37	310	*	*	*	

* Lampes normalement fabriquées.

LAMPES	Watts	Prix F	Dimensions en mm			Unité d'emballage	
			Dia-mètre	Longueur suivant culot			
				B 22	E 27		
FOUR DE BOULANGER (4) 125/130, 135/140 et 220/230 volts	40	1,60	60	103		25 100	
	60	1,80	60	103			
	75	2,50	60	103			
FILAMENT DE CARBONE (5)	Bougies		60	109	113	100	
	16	3					
	25						
	32						
50	3,25		70	124	128	75	
		70	124	128			
		70	132	136			
LAMPES BAS-VOLTAGE Standard Perle	Watts Volts		60	103	104	25	
	25	24					
	27	1,80					
	40	24					
	27	1,80	60	103	104	25	
	27	2	60	103	104		
	27	2	60	103	104		
	75	24	2,25	60	103	104	
LAMPES BAS-VOLTAGE Standard Claire	15	24	2,10	60	103	104	25
	25	24	1,80	60	103	104	
	40	24	1,80	60	103	104	
	60	24	2,00	60	103	104	
	75	24	2,25	60	103	104	
	100	24	2,60	60	103	104	
		27	2,60	60	103	104	

LAMPES MAZDACOLOR voir page 12

PASSATION DES COMMANDES

Lorsque le type de lampe est choisi, indiquer de façon précise :

- la tension d'utilisation ;
- la puissance désirée ;
- le type exact de culot.



LUMIÈRE DU JOUR 60 W



PARINSECT 5825 75 W



FOUR DE BOULANGER 60 W



LINOLITE

(1) Sauf en 115/120 volts.
 (2) Sauf en 125/130 volts.
 (3) Sauf en 220/230 volts.
 (4) Pour fonctionnement dans une température ambiante maximale de 280° C.
 (5) Avec culot B 22 : 125/130, 220/230 et 240/260 volts ; avec culot E 27 : 220/230 volts et pour la 50 bougies: 125/130 volts seulement.
 (6) Ces prix s'entendent pour toutes lampes d'une tension inférieure ou égale à 100 volts.



60 watts



25 et 40 watts



40 watts
PERLE



TORSADÉE PERLE



TORSADÉE CLAIRE

LAMPE SPHÉRIQUE

VOLTAGES STANDARD

- pour Mazda Perle : 115/120, 125/130, 220/230 volts ;
- pour sphérique claire : 115/120, 125/130, 220/230 et 240 volts ;
- pour modèle réduit et sphérique claire construction renforcée : 125/130 et 220/230 volts ;
- pour signaux de carrefour : 125/130, 135/140 et 220/230 volts.

LAMPE FLAMME

VOLTAGES STANDARD

- pour Mazda Perle : 115/120, 125/130, et 220/230 volts ;
- pour flamme claire : 115/120, 125/130, 135/140, 220/230 et 240 volts ;
- pour torsadée perle : 115/120, 125/130, 220/230 et 240 volts ;
- pour torsadée claire : 115/120, 125/130 et 220/230 volts.

LAMPES	Watts	Prix F	DIMENSIONS en mm				Unité d'emballage	
			Dia-mètre	Longueur suivant culot				
				B 22	E 27	B 15		E 14
MAZDA PERLE	15	1,70	45	70		76 ⁽¹⁾	25 100	
	25		45	70	71 ⁽¹⁾	74		76 ⁽¹⁾
	40		45	70		74 ⁽¹⁾		76
	60	2	60	84 ⁽¹⁾				
CLAIRE	15	1,70	45	70	71 ⁽²⁾	74 ⁽²⁾	76 ⁽²⁾	25 100
	25		45	70	71	74 ⁽²⁾	76 ⁽²⁾	
	40		45	70	71	74 ⁽²⁾	76	
	60	2	60	84	85 ⁽³⁾			
MODÈLE RÉDUIT	15	2,15	25	49 ⁽⁵⁾	48 ⁽⁴⁾	47	48	100
CLAIRE CONSTRUCTION RENFORCÉE	15	2	45	70			76 ⁽⁹⁾	25 100
	25		45	70	71		76	
	40		45	70	71			
	60	2,50	60	84				
SIGNAUX DE CARREFOUR	40	3	60		88,5			25 100
	60	3,50	60		88,5			
	75	3,80	60		88,5			
LAMPES BAS VOLTAGE Sphérique Claire	Watts	Volts	(8)					25
	15	24	2,15	45	70		74	
	25	24	2,15	45	70	71	74	
	27	45		70	71	74		
	40	24	2,15	45	70	71	74	
60	24	2,70	60	84	85			
MAZDA 7	voir page 7							
MAZDA-COLOR	voir page 12							

LAMPES	Watts	Prix F	DIMENSIONS en mm			Unité d'emballage	
			Dia-mètre	Longueur suivant culot			
				B 22	B 15		E 14
MAZDA PERLE	15	1,85	35	94 ⁽¹⁾	95	25 100	
	25		35	91 ⁽¹⁾	94 ⁽⁵⁾		95
	40		35	91 ⁽¹⁾	94 ⁽¹⁾		95
CLAIRE	15	1,85	35	91 ⁽¹⁻⁶⁾	94 ⁽⁶⁾	95	
	25		35	91 ⁽⁶⁾	94 ⁽⁶⁾	95	
	40		35	91 ⁽⁶⁾	94 ⁽⁶⁾	95	
TORSADÉE PERLE	25	2,45 ⁽⁷⁾	35	92 ⁽³⁾	97	100	
	40		35	92 ⁽³⁾	97		
TORSADÉE CLAIRE	15	2,45 ⁽⁷⁾	35		97 ⁽⁵⁾	100	
	25		35	92 ⁽¹⁾	97		
	40		35	92 ⁽¹⁾	97		
MAZDA 7	voir page 7						

(1) Sauf en 115/120 volts.

(2) Sauf en 240 volts.

(3) Sauf en 115/120 et 240 volts.

(4) Longueur avec culot E 10.

(5) Sauf en 125/130 volts.

(6) Sauf en 135/140 et 240 volts.

(7) TVA au taux de 25% incluse.

(8) Ces prix s'entendent pour toutes lampes d'une tension inférieure ou égale à 100 volts.

(9) Ne se fait qu'en 220/230 volts.

PASSATION DES COMMANDES

Lorsque le type de lampe est choisi, indiquer de façon précise :

- la tension d'utilisation ;
- la puissance désirée ;
- le type exact de culot.



18 × 50



26 × 80



23 × 65



BRULE-PARFUM



VEILLEUSE
OPALE

VOLTAGES STANDARD : 115/120, 125/130, 135/140, 220/230, 240 et 250/260 volts.

TUBE CLAIR " MODÈLES COURANTS "

- (1) Sauf en 220/230, 240 et 250/260 volts.
- (2) Sauf en 115/120 volts.
- (3) Sauf en 135/140, 240 et 250/260 volts.

TYPES	Watts	Prix F	DIMENSIONS en mm				Unité d'emballage		
			Diamètre	Longueur suivant culot					
				B 22	B 15	E 27		E 14	
18 × 50	7	2,70	18		50 (1-2)		51 (1-2)	100	
18 × 50	10	2,70	18		50 (1-2)		51 (1-2)		
18 × 50	15	2,70	18		50		51		
18 × 50	15	3,40	18	49 (2)					
18 × 75	25	2,70	18		75 (3)		78 (3)		
18 × 75	25	3,40	18	76 (2-3)					
23 × 46	15	2,10	23	46 (2)					
23 × 65	15	2,10	23	65	71		73		
26 × 80	25	2,10	26	80	83 (3)		85 (3)		25 100
26 × 80	25	3,40	26			84 (2-3)	85 (3)		
26 × 80	40	2,10	26	80	83 (3)		85 (3)		
26 × 80	40	3,40	26			84 (2-3)			

TUBE CLAIR pour " TABLEAUX de SIGNALISATION "

Tension : 210/240 volts - Durée : 5.000 heures.

18 × 48	7,5	3	18	48		51	100
---------	-----	---	----	----	--	----	-----

TUBE CLAIR " MACHINE A COUDRE "

- (4) Ne se font qu'en 125/130 volts.
- (5) Ne se font qu'en 115/120, 125/130 et 220/230 volts.
- (6) Ne se font qu'en 125/130 et 220/230 volts.

TYPES	Watts	Prix F	Diamètre	Longueur suivant culot				U.E.
				B 22	B 15	E 27	E 14	
23 × 65	15 (4)	2,10	23	64	65			25/100
23 × 65	25 (5)		23	64	65 (6)		70	

TUBE CLAIR " BAS VOLTAGE "

- (7) Ces prix s'entendent pour toutes lampes d'une tension inférieure ou égale à 100 volts.

TYPES	Watts	Volts	Prix F (7)	Diamètre	Longueur suivant culot			U.E.
					B 22	B 15	E 14	
18 × 48	10		2,80	18		48	51	100
18 × 48	15	24	2,80	18		48	51	
18 × 48	15		3,50	18	49			
23 × 46	15	24	2,30	23	46			25 100
23 × 65	15	24	2,30	23	65	71	73	
26 × 80	25	24	2,30	26	80			
26 × 80	40		2,30	26	80	83		

TUBE MAZDA 7

voir page 7

BRULE-PARFUM

VOLTAGES STANDARD : 115/120, 125/130, 220/230, 240 et 250/260 volts.

- (8) Sauf en 240 volts.

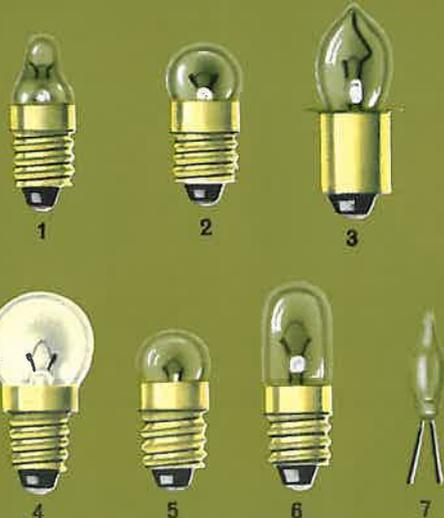
Watts	Prix F	Diamètre	Longueur suivant culot				U.E.
			B 22	E 27	B 15	E 14	
15	2,10	28	59		63 (8)	64	25/100

VEILLEUSE

VOLTAGES STANDARD : 110/130 et 210/240 volts.

- (9) Sauf en 110/130 volts (claire).

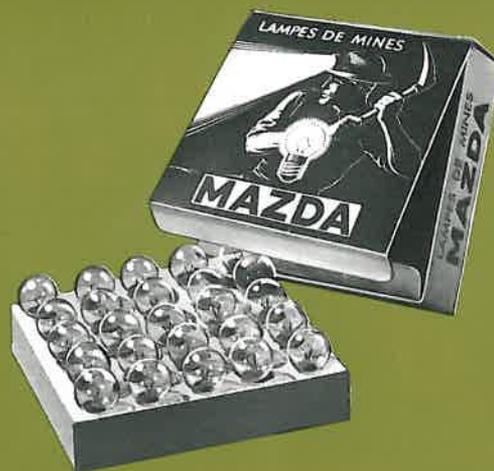
Bougies	Prix F		Diamètre	B 22	E 27	B 15	E 14	Unité d'emballage
	Claire	Opale						
3	1,80	2	34	68	72 (9)			50



BOITES DE DÉPANNAGE POUR CYCLES, CYCLOMOTEURS ET MOBYLLETES

TYPES	FEU AVANT	FEU ARRIÈRE	Prix F
" Cycle "	6 V - 0,35 A jaune - Réf. 239	6 V - 0,6 W Réf. 323	1,12
" Solex "	6 V - 6 W jaune - Réf. 227	14 ar Réf. 326	1,43
" Cyclomoteur "	6 V - 6 W jaune - Réf. 227	6 V - 1,8 W Réf. 325	1,43
" Mobylettes "	6 V - 6 W jaune - Réf. 227	12 V - 15 W navette - Réf. 828	2,40

TYPES	FORMES DE L'AMPOULE	FILAMENT			CULOT	DIMENSIONS en mm		Références	Prix F le cent	Unité d'emballage		
		Tension en V	Débit en A	Watts		Diam.	Long.					
1	MINILOUPE Cylindrique à lentille	1,2	0,22	—	E 10	9,2	23	112	60			
		2,25	0,15	—				215	60			
		2,25	0,25	—				222	60			
2	PILE DE POCHE Sphérique claire	1,5	0,25	—	E 10	11	22	121	32			
		2,5	0,2	—				125	32			
		3,5	0,2	—				128	32			
		2,5	0,2	—				101	38			
	Sphérique aplatie demi-opale	3,5	0,2	—		12	20	103	38			
		3,5	0,2	—		12	20	104	38			
		3,5	0,2	—		15	22	104	38			
	Sphérique claire à filament centré type Focus	2,5	0,3	—		12	24	140	38			
		3,5	0,3	—		12	24	141	38			
		2,5	0,3	—		12	24	140	38			
3	BOITIERS SPÉCIAUX (1) Plus satinage.	2,2	0,2	—	E 10	12	24	122	32			
		2,2	0,5	—				15	27		123	38 (1)
		7	0,1	—				12	24		142	48 (1)
		7	0,3	—				15	27		143	48 (1)
	Olive	2,5	0,3	—	P 13,5s préfocus	11	28	144	68			
4	FEU AVANT DE BICYCLETTE Sphérique en verre jaune sélectif	4,5	0,35	—	E 10	15	27	211	40	25/1.000		
		6	0,35	—				239	40			
		6	—	2,4				218	40			
		6	0,5	—				221	40			
		12	0,35	—				219	55			
5	FEU ARRIÈRE DE BICYCLETTE Sphérique	1,5	0,1	—	E 10	10	21	317	32			
		4	0,04	—				10	21		319	32
		6	—	0,6				11	22		323	32
		12	0,04	—				10	21		321	48
	FEU AVANT DE CYCLOMOTEUR Sphérique en verre jaune sélectif	6	—	6	E 10	17	30	227	55			
		8	0,6	—				229	55			
	FEU ARRIÈRE DE CYCLOMOTEUR Sphérique	8	0,25	—	E 10	15	27	327	48			
		6	—	1,8				325	48			
		" VÉLOSOLEX "						14 ar	E 10		17	30
6	CADRAN DE POSTE DE RADIO	Cylindrique	6,5	0,1	—	E 10 ou BA 9 s	10,5	29	404	38		
			6,5	0,3	—				434	38		
			12	0,1	—				412	57		
		Sphérique	6	0,23	—	E 10	11	22,5	411	38		
			12	0,1	—				413	57		
19	0,04	—		419	57							
7	" LUCIOL "	Cylindrique à pointe	3	0,2	—	Sortie de fils de 20 mm	5	14		(2)	100 d'une même couleur	
			6	0,1	—					27,50		25
			12	0,06	—					27,50		25
			24	0,04	—					38,50		35
				0,04	—					38,50		35

STANDARD
TÉLÉPHONIQUELANterne
PORTATIVE
sphérique de 22 mmCASQUE
OU CHAPEAU
sphérique
de 17 mmPOUR ÉCLAIRAGE
PAR TURBINESBOITE D'EMBALLAGE
pour 25 lampes de mines

STANDARDS TÉLÉPHONIQUES	TENSION en volts	TYPES C.N. (1)		TYPES C.R. (2)		Durée en heures	Unité d'emballage	
		Consommation en mA	Prix F	Consommation en mA	Prix F			
	6	90 à 110	1,50	30 à 45	1,70	800	100/2000	
	12	90 à 110	1,50	45 maximum	1,70			
	18	90 à 110	1,50	30 à 45	1,70			
	24	90 à 110	1,50	45 maximum	1,70			
	36	60 à 75	1,60	35 à 45	1,70			
	48	60 à 75	1,60	50 maximum	1,70			
	60	75 maximum	1,70	50 maximum	2			
				MODÈLES		Longueur mm	Diamètre mm	Culot
Chaque type de lampe est prévu dans les deux modèles suivants :				Petit modèle (P.M.)		44,5	6,5	blanc
				Grand modèle (G.M.)		44,5	7,2	noir

(1) C.N. Consommation normale.
(2) C.R. Consommation réduite.

LAMPES DE MINES

Les modèles suivants sont destinés à l'équipement des divers types de lanternes de mineurs alimentées par accumulateurs.

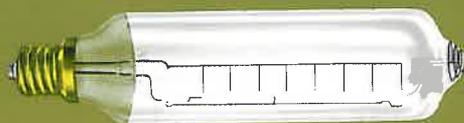
A - POUR LANTERNES PORTATIVES	FORMES DE L'AMPOULE	FILAMENTS		Prix	CULOT	OBSERVATIONS	Unité d'emballage
		V	A	F			
Sphérique 22 mm		2,5	0,7	1,20	EM 14		25/500
		2,5	1	1,30			
		2,5	1,4	1,30			
		2,5	1,5	1,30			
		2,5	2	1,30			
Sphérique 15 mm	2,5	0,5	1,20	E 10			
Sphérique 17 mm	2,5	1	1,30	E 10			
Sphérique 17 mm	2,5	1	1,30	E 10 à collerette	Spécial pour lanterne ELAU		
B - POUR DISPOSITIFS CASQUE OU CHAPEAU LAMPES PRINCIPALES	Sphérique 17 mm	3,75	0,9	1,70	E 10	Atmosphère gazeuse	25/500
		4	0,55				
		4	0,8				
LAMPES DE SECOURS	Sphérique 11 mm	3,75	0,5	0,65	E 10		25/500
		4	0,35	0,50			
		4	0,46	0,65			
C - POUR ÉCLAIRAGE PAR TURBINES	Poirette améri- caine 35 mm	6 12	36 W 36 W	2,50	BA 15s ou BA 15d		100

MAZDA

SPHÉRIQUE SANS COL



Position de montage

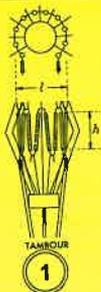


MAZDAXIA Réf. 1150

SPHÉRIQUE A COL
(fonctionnement vertical)
Réf. 3200



SPHÉRIQUE A COL 3.000 W
(miroir argenté)
Réf. 14300



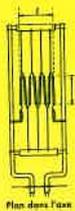
Montage du filament



1



2



3

LAMPE SUBMERSIBLE 1550
à monter sur douille étanche DS2
(voir page 43)

TYPES	Références	Tension V	Puissance W	Prix F		Culot	DIMENSIONS en mm			FLUX en LUMENS (2)		DIMENSIONS DU FILAMENT en mm				Durée en heures	U.E.	
				Claire	Argente		Dia-mètre	Long. max.	H (3)	v.N.	H.V.	V.N.		H.V.				Fig.
												h.	l.	h.	l.			
SPHÉRIQUE SANS COL	710	115 ou 125	100	11,50		B21d/4 erg	60	83	35	1.200		7,25	12				50	
	710	125 ou 230	100	10	12	E 27	60	89	56	1.200	950	7,25	12	8	14	1	500	
	725		250	13,50	16,20		80	113	70	3.625	3.200	9	14	11	16			
	750		500	19	22,80		100	139	85	8.750	7.850	11,5	16	13,5	18			
	750 (1)		500	19	39,60		100	146	92	8.750	7.850	11,5	16	13,5	18			
	7.100 (1)		1.000	33	20.500	18.500	15,5	18	20							25		
SPHÉRIQUE SANS COL basse tension	810 815 825	24	100 150 250	10 12,20 13,50		E 27	80	113,5	70	1.830 2.780 4.620		9 15,4 17,5	10 15 15			2	500	50
MAZDAXIA	1.125	130 ou 230	250	15,80	18,95	E 27	63	241		4.250	3.700	120		120		3	1.000	
	1.150		500	21,80	26,15		90	358		9.550	8.250	180	180					
	11.100		1.000	32	38,40		100	390		20.600	19.700	210	210					
SPHÉRIQUE à col à miroir argenté	14.200	230	2.000		110	K 59 câbles	170	315	240		42.000			25	27	4	300	
	14.300	130 ou 230	3.000		136						72.000	69.000	29	28	29			35
SPHÉRIQUE à col à fonctionnement vertical	3.100	125 ou 230	1.000	33	39,60	E 40	150	308	225	22.000	20.500	14	24	20	24	4	300	
	3.150		1.500	40	48		170	333	240	33.000	30.750	22	26	25	26			
	3.200		2.000	80	96		170	333	240	45.000	42.000	22	27	25	27			
	3.300		3.000	102			200	348	240	72.000	66.000	27	28	27	35			
LAMPE SUBMERSIBLE	1.550	130 ou 230	500		34,40	E 27	183	263	133								6	

(1) Sur demande prix en verre dur, sans argentine.
(2) Le flux lumineux est donné pour les lampes claires seulement.

(3) H : hauteur du centre lumineux.

U.E. : Unité d'emballage.

LAMPES MAZDA DOUBLE ENVELOPPE AUX HALOGÈNES

Ces lampes sont constituées par un tube de quartz de 10 mm placé dans l'axe d'un tube en verre dur de 38 mm de diamètre, résistant aux chocs thermiques.

Les différentes conditions d'emploi énumérées ci-dessous pour les lampes "Mazda Quartz aux Halogènes" ne s'appliquent pas aux lampes double enveloppe. **Les lampes IDE fonctionnent dans toutes les positions.**

Références	Puissance en watts	Tension en volts	Durée moyenne en heures	FLUX LUMINEUX en LUMENS	Temp. de couleur en °K	DIMENSIONS en mm		CULOT	PRIX F
						Longueur	Diamètre		
IDE 500 (1)	500	125/130	2.000	12.000	3.200	205	38	E 40 nickelé	105
		220/230 230/240		10.000					
IDE 1.000 (1)	1.000	220/230 230/240	2.000	24.000	3.200	255	38		130

LAMPES MAZDA QUARTZ AUX HALOGÈNES

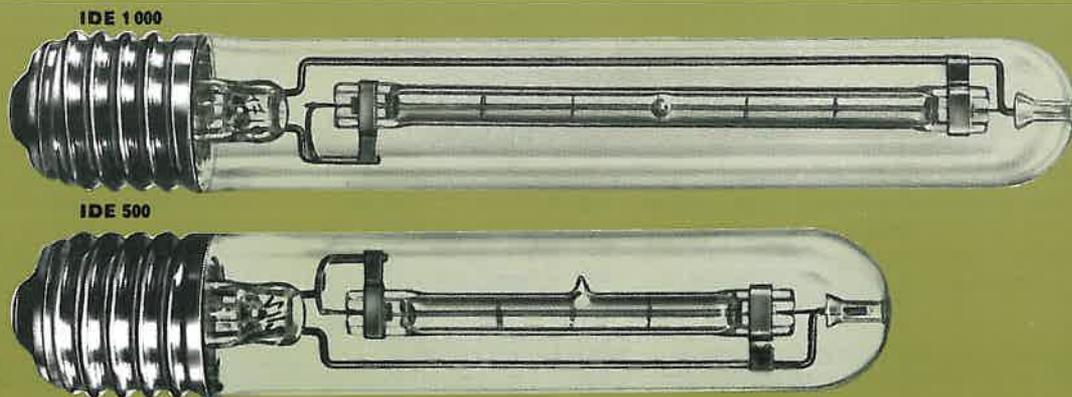
IPR 1.000-3.000°K (2)	1.000	220/230	2.000	20.000	3.000	192	12 maximum	céramique	110
IPR 1.000-3.200°K (2)	1.000	220/230	200	25.000	3.200	192			96
IPR 1.500-3.000°K (3)	1.500	220/230	2.000	29.000	3.000	257,5	à broches		135
IPR 2.000-3.000°K (3) (4)	2.000	220/230	2.000	44.000	3.000	337			140

(1) Emballage individuel et groupage par carton de 6. (2) Emballage individuel et groupage par carton de 50. (3) Emballage individuel. (4) Montage sur douilles spéciales : nous consulter.

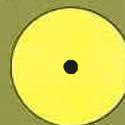
CONDITIONS D'EMPLOI des lampes Mazda Quartz aux Halogènes

Des conditions d'emploi rigoureuses doivent être parfaitement observées sous peine de détérioration rapide.

- Les lampes "Mazda Quartz aux Halogènes" ne peuvent fonctionner que dans une position horizontale ($\pm 4^\circ$).
- Les lampes doivent être protégées contre tout refroidissement trop brusque.
- Les culots spéciaux céramique ne peuvent supporter une température supérieure à 350° C.
- La température extérieure du quartz étant aux environs de 600° C, il est nécessaire de protéger les lampes de tous contacts avec des matières inflammables.
- Ces lampes ne doivent jamais être mises en fonctionnement si des traces de doigt ou de graisse existent sur le quartz ; il peut y avoir, à ce moment, dévitrification de celui-ci et claquage immédiat de la lampe par entrée d'air. Les lampes sont nettoyées avant emballage en usine ; cependant, si pour une raison quelconque elles ont été touchées à la main, les nettoyer avant leur mise en fonctionnement à l'aide d'un chiffon propre imbibé d'alcool.



Position de fonctionnement



IPR 1000



Position de fonctionnement



Douille Référence 32 W

DOUILLES (référence 32 W)
pour "Mazda Quartz aux Halogènes"
IPR 1.000 et IPR 1.500

Hauteur du contact par rapport à la semelle 30 mm
Entr'axe de fixation 28 mm
Longueur du fil de connexion 400 mm
Prix (y compris les fils de connexion), le jeu **15 F**

DOUILLES SPÉCIALES pour IPR 2.000

Nous consulter

* La famille des Halogènes comprend : l'iode, le brome, le chlore et le fluor.

MAZDA

INFRAROUGE OIGNON
pour élevage et aviculture



INFRAROUGE PARABOLIQUE

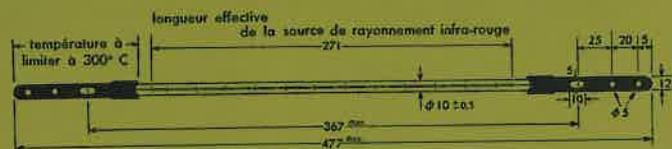


INFRAROUGE SPHÉRIQUE

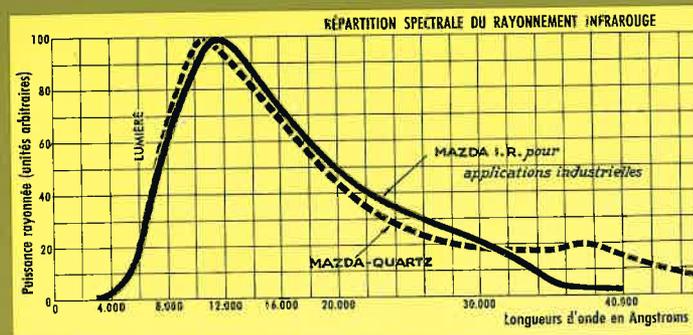


INFRAROUGE CYLINDRIQUE

MAZDA-QUARTZ 1000 W



Position de fonctionnement : de préférence, horizontale.
 ● Haute concentration énergétique. ● Réalisation d'un émetteur de dimensions très réduites. ● Fonctionnement à haute température. ● Très faible coefficient de dilatation. ● Insensibilité aux brusques variations de température et aux projections de liquide.



LAMPES POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Elles présentent sur les moyens de séchage traditionnels les avantages suivants : réduction importante des durées de traitement ; chauffage plus homogène et cuisson régulière ; contrôle au degré près de la température du produit en traitement ; propreté du traitement ; souplesse d'installation ; inertie nulle.

TYPES	PUISSANCE en watts	TENSION D'ALIMENTATION en volts	Prix F	Dimensions en mm		CULOT	U.E.
				Dia-mètres	Longueurs		
Sphérique dépolie demi-argentée	250	120/130 ou 220/240	14,20	120	195	E 27	12
	375		19				
Parabolique dépolie demi-argentée	250	120/130 ou 220/240	15	125	178	E 27	12
	375		19,50				
MAZDA-QUARTZ cylindrique	1.000	220/250	62	10	472	2 lamelles souples	10
	2.000	380/415	95	10	618		—
	3.000		125	10	908		—

LAMPES SPÉCIALES POUR ÉLEVAGE ET AVICULTURE

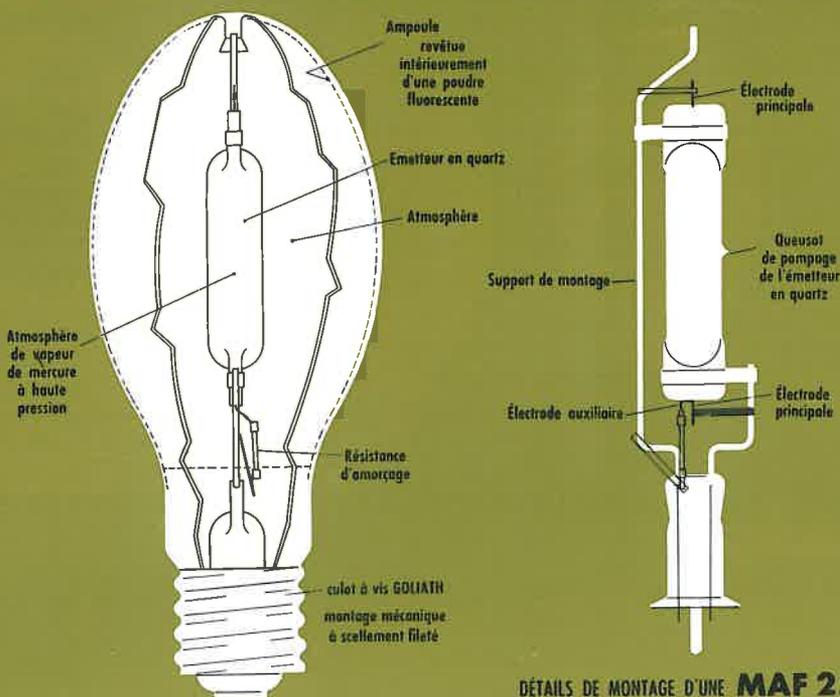
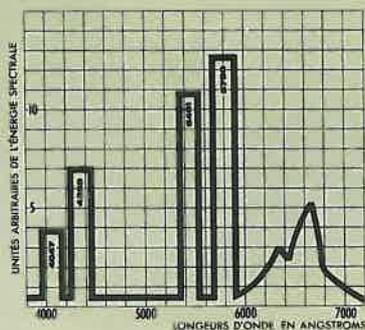
Augmentation de la vitalité ; diminution de la mortalité ; accroissement plus rapide du poids ; entretien et surveillance plus aisés.

Oignon dépoli demi-argenté	100	115/135 ou 210/250	6,30	80	110	B 22 ou E 27	25
Parabolique dépolie demi-argentée	250		15	125	178	E 27	12
Cylindrique dépolie demi-argentée	100		8	37	310	Pièces d'extrémité à contact masse	20

U.E. : Unité d'emballage.

AVANTAGES DES LAMPES A DÉCHARGE A BALLONS FLUORESCENTS

- haute efficacité lumineuse (3 fois celle d'une lampe à incandescence de puissance équivalente),
- constance du flux et maintien de hauts niveaux d'éclairage en cours d'utilisation,
- source fluorescente compacte et puissante,
- longue durée de vie, d'où réduction des frais d'intervention et par suite diminution de l'entretien,
- robustesse et sécurité d'emploi.



DÉTAILS DE MONTAGE D'UNE MAF 250

LUMIÈRE BLANCHE DES LAMPES MAZDA MAF

Les poudres fluorescentes utilisées donnent :

- une lumière blanche bien équilibrée dans les différentes parties du spectre ;
- un flux lumineux important.

Ces deux avantages subsistent pendant toute la durée de la lampe.

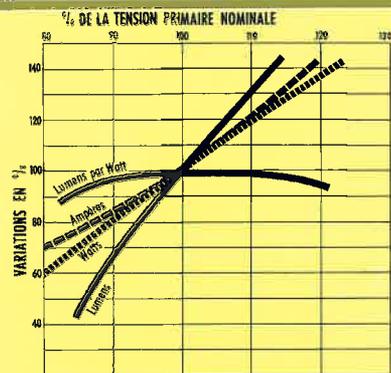


Fig. 1

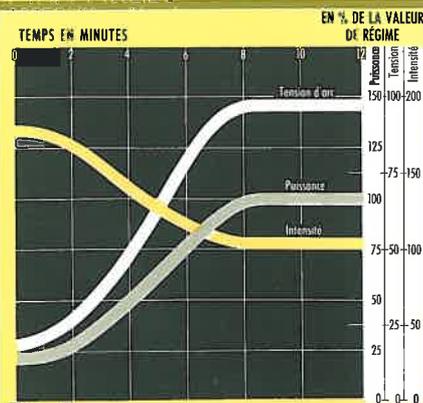


Fig. 2

PRÉCAUTIONS A PRENDRE LORS DE L'ÉTABLISSEMENT DES PROJETS D'ÉTUDE ET LORS DES RÉALISATIONS D'UNE INSTALLATION

TENSION

- Les caractéristiques d'intensité, de puissance et d'éclairage varient d'une façon sensiblement linéaire dans un intervalle important de la tension primaire des lampes (voir fig. 1).
- Nos appareillages permettent une variation de la tension du secteur de l'ordre de $\pm 7\%$.
- Eviter les chutes de tension dues à un trop faible dimensionnement des lignes et protection.

MISE EN RÉGIME

- La figure 2 indique les variations relatives de la tension d'arc, de l'intensité du courant et de la puissance consommée pendant la période de mise en régime d'une lampe.
- La durée de cette période transitoire varie de 4 à 8 minutes environ, suivant la puissance des lampes.
- Les lampes MAF absorbant pendant la mise en régime un courant double du courant de régime en tenir compte dans le calcul de l'installation électrique.

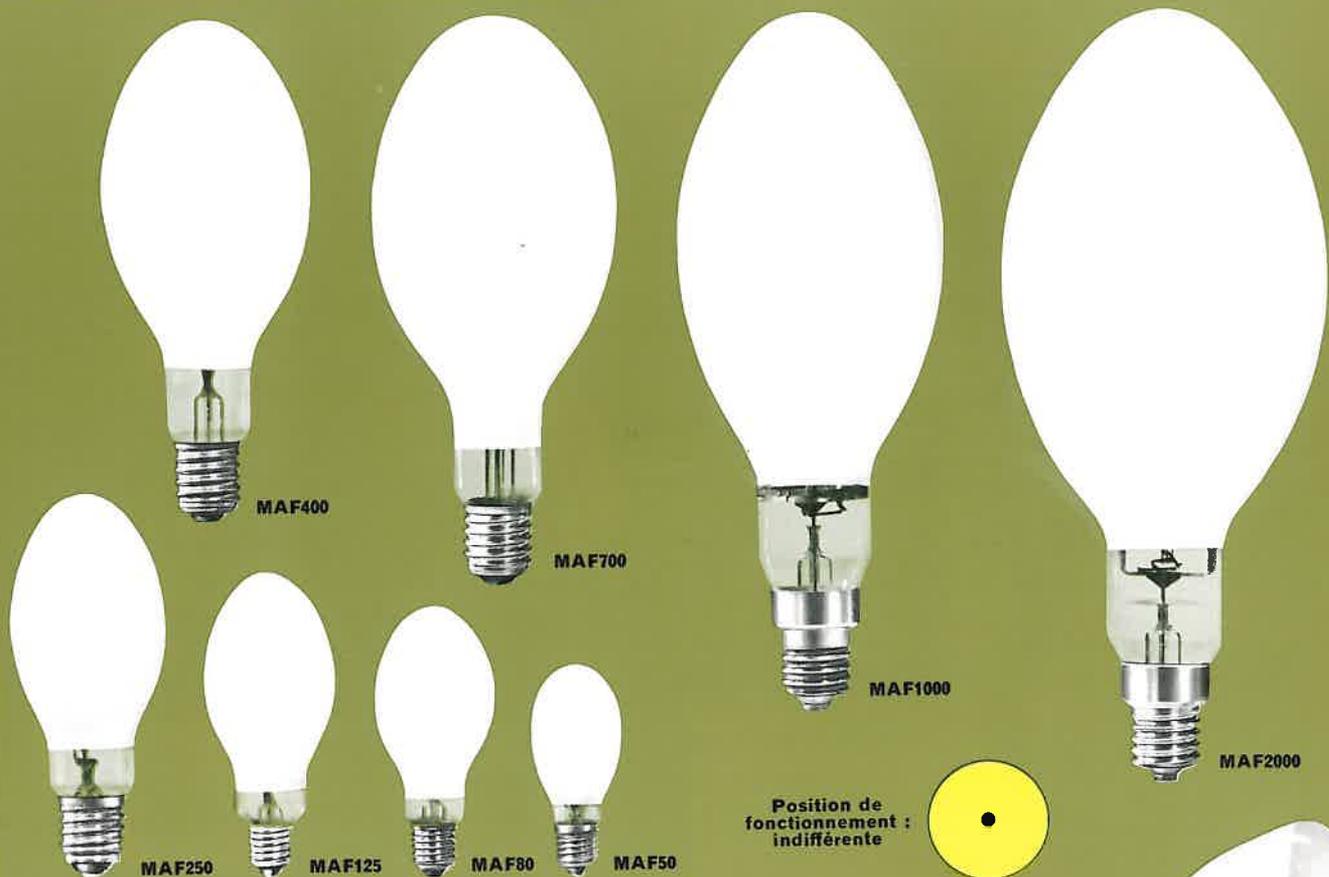
PUISSANCE

- Le facteur de puissance peut être relevé par l'adjonction de capacités (voir page 22 : Appareillages d'alimentation).

RÉALLUMAGE

- En cas d'interruption de l'alimentation électrique, la lampe ne peut se réamorcer qu'après un refroidissement de quelques minutes, nécessaire à la condensation du mercure.

MAZDA



Toutes ces lampes fonctionnent avec un appareillage d'alimentation (voir p. 22).

Lampe MAZDA MAF : éclairage public, éclairages industriels et extérieurs.

LAMPES	Prix F	Nature du verre de l'ampoule	Puissance (en watts) absorbée par la lampe seule	Flux lumineux en lumens	DIMENSIONS en mm		Culot	Unité d'emballage
					Diamètre	Longueur max.		
MAF50	21	tendre (1)	50	1.700	55	129	E 27	50
MAF80	23,80		80	3.300	70	156		32
MAF125	31		125	5.600	75	177		24
MAF250	52	dur	250	12.000	90	226	E 40	9
MAF400	78		400	20.500	120	290		6
MAF700	142		700	37.000	140	330		4
MAF1000	280		1.000	52.000	165	410		
MAF2000	400		2.000	125.000	185	445		

Lampe MAZDA MAFD : comporte en plus des lampes MAF un recouvrement réfléchissant intérieur.

MAFD125	46	dur	125	4.900	126	190	E 27	9
MAFD250	75		250	11.000	166	264		E 40
MAFD400	115		400	18.500	181	304	4	
MAFD700	180		700	32.400	202	326		
MAFD1000	300		1.000	50.000	222	380		

Lampe MAZDA MA : sans recouvrement fluorescent. Eclairage de parkings, voies de triage et de tous espaces où l'on a besoin d'un éclairage intensif et de grande portée et où le rendu des couleurs est indifférent.

MA80	23,30	tendre (1)	80	3.300	70	156	E 27	32
MA125	25,25		125	5.600	75	177		24
MA250	52	dur	250	12.000	90	226	E 40	9
MA400	78		400	20.500	120	290		6
MA700	142		700	37.000	140	330		
MA1000	270		1.000	52.000	65	372		4

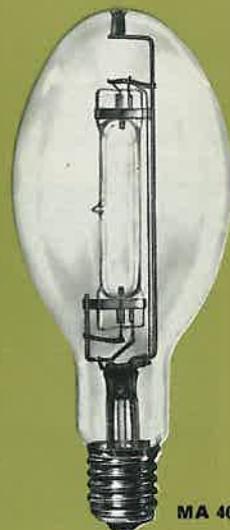
(1) Protection obligatoire contre les intempéries.



Position de fonctionnement : indifférente



MA 1000



MA 400

lampe à lumière mixte MMF

AVANTAGES

- Bon rendu des couleurs.
- Efficacité supérieure de 30 à 40 % à celle des lampes à incandescence.
- Longue durée, 6 fois celle des lampes à incandescence.
- PAS D'APPAREILLAGE AUXILIAIRE.
- Culot mécanique ne pouvant se desceller.
- Allumage instantané.

Ces lampes réunissent dans une même ampoule :

- un tube à vapeur de mercure haute pression,
- un filament de lampe à incandescence pour stabiliser la décharge,
- un revêtement interne fluorescent.

OBSERVATIONS

- Protection contre les intempéries : pour les lampes de 160 et 250 W seulement.
- Position de fonctionnement : indifférente pour tous les types sous réserve que la tension soit normale.
- Après extinction, il est nécessaire de laisser refroidir la lampe pendant quelques minutes car l'amorçage de l'élément mercure ne s'opère pas à haute température ;
- La tension d'alimentation ne doit pas descendre même momentanément au-dessous de 200 volts, la lampe pouvant s'éteindre ;
- La tension nominale de la lampe doit être parfaitement adaptée à celle du réseau pour obtenir le plein emploi.

CARACTÉRISTIQUES

LAMPES	Puissance en watts	Prix F	Flux lumineux en lumens	Tension C.A. en volts	Dimensions en mm		Culot	Facteur de puissance	Unités d'emballage
					Diam.	Long. max.			
MMF160	160	23	3.000	210/220 ou	90	183	E 27	Voisin de l'unité	25
MMF250	250	28	5.500	220/230 ou	110	239	E 40		25
MMF500	500	60	12.500	230/240	130	274	E 40		6

MMF250



SIO200



SIO40



SIO150



SIO60



SIO100



lampe à vapeur de sodium SIO

Source de lumière monochromatique pour :

- l'éclairage extérieur :
(routes, tunnels, grands espaces, installations portuaires et fluviales, balisage de terrains d'aviation, etc.)
 - des applications de laboratoire et de travaux photographiques.
- Fonctionnement avec un appareillage d'alimentation (voir page 22).

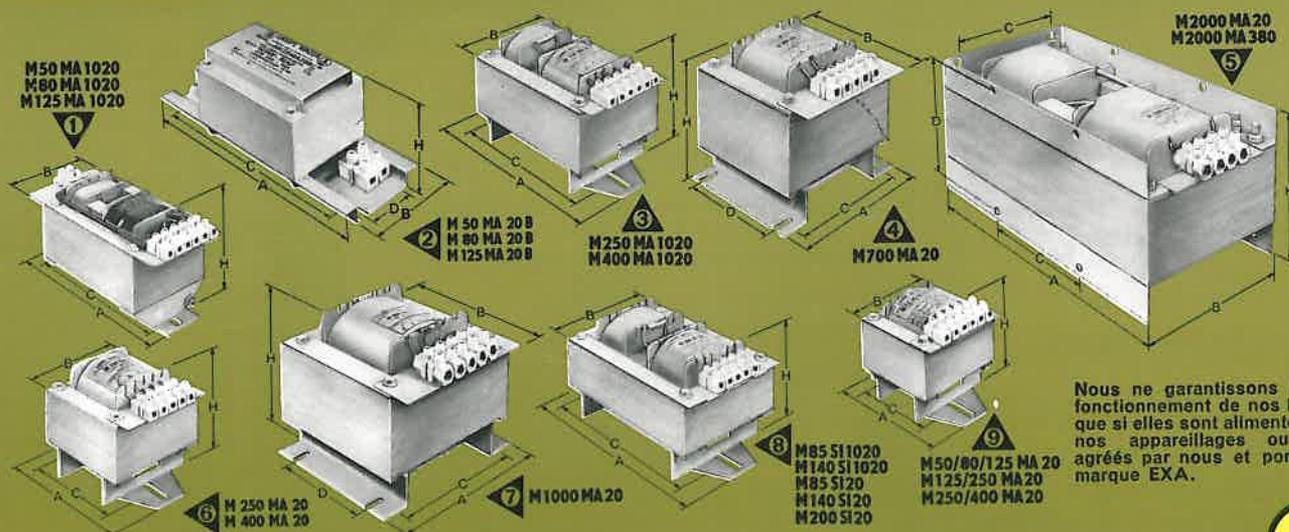
nouveauté - rendement accru

Pour une puissance consommée totale (lampe + appareillage) sensiblement égale :
augmentation du rendement lumineux de l'ordre de 30%
 obtenu en utilisant sur les parois internes de l'enveloppe un revêtement d'oxyde d'étain en couches minces.

CARACTÉRISTIQUES

LAMPES	Puissance en watts	Prix F	Flux lumineux en lumens	Dimensions en mm		Culot	Unité d'emballage
				Diam. ext.	Long. max.		
SIO40	40	54	4.400	53	311	B 22	9
SIO60	60	60	7.400	53	424		
SIO100	100	76	12.500	61	525		
SIO150	150	125	20.500	61	775		
SIO200	200	160	30.000	66	1.120		

DURÉE : 6.000 heures
 Position de fonctionnement :
 HORIZONTALE ± 20°



1 POUR LAMPES A VAPEUR DE MERCURE MA ET MAF

APPAREILLAGES NORMAUX 50 Hz	PUISSANCE nominale en watts de la lampe	PRISES d'alimentation Volts	Prix F	DIMENSIONS en mm						Fig.	Poids en kg	CONSO MMAT. moyenne des appareillages Watts (4)	Intensité moyenne (A) en régime non compensé		Capacité en μ F pour $\cos \varphi > 0,85$ μ F (7)	Intens. moyenne (A) en régime compensé		U.E.
				A	B	H	Fixation		115-125 V				220-240 V	115-125 V		220-240 V		
							C	D										
M50MA1020 M50MA20 B	50	115-125-210-230 220-240	60 30	145	85	68	128	28	1	2,1	15	1,2	0,65	6	0,65	0,35	2	
				135	60	41	120		2	0,8	10	0,62	10	0,32	5			
M80MA1020 M80MA20 B	80	115-125-210-230 220-240	62 33	145	85	75	128	28	1	2,6	20	1,7	0,9	8	0,95	0,5	2	
				135	60	45	120		2	1,1	9	0,8	10	0,45	5			
M125MA1020 M125MA20 B	125	115-125-210-230 220-240	68 33	145	85	83	128	28	1	3,2	22	2,3	1,3	10	1,5	0,75	2	
				135	60	54	120		2	1,4	15	1,15	10	0,72	5			
M250MA1020 M250MA20	250	115-125-220 220-240	120 57	160	95	96	128	3	4,7	30	4,2	2,2	15	2,8	1,5	2		
				112	98	89	6		3,0	17	2	16	1,25	4				
M400MA1020 M400MA20	400	115-125-220 220-240	140 77	172	109	110	150	3	7,2	35	6,5	3,4	25	4,5	2,25	2		
				120	113	108	89		6	4,4	23	3,1	20	2	2			
M700MA20	700	220-240	130	140	135	130	115	89	4	7,1	40	5,6	40	3,95	1			
M1000MA20	1.000	220-240	200	160	150	135	135	89	7	10,5	40	7,4	50	5,4	1			
M2000MA20 M2000MA380	2.000	220 380	420 340	280	150	130	115	115	5	23,5	100	15,4	90	11,4	1			
				210	135	115	5		19,6	60	8,9	30 (2)	6,55 (3)	1				
APPAREILLAGES MULTIPUISSANCE	Watts	Volts	F	A	B	H	C	D	Fig.	kg	Watts	220 V - NC	μ F	220 V - C	U.E.			
M50/80/125 MA20	50 ou 80 ou 125	220	42	104	85	87	85	9	2,1	13 18 20	0,605 0,800 1,150	8	0,29 0,46 0,75	5				
				15	1,15	15	0,75											
				2	2	15	1,35											
M125/250MA20	125 ou 250	220	70	112	96	98	89	9	3,1	15	2	20	1,35	4				
M250/400MA20	250 ou 400	220	98	120	109	108	100	9	4,5	20 25	2 3,2	20	1,35 2,3	2				

2 POUR LAMPES A VAPEUR DE SODIUM SIO

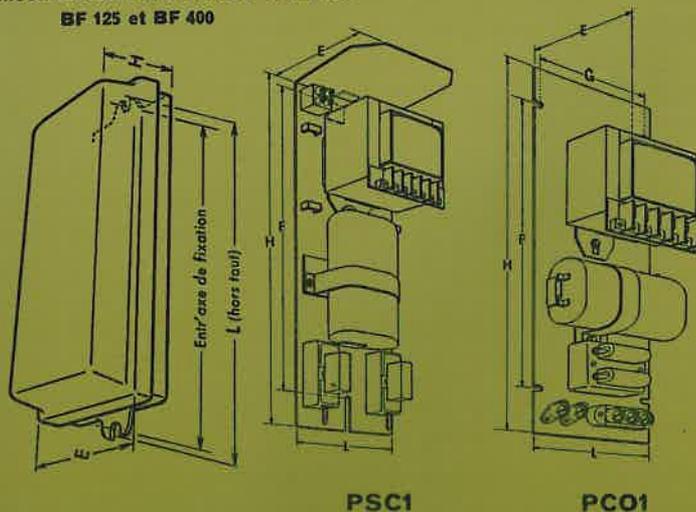
NC - non compensé ; C - compensé.

50 Hz	Watts	Volts	F	A	B	H	C	D	Fig.	kg	Watts	220 V - NC	μ F	220 V - C	U.E.	
M85SI1020	40 ou 60	115-125-220	112	170	108	90	129	8	5,1	25	2,8	1,5	20	0,95	0,5	2
		220-240	90	170	108	80	129									
M140SI1020 M140SI20	100	115-125-220 220-240	148 110	170	108	105 90	129	8	6,7 5,1	38 35	3,8	2,15 2,2	20	1,6	0,85	2
		220-240	160	174	108	111	129									

(1) Tension de service du condensateur : 250 V.C. A. (2) Tension de service du condensateur : 400 V.C. A. (3) Pour 380 V.

U.E. : Unité d'emballage.

Encombrement des coffrets étanches
BF 125 et BF 400



**IDENTIFICATION
DU MATÉRIEL " DÉCHARGE "**

Appareillages d'alimentation

Exemple : M400MA20

- M mono non compensé.
 - puissance de la lampe en watts.
 - MA lampe à vapeur de mercure.
 - SI lampe à vapeur de sodium.
- tension d'alimentation { 20=220 ou 220-240 V.
1020=115-125-220 ou
115-125-210-230 V
(voir page 22).

Planchettes-supports

Exemple : PSC1 M400MA20

- PSC pour candélabre.
- PGM pour coffrets GM ou CT.
- PCO pour coffrets BF.
- 1 nombre de lampes prévues par appareil.
- référence appareillage.

PLANCHETTES-SUPPORTS D'APPAREILLAGE D'ALIMENTATION

● **POUR CANDÉLABRES
D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR**

Tous les organes nécessaires au fonctionnement sont fixés sur la planchette et câblés entre eux. Un crochet de fixation à la partie arrière de la planchette permet l'accrochage rapide sur la barrette support existant dans le candélabre.

● **POUR COFFRETS-CONSOLES (1)
D'ARMATURES ROV
(voir page 48)
ÉCLAIRAGE PUBLIC**

DÉSIGNATIONS (2)	Prix F Type Y avec condensateur 250/380 V	(3)	DIMENSIONS en mm				U.E.
			L	H	E	F	
PSC1 M50MA20 B	88,50	50	65	390	62	—	1
PSC1 M80MA20 B	91,50	80					
PSC1 M125MA20 B	91,50	125					
PSC1 M250MA20	124,50	250	115	372	107	327	
PSC1 M400MA20	142	400	115	392	112	348	
PSC1 M700MA20	235	700	135	420	135	375	
PSC1 M1000MA20	300	1000	170	427	139	382	

DÉSIGNATIONS	Prix F Type Y avec condensateur 250/380 V	LAMPES A UTILISER	COFFRETS CORRESPON- DANTS	ARMATURES ROV A UTILISER
PGM1 M50MA1020 PGM1 M50MA20	118,50 88,50	MAF50	GM 125 ou F.CT 125	ROV 125
PGM1 M80MA1020 PGM1 M80MA20	126,50 91,50	MAF80		
PGM1 M125MA1020 PGM1 M125MA20	126,50 91,50	MAF125		
PGM1 M250MA1020 PGM1 M250MA20	197 124,50	MAF250	GM 250 ou F.CT 250	ROV 250

● **POUR COFFRETS D'ÉQUIPEMENT MURAL (1)
INDUSTRIE ET ÉCLAIRAGE PUBLIC**

PLANCHETTES-SUPPORTS							COFFRETS FONTE								
DÉSIGNATIONS (2)	Prix F Type Y avec condensateur 250/380 V	(3)	DIMENSIONS en mm					U.E.	DÉSIGNATIONS	Prix F	DIMENSIONS en mm			Entr'axe de fixation en mm	U.E.
			L	H	E	F	G				H	L	E		
PCO1 M50MA20	88,50	50	121	287	90	261	106	1	NOUS CONSUL- TER	140	380	145	350	1	
PCO1 M80MA20	91,50	80													
PCO1 M125MA20	91,50	125													
PCO1 M250MA20	124,50	250	140	381	105	296	126	1	NOUS CONSUL- TER	145	520	172	490	1	
PCO1 M400MA20	142	400													
PCO1 M700MA20	235	700	240	326	135	221	226								
PCO1 M1000MA20	300	1000													

(1) Pour une bonne utilisation de nos appareillages, il est indispensable de n'utiliser nos coffrets qu'avec nos planchettes correspondantes.
 (2) Pour le matériel bi-tension, prière de nous consulter.
 (3) Puissance en watts des lampes MAF à utiliser.
 (4) Normalement fournis avec un presse-étoupe de 11 mm (côté alimentation lampe) et un presse-étoupe de 13 mm (côté alimentation secteur).
 (5) Normalement fournis avec deux presse-étoupe de 13 mm.

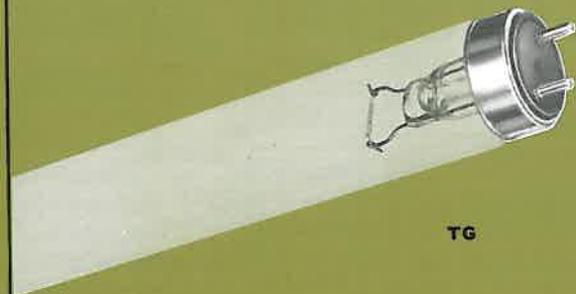
U.E. : Unité d'emballage.



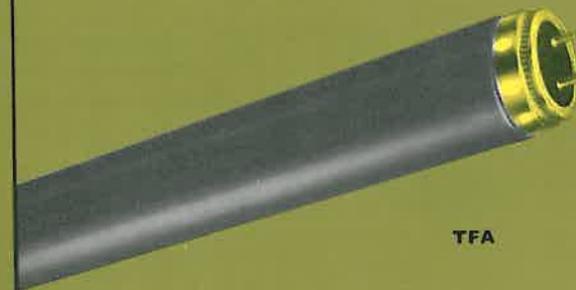
MAW



TFWN



TG



TFA

lumière noire

LAMPES A DÉCHARGE **MAW**. Ampoule en verre de Wood. Fonctionnent comme les MAF avec mêmes appareillages pour puissance correspondante.

LAMPE	Puissance absorbée par la lampe seule	Prix F	DIMENSIONS en mm		CULOT	U.E.
			Dia-mètre	Longueur		
MAW 125	125 W	32	75	177	E 27	24

LAMPES FLUORESCENTES **TFWN**. (Tube en verre de Wood.) Fonctionnent comme TF avec mêmes appareillages et accessoires pour puissance correspondante.

LAMPE	Puissance absorbée par la lampe seule	Prix F	DIMENSIONS en mm		CULOT	U.E.
			Dia-mètre	Longueur		
TFWN 20 TFWN 40	20 W 40 W	44 55	37	590 1.200	à 2 broches	24

Ces lampes ne nécessitent pas l'emploi d'un manchon en verre de Wood.

ultraviolet - germicide

Nous consulter avant de procéder à toute réalisation.

LAMPES	Consommation lampe seule	Prix F	DIMENSIONS en mm		CULOT	U.E.
			Dia-mètre	Longueur		
TG 16 TG 30	16 W 30 W	36,80 50,90	25	440 900	à 2 broches	24

Ces lampes fonctionnent respectivement avec les appareillages prévus pour les lampes TF 16 ou TF 25.

éclairage actinique

Lampes **TFA** : éclairagements intenses et très actiniques pour une consommation peu élevée. Pour tous travaux photographiques, prises de vues, reproductions, insolation de gélatines bichromatées, tirage des plans utilisant les papiers du genre ozalid.

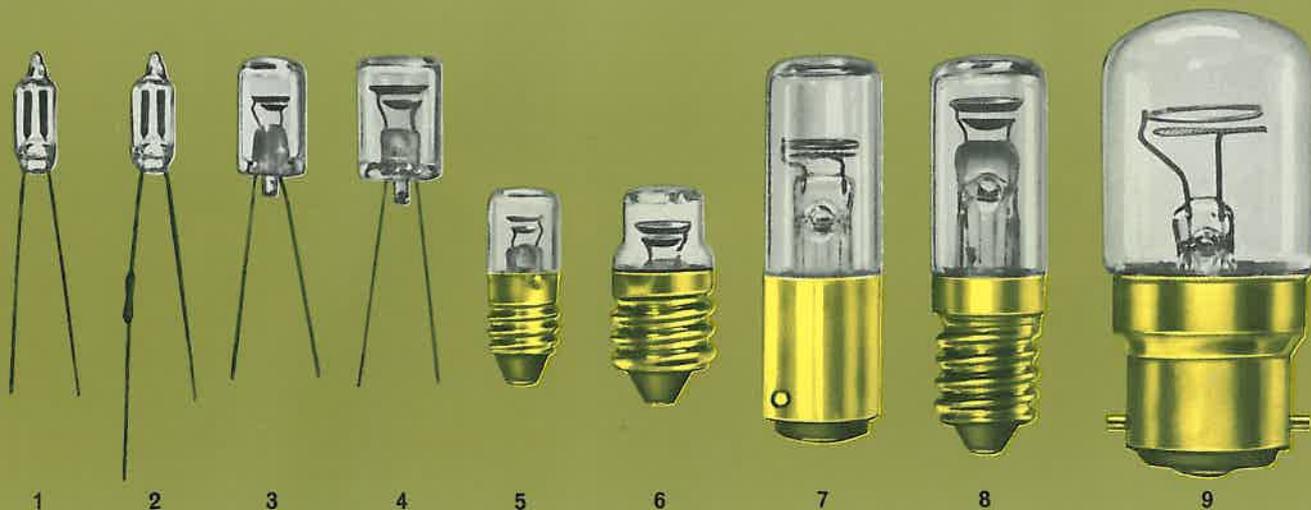
GERMINATION DES PLANTS DE POMMES DE TERRE

Lampes actiniques **TFA.G** avec recouvrement interne particulier ayant leur émission essentiellement concentrée dans la partie rouge du spectre.

LAMPES	PUISANCE absorbée W (lampe seule)	Prix F	DIMENSIONS en mm		CULOT	U.E.
			Dia-mètre	Longueur		
TFA 20 TFA 40 TFA 65	20 40 65	8,20 11 15	37	590 1.200 1.500	à 2 broches	24 24 25
TFA.G40 germoir	40	11		1.200		25

Ces lampes fonctionnent avec les mêmes appareillages que ceux des lampes TF de puissance correspondante.

U.E. : Unité d'emballage.



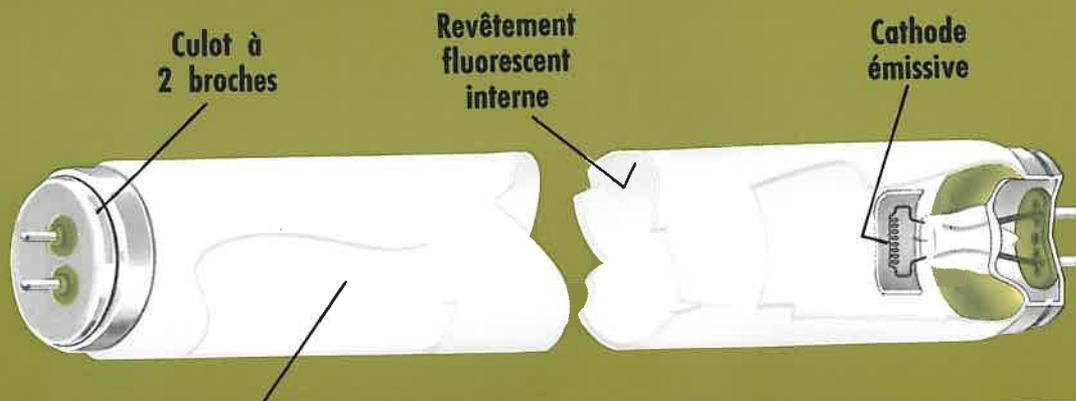
SIGNALISATION • ÉQUIPEMENT • RÉGULATION • CONTROLE

LAMPES SANS CULOT (SORTIES PAR FILS)

RÉFÉRENCES	TENSION de fonctionnement en volts	Prix F	Figure	Débit en mA	SORTIES	DIMENSIONS en mm				UNITÉ D'EMBALLAGE
						Diamètre	Longueur			
							Ampoule	Hors-tout	Sorties	
NE 2 A	65	0,90	1	0,5	Fils	6 max.	16 max.	—	25	100/1.000
	110/130	1,20	2						25 et 45	
	220/250	1,20								
NE 51	150	1,60	3	1,5	Fils	9 max.	18,5 max.	—	25	50/500
NC 60	55 150	3,20 1,80	4	1 à 1,5 2,5	Fils	11,5 max.	21 max.	—	25	25/200

LAMPES AVEC CULOT

RÉFÉRENCES	TENSION de fonctionnement en volts	Prix F	Figure	Débit en mA	CULOTS	DIMENSIONS en mm				UNITÉ D'EMBALLAGE
						Diamètre	Longueur			
							Ampoule	Hors-tout	Sorties	
NE 51	65	1,70	5	1 à 1,5	BA 9s ou E 10	10 max.	—	28 max.	—	25/1.000
	110/130	2,20		1						
	220/250	2,20		1,5						
	380	2,40		0,6						
NC 60	55	3,20	6	2	E 14	14 max.	—	30 max.	—	25/500
	110/130	6,10		2,5						
	220/250	2,50		1						
NT 70	110/130	6,10	7	2	B 15 ou E 14	15,5 max.	—	52 max. ou 54 max.	—	100/600
	220/250	2,90	8	3,5						
	380	3,20	2							
NP 80	110/130	7	9	4	B 22 B 22 E 27	29 max.	—	58 max.	—	1/100
	220/230			58 max.						
	220/250			64 max.						



Atmosphère constituée de gaz rares et de vapeur de mercure

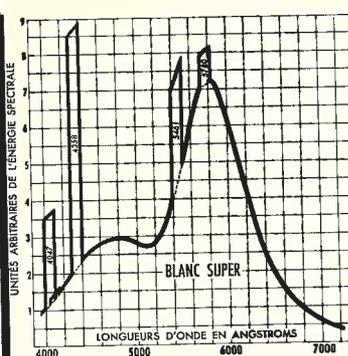
Détails d'une lampe MAZDAFLUOR

AVANTAGES DES LAMPES MAZDAFLUOR

Ces lampes :

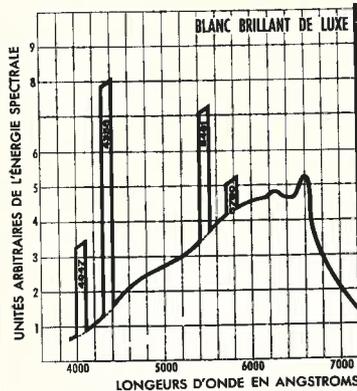
- ont une très grande efficacité lumineuse ; à égalité de consommation elles donnent cinq fois plus de lumière qu'une lampe à incandescence ;
- ont une durée de vie très nettement supérieure à celle des lampes à incandescence. Cette durée de vie est fonction du nombre d'allumages et d'extinctions ;
- donnent une lumière diffuse assurant le confort visuel et supprimant presque les ombres ;
- permettent de résoudre tous les problèmes posés à l'éclairagiste dans chaque utilisation du fait de la gamme des couleurs de fluorescence mise à sa disposition et en particulier grâce aux couleurs "de luxe" ;
- sont d'une utilisation particulièrement économique, qui permet un amortissement rapide des frais de première installation ;
- présentent un échauffement insignifiant.

RÉPARTITION SPECTRALE



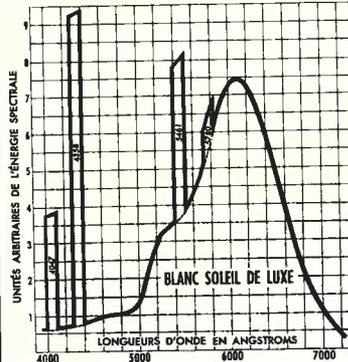
BLANC SUPER

éclairage des usines et de toutes les installations où le maximum d'efficacité lumineuse est recherché (locaux industriels, éclairage public).



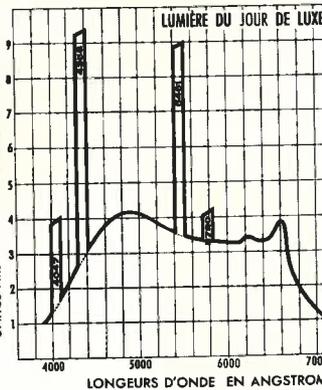
BLANC BRILLANT DE LUXE

éclairage des magasins d'habillement et d'alimentation, hôtels, restaurants, bureaux, vitrines, etc.



BLANC SOLEIL DE LUXE

éclairage des habitations, restaurants, théâtres ; la couleur douce et chaude de sa lumière est voisine de celle fournie par l'incandescence avec laquelle elle s'associe très bien.



LUMIÈRE DU JOUR DE LUXE

Apparence de la lumière naturelle, parfaite définition des couleurs à haut niveau d'éclairage pour magasins de blanc, teintureries, blanchisseries, crémeries, etc.



TFHO 105



TFR 40



TF 40



CF 40



TF 6



TFRS 40



TF 120 DF

Les lampes TF 120 DF et TFD 120 DF doivent être utilisées horizontalement, la protubérance centrale en dessous.

● ALLUMAGE PAR STARTER

	LAMPES	Puissance en watts	Prix F en Blanc super	DIMENSIONS en mm		Blanc super	FLUX LUMINEUX (en lumens) à 100 heures			U.E.	
				Dia-mètre du tube	Longueur broches non comprises		COULEURS DE « LUXE »				
							Lumière du jour	Blanc brillant	Blanc soleil		
A. Lampes TF et TFD (à flux dirigé).	TF 4	4	8,70 (1)	16	136	100		70		24	
	TF 6	6	8,70 (1)	16	212	240		170			
	TF 8	8	9,50 (1)	16	288	390		270			
		TF 13	13	10,50 (1)	16	530	760		540		24
		TFB 15	15	7,50 (1)	26	460	860		580		24
	TFB 30	30	8,50 (1)	26	930	2.050		1.400			
	(1) Supplément de 0,60 F pour couleur de "Luxe".	TF 16	16	6,20 (1)	37	360	700	550	550	550	25
		TF 20	20	6,20 (1)	37	590	1.150	800	850	850	
	(2) Supplément de 1 F pour couleur de "Luxe".	TF 25	25	7,90 (1)	37	1.000	1.700			1.200	25
		TF 40	40	6,50 (1)	37	1.200	3.000	2.000	2.100	2.100	
	(3) T.V.A. comprise au taux de 25%.	TF 65	65	10 (1)	37	1.500	4.800	3.300	3.300	3.250	25
		TF 120 DF	120	18 (1)	37	1.500	7.500		4.700		
	(4) Culot spécial 4 broches.	TFD 40	40	7,90 (1)	37	1.200	●●		●●		25
TFD 65		65	11	37	1.500	●●				25	
TFD 120 DF		120	20	37	1.500	●●				16	
											16
B. Lampes CF	CF 32 (4)	32	24,10 (3)	32	Diam. 305 ext. 410			1.300	1.250	6	
	CF 40 (4)	40	29,40 (3)	32				1.850	1.800		

●● Types à flux dirigé normalement fabriqués.

U.E. : unité d'emballage.

● ALLUMAGE INSTANTANÉ

A. Lampe TFRS "Rapid Start"	TFRS 20	20	6,90 (1)	37	590	1.100		800		25
	TFRS 40	40	7,20 (1)	37	1.200	2.900	2.000	2.100	2.100	
	TFRS 65	65	11 (1)	37	1.500	4.750		3.300		
Ces lampes peuvent fonctionner sur les appareillages d'alimentation des lampes à starter de même puissance. Dans ce cas, l'allumage n'est plus instantané.										
B. Lampes TFR et TFRD (à flux dirigé).	TFR 20	20	7,20 (1)	37	574	1.000	650	720	720	25
	TFR 40	40	7,90 (1)	37	1.184	2.450	1.650	1.800	1.800	
	TFRD 40	40	9,20	37	1.184	●●				

C. Lampes de grande longueur TFHO et TFDHO (à flux dirigé).	TFHO 105	105	24 (2)	38	2.400	8.000		5.700		12
	TFDHO 105	105	26	38	2.400	●●				

NORMALISATION INTERNATIONALE 96 T 12 HO - INTENSITE 800 mA. Le haut niveau d'éclairément de ces lampes permet de réaliser une économie d'installation en diminuant le nombre des points lumineux. De ce fait, l'entretien s'en trouve simplifié. Douilles à utiliser : 35 HO et 35 HO P.

AIDE A L'AMORÇAGE - Monter la lampe à 25 mm d'un réflecteur métallique ou placer une bande métallique de 25 mm de large à la même distance de la lampe et aussi longue que celle-ci.

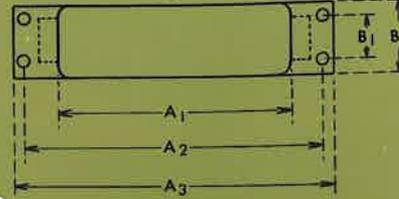


Fig. 1

Fig. 2



Fig. 3



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



Références des Appareillages	Compensation des appareillages mono (NC)			
	Bi-tension		220 ou 230 V	
	Capacité (3)		Capacité (3)	
	Valeur μF	Bornes branchement	Valeur μF	Bornes branchement
M16/20N1020	(4)	0.120	(5)	0.220
M25/30N1020	(6)	0.120	(7)	0.230
M32N1020	12	0.125	3,5	0.220
M32N20			4	0.220
M40N1020	10	0.120	3	0.230
M40N20			3,5	0.220
M65N20			5	0.220
M120N20			14,5	0.220
M20R1020	13,5	0.120	3,5	0.230
M20R20			4	0.220
M40R1020	16	0.120	5	0.230
M40R20			5,5	0.230
M40RS1020	14	0.120	4,5	0.230
M40RS20			5,5	0.220
M105HO20			13,5	0.220

(3) Tension service : 250 V min. Température ambiante nominale < 70° C. Facteur de puissance > 0,85.
 (4) Pour TF16 : 7,5 ; pour TF20 : 5.
 (5) Pour TF16 : 5 ; pour TF20 : 4.
 (6) Pour TF25 : 9,5 ; pour TG30 : 2,8.
 (7) Pour TF25 : 8,5 ; pour TG30 : 2,5.

Appareillages devant être placés dans une enceinte normalement aérée.

LAMPES		APPAREILLAGES 50 Hz			Prix F	DIMENSIONS en mm					Consommation moyenne en W		POIDS approx. en kg	Observations	U.E.
Nombre	Références	Types (1)	Tension en V	Références		A 1	A 3	B 2	B 1 x A 2	G	app. seul	avec lampes			
1	TF4	Mono NC	115-220	M4N1020	12,75	67	100	55	A2= 92	41	5	9	0,520	(2)	25
1	TF6	Mono NC	115-220	M6N1020		67	100	55	A2= 92	41	5	11	0,520		
1	TF8	Mono NC	115-220	M8N1020		67	100	55	A2= 92	41	5	13	0,520		
1	TF16 ou TF20	Mono NC	120-220	M16/20N1020	20	101	122	54	37 x 110	44	9	25	0,950	(8)	8
1	TF 25 ou TG30	Mono NC	120-230	M25/30N1020	32,50	150	184	54	37 x 172	44	13	38	1,500		4
1	CF32	Mono NC	115-125-220	M32N1020	28,80	143	183	68	A2= 156	45	13	45	1,500	(2)	4
1	CF32	Mono NC	220	M32N20	21,70	98	129	68	A2= 110	45	10	42	0,960		4
1	CF40	Mono NC	120-230	M40N1020	28,80	163	205	54	37 x 193	44	13	53	1,500		4
1	CF40	Mono NC	220	M40N20	21	92	122	54	37 x 110	44	10	50	0,960		8
1	TF40	Mono NC	120-230	M40N1020	28,80	150	184	54	37 x 172	44	13	53	1,500	(8)	4
1	TF40	Mono NC	220	M40N20	21	101	122	54	37 x 110	44	10	50	0,960		8
1	TFD40	Solo C	220	S40N20	40	208	229	54	37 x 217	44	10	50	1,565		4
2	TFD40	Duo C	220	D40N20	56	288	310	54	37 x 298	44	17	97	2,250		4
1	TF65	Mono NC	220	M65N20	31	171	193	54	37 x 181	44	12	77	1,600	(8)	4
2	TFD65	Duo C	220	D65N20	82	414	436	54	37 x 424	44	26	156	3,350		4
1	TF120DF ou TFD120DF	Mono NC	220	M120N20 (9)	60	414	436	54	37 x 424	44	25	145	3,460		4
1	TFR20	Mono NC	120-230	M20R1020	30	171	205	54	37 x 193	44	14	34	1,490	(8)	4
1	TFR20	Mono NC	220	M20R20	21,50	101	122	54	37 x 110	44	11	31	0,950		8
1	TFR40	Mono NC	120-230	M40R1020	32,80	208	241	54	37 x 229	44	20	60	2,060	(8)	4
1	TFR40	Mono NC	230	M40R20	28,50	171	193	54	37 x 181	44	14	54	1,650		4
1	TFRD40	Solo C	230	S40R20	55	288	310	54	37 x 298	44	14	54	2,130		4
2	TFRD40	Duo C	230	D40R20	69	327	361	54	37 x 349	44	22	102	2,750		4
1	TFRS20	Mono NC	120-230	M20RS1020	32	177	212,5	54	37 x 200	44	18	37	1,850	(8)	4
2	TFRS20	Bisolo C	230	BS20RS20	52	280	316	54	37 x 303	44	18	56	2,100		4
1	TFRS40	Mono NC	120-230	M40RS1020	32,80	208	241	54	37 x 229	44	20	60	1,970	(8)	4
1	TFRS40	Mono NC	220	M40RS20	30,60	208	241	54	37 x 229	44	18	58	1,650		4
1	TFRS40	Solo C	220	S40RS20	45	288	322	54	37 x 310	44	16	56	2,045		4
2	TFRS40	Duo C	220	D40RS20	70	327	373	54	37 x 361	44	26	106	2,400		4
1	TFRS65	Solo C	230	S65RS20	55	327	361	54	37 x 349	44	16,5	81,5	1,980		4
1	TFHO105	Mono NC	220-240	M105HO20	137	280	320	87	66 x 300	78	30	135	5,400	(2)	2
2	TFDHO105	Bisolo C	220-240	BS105HO20	200	470	510	87	66 x 490	78	45	255	8,900		2

(1) C compensé U.T.E. NC non compensé. (2) Voir figure 1. - Sorties par fils souples. (8) Appareillage à remplissage total " Polyester " avec raccordement sur plaque à bornes - Voir figures 2 et 3. (9) Nous pouvons fournir sur demande des blocs de compensation du facteur de puissance (référence BCS 120) destinés à l'alimentation des lampes TF 120 DF montées dans les réflecteurs industriels, au prix de 79 F. Unité d'emballage : 1. Prière de nous consulter. Appareillages spéciaux pour chemins de fer, marine ; aviation et plafond chauffant : livraison sur commande spéciale, avec délai. Nous consulter.

IDENTIFICATION DES RÉFÉRENCES : voir page 30

LAMPES À UTILISER	RÉFÉRENCES des réglettes-blocs	Prix F		RÉFÉRENCES de l'appareillage inclus dans la réglette-bloc	Compen- sation (1)	TENSION d'utilisation en volts	DIMENSIONS en mm			U.E.	Poids approx. en kg
		sans lampes	avec lampes (2)				Longueur	Enc. l'pes compr. haut. x larg.	Entr'axe de fixation		
RÉGLETTES-BLOCS SECTION 28 × 28 mm.											
1 TF6	RB1 M6N1020	27,50	36,20	1 M6N1020	NC	115-220	235	54 × 28	188	1	0,5
1 TF8	RB1 M8N1020	27,50	37	1 M8N1020	NC	115-220	310		263	1	0,53
RÉGLETTES-BLOCS SECTION 48 × 57 mm.											
1 TF16	RB1 M16N1020	34	40,20	1 M16/20N1020	NC	120-220	384,6	95 × 57	240	4	1,5
1 TF20	RB1 M20N1020	37,50	43,70	1 M16/20N1020	NC	120-220				4	1,75
1 TFR20	RB1 M20R1020	45	52,20	1 M20R1020	NC	120-230	616	86 × 131	440	4	2,4
	RB1 M20R20	35	42,20	1 M20R20	NC	230				4	1,85
1 TRFS20	RB1 M20RS1020	48	54,90	1 M20RS1020	NC	120-230	616	86 × 131	440	4	2
2 TF20	RB2 M20N1020	60	72,40	1 M40N1020	NC	120-230				616	86 × 131
	RB2 M20N20	43,30	55,70	1 M40N20	NC	220	4	2,8			
2 TFR20	RB2 M20R1020	80	94,40	1 M40R1020	NC	120-230	616	86 × 131	440	4	3,9
	RB2 M20R20	62	76,40	2 M20R20	NC	230				4	2,8
2 TFRS20	RB2 BS20RS20	68	81,80	1 BS20RS20	C	230	616	86 × 131	440	4	3,5
1 TG30	RB1 M30N1020	64,30	125,20	1 M25/30N1020	NC	120-220				925	93 × 57
1 TF40	RB1 M40N1020	47,40	53,90	1 M40N1020	NC	120-230	1.225	95 × 57	440	4	3
	RB1 M40N20	39,80	46,30	1 M40N20	NC	220				4	2,4
	RB1 S40N20	58	64,50	1 S40N20	C	220				4	3,1
1 TFR40	RB1 M40R1020	52,20	60,10	1 M40R1020	NC	120-230	1.225	95 × 57	440	4	3,5
	RB1 M40R20	49,90	57,80	1 M40R20	NC	230				4	3,2
	RB1 S40R20	78	85,90	1 S40R20	C	230				4	3,6
1 TFRS40	RB1 M40RS1020	50	57,20	1 M40RS1020	NC	120-230	1.225	95 × 57	440	4	3,9
	RB1 M40RS20	47	54,20	1 M40RS20	NC	220				4	3,6
	RB1 S40RS20	61	68,20	1 S40RS20	C	220				4	4
2 TF40	RB2 M40N1020	89,60	102,60	2 M40N1020	NC	120-230	1.225	86 × 131	440	2	4,5
	RB2 M40N20	79	92	2 M40N20	NC	220				4	3,5
	RB2 D40N20	93	106	1 D40N20	C	220				4	3,7
2 TFR40	RB2 M40R1020	93,60	109,40	2 M40R1020	NC	120-230	1.225	86 × 131	500	2	5,5
	RB2 M40R20	81	96,80	2 M40R20	NC	230				2	4,8
	RB2 D40R20	93	108,80	1 D40R20	C	230				2	4,2
2 TFRS40	RB2 M40RS1020	92	106,40	2 M40RS1020	NC	120-230	1.225	86 × 131	440	2	6
	RB2 M40RS20	88	102,40	2 M40RS20	NC	220				2	5,3
	RB2 D40RS20	95	109,40	1 D40RS20	C	220				500	2
1 TF65	RB1 M65N20 (4)	59	69	1 M65N20	NC	220	1.524,5	95 × 57	612	2	3,3
2 TF65	RB2 M65N20 (4)	102	122	2 M65N20	NC	220		86 × 131		2	5
	RB2 D65N20 (4)	122	142	1 D65N20	C	220	95 × 57	2	5,1		
1 TF120DF	RB1 M120N20 (5)	87	105	1 M120N20	NC (3)	220	1.524,5	95 × 57	612	2	4,6
1 TFRS65	RB1 S65RS20	85	96	1 S65RS20	C	230		86 × 131		2	3,4
2 TFRS65	RB2 S65RS20	150	172	2 S65RS20	C	230	86 × 131	613	2	5,6	

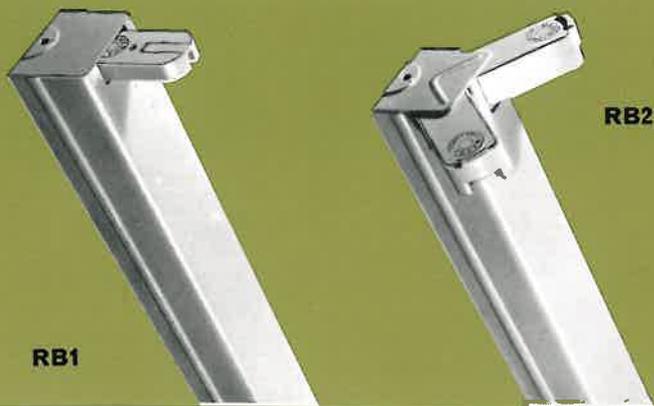
(1) NC non compensé, C compensé U.T.E.

(2) Pour les lampes "de luxe" majorer de 0,60 F par lampe.

(3) Pour la compensation de ce matériel, voir note (9) page 28.

(4) Montage en luminaire grâce à l'adjonction d'une traverse de suspension TS (voir page 65) associée avec une suspension SB 30 ou SC 30 (voir page 65). Les prix ci-dessus sont à majorer de : 33 F si adjonction de TS + SB 30 et de 29 F si adjonction de TS + SC 30.

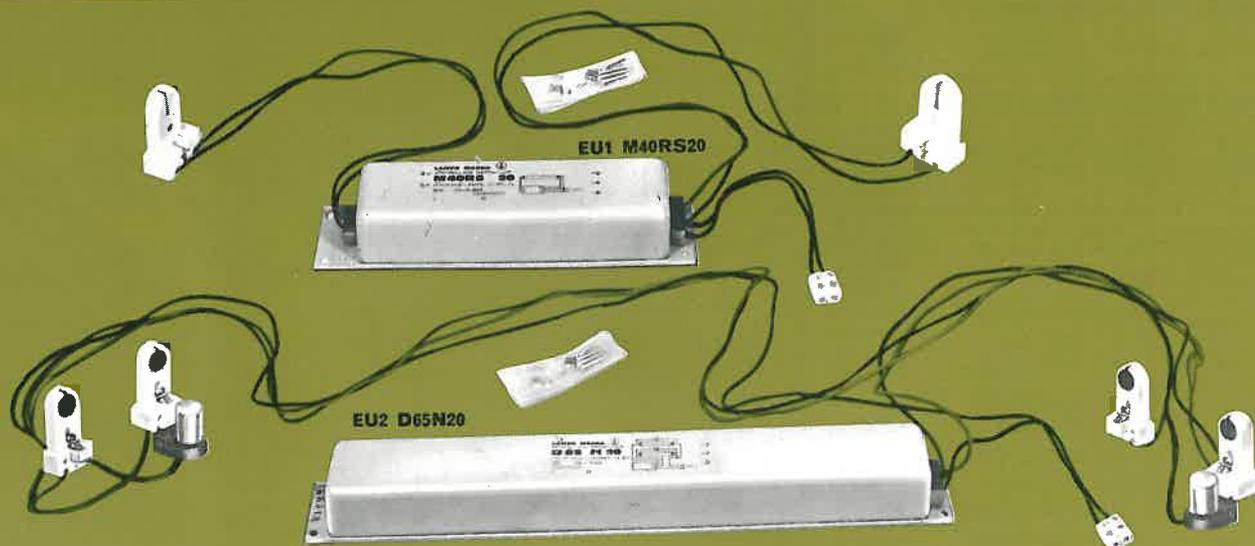
U.E. : unité d'emballage.



NOUVEAUTÉS

Sous la référence RZ2, nous pouvons fournir des ensembles de 2 réglettes-blocs à une lampe, équipés d'un appareillage duo, logé dans une seule carcasse.

Références	Prix F		Unité d'emballage
	sans lampes	avec lampes (2)	
RZ2 D40N20	106	119	Individuel et 2 ensembles dans le même carton
RZ2 D65N20	146	166	
RZ2 D40R20	112	127,80	
RZ2 D40RS20	114	128,40	



COMPOSITION : Appareillage d'alimentation précâblé.

AVANTAGES :

- simplification de stockage,
- facilité de pose,
- facilité d'entretien,
- matériel commun à tous nos luminaires non prévus avec réglettes-blocs.

ÉQUIPEMENTS UNIFIÉS pour lampes TF et TFD

LAMPES		RÉFÉRENCES des équipements	Prix F	Compen- sation (1)	TENSION d'utilisation en volts	U.E.
Nbre	Types					
2	TF20	EU2 M20N1020 ⁽²⁾	45	NC	120-220	4
		EU2 M20N20 ⁽³⁾	34,30	NC	220	8
1 1 1	TF40 ou TFD40	EU1 M40N1020	36,90	NC	120-230	4
		EU1 M40N20	26,30	NC	220	8
		EU1 S40N20	51	C	220	4
2		EU2 D40N20	72,20	C	220	4
1	TF65 ou TFD65	EU1 M65N20	38,50	NC	220	4
2		EU2 D65N20	97	C	220	4
1	TF120DF ou TFD120DF	EU1 M120N20	68	NC (4)	220	4

ÉQUIPEMENTS UNIFIÉS pour lampes TFR et TFRD

1	TFR20	EU1 M20R1020	37	NC	120-230	4
		EU1 M20R20	28	NC	220	8
1 1 1	TFR40 ou TFRD40	EU1 M40R1020	38,80	NC	120-230	4
		EU1 M40R20	33,50	NC	230	
		EU1 S40R20	68	C	230	
2		EU2 D40R20	76	C	230	4

ÉQUIPEMENTS UNIFIÉS pour lampes TFRS

1	TFRS20	EU1 M20RS1020	36	NC	120-230	4
2		EU2 BS20RS20	59	C	230	
1 1 1 1 2	TFRS40	EU1 M40RS1020	39	NC	120-230	4
		EU1 M40RS20	36	NC	220	
		EU1 S40RS20	65	C	220	
		EU2 D40RS20	81	C	220	
1	TFRS65	EU1 S65RS20	63	C	230	4

IDENTIFICATION DU MATÉRIEL FLUORESCENT

Appareillages d'alimentation

Exemple : M40N1020

M mono non compensé (1 lampe)
S solo compensé (1 lampe)
D duo compensé (2 lampes en paral-
lèle)
BS bisolo compensé (2 lampes en
série)
40 puissance de la lampe en watts
N lampe TF
R lampe TFR
RS lampe TFRS
HO lampe TFHO
1020) indication sur la ou les tensions
20) d'alimentation

Réglettes-blocs, Plafonniers-blocs, Équipements unifiés

Exemple : RB2 M40N1020

Références du matériel :
RB : réglette-bloc
PB : plafonnier-bloc
EU : équipement unifié
2 : nombre de lampes prévues dans
l'appareil
M40N1020 : référence de l'appareillage
d'alimentation

(1) NC : non compensé. C : compensé U.T.E.

(2) Equipement comprenant 1 appareillage M40N1020.

(3) Equipement comprenant 1 appareillage M40N20.

(4) Pour la compensation de ce matériel : voir note (9) page 28.

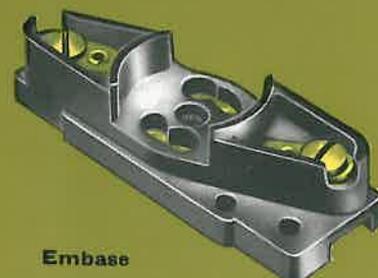


Plafonnier-bloc
PB1 M32N1020B

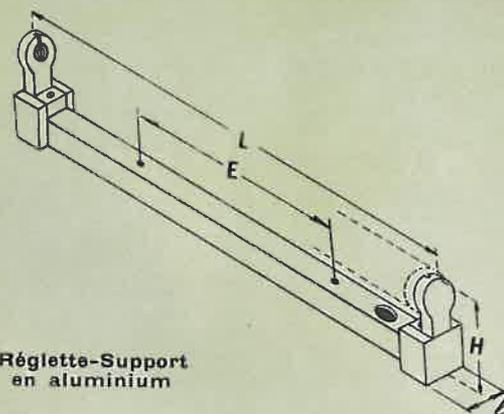
Plafonnier-bloc
PB2 M32-40N1020B



Starter S 1



Embase



Réglette-Support
en aluminium

PLAFONNIERS-BLOCS

Les différents modèles de plafonniers-blocs pour lampes fluorescentes de forme circulaire sont en tôle peinte en blanc. Facilement démontables grâce à la vis moletée centrale, ces appareils contenant le ou les appareillages d'alimentation et le ou les starters S 1 se fixent par deux points et leur raccordement électrique se fait par bi-filaire. Ces appareils ne sont pas compensés.

LAMPES A UTILISER	RÉFÉRENCES des plafonniers-blocs	Prix F (2)		RÉFÉRENCES de l'appareillage inclus dans le plafonnier-bloc	TENSIONS en volts	DIMENSIONS en mm (1)		Entr'axe de fixation en mm	U.E.	POIDS en kg	
		sans lampes	avec lampes			Diamètre	Hauteur			115/125/ 220 V	220 V
1 CF 32	PB1 M32N1020B	57,70	81,80	1 M32N1020	115-125-220 220	305	95	165	1	2,8	2,5
	PB1 M32N20B	55,70	79,80	1 M32N20							
1 CF 40	PB1 M40N1020B	66,10	95,50	1 M40N1020	120-230 220	410	75	165	1	2,9	2,6
	PB1 M40N20B	63,40	92,80	1 M40N20							
1 CF 32 + 1 CF 40	PB2 M32-40N1020B	107	160,50	1 M32N1020 + 1 M40N1020	115-125-220 120-230	410	95	165	1	4,5	3,9
	PB2 M32-40N20B	94,30	147,80	1 M32N20 + 1 M40N20	220						

(1) Ces dimensions correspondent à des plafonniers-blocs équipés de lampes.

(2) T.V.A. comprise au taux de 25 %.

RÉGLETTES-SUPPORTS

TYPES	LAMPES à utiliser	Prix F	DIMENSIONS en mm				POIDS en kg	U.E.
			L	E	I	H		
RM16 (3)	TF16	11,10	383	141	38	82	0,225	10
RM20 (3)	TF20	12,30	612	370	38	82	0,330	
RMR20 (3)	TFR20	11,80						
RM25 (3)	TF25	13,90	1.022	780	38	82	0,400	
RM40 (3)	TF40	16	1.222	980	38	82	0,450	
RMR40 (3)	TFR40	15						
RMRS40 (3)	TFRS40	15						
RM65 (3)	TF65	23	1.520	1.281	38	82	0,500	10
RM120 (3)	TF120DF							
RM105 (4)	TFHO105	33	2.436	2.176	42	70	0,900	2
RG44 (3)	TFB15	11,30	463	216	38	82	0,250	10
RG90 (3)	TFB30	14,80	922	674	38	82	0,350	

STARTERS

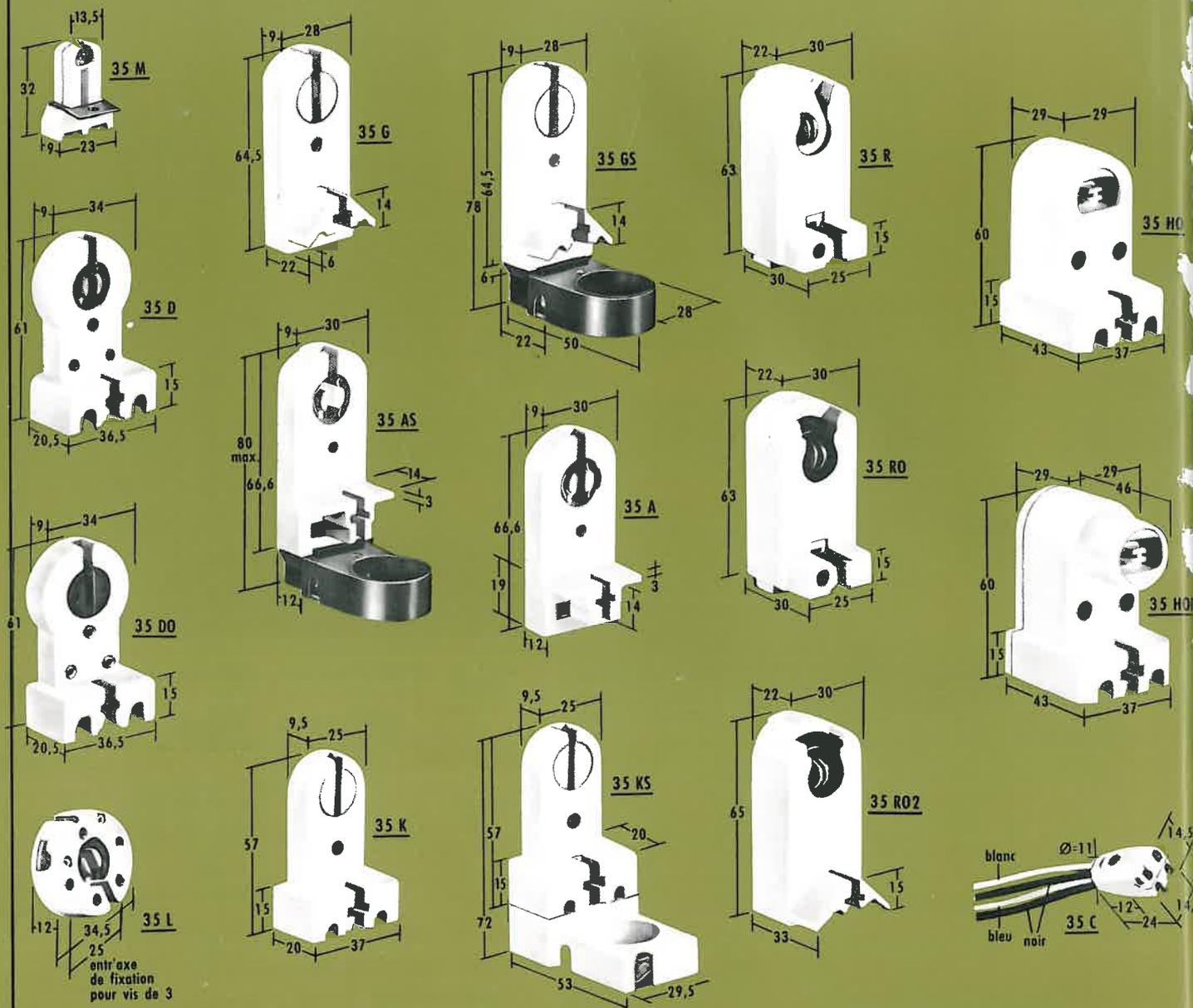
RÉFÉRENCES	A UTILISER POUR	Prix F	U.E.
S 1	TF25- TF40, TFD40, TFB30, CF32, CF40, TFA40, TFA65 TFWN40, TG30, TF65	2,10	25 1.000
S 2	TF4, TF6, TF8, TF16, TF20, TFA20, TFWN20, TG16, TFB15	2,10	25 1.000
S 12	TF120DF et TFD120DF	2,90	25 500

EMBASE

RÉFÉRENCES	OBSERVATIONS	Prix F	U.E.
ES 12	Matière moulée. Peut recevoir n'importe quel type de starter de notre fabrication.	0,70	200

(3) Nature : Aluminium poli. Equipement : douilles et starter (si nécessaire) avec filerie.
(4) Nature : Tôle d'acier, peinture électro-statique blanche. Equipement : 2 douilles sans filerie. Possibilité de fixation centrale. Livraison en 2 éléments.

U.E. : Unité d'emballage.



RÉFÉRENCES	OBSERVATIONS	UTILISATIONS	Prix F	U.E.	RÉFÉRENCES	OBSERVATIONS	UTILISATIONS	Prix F	U.E.
35 M		TF4, 6, 8, 13 - RB1 M6 ou 8	0,60	200	35 R	(3)	<ul style="list-style-type: none"> • TFR • Equip. EU pour TFR • RB1 et RMR pour TFR 	1,70	200
35 D		<ul style="list-style-type: none"> • TF, TFB, TFRS • RM-RMRS pour TF-TFRS 	1,20	200	35 RO	(1) (2)	RB1 et RM pour TFRD (sur demande spéciale)	1,70	200
35 DO	(1) (2)	TFD et RM pour TFD (sur demande spéciale)	1,40	200	35 RO2	(1) (2) (5)	RB2 pour TFR et TFRD	2	200
35 A		RB1 pour TF et TFRS	2	200	35 HO	Fixe	RM et Equip. ER et réglottes-blocs pour TFHO 105	le jeu 9	par 10 jeux
35 AS	(4)	RB1 pour TF	3,10	200	35 HOP	Ajustable			
35 G	(1) (3) (5)	RB2 pour TF et TFRS	2	200	35 C		Plafonnier-bloc, CF	3,20	50
35 GS	(1) (3) (4) (5)	RB2 pour TF	3,10	200	35 L		Montages spéciaux TF, TFRS, TFB et TG	1,70	200
35 K	(3)	Equip. EU pour TF et TFRS	2	par 20 jeux					
35 KS	(3) (4)	Equip. EU pour TF	3,10	200					

NOTES : (1) Orientable trois positions. (2) Rotor noir. (3) Rotor blanc. (4) Avec embase de starter. (5) Dièdre symétrique.



RB1 M13N1020

NOUVEAUTÉS

RÉGLETTES-BLOCS NON COMPENSÉS POUR LAMPE FLUORESCENTE TF 13 (120-230 V)	RÉFÉRENCES	Prix F		Référence d'appareillage inclus dans la RB	Compensation	DIMENSIONS en mm			U.E.
		sans lampe	avec lampe (1)			Longueur	Encombrement (lampe comprise)	Entr'axe de fixation	
	RB1 M13N1020	43	53,50	M13N1020	NC	541	55 × 30	494	6

(1) Pour les lampes "de luxe" majorer de 0,60 F par lampe. (2) Pour 220 V.

U.E. : Unité d'emballage.

APPAREILLAGES D'ALIMENTATION NON COMPENSÉS	APPAREILLAGES 50 Hz		DIMENSIONS en mm					Consommation moyenne en watts		Poids approx. en kg	U.E.
	Références	Prix F	A1	A3	B2	B1 × A2	C	App. seul 120V 230V	Avec lampe 120V 230V		
POUR LAMPE TF 13 (120-230 V) (fig. 1)	M13N1020	30	180	203	29	A2 = 193	29	11 8	24 21	0,69	16
POUR LAMPES TFB 15 ou TFB 30 (120-230 ou 220 V) (fig. 2)	M15N1020	19,50	92	123	55	37 × 110	44	7 12	22 27	0,9	8
	M30N1020	28,80	92	123	55	37 × 110	44	15 12	45 42	0,9	8
	M30N20	21,70						— 10 (2)	— 40 (2)		

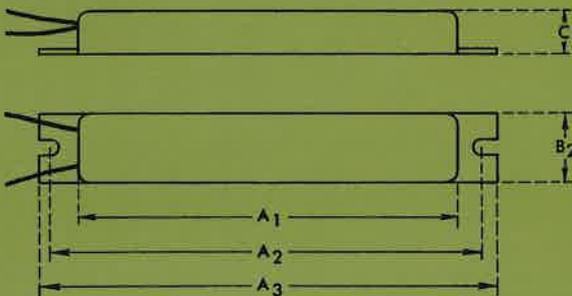


fig. 1

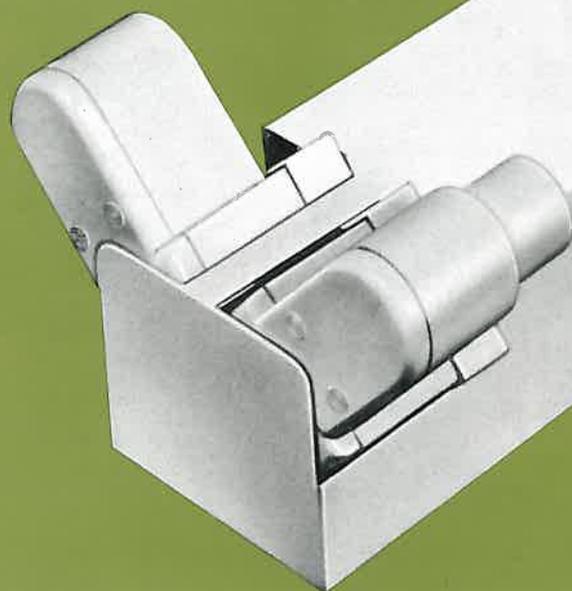
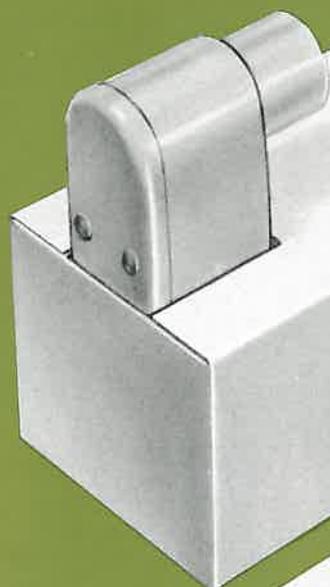


fig. 2

MAZDA

Réglette-bloc compensée pour une lampe TFHO 105 (longueur 2,40 m - 105 watts)
(Encombrement lampe comprise : 66 x 104 mm)

RB1 S105HO20



RB2 S105HO20

Réglette-bloc compensée pour deux lampes TFHO 105 (longueur 2,40 m - 105 watts)
(Encombrement lampes comprises : 140 x 94 mm)

POUR LAMPE FLUORESCENTE TFHO 105

APPAREILLAGE D'ALIMENTATION SOLO COMPENSÉ 220 VOLTS	APPAREILLAGES 50 Hz		DIMENSIONS en mm					Consommation moyenne en watts		Poids approx. en kg	U.E.
	Références	Prix F	A1	A3	B2	B1 x A2	C	App. seul	Avec lampe		
	S105HO20	150	371	398	64	43 x 388	45	29	134	3,3	1/4

U.E. : Unité d'emballage.

RÉGLETTES-BLOCS COMPENSÉES POUR UNE OU DEUX LAMPES	RÉFÉRENCES	Prix F-		Référence d'appareillage inclus dans la RB	Compensation	DIMENSIONS en mm			U.E.
		sans lampe	avec lampe (1)			Longueur	Encombrement (lampe comprise)	Entr'axe de fixation	
	RB1 S105HO20	205	229	S105HO20	C	2438	66 x 56	950	1
RB2 S105HO20	290	338							

(1) Pour les lampes "de luxe" majorer de 1 F par lampe.

SUPPORT FIXE HE 300 B
 POUR MAZDASOL 150 et 300 watts.
 Laqué blanc.
 Ensemble du support sans lampe
 Sur demande : grilles teintées en rouge, jaune,
 vert ou bleu. Supplément pour grille de couleur

Prix F	U.E.
75	4
5	4(1)

(1) Grilles de même couleur.

SUPPORTS SF - SO pour Mazdasol et Mazdapar.
MODÈLES FIXES SF. Tôle rigide laquée blanc.
 Douille porcelaine. Fixation souple et centrage par trois dispositifs à ressorts.

TYPES	Douille pour culot	Prix F	LAMPES A UTILISER	Poids en g	U.E.
SF 100 B mod. B	B 22	12	Mazdasol 40, 60, 75, 100 W	255	20
SF 100 E mod. B	E 27	12	Mazdasol 40, 60, 75, 100 W	255	20
SF 150 mod. B	E 27	16	Mazdasol 150 ou 300 W et par renversement de l'étrier Mazdapar 100 ou 150 W	330	20

MODÈLES ORIENTABLES SO. Tôle rigide laquée blanc.
 Orientation dans un cône de 40°. Douille porcelaine. Fixation souple et centrage par trois dispositifs à ressorts.

SO 100 B mod. B	B 22	22	Mazdasol 40, 60, 75, 100 W	375	10
SO 100 E mod. B	E 27	22	Mazdasol 40, 60, 75, 100 W	375	10
SO 150 mod. B	E 27	29	Mazdasol 150 ou 300 W et par renversement de l'étrier Mazdapar 100 ou 150 W	635	10

SUPPORT ORIENTABLE SOM 1
 pour Mazdasol 150 watts (Aluminium satiné)
 fourni avec cordon double de 1 m de long et
 fiche bipolaire surmoulée.

Prix F	U.E.
25	20

SUPPORT ORIENTABLE SOM 3
 pour Mazdapar. (Laqué beige.)
MODÈLE INTÉRIEUR fourni avec cordon double
 de 1 m de long et fiche bipolaire surmoulée.

Prix F	U.E.
19	36

SUPPORT ORIENTABLE SOM 4
 pour Mazdapar 125/130 V et 220/230 V (1).
 (Étanche. Joint en Néoprène. Fonte d'aluminium.)
MODÈLE EXTÉRIEUR. Raccord par tube 12 x 17
 (3/8") ; diamètre extérieur : 16,66 mm ; pas WHIT-
 WORTH 19 filets au pouce (1,34 mm) ; diamètre
 du noyau : 14,95 mm.

Prix F	U.E.
23,50	36

(1) Pour utilisation de Mazdapar 24 V : nous consulter.

U.E. : Unité d'emballage.

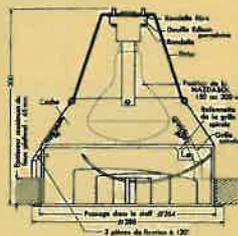
SUPPORT ORIENTABLE SOM 1
 équipé d'une lampe MAZDASOL 150 W



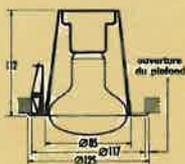
SUPPORT ORIENTABLE SOM 4
 équipé d'une lampe MAZDAPAR 150 W
 modèle intensif



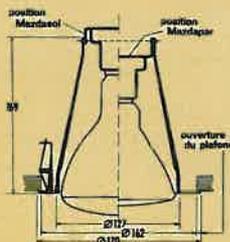
SUPPORT ORIENTABLE SOM 3
 équipé d'une lampe MAZDAPAR 150 W
 modèle extensif



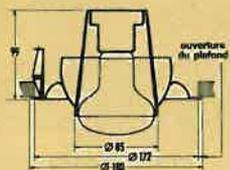
SUPPORT HE 300 B



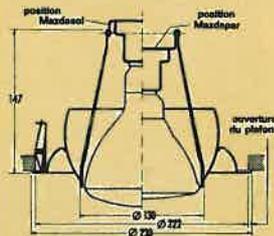
SF 100 B
 ou SF 100 E
 modèle B



SF 150
 modèle B



SO 100 B
 ou SO 100 E
 modèle B



SO 150
 modèle B

montures

B : avec douille B 22
E : avec douille E 27
G : avec douille E 40

verreries

verre triplex opalin de très faible absorption

MAB 130
MAE 130 (1)

MEB 130

MEE 150

MTB 130
MTE 130 (1)

MTE 150

MTG 185

9,50

9,50

11,50

15

17

24,50

U.E. 48

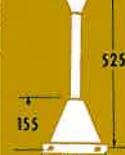
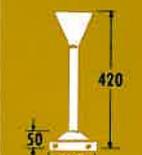
U.E. 30

U.E. 20

U.E. 36

U.E. 45

U.E. 54



FORME 1

N° 2200 B



U.E. 20



75 w - B 22 ou E 27 (1)



75 w - B 22



75 w - B 22 ou E 27 (1)

Prix F

10

19,50 F (3)

19,50 F (3)

25 F (3)

N° 2201 B



U.E. 8



100 w - B 22 ou E 27 (1)



100 w - B 22



100 w - B 22 ou E 27 (1)

Prix F

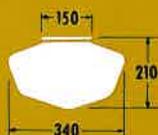
16,50

26 F (3)

26 F (3)

31,50 F (3)

N° 2202 B



U.E. 4



150/200 w - E 27



150/200 w - E 27

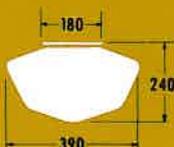
Prix F

23,50

35 F (3)

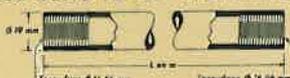
40,50 F (3)

N° 2203 B



U.E. 3

Tubes série 12 AP Aluminium poli



Références	Longueur en m	Prix F
T 12 C AP	0,15	2,60
T 12 E AP	0,30	4
T 12 MZ AP	0,45	5,30
T 12 NZ AP	1	12
(2) T 12 PZ AP	1,50	17

Les prix des montures à tube comprennent le prix du tube T 12 EAP.

La mise bout à bout des tubes de la série T 12 AP peut être réalisée avec le raccord 22 EZ en duralumin étiré - Prix F : 0,75 (voir page 65).



300/500 w - E 40

Prix F

28,50

(1) Sur demande spéciale. Avec délai. (2) Avec délai.

(3) Appareils complets : le prix indiqué ne comporte pas la lampe

53 F (3)

U.E. : Unité d'emballage

	MAB 60 MAE 60 (1)	MAB 130 MAE 130 (1)	MEB 130 MEE 130 (1)	MEE 150 MEG 150	MPB 130 MPE 130 (1)	MPE 150	MTPB 130 MTPE 130	MTPE 150	MTG 150
montures B : avec douille B 22 E : avec douille E 27 G : avec douille E 40	8	9,50	9,50	voir ci-dessous	6,50	7,50	14,50	17	22
verreries verre triplex opalin de très faible absorption	U.E. 48	U.E. 48	U.E. 30	U.E. 20	U.E. 50	U.E. 56	U.E. 36	U.E. 45	U.E. 45
	Laque blanc			Aluminium poli					

FORME 55

N° 2230 B									
Prix F	9	17 F (3)							

FORME 15

N° 2255 B									
Prix F	5	13 F (3)							

N° 2256 B									
Prix F	8,50	18 F (3)	18 F (3)		15 F (3)	23 F (3)			

N° 2257 B				MEE 150 11,50 F 					
Prix F	12			23,50 F (3)		19,50 F (3)	29 F (3)		

N° 2258 B				MEG 150 17,50 F 					
Prix F	21			38,50 F (3)			43 F (3)		

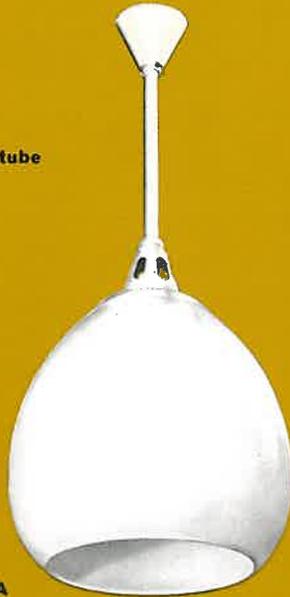
DIFFUSEUR ALBALITE FORME 3

DIFFUSEUR DULCILITE FORME 4



Diffuseur 2501 A

monture à tube



Diffuseur 2502 A



HUBLOT ALBALITE H 150 B

monture à tube



Diffuseur 3002 A

DIFFUSEURS : Pour appartements, bureaux, salles de classe, etc.
ALBALITE FORME 3 - Nature : verre opale, soufflé.

MONTURES avec tubes			DIFFUSEUR EN VERRE « TRIPLÉ »			Prix F Appareil complet sans lampe	Dimensions en mm			LAMPES A EMPLOYER	Culots
Références	Prix F	U.E.	Références	Prix F	U.E.		Diam.	Haut. totale	Diam. du tube		
MDB 70 (1)	13,50	24	2501 A	14,50	4	28	223	540	11	Perle 150 ou 200 W	B 22
MDE 70											
MDG 95	24	(3) 12									2502 A

U.E. : Unité d'emballage.

DULCILITE FORME 4 - Nature : altulite.

MONTURES avec tube de 0,30 m			DIFFUSEUR « ALTULITE »			Prix F Appareil complet sans lampe	DIMENSIONS en mm			LAMPES A EMPLOYER	Culots
Références	Prix F	U.E.	Références	Prix F	U.E.		Diam.	Haut. totale	Diam. suspension		
MTE 75	12,50	(2) 30	3002 A	15,50	5	28	237	566	11	Perle 150 ou 200 W	E 27

HUBLOTS ALBALITE. Pour hôpitaux, écoles, couloirs, cuisines, cabinets de toilette.

HUBLOTS Références	Dimensions en mm		LAMPES à employer (4)	Prix F (5)	Culots	MONTURES				
	Diam.	Haut.				Références	Prix F	U.E.		
H 100 B	271	125	100 W	21,50	B 22 ou E 27	Pour HUBLOTS	H 100 B	M 2 B ou M 2 E	7,50	15
							H 150 B	9		
DIFFUSEUR « Verre triplé »						Pour HUBLOTS	H 100 B	2400 B	14	8
							H 150 B	2401 B	16,50	

(4) Standard claire normale (voir page 8).

(5) Appareil complet sans lampe.

(1) Sur demande spéciale.

(2) Le prix indiqué comprend la fourniture d'un tube de longueur 0,30m (réf. T 13 ELI) compté pour 3 F.

Peut également être fourni avec :

Références	Longueur	Prix F
T 13CLI	0,15 m	2,50
T 13MZLI	0,45 m	4
T 13NZLI	1,00 m	9

ou sur demande spéciale :
 T 13 PZLI, longueur : 1,50 m.
 Prix : 13 F.

(3) Le prix indiqué comprend la fourniture d'un tube de longueur 0,35 m (réf. T 17 FZLI) compté pour 4 F.

Peut également être fourni avec :

Références	Longueur	Prix F
T 17EZLI	0,30 m	3,50
T 17MZLI	0,45 m	4,50
T 17NZLI	1,00 m	10

ou sur demande spéciale :
 T 17 CZLI, longueur : 0,15 m.
 Prix : 2,50 F.
 T 17 PZLI, longueur : 1,50 m.
 Prix : 14 F.

- Monture fixée au plafond par 3 vis.
- Fixation de la verrerie par 3 pattes commandées par 1 seul levier.
- Douille à baïonnette dans le cas de monture M2B ou à vis dans le cas de monture M2E.
- Diffuseur en verre " triplé ".
- Sur demande spéciale, douille supplémentaire petite baïonnette B 15 pour lampe sphérique modèle réduit (voir page 10).

APPLIQUE LINOLITE MAZDA 7

De présentation sobre et élégante, l'applique linolite AL 60 permet, notamment, l'éclairage rationnel des équipements de salles de bains, cabinets de toilette et autres aménagements du home exigeant un éclairage localisé et temporaire.

L'applique AL 60 est destinée à recevoir une lampe linolite MAZDA 7 de 60 watts (voir page 7). La lumière de celle-ci, blanche mais douce parce que parfaitement diffusée par le revêtement interne de l'ampoule, convient particulièrement bien pour l'éclairage du visage devant le miroir de toilette.

Afin de donner toutes facilités d'usage, l'applique linolite MAZDA 7 est munie, à l'une de ses extrémités, d'un interrupteur à bascule, et d'une prise de courant à écartement standard à l'autre extrémité.

Entièrement moulée en plastique (cibanoïde gris pour le socle, polystyrène-choc blanc pour les embouts), l'applique linolite MAZDA 7 n'est pas susceptible d'être altérée par les vapeurs d'eau.

Elle se fixe simplement par deux vis. Le montage et le démontage des embouts est aisé puisqu'ils s'emboîtent à chaque extrémité et sont maintenus par pincement.



LAMPE DE TRAVAIL

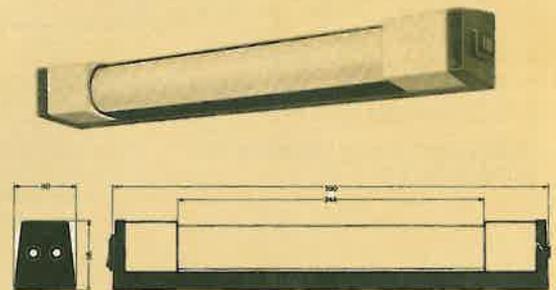
LAMPE DE TRAVAIL	Prix F sans lampe	LAMPES A UTILISER	DIMENSIONS en mm		DÉTAILS	RÉFÉRENCES	Prix F	U.E.
			Diam.	Haut.				
Fût et pied bois décor chêne LTE 95 C ou palissandre LTE 95 P	114 ⁽¹⁾	100 ou 150 ou 200 watts Perle standard sur culot E 27	480	795	Fût avec douille à tirette	LTE 95 C ou LTE 95 P	68 ⁽¹⁾	4
					Diffuseur verre "triplé"	2237 D (4)	21 ⁽¹⁾	1
					Abat-jour	37 B (2) 37 C (3)	25 ⁽¹⁾	4
Fût et pied métallique décor anthracite métallisé LTE 96 AM ou bronze médaille LTE 96 BM	89 ⁽¹⁾	100 ou 150 ou 200 watts Perle standard sur culot E 27	480	765	Fût avec douille à tirette	LTE 96 AM ou LTE 96 BM	43 ⁽¹⁾	4
					Diffuseur verre "triplé"	2237 D (4)	21 ⁽¹⁾	1
					Abat-jour	37 B (2) 37 C (3)	25 ⁽¹⁾	4

ADAPTEUR ALBALITE

DOUILLE A TIRETTE POUR E 27		DIFFUSEUR VERRE « TRIPLÉ »		ABAT-JOUR		APPAREIL COMPLET SANS LAMPE Prix F
Référence	Prix F	Références	Prix F	Références	Prix F	
33 K LV (U.E. : 32) (6)	13,10 ⁽¹⁾	2237 D (4)	21 ⁽¹⁾	37 B (2) 37 C (3)	25 ⁽¹⁾	59,10 (1)
		2238 C (5) (U.E. : 1)	14,50 ⁽¹⁾	38 C (3) (U.E. : 5)	23 ⁽¹⁾	50,60 (1)

U.E. : Unité d'emballage.

Référence	Prix F sans lampe	Lampe à utiliser	
		Type	Tension en V
AL 60 (8)	13,50	Linolite MAZDA 7 60 W	115/120 ou 125/130 ou 220/230 ⁽⁷⁾



AL 60 Applique linolite MAZDA 7

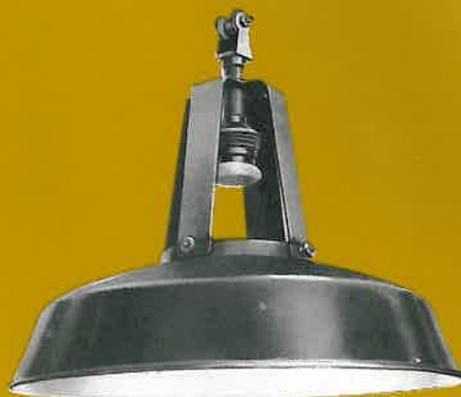
- (1) TVA comprise pour 25%.
- (2) Teinte blanche.
- (3) Teinte crème.
- (4) Diamètre 270 mm, hauteur 265 mm.
- (5) Diamètre 200 mm, hauteur 207 mm.
- (6) Notre douille à tirette est conforme aux spécifications des normes U.T.E. C 15. 100 chapitre 7.3.1.3. du 28 novembre 1962 et NFC 61.510 article 25 § 5 d'octobre 1962.
- (7) A préciser à la commande.
- (8) Unité d'emballage : 1; emballage décoratif pouvant contenir la lampe MAZDA 7

MAZDA

MODÈLE RE : ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

MODÈLE R : ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

MODÈLE RA : RÉFLECTEUR D'ANGLE



RÉFLECTOLUX R ET RE

Ces appareils se composent :

- d'un réflecteur en tôle émaillée, blanc à l'intérieur et noir à l'extérieur ;
- d'un support destiné :
 - soit à l'éclairage intérieur (type R), modèle tétrapode à quatre branches en acier et fourni avec bélière de suspension (modèle 4D, voir page 65) ;
 - soit à l'éclairage extérieur (type RE), modèle à calotte métallique assurant l'étanchéité et fourni avec entrée de fil étanche (19B, page 47).

TYPES	Prix F Appareil complet sans lampe	CHEMINÉE			RÉFLECTEUR			LAMPES A EMPLOYER incandescence ou MMF	Culots	DIMENSIONS en mm		POIDS approximatif en kg
		Références	Prix F	U.E.	Références	Prix F	U.E.			Diamètre	Hauteur hors tout	
R 30 (1)	18,50	T 1 B	10	20	R 5115A	8,50	20	claire 75 ou 100 W	B 22	305	270	1
	20,50	T 1 E	12						E 27			
R 35 (1)	23	T 1 E	12	20	R 5116A	11	20	claire 150 ou 200 W (4)	E 27	350	320	1,6
R 45 (1)	33,50	T 2 G	17,50	20	R 5117A	16	10	claire 300 ou 500 W MMF 250 ou MMF 500	E 40	450	415	2
RE 30 (2)	25,50	C 1 B	17	20	R 5115A	8,50	20	claire 75 ou 100 W	B 22	305	295	1
	27,50	C 1 E	19						E 27			
RE 35 (2)	30	C 1 E	19	20	R 5116A	11	20	claire 150 ou 200 W (4)	E 27	350	345	1,3
RE 45 (2)	43	C 2 G	27	10	R 5117A	16	10	claire 300 ou 500 W MMF 250 ou MMF 500	E 40	450	440	1,9

RÉFLECTEURS D'ANGLE
ÉTANCHES RA

Les réflecteurs d'angle asymétriques, permettent d'obtenir de bons éclairages verticaux (panneaux de publicité, tableaux de distribution, halls d'usines pourvus de ponts roulants, etc.).

Leur construction est sensiblement analogue à celle des REFLECTOLUX MAZDA (voir ci-dessus). Ils sont étanches, du fait que la cheminée est solidaire du réflecteur proprement dit et peuvent donc être employés aussi bien à l'extérieur, qu'à l'intérieur. De plus, ils sont fournis avec entrée de fil étanche (19 B, page 47).

TYPES	Prix F Appareil complet sans lampe	U.E.	LAMPES A EMPLOYER incandescence ou MMF	Culot	DIMENSIONS en mm		POIDS approximatif en kg
					Diamètre de l'ouverture	Hauteur	
RAB 1 bis (2)	26	10	75 ou 100 W	B 22	225	370	0,8
RAE 1 bis (2-3)				E 27			
RAE 3 bis (2)	32	10	150 ou 200 W MMF 160	E 27	290	435	1
RAG 4 bis (2)	40	8	300 ou 500 W MMF 250 ou MMF 500	E 40	325	530	1,4

(1) Les prix de ces appareils s'entendent avec bélière. Lorsque sur demande, ils sont livrés sans cette pièce, les prix indiqués sont diminués de 0,50 F.

(2) Les prix de ces appareils s'entendent avec entrée de fils étanche 19 B. Lorsque sur demande, ils sont livrés avec bélière, les prix indiqués sont dans ce cas diminués de 3,30 F.

(3) Avec délai. Prière de nous consulter.

(4) Ou MMF 160.

U.E. : Unité d'emballage.

RÉFLECTEUR ELLIPTIQUE REM 75



RÉFLECTEUR ELLIPTIQUE
REM 75 B ou E

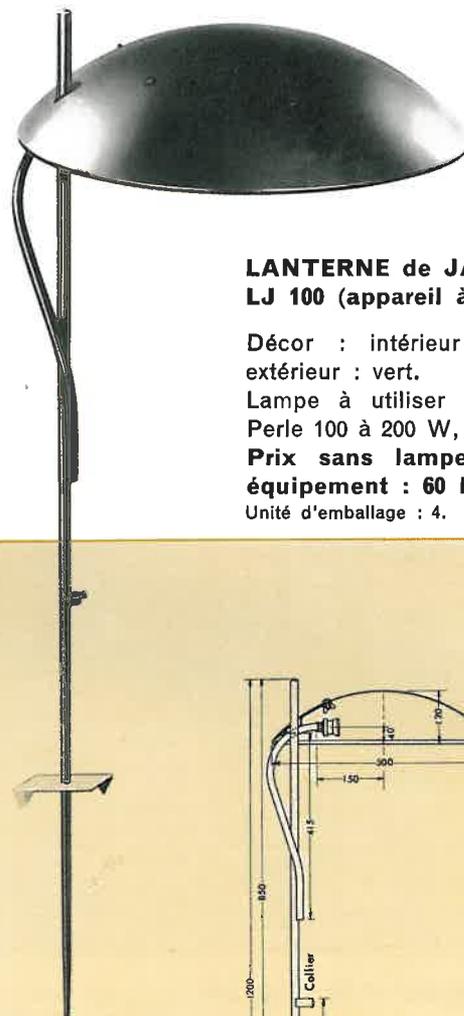
Sa répartition photométrique à deux directions principales perpendiculaires, en fait un appareil particulièrement bien adapté à l'éclairage des voies publiques, des quais de gares et de ports, des parcs de stationnement, des cours d'usines. Il se prête, d'une façon générale, à l'étalement de la lumière sur les zones allongées, à partir de foyers répartis en bordure ou suivant l'axe de ces zones. Pour obtenir un éclaircissement sensiblement uniforme, il est recommandé de ne pas excéder un espacement entre foyers égal à quatre fois la hauteur de suspension. Dans chaque cas, le petit axe de l'ouverture doit être placé parallèlement à la longueur du terrain et l'axe de symétrie de l'appareil (axe de la lampe) braqué vers le centre de la bande de terrain à éclairer (mi-largeur). Pour la mise au foyer de la lampe utilisée, quatre positions de réglage ont été prévues selon les types de lampes ; la position à utiliser est indiquée sur une plaquette fixée à l'étrier support de douille.

CARACTÉRISTIQUES

TYPE	Prix F appareil complet sans lampe	CHEMINÉE (2)			RÉFLECTEUR			LAMPES A EMPLOYER incandescence, MAF ou MA	Culots	DIMENSIONS en mm			Poids approximatif en kg
		Références	Prix F	U.E.	Référence	Prix F	U.E.			Grand axe	Petit axe	Hauteur hors-tout	
REM 75 B	46	C 10 B	27,50	8	R 5227 AB	18,50	24	Inc. 75, 100, 150 ou 200 W MAF 50, 80 ou 125 ou MA 125 (1)	B 22	305	235	232	1
REM 75 E		C 10 E											

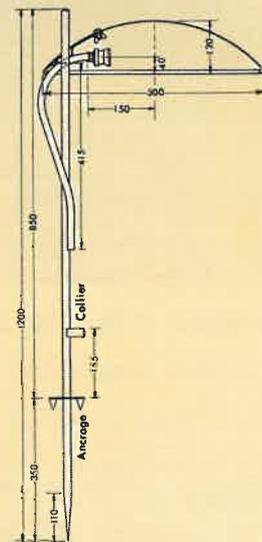
(1) Alimentation par planchettes PSC 1 ou PCO 1 (voir page 23).

(2) Avec raccord mâle pour tube 15 x 21, diamètre 20,95 pas 1,81 mm.



LANTERNE de JARDIN
LJ 100 (appareil à piquer)

Décor : intérieur : blanc ;
extérieur : vert.
Lampe à utiliser : standard
Perle 100 à 200 W, culot E 27.
Prix sans lampe et sans
équipement : 60 F.
Unité d'emballage : 4.

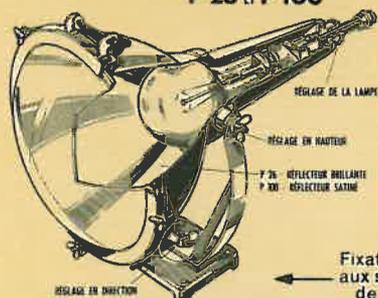
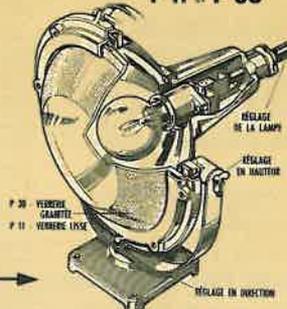




P 26 et P 100



P 30

COUPE ÉCLATÉE DES PROJECTEURS
P 26 ET P 100COUPE ÉCLATÉE DES PROJECTEURS
P 11 ET P 30

Fixation : 4 trous \varnothing 8,5
aux sommets d'un carré
de 166 mm de côté.



Position d'utilisation
des lampes
pour projecteurs
P 11 et P 30

PROJECTEURS P 26 ET P 100

Ces appareils, d'un excellent rendement, lumineux, robustes et légers, sont destinés à l'éclairage des façades de monuments, des terrains de sports, des jardins, des panneaux publicitaires, des gares de triage, etc. L'angle d'ouverture du faisceau est de 25° à 30° pour le modèle MAZDA P 26 et de 100° pour le modèle MAZDA P 100.

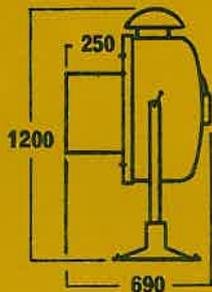
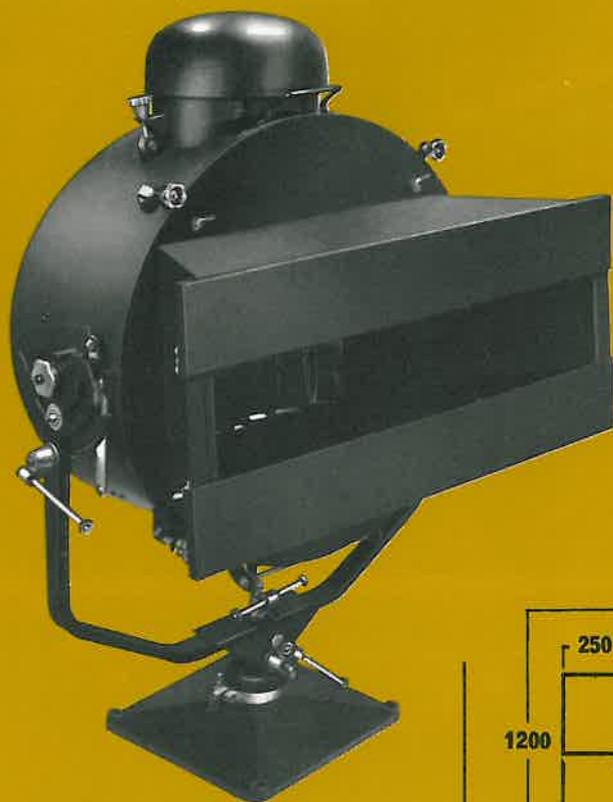
RÉFÉRENCES	Prix F		LAMPES A EMPLOYER	DIMENSIONS en mm			Poids en kg	U.E.
	Glace	Appareil complet sans lampe		Hauteur	Diamètre	Profondeur		
P 26 (brillanté)	54	358	Incandescence Standard claire 750 ou 1.000 watts	670	492	817 max. 710 min.	11,5	1
P 100 (satiné)	54	358						

PROJECTEURS P 11 ET P 30

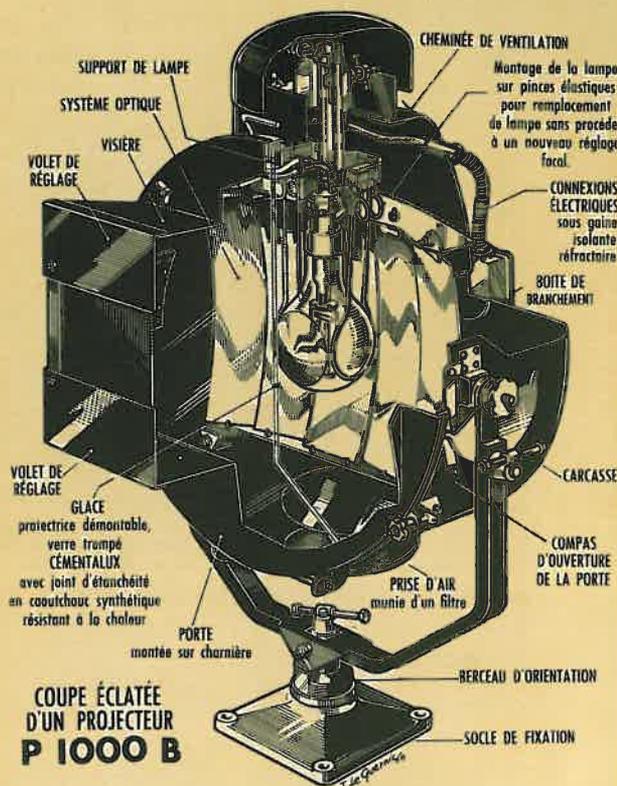
Ces appareils, légers et stables, facilement orientables dans toutes les directions, conviennent pour l'éclairage des façades de monuments, des cours d'usines, des dépôts de matériel, des terrains de sports, des jardins, etc. L'angle d'ouverture du faisceau est de 11° à 15° pour le modèle MAZDA P 11 et de 30° à 60° pour le modèle MAZDA P 30.

P 11 (verrerie lisse)	30	280	Sphérique sans col. Référence 750 (500 W) culot E 40 ⁽¹⁾ ou Sphérique sans col. Référence 725 (250 W) culot E 27 ⁽¹⁾	575	530	520 max.	17	1
P 30 (verrerie granitée sur la périphérie)	30	280						

(1) Voir page 16.



ENCOMBREMENT

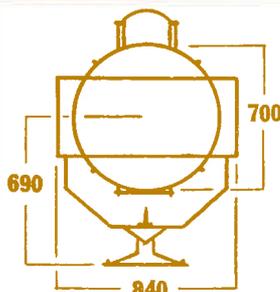


COUPE ÉCLATÉE D'UN PROJECTEUR P 1000 B

ÉCLAIRAGE DES GRANDS ESPACES -
SITES - MONUMENTS
SPECTACLES SON ET LUMIÈRE

Matériel de qualité n'ayant son maximum de rendement que s'il est utilisé rationnellement. Demander notre notice spéciale.

Nos ingénieurs sont à votre disposition pour vous conseiller et étudier gracieusement les projets d'éclairage ou d'illumination que vous voudrez bien leur confier.



Le projecteur **MAZDA INFRANOR P 1000 B** se compose :

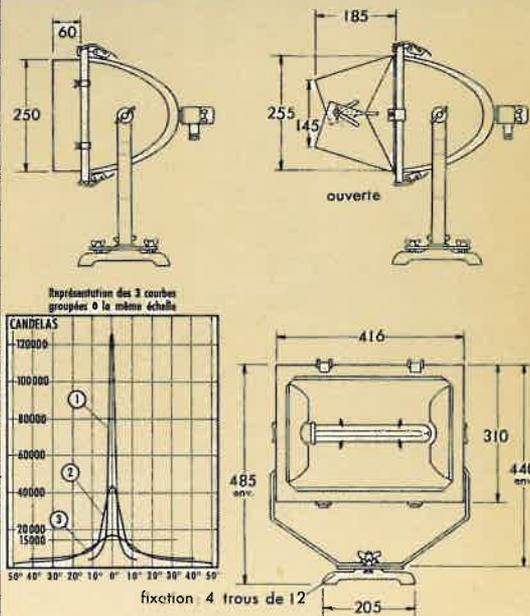
- d'une carcasse en tôle, protégée contre les intempéries ;
- d'une glace protectrice démontable en verre spécial ;
- d'un écran anti-éblouissant empêchant d'apercevoir les rayons lumineux en dehors du faisceau ;
- d'une prise d'air munie d'un filtre ;
- d'une cheminée permettant la ventilation ;
- d'une fourche mobile permettant de le faire pivoter sur lui-même et de l'incliner verticalement ;
- d'un pivot à rotule ;
- d'un socle de grande surface lui donnant une bonne assise et permettant la fixation nécessaire ;
- d'un support de lampe à la fois souple, indé réglable et facile à mettre au point, avec possibilité de variation d'ouverture du faisceau lumineux ;
- de miroirs métalliques dont les optiques paraboliques ou elliptiques, donnent des angles d'ouverture plus ou moins grands en largeur et en hauteur, selon le faisceau désiré. Ces miroirs eux-mêmes peuvent être fixés soit dans le sens horizontal, soit dans le sens vertical.

RÉFÉRENCE	Prix F	LAMPES A EMPLOYER (voir page 16)		DIMENSIONS en mm			Poids en kg	U.E.	
		Références	Puissances	Hauteur	Profondeur				Largeur
P 1000 B	Sur demande	14.200	2 kW		1.200	440	690	840	
		14.300	3 kW						

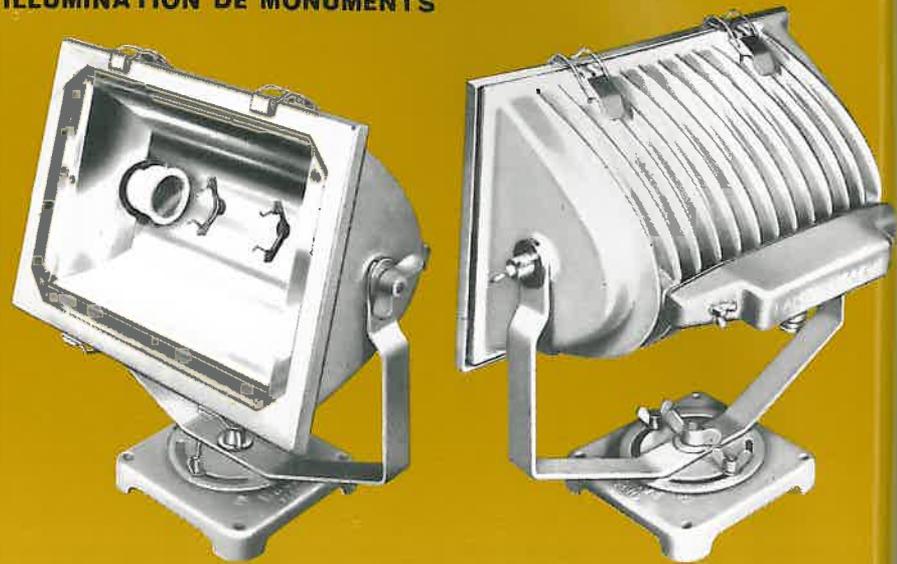
OPTIQUES (Prix sur demande)

U.E. : Unité d'emballage.

RÉPARTITION	OPTIQUE PARABOLIQUE		OPTIQUE ELLIPTIQUE	
	RÉFÉRENCE	FAISCEAU	RÉFÉRENCE	FAISCEAU
Rectangulaire	5500 E	25° × 5°	5500 F	25° × 20°
	5500 C	40° × 5°	5500 D	40° × 20°
	5500 A	60° × 5°	5500 B	60° × 20°
Circulaire	5500 P	13°		



ÉCLAIRAGE DES GRANDS ESPACES
ILLUMINATION DE MONUMENTS



projecteur pour lampes aux halogènes

ACCESSOIRES

Pour certaines utilisations, il est prévu :

- 1° Une grille (angle de défilement : 45°) permettant d'amener l'ouverture longitudinale du faisceau lumineux de 110 à 80° ;
- 2° Une visière réglable destinée à ajuster l'ouverture du faisceau lumineux, dans les cas d'illumination de monuments par exemple (réglage de l'ouverture de la visière de 0 à 30°), dont les caractéristiques sont les suivantes :

Désignation	Référence	Prix F	Unité d'emb.
Grille de défilement	GP 1.000	35	1
Visière réglable	VP 1.000	70	1

CARACTÉRISTIQUES

LAMPE A UTILISER (220/230 ou 230/240 V)	RÉFÉRENCE DU PROJECTEUR	Prix F sans lampe	OPTIQUE				Douille
			Ouverture	Forme	Nature	Traitement	
FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉ avec : IDE 1000 (DOUBLE ENVELOPPE) Utilisation dans toutes les positions	PI 1000 - 8° G	435	8°×110°	Parabolique	Alu 99,9 %	poli brillant	une pour culot E 40
	PI 1000 - 20° G		20°×110°	Elliptique	Alu 99,5 %	satiné	
	PI 1000 - 40° G		40°×110°			granité	
Fonctionnement possible et sur commande spéciale avec : IPR 1000 - 3000° K ou IPR 1000 - 3200° K (LAMPE QUARTZ) Lampes à utiliser uniquement en position horizontale	PI 1000 - 8° L	435	8°×110°	Parabolique	Alu 99,9 %	poli brillant	deux 32 W (voir p. 17)
	PI 1000 - 20° L		20°×110°	Elliptique	Alu 99,5 %	satiné	
	PI 1000 - 40° L		40°×110°			granité	

(1) Fixation pour les trous de 12 à entr'axe de 165 mm.

Unité d'emballage : 1.

DESCRIPTION

Ce projecteur comporte :

- Un corps en fonte d'aluminium dont la partie arrière est munie d'ailettes de refroidissement. Le cadre en fonte d'aluminium est maintenu sur le corps par 4 leviers de fermeture et reçoit une glace en verre Cémentalux équipée d'un joint en caoutchouc spécial résistant aux températures de fonctionnement du projecteur. A l'arrière du corps sont fixés une entrée étanche pour câbles de raccordement, un boîtier contenant un fusible et des bornes nécessaires au branchement du projecteur. L'ensemble du corps est suspendu sur une fourche en fer plat permettant l'orientation en site et comportant à la partie inférieure une plaque d'orientation en azimuth qui se bloque au moyen de 2 écrous à oreilles sur un socle en fonte (1) ;
- Une optique montée sur un berceau fixé dans le corps et comportant la ou les douilles nécessaires à la fixation de la lampe.

a) Lampes MAZDA double enveloppe aux halogènes IDE 1000

Le berceau comporte une douille pour culot E 40 à montage flottant et deux lyres supports de lampe.

b) Lampes MAZDA QUARTZ aux halogènes IPR 1.000

Le berceau comporte une douille spéciale avec intérieur stéatite (réf. : 32 W) à chaque extrémité et ne comporte pas de support intermédiaire.



DOUILLE ÉTANCHE DS2
ILLUMINATION D'AMBIANCE
DE BASSINS ET DE JETS D'EAU

Utilisation sous l'eau

- pour des illuminations d'ambiance : avec des lampes standard MAZDA claire ou Perle, 150 ou 200 watts, culot E 27.
- pour petits jets séparés ou jets multiples de faible hauteur : avec des lampes MAZDASOL 150 ou 300 watts intensives ou extensives, culot E 27.
- pour jets de moyenne ou de grande hauteur : avec des lampes MAZDA submersibles 500 watts, référence 1550, culot E 27 (voir page 16).
Les lampes doivent toujours être totalement immergées, compte tenu des remous ou des retombées des jets d'eau.

Les douilles DS2 ne peuvent pas être utilisées dans les piscines (voir norme U.T.E. - C. 15, 100, chapitre 6, 3, 7, 1 du 25 mars 1963).

Désignation	Prix F	U.E.
Douille étanche DS2	36	10



**CABLES D'ILLUMINATION
POUR LAMPES MAZDACOLOR**

Fil méplat de teinte verte, boucle d'accrochage à chaque extrémité, prise mâle en matière plastique. Contacts électriques protégés contre les intempéries. Ces câbles ne sont pas étanches à l'immersion.

CABLE D'ILLUMINATION 20 DOUILLES (1)

TENSION en volts	NOMBRE de douilles B 22	LAMPES puissance en watts	Prix F (sans lampe)	Unité d'emballage
120/130 ou 220/230	20 (2)	15 ou 25	52	10

CABLE D'ILLUMINATION 40 DOUILLES (1)

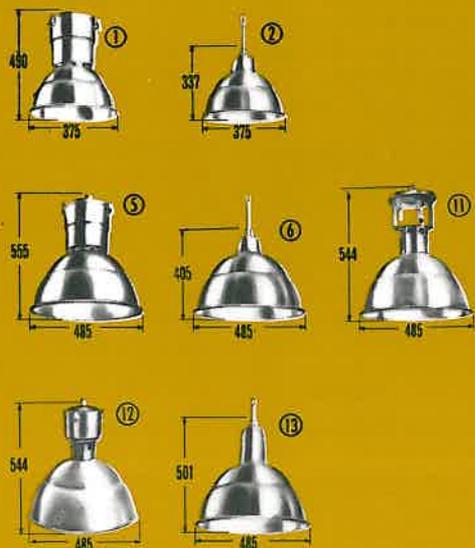
TENSION en volts	NOMBRE de douilles B 22	LAMPES puissance en watts	Prix F (sans lampe)	Unité d'emballage
120/130 ou 220/230	40 (3)	15 ou 25	108	6

(1) Pour Mazdacolor.
(2) Longueur : 8,77 m.
(3) Longueur : 15 m avec suspension centrale.

Phot. S. Knecht, Tours

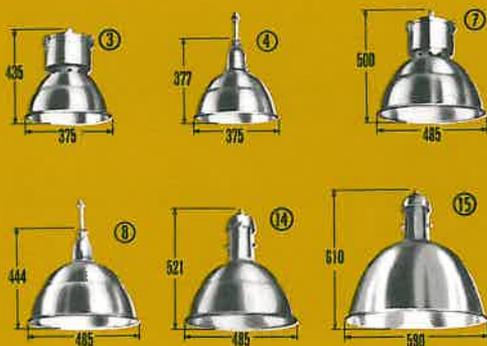
ARMATURES MAZDA INFRANOR

POUR INTÉRIEUR

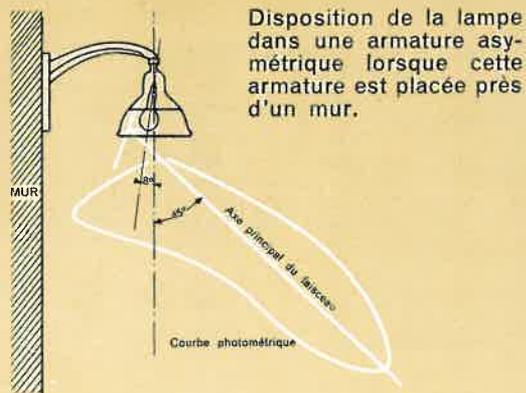


Emplacement de l'appareillage	Lampes à utiliser	ARMATURES NUES				Prix F des appareils complets avec lampes et appareillages (non compris condensateurs) ⁽²⁾	
		Fig.	Références	Prix F ⁽⁷⁾	Poids en kg	115-125-220 V ⁽⁷⁾	220 V ⁽⁷⁾
dans la cheminée	MAF80	1	IS 125 ⁽¹⁾	122,50 ⁽¹²⁾	3,65	208,30 ⁽⁶⁾	179,30
	MAF125		IA 125 ⁽¹⁾				
	MAF250	5	IS 250 ⁽¹⁾	145 ⁽¹²⁾	4,1	317 ⁽⁶⁾	254
		5	IA 250 ⁽¹⁾				
	MAF400 ^{(1) (13)}	11	ISR 400	123 ⁽¹²⁾	3,1	341 ⁽⁶⁾	278
		11	IAR 400				
12		ISFR 400 ⁽¹¹⁾	161 ⁽¹²⁾	3,6	379 ⁽⁶⁾	316	
12	IAFR 400 ⁽¹¹⁾						
hors de la cheminée	MAF80	2	S 125	56,50 ⁽³⁾	1,1	142,30	113,30
	MAF125		A 125				
	MAF250	6	S 250	76 ⁽³⁾	1,6	248	185
		6	A 250				
	MAF400	13	S 700	80 ⁽³⁾	1,8	298	235
			MAF700				
						352	

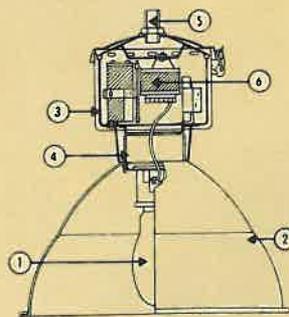
POUR EXTÉRIEUR



dans la cheminée	MAF80	3	ISE 125 ⁽¹⁾	113,50 ⁽¹²⁾	3,55	199,30 ⁽⁶⁾	170,30
	MAF125		IAE 125 ⁽¹⁾				
	MAF250	7	ISE 250 ⁽¹⁾	133,50 ⁽¹²⁾	4	305,50 ⁽⁶⁾	242,50
	7	IAE 250 ⁽¹⁾					
hors de la cheminée	MAF80	4	SE 125	73 ⁽⁴⁾	2	158,80	129,80
	MAF125		AE 125				
	MAF250	8	SE 250	94 ⁽⁴⁾	2,5	266	203
		8	AE 250				
	MAF400	14	SE 700	100 ⁽⁵⁾	3,4	318	255
			MAF700				
MAF1000	15	SE 1000	179 ⁽⁵⁾	4,5		659	
	15	AE 1000					



Disposition de la lampe dans une armature asymétrique lorsque cette armature est placée près d'un mur.



ARMATURES : LAMPES A BALLON FLUORESCENT

Appareillage logé dans la cheminée.

- Lampe.
- Réflecteur double parabole en aluminium traité ou émaillé vitrifié.
- Cheminée en tôle d'aluminium.
- Etrier mobile - support de lampe calage symétrique.
- Raccord mâle $\varnothing 26,44$ pas 1,81 (pas du gaz).
- Appareillage d'alimentation.

POUR LAMPES MAF

Eléments constitutifs des armatures						Réglage	Raccord de suspension		
Cheminées (10)			Réflecteur (8)				Nature	Dimensions en mm	
Références	Prix F	Unité d'emballage	Références (7)	Prix F (7)	Unité d'emballage			Dia-mètre	Pas
CS 125 CA 125	92,50	4	R 5225AB	30	8	Intensif-Extensif	mâle	26,44	1,81
CS 250 CA 250	99	4	R 5226AB	46	4	Intensif-Extensif	mâle	26,44	1,81
CSR 400 CAR 400	77	4	R 5226AB	46	4	Réglable	mâle	26,44	1,81
CSFR 400 CAFR 400	115	4	R 5226AB	46	4	Réglable	mâle	26,44	1,81
C 9 C 19	26,50	8	R 5225AB	30	8	Intensif-Extensif	mâle	16,66	1,33
C 9G (9) C 19G (9)	30	8	R 5226AB	46	4	Intensif-Extensif	mâle	16,66	1,33
C 8 C 18	34	8	R 5226AB	46	4	Intensif-Extensif	mâle	16,66	1,33
CSE 125 CAE 125	83,50	4	R 5225AB	30	8	Extensif-Fixe	mâle	26,44	1,81
CSE 250 CAE 250	87,50	4	R 5226AB	46	4	Extensif-Fixe	mâle	26,44	1,81
C 9E C 19E	43	8	R 5225AB	30	8	Intensif-Extensif	mâle	16,66	1,33
C 9EG (9) C 19EG (9)	48	8	R 5226AB	46	4	Intensif-Extensif	mâle	16,66	1,33
C 8E C 18E	54	8	R 5226AB	46	4	Intensif-Extensif	fem.	26,44	1,81
C 8E C 18E	54	8	R 5228AB	125	2	Intensif-Extensif	fem.	26,44	1,81

NOTES :

- (1) Ces armatures sont livrées avec support de condensateur.
- (2) Les prix de base des appareils complets sont donnés à titre indicatif, les divers éléments les constituant (armature, ballast — s'il y a lieu — lampe) pouvant être soumis à des conditions de vente différentes. Les appareillages ne sont pas montés dans les appareils.
- (3) Les prix de ces armatures s'entendent avec bélière de suspension.
- (4) Les prix de ces armatures s'entendent avec entrée de fils étanche référence : 19 B.
- (5) Les prix de ces armatures s'entendent sans entrée de fils étanche. Celle-ci (référence : 19 D avec raccord 22 HZ et contre-écrou 59 Z) peut être fournie sur demande au prix de base de : 14 F.
- (6) Les prix des armatures complètes avec appareillage dans la cheminée s'entendent avec appareillage livré séparément et non monté dans la cheminée.
- (7) Toutes les armatures Mazda-Infranor peuvent être livrées, sur demande, avec réflecteur en tôle d'acier émaillé vitrifié dont la référence est alors complétée par les lettres **TE** ; dans ce cas, les prix indiqués dans les colonnes " armatures nues ", " appareils complets avec lampes et appareillages 115 - 125 - 220 et 220 volts " et " réflecteurs " sont réduits de : **3 F**, pour les réflecteurs R 5225 TE ; **9 F**, pour les réflecteurs R 5226 TE et **26 F**, pour les réflecteurs R 5228 TE.
- (8) Les prix indiqués sont pour des réflecteurs en aluminium traité.
- (9) Modèles équipés spécialement de douilles Goliath.
- (10) Toutes nos cheminées sont équipées de douilles à frein (références : 34 ER pour lampes avec culot E 40 ou 33 SF pour lampes avec culot E 27), afin d'éviter tout dévissage de la lampe.
- (11) Dans le cas d'utilisation d'une MAF 700 le condensateur doit obligatoirement être placé en dehors de la cheminée.
- (12) Les prix de ces armatures s'entendent sans bélière, avec raccord 22 HZ et contre-écrou 59 Z. Ces armatures peuvent, toutefois recevoir une entrée de fils étanche, référence 19 D (voir page 47).
- (13) Ces armatures peuvent accepter également des lampes MAF 700. Dans ce cas, nous consulter.

Unités d'emballage : R 5225 TE : 4
R 5226 TE : 4
R 5228 TE : 2

AVANTAGES

Les armatures Mazda-Infranor :

- permettent une excellente uniformité d'éclairage par le contrôle du flux lumineux ;
- résistent aux chocs et aux corrosions ;
- n'accrochent pas la poussière.

RÉPARTITION DES FOYERS

Si la hauteur de fixation des armatures est élevée, et que la largeur du local le permette, nous recommandons :

- les armatures à répartition symétrique sur axes longitudinaux centraux ;
- les armatures à répartition asymétrique latéralement (dans ce cas, voir schéma page 44).

UTILISATION

ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL.
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR.

Il y a avantage à les utiliser notamment chaque fois qu'une grande hauteur de suspension conduit à employer des unités de forte puissance et à n'envisager qu'un entretien peu fréquent de l'installation.

DÉSIGNATION DES ARMATURES MAZDA INFRANOR

Les lettres entrant dans la composition des références des appareils complets, donnent en partie les caractéristiques de ces appareils :

- A : répartition asymétrique du flux ;
- S : répartition symétrique du flux ;
- E : armature étanche pour extérieurs ;
- I : armature pour MAF, avec appareillage incorporé dans la cheminée ;
- F : fermé.
- R : réglable.

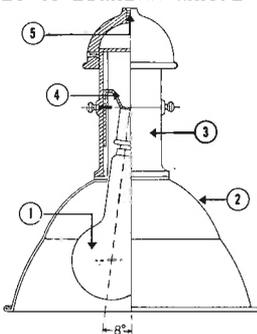
Les chiffres complétant la désignation indiquent la puissance des lampes pouvant être utilisées dans la dite armature.

GRILLE POUR LA PROTECTION DE LA LAMPE

Dispositif à placer sous le réflecteur. Se compose d'un cercle métallique sur lequel est soudé un grillage (simple torsion maille 41) et dont le pourtour comporte 3 équerres avec vis de fixation et contre-écrou de blocage. L'ensemble est galvanisé et peint aluminium.

Réflecteurs	GRILLES A UTILISER			
	Références	Prix F	Poids en kg	U.E.
R 5225AB R 5225TE	G 5225	17	0,32	10
R 5226AB R 5226TE	G 5226	19	0,42	

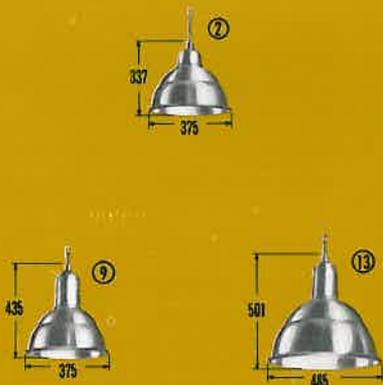
ARMATURES : LAMPES A INCANDESCENCE ET A LUMIÈRE MIXTE



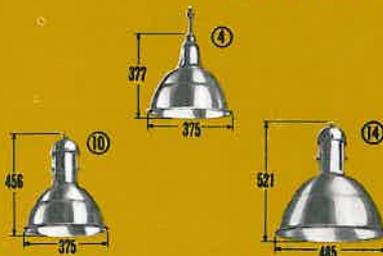
- 1 ● Lampe.
- 2 ● Réflecteur double parabole en aluminium traité ou émaillé vitrifié.
- 3 ● Cheminée en fonte d'aluminium.
- 4 ● Etrier mobile - support de lampe pour réglage avec calage asymétrique de l'axe de la lampe.
- 5 ● Raccord femelle \varnothing 26,44 pas 1,81 (pas du gaz).



POUR INTÉRIEUR



POUR EXTÉRIEUR



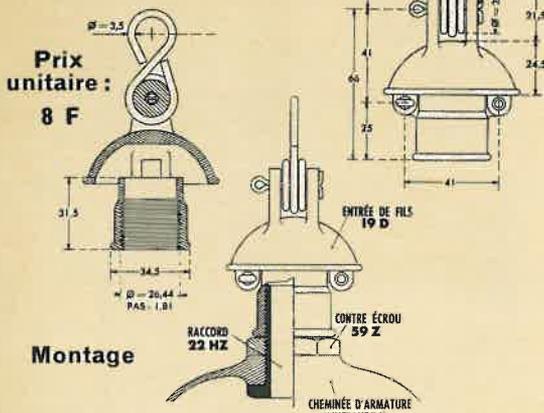
ARMATURES MAZDA INFRANOR

Recommandées pour ÉCLAIRAGE	Lampes à utiliser		ARMATURES NUES				Prix F des appareils complets avec lampes (2)	
	Incandescence	Lumière mixte MMF	Fig.	Références	Prix F (7)	Poids en kg	115 V (7)	220 V (7)
INTÉRIEUR	150 W 200 W	MMF160	2	S 200 A 200	56,50 (3)	1,1	58,90 60	58,90 60
							79,50	
	300 W 500 W	MMF250 MMF500	9	S 500 A 500	64 (3)	1,65	70 72,70	70 72,70
							92 124	
	750 W 1.000 W 1.500 W		13	S 750 A 750	80 (3)	1,8	94,50 96	94,50 96
				sur demande				
EXTÉRIEUR	150 W 200 W	MMF160	4	SE 200 AE 200	73 (4)	2	75,40 76,50	75,40 76,50
							96	
	300 W 500 W	MMF250 MMF500	10	SE 500 AE 500	84 (5)	2,9	90 92,70	90 92,70
							112 144	
	750 W 1.000 W 1.500 W		14	SE 750 AE 750	100 (5)	3,4	114,50 116	114,50 116
				sur demande				



ENTRÉE DE FIL ÉTANCHE
 Référence : 19 D
 nature du corps : alliage ZAMAC

Détails

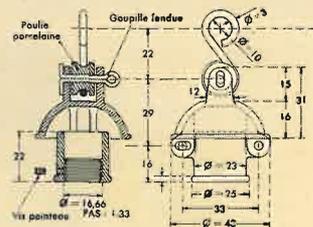


Prix unitaire : 8 F

Montage

ENTRÉE DE FIL ÉTANCHE
 Référence : 19 B
 nature du corps : zinc sous pression

Prix unitaire : 7 F



POUR LAMPES A INCANDESCENCE ET A LUMIÈRE MIXTE MMF

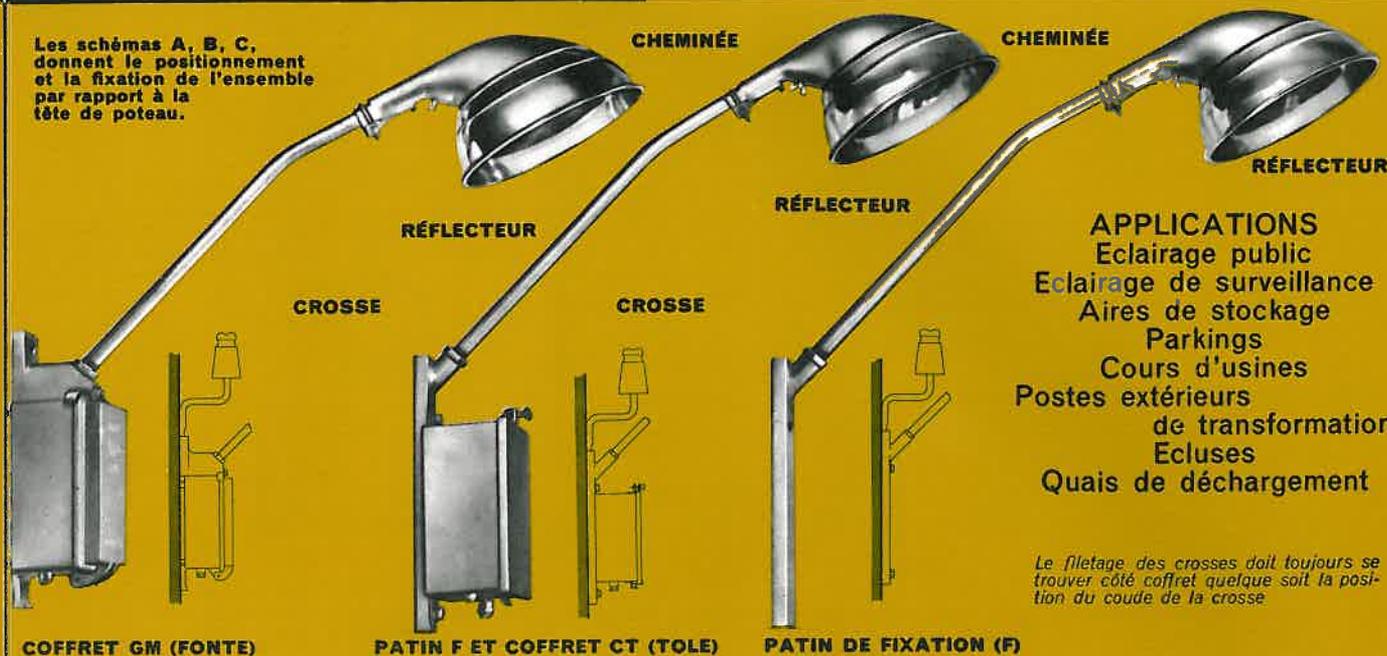
Eléments constitutifs des armatures						Réglage	Raccords de suspension		
Cheminées (10)			Réflecteurs (8)				Nature	Dim. en mm	
Références	Prix F	U.E.	Références (7)	Prix F	U.E.			Diam.	Pas
C 9 C 19	26,50	8	R 5225AB	30	8	Intensif-Extensif	mâle	16,66	1,33
C 8 C 18	34	8	R 5225AB	30	8	Intensif-Extensif	mâle	16,66	1,33
C 8 C 18	34	8	R 5226AB	46	4	Intensif-Extensif	mâle	16,66	1,33
C 9E C 19E	43	8	R 5225AB	30	8	Intensif-Extensif	mâle	16,66	1,33
C 8E C 18E	54	8	R 5225AB	30	8	Intensif-Extensif	fem.	26,44	1,81
C 8E C 18E	54	8	R 5226AB	46	4	Intensif-Extensif	fem.	26,44	1,81

NOTES

- (2) Les prix de base des appareils complets sont donnés à titre indicatif, les divers éléments les constituant (armature, lampe) pouvant être soumis à des conditions de vente différentes.
- (3) Les prix de ces armatures s'entendent avec bélière de suspension.
- (4) Les prix de ces armatures s'entendent avec entrée de fils étanche référence : 19 B.
- (5) Les prix de ces armatures s'entendent sans entrée de fils étanche. Celle-ci — référence : 19 D avec raccord 22 HZ et contre-écrou 59Z peut être fournie sur demande au prix de base de : 14 F.
- (7) Toutes les armatures Mazda-Infranor peuvent être livrées, sur demande, avec réflecteur en tôle d'acier émaillé vitrifié dont la référence est alors complétée par les lettres **TE** ; dans ce cas, les prix indiqués dans les colonnes "armatures nues" appareils complets avec lampes 115 et 220 volts", et "réflecteurs" sont réduits de : 3 F, pour les réflecteurs R 5225 TE ; 9 F, pour les réflecteurs R 5226 TE et 26 F, pour les réflecteurs R 5228 TE.
- (8) Les prix indiqués sont pour des réflecteurs en aluminium traité.
- (10) Toutes nos cheminées sont équipées de douilles à frein références : 34 ER pour lampes avec culot E 40 ou 33 SF pour lampes avec culot E 27), afin d'éviter tout dévissage de la lampe.
- (14) Symétrique.
- (15) Asymétrique,

U.E. : Unité d'emballage.

Les schémas A, B, C, donnent le positionnement et la fixation de l'ensemble par rapport à la tête de poteau.



APPLICATIONS
Éclairage public
Éclairage de surveillance
Aires de stockage
Parkings
Cours d'usines
Postes extérieurs
de transformation
Ecluses
Quais de déchargement

Le filetage des croses doit toujours se trouver côté coffret quelque soit la position du coude de la crosse

Ces armatures se prêtent à l'étalement de la lumière sur des zones allongées, à partir de foyers répartis en bordure. Pour obtenir un éclairage uniforme : ne pas excéder un espacement entre foyers égal à quatre fois la hauteur de suspension. Le petit axe de l'ouverture doit être parallèle à la plus grande dimension du terrain à éclairer.

Ces armatures se composent :

- d'une cheminée en fonte d'aluminium avec support de douille,
- d'un réflecteur ovale en aluminium traité, double parabolé,
- d'un joint intermédiaire assurant l'étanchéité.

L'ensemble comprend, en outre :

- une crosse (modèles d'avancée différente) ;
- pour l'utilisation des lampes à décharge : un coffret étanche en fonte (GM) ou tôle (CT) avec planchette PGM 1 ;
- pour l'utilisation des lampes à incandescence : un patin F.

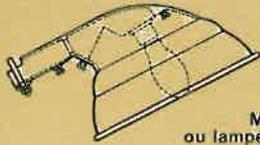
Références	ARMATURES (1)		CROSSES (2)		COFFRETS ET PATINS (3)			LAMPES A UTILISER	PLANCHETTES-SUPPORTS				
	Eléments constitutifs		Références	Prix F	Références	Eléments constitutifs			Prix F	Références	Alimentation en volts	Prix F (4)	
	Références	Prix F				Prix F armature nue	Références						Prix F
ROV 125	Cheminée C 125 (U.E.=8)	28	46	CR 125-60 (Ø27,U.E.8)	10	GM 125 (U.E.=2)	—	—	90	MAF 50	PGM1 M50MA1020 PGM1 M50MA20	(5) 220-240	118,50 88,50
				ou	CR 125-100 (Ø27,U.E.8)	15	F.CT 125 (U.E.=2)	34	48	MAF 80 MAF 125	PGM1 M80MA1020 PGM1 M80MA20 PGM1 M125MA1020 PGM1 M125MA20	(5) (5) 220-240	126,50 91,50 126,50 91,50
	Réflecteur R 5301 B (U.E.=16)	18	CR 125-140 (Ø27,U.E.8)	18	F 125 (U.E.=8)	—	14	—	—	—	—	—	
ROV 250	Cheminée C 250 (U.E.=8)	32	72	CR 250-100 (Ø34,U.E.4)	19	GM 250 (U.E.=2)	—	—	150	MAF 250	PGM1 M250MA1020	(5)	197
				ou	CR 250-140 (Ø34,U.E.4)	23	F.CT 250 (U.E.=4)	41	60		—	—	—
	Réflecteur R 5302 B (U.E.=8)	40	F 250 (E.U.=4)	—	19	—	—	INCAN 200 W (culot E40)	—	—	—	—	

CROSSES	AVANCÉE en mm		E en mm (2)	
	Avec GM	Avec F.CT	Avec GM	Avec F.CT
CR 125-60	760	715	310	440
CR 125-100	1.160	1.115	395	525
CR 125-140	1.560	1.515	580	710
CR 250-100	1.190	1.120	630	770
CR 250-140	1.590	1.520	630	770

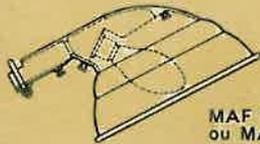
Perçages : sur GM : 16 mm ; sur F : 15 mm.
Presse étoupe : pour ROV125 : 13 mm ; pour ROV250 16 mm.
(1) Le maintien et le serrage de la cheminée sur la crosse sont assurés par une bride et une vis pointeau en acier cémenté.
(2) E : dépassement du foyer lumineux, au-dessus du point supérieur de fixation du coffret.
(3) Voir les dimensions principales des coffrets dans le tableau ci-contre.
(4) Pour type Y avec condensateur 250/380 V de service.
(5) 115-125-210-230 volts.

Références	COFFRETS NUS		
	Dimensions en mm		
	A entr'axe	B	C largeur
GM 125	350	139	155
GM 250	420	157	191
F.CT 125	280	142	142
F.CT 250	350	168	176

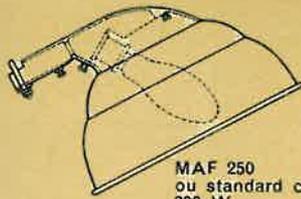
TYPES	ROV 125	ROV 250
Longueur	388	433
Ouverture hors tout	305 x 235	395 x 325
Hauteur	186	258
∅ ext. tube crosse (mm)	27	34
Fixation crosse/coffret ou crosse/patin	pas du gaz ∅ 26,44 pas 1,31	pas du gaz ∅ 33,25 pas 2,31
Poids kg ROV seul	1,135	1,795



MAF 50 ou lampe perle

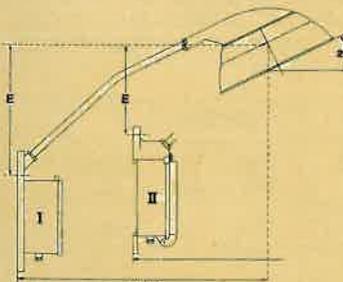
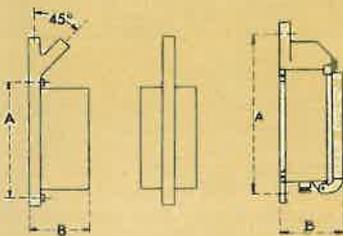


MAF 80 ou MAF 125



MAF 250 ou standard claire 200 W

ENCREMBREMENTS
COFFRET F. CT COFFRET GM



AVANCEE
POSITION
DU FOYER LUMINEUX
I. COFFRET TOLE
II. COFFRET FONTE

RÉCAPITULATIF DES PRIX DES ARMATURES ROV
COMPLÈTEMENT ÉQUIPÉES

ARMATURE	CROSSE	COFFRET ou PATIN		LAMPE		PLANCHETTE-SUPPORT		Prix F ENSEMBLE TOTAL Lampe comprise	
		Types	Prix F	Type	Prix F	Types	Prix F		
ROV 125 Prix F 46	CR 125-60 Prix F 10	GM 125	90	MAF 50	21	PGM1 M50MA1020 PGM1 M50MA20	118,50 88,50	285,50 255,50	
				MAF 80	23,80	PGM1 M80MA1020 PGM1 M80MA20	126,50 91,50	296,30 261,30	
				MAF 125	31	PGM1 M125MA1020 PGM1 M125MA20	126,50 91,50	303,50 268,50	
		F. CT 125	48	MAF 50	21	PGM1 M50MA1020 PGM1 M50MA20	118,50 88,50	243,50 213,50	
				MAF 80	23,80	PGM1 M80MA1020 PGM1 M80MA20	126,50 91,50	254,30 219,30	
				MAF 125	31	PGM1 M125MA1020 PGM1 M125MA20	126,50 91,50	261,50 226,50	
		F 125	14	75 W ⁽¹⁾ 100 W ⁽¹⁾	1,65 1,70	— —	— —	71,65 71,70	
		CR 125-100 Prix F 15	GM 125	90	MAF 50	21	PGM1 M50MA1020 PGM1 M50MA20	118,50 88,50	290,50 260,50
					MAF 80	23,80	PGM1 M80MA1020 PGM1 M80MA20	126,50 91,50	301,30 266,30
	MAF 125				31	PGM1 M125MA1020 PGM1 M125MA20	126,50 91,50	308,50 273,50	
	F. CT 125		48	MAF 50	21	PGM1 M50MA1020 PGM1 M50MA20	118,50 88,50	248,50 218,50	
				MAF 80	23,80	PGM1 M80MA1020 PGM1 M80MA20	126,50 91,50	259,30 224,30	
				MAF 125	31	PGM1 M125MA1020 PGM1 M125MA20	126,50 91,50	266,50 231,50	
	F 125	14	75 W ⁽¹⁾ 100 W ⁽¹⁾	1,65 1,70	— —	— —	76,65 76,70		
	CR 125-140 Prix F 18	GM 125	90	MAF 50	21	PGM1 M50MA1020 PGM1 M50MA20	118,50 88,50	293,50 263,50	
				MAF 80	23,80	PGM1 M80MA1020 PGM1 M80MA20	126,50 91,50	304,30 269,30	
				MAF 125	31	PGM1 M125MA1020 PGM1 M125MA20	126,50 91,50	311,50 276,50	
		F. CT 125	48	MAF 50	21	PGM1 M50MA1020 PGM1 M50MA20	118,50 88,50	251,50 221,50	
MAF 80				23,80	PGM1 M80MA1020 PGM1 M80MA20	126,50 91,50	262,30 227,30		
MAF 125				31	PGM1 M125MA1020 PGM1 M125MA20	126,50 91,50	269,50 234,50		
F 125		14	75 W ⁽¹⁾ 100 W ⁽¹⁾	1,65 1,70	— —	— —	79,65 79,70		
ROV 250 Prix F 72		CR 250-100 Prix F 19	GM 250	150	MAF 250	52	PGM1 M250MA1020 PGM1 M250MA20	197 124,50	490 417,50
			F. CT 250	60	MAF 250	52	PGM1 M250MA1020 PGM1 M250MA20	197 124,50	400 327,50
	F 250		19	200 W ⁽²⁾	3,50	—	—	113,50	
	CR 250-140 Prix F 23	GM 250	150	MAF 250	52	PGM1 M250MA1020 PGM1 M250MA20	197 124,50	494 421,50	
		F. CT 250	60	MAF 250	52	PGM1 M250MA1020 PGM1 M250MA20	197 124,50	404 331,50	
		F 250	19	200 W ⁽²⁾	3,50	—	—	117,50	

(1) Lampe MAZDA PERLE.
(2) Lampe standard claire.



ASM 140



RME 3



PLN 10

PROJECTEUR ASM POUR LAMPES A VAPEUR DE SODIUM

TYPES (1)	Prix F sans lampe ni appareillage	U.E.	LAMPES A UTILISER	DIMENSIONS en mm			Poids approximatif en kg
				Longueur hors-tout	Largeur	Hauteur	
ASM 85	165	2	SIO 60	630	344	207	4,7
ASM 140	165	2	SIO 100				

(1) Avec raccord femelle, pour tube 26x34, diamètre 32,25, pas du gaz.

Appareil destiné aussi bien à l'éclairage public qu'à l'éclairage des chantiers, parkings, parcs de matériel, etc. L'armature en tôle d'acier galvanisée et peinte comprend deux réflecteurs latéraux orientables et indépendants, et un réflecteur central en deux parties permettant de distribuer le flux lumineux de la lampe dans des directions et sous des angles différents.

RÉFLECTEUR RME 3 ET PROJECTEUR PLN 10 POUR LUMIÈRE NOIRE

Afin d'obtenir le meilleur rendement des lampes MAZDA MAW (voir page 24), il y a intérêt à utiliser des réflecteurs qui en contrôlent le flux et le dirigent sur les surfaces à irradier. Notre Compagnie a mis au point des appareils en aluminium traité ayant un excellent facteur de réflexion aux radiations de longueur d'onde de 3.650 Å.

PROJECTEUR PLN 10

Le projecteur PLN 10, équipé de lampes MAW 125 (voir page 24) a un faisceau réglable; d'extensif il peut être rendu très intensif (angle d'ouverture du faisceau variant de 10 à 30°). C'est l'appareil utilisé pour les projections de lumière noire dans les salles de spectacles, les cirques, les cabarets et d'une manière générale, dans tous les cas où l'on veut obtenir des effets intenses à distance.

A titre d'exemple, on peut dire qu'à une distance de vingt mètres, dans une ambiance sombre, la surface utile irradiée par un projecteur PLN 10 est un cercle de sept mètres de diamètre.

Une parabole satinée permettant d'obtenir un angle maximum de 100°, peut être fournie sur demande.

RÉFLECTEUR RME 3

Le réflecteur RME 3 du modèle extensif, utilise des lampes MAW 125 (voir page 24). C'est un appareil enveloppant bien la lampe et pouvant servir aux examens à très courte distance en irradiation localisée. On l'installe également dans les vitrines de magasins, ou dans tout autre cas, où l'on désire recueillir un rayonnement assez intense sur une large zone située à une distance des lampes inférieure à 4 ou 5 mètres.

TYPES	Prix F	RÉGLAGES	DIMENSIONS en mm			U.E.
			Dia- mètre	Lon- gueur	Hauteur max.	
RME 3	17	extensif	170	—	190	10
PLN 10	75	extensif ou intensif	348	280	434	5

U.E. : Unité d'Emballage.



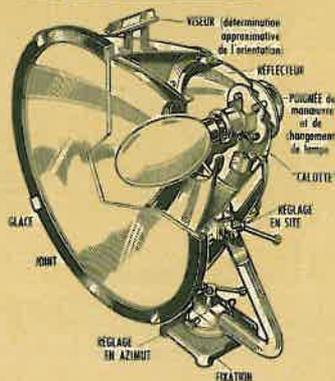
PM 2000 équipé
d'une lampe MAF 2000



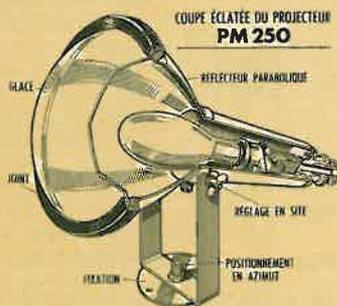
PM 250



COUPE ÉCLATÉE DU PROJECTEUR PM700



COUPE ÉCLATÉE DU PROJECTEUR PM250



Les projecteurs PHg 700 et PHg 2000, agréés S.N.C.F. diffèrent des projecteurs PM 700 et PM 2000 :

- par l'adjonction d'une visière montée sur le projecteur et évitant l'éblouissement sans modifier sensiblement la courbe photométrique;
- par le système d'orientation comportant un secteur gradué avec butée;
- par une prise de courant type KHÉOPS, fixée à l'arrière des projecteurs.

Prière de nous consulter.

PROJECTEURS

pour lampes à décharge

MAF ou MA (voir page 20)

Eclairage des grands espaces,
Parkings,
Dépôts de matériel,
Aires de stockages,
Chantiers,

Parkings d'aérodromes,
Terrains de sports,
Zones portuaires,
Postes de transformation,
Mines, etc.

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCES	Prix F	LAMPES A EMPLOYER	DIMENSIONS en mm			Poids en kg	U.E.
			Hau- teur	Dia- mètre	Pro- fondeur		
PM 250	200	MAF 250	440	400	420 max.	11	1
PM 700 (3)	Sur de- mande	MAF 400(2) ou MAF 700(2)	855	685	530	35	1
PM 2000 (3)		MAF 1000(1) ou MAF 2000	1.100	902	610	50	1

U.E. : Unité d'emballage.

(1) Ou MA 1000 (nous consulter).

(2) Ou MA 400 ou MA 700 (nous consulter).

(3) Nous pouvons fournir sur demande spéciale des visières s'adaptant sur ces matériels sous la :

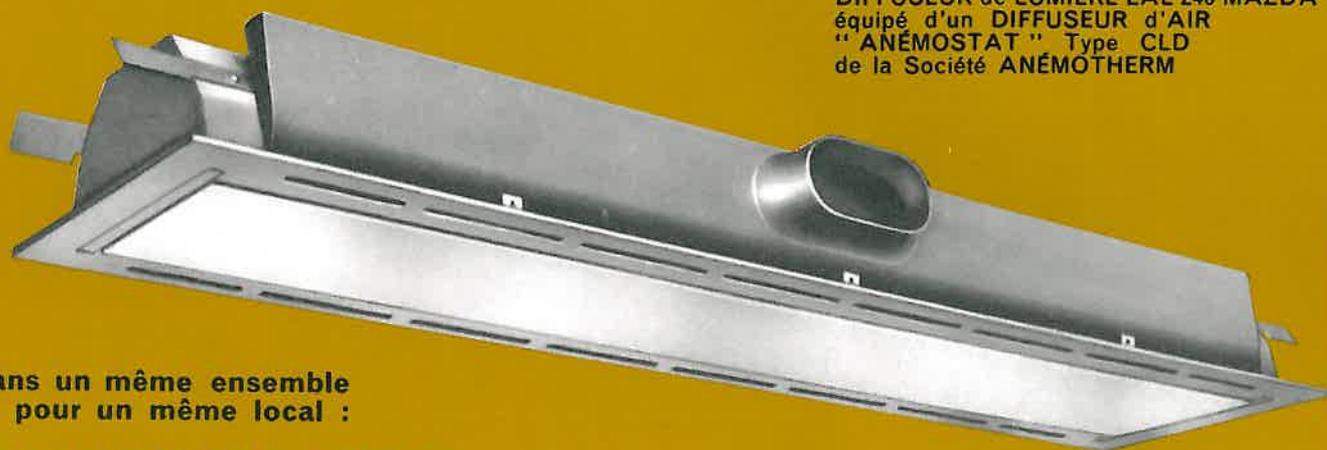
référence VPM1 : visière pour projecteur, PM 700,
et référence VPM2 : visière pour projecteur, PM 2000.

Fourniture en tôle décapée 10/10°, zinguée, passivée,
décor : gris métallisé. Nous consulter.

MAZDA

MODULE 333,3 mm

DIFFUSEUR de LUMIÈRE LAE 240 MAZDA
équipé d'un DIFFUSEUR d'AIR
" ANÉMOSTAT " Type CLD
de la Société ANÉMOTHERM



dans un même ensemble
et pour un même local :

- DIFFUSION DE LA LUMIÈRE
- CONDITIONNEMENT DE L'AIR

Diffuseur spécialement étudié pour s'encaster dans les faux-plafonds de module 333,3 commercialisés par les Sociétés ROCLAINE (" PERMACOUSTIC ") et ISOREL (" ALPHACOUSTIC ").

DIFFUSEUR DE LUMIÈRE LAE 240 MAZDA

Il comprend essentiellement :

- un réflecteur MAE 240, en tôle décapée de 7/10^e, laqué blanc à l'extérieur et à l'intérieur;
- quatre targettes en tôle zinguée de 15/10^e, coulissantes et permettant de reposer l'appareil sur les fers primaires du faux-plafond (" Permacoustic " de ROCLAINE et " Alphacoustic " d'ISOREL).
- une vasque VAE 240, en méthacrylate de méthyle opalin, maintenue à l'appareil lors de son ouverture;
- un cache en tôle de 6/10^e, décor noir mat pour recouvrir éventuellement la rangée de trous de diffusion d'air non utilisée;
- les écrous, vis, rondelles nécessaires à l'assemblage.

L'équipement électrique est réalisé au moyen d'une réglette-bloc pour deux lampes de 40 watts comme indiqué ci-dessous.

" ANÉMOSTAT " TYPE CLD DE LA SOCIÉTÉ ANÉMOTHERM

S'adaptant parfaitement et sans difficulté sur le diffuseur MAZDA LAE 240 " L'ANÉMOSTAT " type CLD de la Société ANÉMOTHERM fait généralement partie de la fourniture de l'installateur de chauffage, ventilation et conditionnement d'air.

Il assure une bonne répartition de l'air chaud ou froid selon les saisons, n'est pas apparent puisqu'il utilise les ouvertures ménagées dans le cadre de l'appareil MAZDA, mais doit être raccordé par un réseau de gaines de distribution à des appareils de production et de traitement thermiques. Il peut se monter d'un seul côté ou des deux côtés du diffuseur MAZDA.

Il est muni d'un dispositif de réglage du débit, accessible sans aucune difficulté par les ouïes latérales.

La Société " ANÉMOTHERM " fournit sur demande les caractéristiques techniques de fonctionnement de ses appareils qui peuvent servir également pour une reprise d'air ou une extraction.

CARACTÉRISTIQUES DU DIFFUSEUR DE LUMIÈRE LAE 240 MAZDA

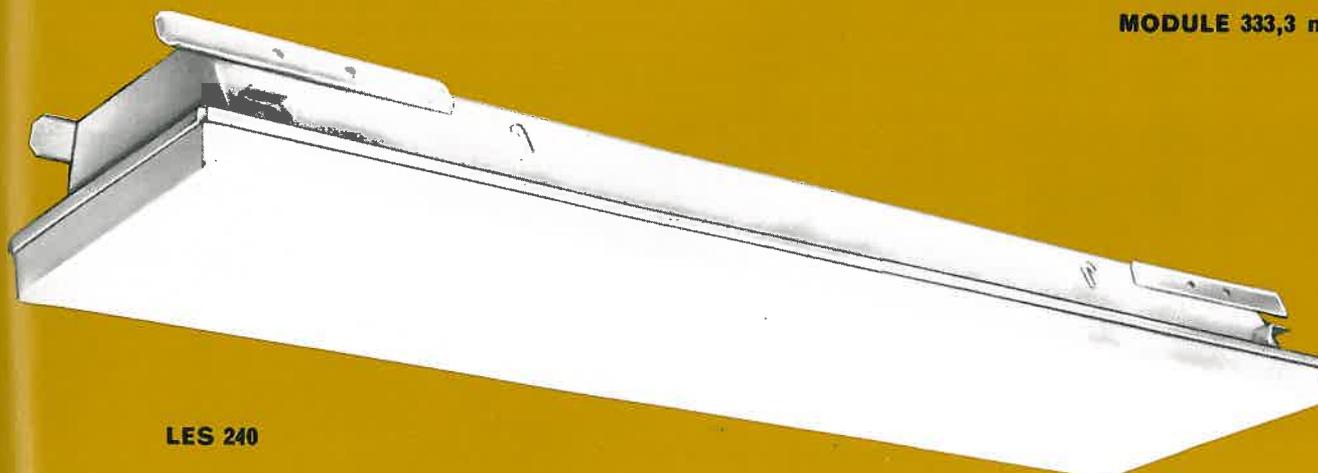
Référence de l'appareil complet	Eléments constitutifs		Prix F de l'appareil nu	Lampes à utiliser	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES				DIMENSIONS d'encastrement en mm			Poids approx. en kg sans RB
	Références	Prix F			Equipés 120-230 V		Equipés 220 V		Longueur	Largeur	Profondeur	
					Réglottes-blocs	Prix F (1)	Réglottes-blocs	Prix F (1)				
LAE 240	MAE240 (U.E. = 2)	110	170	2TF40	1 RB2 M40N1020	272,60	1 RB2 M40N20	262	1.333,3	333,3	152	7
				1 RB2 D40N20	276							
	VAE240 (U.E. = 2)	60		2TFR40	1 RB2 M40R1020	279,40	1 RB2 M40R20 ⁽²⁾	266,80				
			2TFRS40	1 RB2 M40RS1020	276,40	1 RB2 M40RS20	272,40	1 RB2 D40RS20	279,40			

(1) Pour les lampes de couleur " de luxe ", majorer de 0,60 F par lampe — (2) Equipée en 230 V.

Diffuseurs air-lumière à encaster dans tous autres types de faux-plafonds : NOUS CONSULTER.

U.E. : Unité d'emballage.

MODULE 333,3 mm



LES 240

Luminaires spécialement étudiés pour s'encaster dans les faux-plafonds types Permacoustic et Sanacoustic (Roclaine) Alphacoustic ou similaire (Isorel)

DESCRIPTION

Les luminaires encastrés type LES comprennent essentiellement :

- un réflecteur (RES) en tôle de 7/10^e, laqué blanc sur toutes ses faces ;
- quatre targettes se montant sur le réflecteur et étudiées de telle façon que suivant leur sens de positionnement elles puissent servir pour la fixation du réflecteur sur les fers primaires soit d'un plafond Permacoustic (2) ou similaire, soit d'un plafond Sanacoustic (les appareils sont livrés avec targettes montées pour plafond Permacoustic) (2) ;

- quatre butées (livrées en sachet) destinées uniquement à l'utilisation de l'appareil dans un plafond Sanacoustic ;
- une vasque (VES) en méthacrylate de méthyle opalin dont l'épaisseur est comprise entre 3 et 3,5 mm. Cette vasque est fixée sur le réflecteur par quatre roulettes en nylon montées sur ressort et peut rester suspendue lors de son ouverture grâce à deux crochets en polypropylène blanc.

CARACTÉRISTIQUES

Référence de l'appareil complet	Éléments constitutifs		Prix F de l'appareil nu	Lampes à utiliser	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES				Dimensions d'encastrement en mm			Poids approx. en kg sans RB
	Références	Prix F			Equipés 120-230 V		Equipés en 220 V		Longueur	Largeur	Profondeur	
					Réglottes-blocs	Prix F (1)	Réglottes-blocs	Prix F (1)				
LES 220	RES 220 (U.E.=2)	50	125	2TF20	1 RB2 M20N1020	197,40	1 RB2 M20N20	180,70	666,6	333,3	103	3,5
	VES 220 (U.E.=2)	75		2TFR20	1 RB2 M20R1020	219,40	1 RB2 M20R20(3)	201,40				
				2TFRS20	— —	—	1 RB2 BS20RS20(3)	206,80				
LES 420	RES 420 (U.E.=2)	70	175	4TF20	2 RB2 M20N1020	319,80	2 RB2 M20N20	286,40	666,6	666,6	103	7
	VES 420 (U.E.=2)	105		4TFR20	2 RB2 M20R1020	363,80	2 RB2 M20R20(3)	327,80				
				4TFRS20	— —	—	2 RB2 BS20RS20(3)	338,60				
LES 240	RES 240 (U.E.=2)	70	175	2TF40	1 RB2 M40N1020	277,60	1 RB2 M40N20 1 RB2 D40N20	267 281	1.333,3	333,3	103	7
	VES 240 (U.E.=2)	105		2TFR40	1 RB2 M40R1020	284,40	1 RB2 M40R20(3) 1 RB2 D40R20(3)	271,80 283,80				
				2TFRS40	1 RB2 M40RS1020	281,40	1 RB2 M40RS20 1 RB2 D40RS20	277,40 284,40				
LES 265	RES 265 (U.E.=2)	80	210	2TF65	— —	—	1 RB2 M65N20 1 RB2 D65N20	332 352	1.666,6	333,3	103	8,8
	VES 265 (U.E.=2)	130		2TFRS65	— —	—	1 RB2 S65RS20(3)	382				

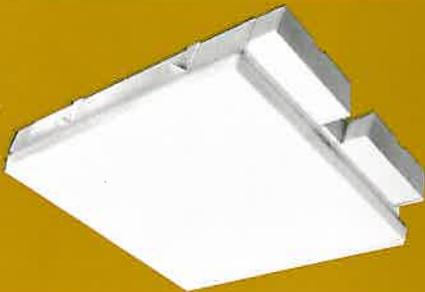
(1) Pour les lampes de couleur " de luxe ", majorer de 0,60 F par lampe. — (2) ou ALPHACOUSTIC. — (3) Equipée en 230 V.

U.E. : Unité d'emballage.

MAZDA

Spécialement étudiés pour s'encastrer dans :

- Faux-plafonds de module 300 mm ou multiples,
- Faux-plafonds de module 305 mm ou multiples avec utilisation des cadres CLEM ci-dessous,
- Faux-plafonds en staff d'épaisseur comprise entre 15 et 40 mm (profondeur d'encastrément : 130 max.),
- Plafond MAZDALUM pour les modèles LEM 420 et LEM 440 seulement.



	LEM 220	LEM 420	LEM 240	LEM 440	LEM 265
Largeur hors-tout en mm	300	600	300	600	300
Longueur hors-tout en mm à l'extérieur	600	600	1.200	1.200	1.500
Longueur hors-tout en mm dans le faux plafond	688	688	1.288	1.288	1.588
Découpe en mm dans staff	578×278	578×578	1.178×278	1.178×578	1.478×278
Haut. hors-tout (mm)	135	135	135	135	135
Prof. encastrément (mm)	105 min.	105 min.	105 min.	105 min.	105 min.
Poids approx. kg (nu)	2,9	5,9	5,6	11,2	6,9

Représentation des différents diffuseurs encastrés type LEM dans des plafonds au module 300 mm



LEM 220



LEM 420



LEM 240



LEM 440



LEM 265

APPAREILS NUS Prix F (6)	Éléments constitutifs (U.E. : 2 par élément) (7)		Lampes à utiliser	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES					
	Références (2)	Prix F		Équipés 115-125-220 V		Équipés 220 V			
				Equipements	Prix F (6) (1)	Equipements	Prix F (6) (1)		
132	MEM 220	60	2 TF 20	1	EU2 M20N1020	189,40	1	EU2 M20N20	178,70
	VM 220	65	2 TFR 20	—	—	—	2	EU1 M20R20(4)	202,40
	JEM (5)	7	2 TFRS 20	—	—	—	1	EU2 BS20RS20(4)	204,80
174	MEM 420	75	4 TF 20	2	EU2 M20N1020	288,80	2	EU2 M20N20	267,40
	VM 420	85	4 TFR 20	—	—	—	4	EU1 M20R20(4)	314,80
	JEM (5)	14	4 TFRS 20	—	—	—	2	EU2 BS20RS20(4)	319,60
182	MEM 240	75	2 TF 40	2	EU1 M40N1020(3)	268,80	2	EU1 M40N20	247,60
	VM 240	100	2 TFR 40	2	EU1 M40R1020(3)	275,40	2	EU1 M40R20(4)	264,80
	JEM (5)	7	2 TFRS 40	2	EU1 M40RS1020(3)	274,40	1	EU2 D40R20(4)	273,80
				2	EU1 M40RS1020(3)	274,40	2	EU1 M40RS20	268,40
			1	EU2 D40RS20	277,40	1	EU2 D40RS20	277,40	
289	MEM 440	125	4 TF 40	4	EU1 M40N1020(3)	462,60	4	EU1 M40N20	420,20
	VM 440	150	4 TFR 40	4	EU1 M40R1020(3)	475,80	2	EU2 D40N20	459,40
	JEM (5)	14	4 TFR 40	4	EU1 M40R1020(3)	475,80	4	EU1 M40R20(4)	454,60
				4	EU1 M40R20(4)	475,80	2	EU2 D40R20(4)	472,60
			4	EU1 M40RS1020(3)	473,80	4	EU1 M40RS20	461,80	
			2	EU2 D40RS20	479,80	2	EU2 D40RS20	479,80	
207	MEM 265	85	2 TF 65	—	—	—	2	EU1 M65N20	304
	VM 265	115	2 TF 65	—	—	—	1	EU2 D65N20	324
	JEM (5)	7	2 TFRS 65	—	—	—	2	EU1 S65RS20(4)	355

(1) Pour les lampes de couleur "de luxe", majorer de 0,60 F par lampe. — (2) MEM : monture, VM : vasque, JEM : embout. — (3) Equipé en 120-230 V. — (4) Equipé en 230 V. — (5) Prix unitaire : 3,50 F — (6) Avec embouts. (7) Sauf pour MEM 420 et MEM 440 : U. E. : 1.

CADRES D'ADAPTATION (U. E. : 8) AUX PLAFONDS DE MODULE 305 mm

Références des cadres	CLEM 220	CLEM 420	CLEM 240	CLEM 440	CLEM 265
Prix en F	12	15	20	25	25

CHEMINS LUMINEUX
nous consulter

- Caisson réflecteur en tôle laquée blanc.
- Fixation sur la face interne du faux-plafond.
- Fermeture par grille ou vasque.
- Montage individuel ou en ligne.
- Appareils conçus pour une épaisseur de faux-plafond variant entre 15 et 40 mm (jusqu'à 60 mm pour le PEPV 240).

Caractéristiques	PEVB 420	PEG 240	PEV 240	PEPV 240	PEV 265
Longueur (en mm)	660	1.290	1.290	1.285	1.590
Largeur (en mm)	660	330	330	325	330
Prof. encastrément (mm)	130	150	150	80	150
Découpe dans faux-plafond (en mm)	630×630	300×1.260	300×1.260	300×1.260	300×1.560
Poids approx. en kg sans équipements	5,3	6,6 (7) 8 (8)	6,6 (7) 8 (8)	6	7,4 (7) 8,9 (8)

Vasque à bords droits en méthacrylate de méthyle opalin.



PEVB 420

Grille en polystyrène opalin.



PEG 240

Vasque en méthacrylate de méthyle opalin



PEV 240

Faible hauteur d'encastrément.

Vasque débordante en méthacrylate de méthyle opalin.



PEPV 240

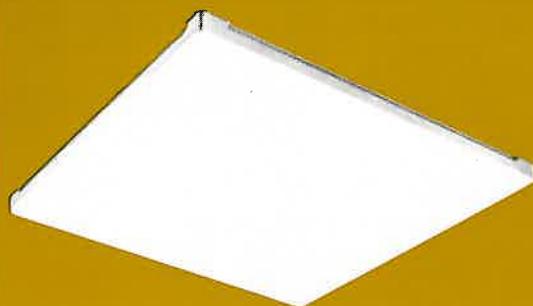
Vasque en méthacrylate de méthyle opalin.



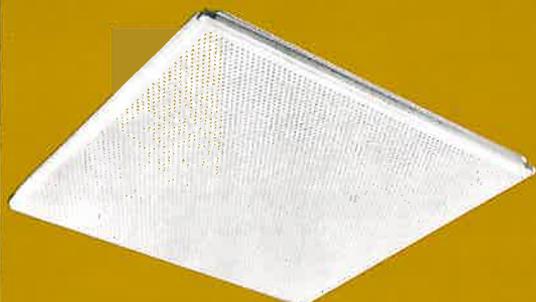
PEV 265

APPREILS NUS Prix F	Eléments constitutifs (U.E. : 2 par élément)		Lampes à utiliser	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES					
	Références	Prix F		Equipés 120-230 V			Equipés 220 V		
				Equipements	Prix F (1)	Equipements	Prix F (1)		
143	PE 420 (4)	68	4 TF 20	2	RB2 M20N1020 (2)	287,80	2	RB2 M20N20	254,40
	VB 420 (5)	75	4 TFR 20	2	RB2 M20R1020	331,80	2	RB2 M20R20	295,80
76	PE 240 (4)	45	2 TF 40	1	RB2 M40N1020	178,60	1	RB2 M40N20	168
	Grille G 240	31	2 TFR 40	1	RB2 M40R1020	185,40	1	RB2 M40R20(3)	172,80
			2 TFRS 40	1	RB2 M40RS1020	182,40	1	RB2 D40R20(3)	184,80
99	PE 240 (4)	45	3 TF 40	3	EU1 M40N1020	229,20	3	EU1 M40N20	197,40
	SU 340 (6) cf. p. 65	23	3 TFR 40	3	EU1 M40R1020	239,10	1	EU1 M40R20(3)	223,20
							1	EU2 D40R20(3)	232,20
	Grille G 240	31	3 TFRS 40	3	EU1 M40RS1020	237,60	3	EU1 M40RS20	228,60
							1	EU2 D40RS20	237,60
110	PE 240 (4)	45	2 TF 40	1	RB2 M40N1020	212,60	1	RB2 M40N20	202
	V 240 (5)	65	2 TFR 40	1	RB2 M40R1020	219,40	1	RB2 D40R20(3)	216
			2 TFRS 40	1	RB2 M40RS1020	216,40	1	RB2 D40RS20	206,80
133	PE 240 (4)	45	3 TF 40	3	EU1 M40N1020	263,20	3	EU1 M40N20	218,80
	SU 340 (6) cf. p. 65	23	3 TFR 40	3	EU1 M40R1020	273,10	1	EU1 M40R20(3)	231,40
							1	EU2 D40R20(3)	251
	V 240 (5)	65	3 TFRS 40	3	EU1 M40RS1020	271,60	3	EU1 M40RS20	257,20
1							EU2 D40RS20	266,20	
138	PEP 240 (4)	50	2 TF 40	1	RB2 M40N1020	240,60	1	RB2 M40N20	262,60
	VP 240 (5)	88	2 TFR 40	1	RB2 M40R1020	247,40	1	RB2 D40R20(3)	230
			2 TFRS 40	1	RB2 M40RS1020	244,40	1	RB2 D40RS20	244
150	PE 265 (4)	66	2 TF 65		—	—	1	RB2 M65N20	234,80
	V 265 (5)	84	2 TFRS 65		—	—	1	RB2 D65N20	246,80
176	PE 265 (4)	66	3 TF 65		—	—	3	RB2 S65RS20	240,40
	SU 365 (6) cf. p. 65	26					1	RB2 D65N20	247,40
	V 265 (5)	84	3 TFRS 65		—	—	1	EU1 M65N20	272
							1	EU2 D65N20	292
							3	EU1 M65N20	322
							1	EU1 M65N20	321,50
							1	EU2 D65N20	341,50
							3	EU1 S65RS20	398

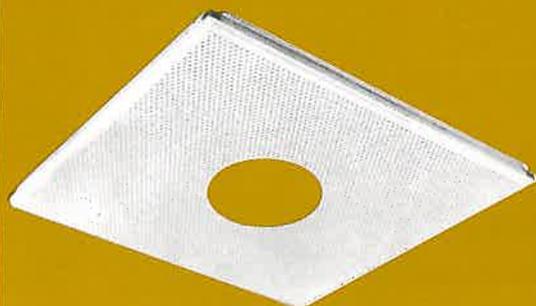
(1) Pour les lampes de couleur "de luxe", majorer de 0,60 F. par lampe. — (2) Equipée en 115-125-220 V. (3) Equipée en 230 V. — (4) Réflecteur. — (5) Vasque. — (6) Semelle. — (7) Pour 2 lampes. — (8) Pour 3 lampes.



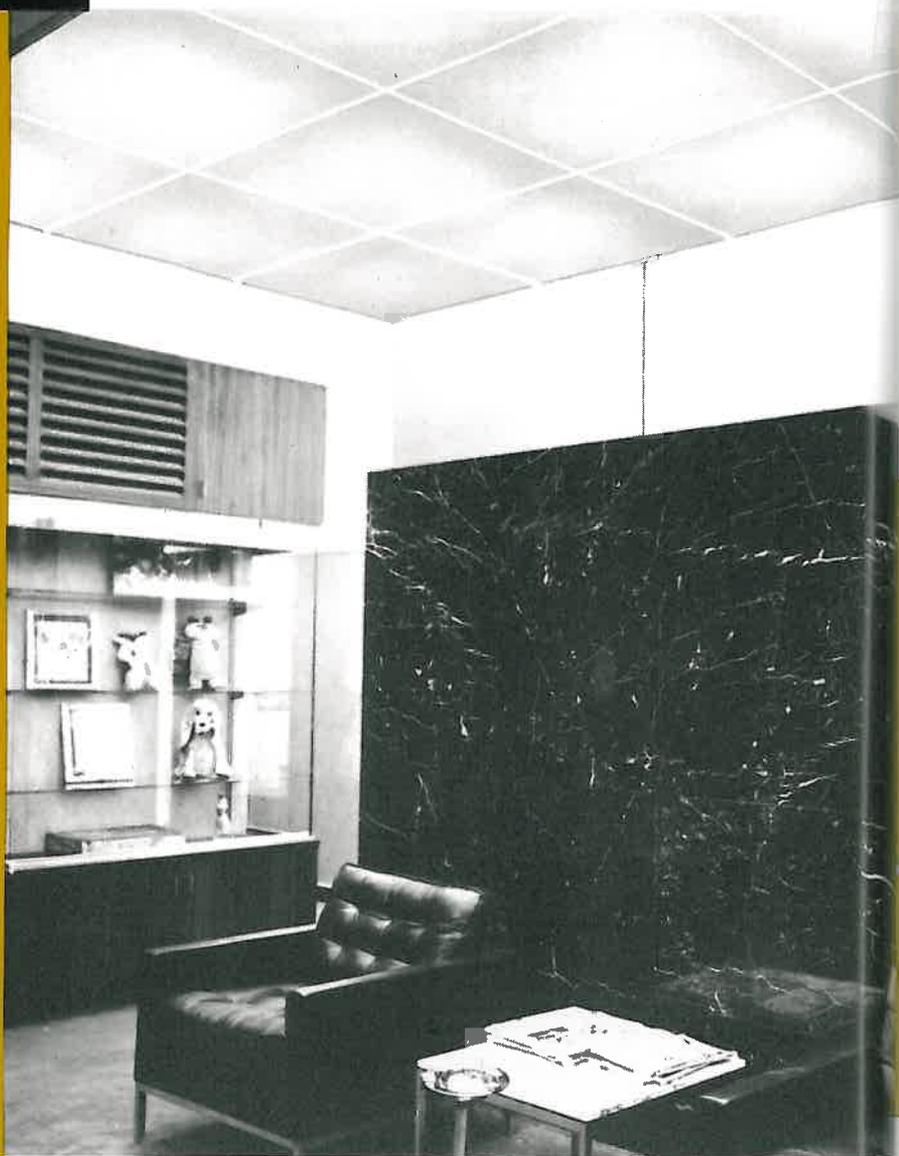
Vasque 1600 A



Plaque 1600 M



Plaque avec découpage



CARACTÉRISTIQUES (1)

Désignation	Références	U.E.		
Vasque	1600 A	6		
Traverse	1600 B	20		
Croix	1600 D	10		
Té	1600 E	10		
Equerre	1600 F	4	Pour appareil (voir page 33)	Décou- page central en mm
Clip de vasque	1600 J	60		
Plaque perforée	1600 M	6		
Plaques perforées avec découpage circulaire central	1600 N	6	SF 100	117
	1600 P	6	SO 100	172
	1600 R	6	SF 150	162
	1600 S	6	SO 150	222
	1600 T	6	HE 300 B	264
Profil de rive	1600 U	8		
Suspension	1600 V	10		
Garniture laine de verre	1600 W	6		
Clip de plaque	1600 Z	60		

DESCRIPTION

● L'armature métallique supportant l'ensemble des **vasques** ou des **plaques perforées** est constituée par des traverses en tôle galvanisée, elles-mêmes assemblées au moyen de croix (dans toute la surface utile), d'équerres (dans les angles extérieurs) et de tés (sur les rives). Les croix, équerres et tés sont moulés en alliage ZAMAC. L'armature constitue une trame au module de 600 mm qui est fixée au plafond au moyen de suspensions individuelles de longueur réglable. On peut ne mettre de suspension qu'à une pièce d'assemblage sur deux.

● Les vasques sont en chlorure de polyvinyle rigide opalin dont la face extérieure est mate et d'une épaisseur de 1,5 mm. Le matériau utilisé est suffisamment souple pour permettre un démontage facile sans rupture. En plus, il est garanti auto-extinguible. Les vasques viennent s'accrocher sur l'armature au moyen de clips en tôle bleue contre-oxydée, eux-mêmes emboîtés dans la rainure de la traverse. Du fait de ce montage, l'armature est invisible.

Nos Ingénieurs et nos Bureaux d'Etudes sont à votre disposition pour vous donner tous renseignements complémentaires et étudier gracieusement tous projets de réalisation susceptibles de leur être confiés.

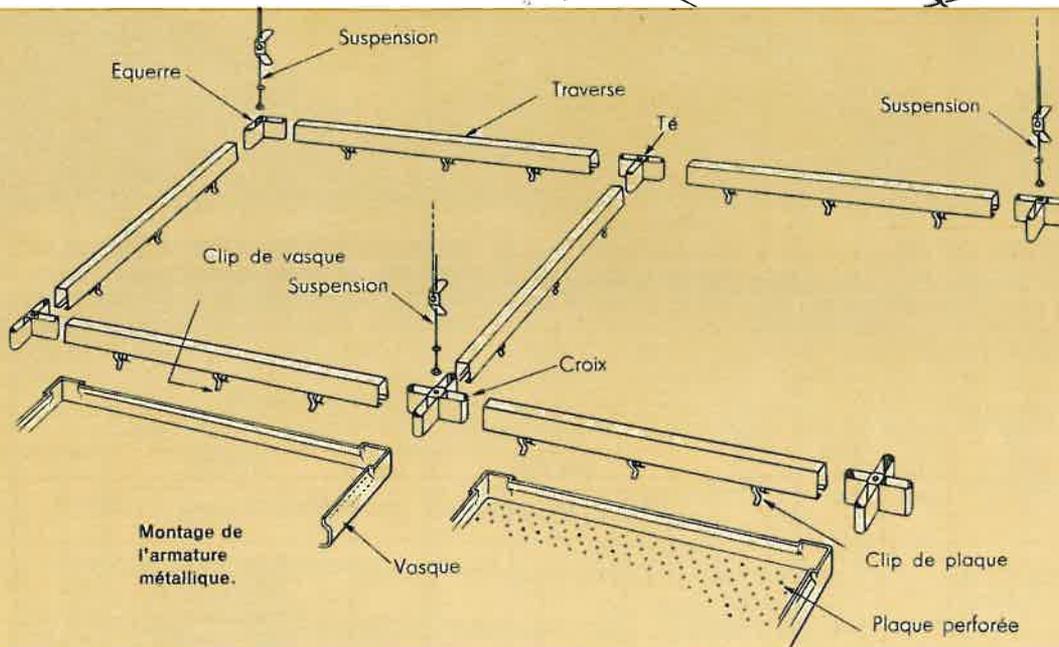
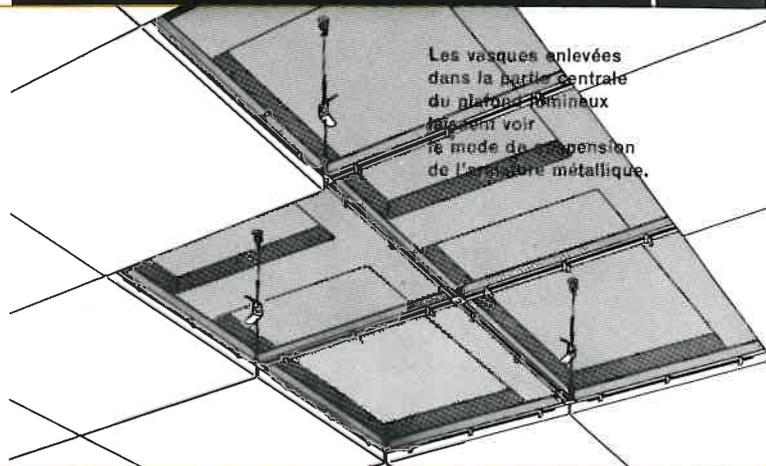
(1) Prix : nous consulter.

Le plafond lumineux MAZDALUM au module 600 × 600 mm intégré dans un plafond garde un caractère de discrétion lui assurant une place de choix dans tous les ensembles modernes :

- BUREAUX
- MAGASINS
- HALLS D'EXPOSITION
- HABITATIONS

Il présente de nombreux avantages liés au progrès de la technique éclairagiste :

- éclairage très bien diffusé réparti sur l'ensemble du local,
- haut niveau d'éclairage sans éblouissement possible,
- ambiance lumineuse, confortable et reposante,
- ombres atténuées, réflexions gênantes supprimées.



PRINCIPES D'INSTALLATION

PLAFOND FLOTTANT - Dans ce cas, l'armature n'est pas reliée aux murs, laissant ainsi un espace permettant la ventilation naturelle de l'ensemble. Le jeu entre le plafond lumineux et les murs est réparti suivant les dimensions de la pièce et le multiple de 600 mm inférieur le plus voisin, tenant compte des accessoires de décoration s'il y a lieu (boîte à rideaux, tentures) et de l'orthogonalité des murs. Il est recommandé, si le jeu est important, de poser des profils de rives pour cacher les clips des bords.

PLAFOND FIXE - Le plafond lumineux décrit ci-dessus peut être raccordé à d'autres types de faux-plafonds au moyen du profil de rive, Réf. 1600 U.

PLAFOND MIXTE - Dans certains cas, les impératifs de décoration nécessitent de disposer à la fois des plaques translucides et des plaques opaques. Nous mettons à la disposition des architectes et des décorateurs une gamme de plaques perforées pouvant réaliser différents motifs :
 — plaque perforée en tôle laquée blanc à l'extérieur et garnie intérieurement d'un papier noir (Réf. 1600 M) ;
 — plaque perforée en tôle laquée blanc à l'extérieur et garnie intérieurement d'un papier noir et possédant un découpage circulaire central permettant l'incorporation,

suivant le diamètre, d'appareils MAZDA à encastrer, tels que HE 300 B, SF 100, SF 150, SO 100 ou SO 150 (voir page 33).

Toutefois pour réaliser un ensemble décoratif, la face apparente de ces différentes plaques peut être recouverte, sans difficultés par une peinture ordinaire de teinte différente.

Ces deux modèles de plaques peuvent être garnies éventuellement de laine de verre (matelas référence 1600 W).

On peut également utiliser des plaques opaques type PERFOLUM s'adaptant sur notre armature.

MURS ET PAROIS VERTICALES - L'armature et les vasques du MAZDALUM peuvent parfaitement s'adapter sur des parois verticales pour compléter la décoration du local.

CHOIX DES SOURCES LUMINEUSES

Nous recommandons les lampes TF 65 pour les surfaces de grandes dimensions, les lampes TF 40 et TF 20 dans le cas de petites surfaces (jusqu'à 9 vasques) ou dans les angles.



LW 440



PAVA 340

LUMINAIRE LW 440

Éléments constitutifs - une toiture TW 440 comportant un joint souple en mousse de polyuréthane, 3 leviers sur chaque grand côté, accessibles de l'extérieur, mais non apparents lorsque la fixation de la vasque est achevée -

les pièces de fixation des réglettes-blocs - une vasque VW 440 en polystyrène opalin strié, comportant un embout en polystyrène opaque antichoc à chaque extrémité. Ces 2 embouts sont assemblés au montage pour former avec la vasque une unité complète.

RÉFÉRENCES DES APPAREILS	RÉFÉRENCES DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS (U.E. : 2)	Prix F des Éléments	Prix F de l'appareil nu	LAMPES A UTILISER	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES						DIMENSIONS en mm		
					ÉQUIPÉS 120-230 V			ÉQUIPÉS 220 V			Longueur	Largeur	Hauteur
					ÉQUIPEMENT		Prix F (1)	ÉQUIPEMENT		Prix F (1)			
					Quantité	RÉFÉRENCES		Quantité	RÉFÉRENCES				
LW 440 (3)	TOITURE TW 440	42	110	4 TF40	2	RB2 M40N1020	315,20	2	RB2 M40N20	294	1.265 (3)	394	154
				4 TFR40	2	RB2 M40R1020	328,80	2	RB2 M40R20 (2) RB2 D40R20 (2)	303,60 327,60			
	VASQUE VW 440	68		4 TFRS40	2	RB2 M40RS1020	322,80	2	RB2 M40RS20 RB2 D40RS20	314,80 328,80			

PLAFONNIER D'ANGLE PAVA 340

Esthétique, robuste, facile à entretenir, le PAVA 340 est l'appareil d'angle le mieux adapté aux exigences

de l'éclairage des accès ou des bureaux à plafond relativement bas. Sa surface à faible luminance assure le confort visuel. Il peut être placé en ligne continue.

RÉFÉRENCES DES APPAREILS	RÉFÉRENCES DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS (U.E. : 2)	Prix F des Éléments	Prix F de l'appareil nu	LAMPES A UTILISER	Quantité	RÉFÉRENCES	Prix F (1)	Quantité	RÉFÉRENCES	Prix F (1)	Longueur	Largeur	Hauteur
PAVA 340 (4)	CORPS PA 340	42	110	2 TF40	1	RB2 M40N1020	212,60	1	RB2 M40N20	202	1.238	233	162
				2 TFR40	1	RB2 M40R1020	219,40	1	RB2 M40R20 (2) RB2 D40R20 (2)	206,80 218,80			
	VASQUE VA 340	68		2 TFRS40	1	RB2 M40RS1020	216,40	1	RB2 M40RS20 RB2 D40RS20	212,40 219,40			
	CORPS PA 340	42	133	3 TF40	3	EU1 M40N1020	263,20	3	EU1 M40N20	231,40			
								+1	EU1 M40N20 EU2 D40N20	251			
	SEMELLE SU 340 (5)	23		3 TFR40	3	EU1 M40R1020	273,10	3	EU1 M40R20 (2)	257,20			
							+1	EU1 M40R20 (2) EU2 D40R20 (2)	266,20				
VASQUE VA 340	68	3 TFRS40	3	EU1 M40RS1020	271,60	3	EU1 M40RS20	262,60					
							+1	EU1 M40RS20 EU2 D40RS20	271,60				

(1) Pour les lampes de couleur "de luxe", majorer de 0,60 F par lampe. — (2) Equipés 230 V. — (3) Entr'axe fixation en plafonnier : 930 mm. Peut être transformé en lustre (entr'axe : 440 mm) par adjonction d'une suspension SB 30 (prix : 20 F, avec tubes T1 2 ELI) (voir page 65). Poids sans équipement : 7,5 kg. (4) Entr'axe fixation 2 x 559 mm sur chacun des côtés. Poids sans équipement : 4,1 kg. — (5) Voir page 65.

PLAFONNIER ET LUSTRE PLB

- FIXATION SUR LA RÉGLETTE-BLOC.
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION et d'ENLÈVEMENT.
- HABILLAGE ESTHÉTIQUE.
- CONFORT VISUEL.

Ces appareils se montent sur nos réglottes-blocs de section 48 x 57 mm (voir page 29) par l'intermédiaire des attaches-ressorts 63 MP ci-dessous, fixées préalablement à chaque extrémité de la réglette-bloc. Les pièces 63 MP sont fournies avec chaque appareil.

RÉFÉRENCES DES APPAREILS	Prix F de l'appareil nu (1)	LAMPES À UTILISER	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES						DIMENSIONS en mm			POIDS en kg de l'appareil nu	U.E.
			Equipés 120-230 V			Equipés 220 V			Longueur	Largeur	Hauteur		
			Quantité	RÉGLETTE-BLOC RÉFÉRENCES	Prix F (2)	Quantité	RÉGLETTE-BLOC RÉFÉRENCES	Prix F (2)					
PLB 120	16,50	1 TF20	1	RB1 M20N1020(3)	59,70	1	RB1 M20R20	58,70	645	158	118	0,5	2
		1 TFR20	1	RB1 M20R1020	68,70								
PLB 220	24	2 TF20	1	RB2 M20N1020	96,40	1	RB2 M20N20	79,70	645	273	117,5	0,8	2
		2 TFR20	1	RB2 M20R1020	118,40	1	RB2 M20R20	100,40					
PLB 140	25	1 TF40	1	RB1 M40N1020	78,90	1	RB1 M40N20	71,30	1.254	158	118	0,9	2
		1 TFR40	1	RB1 M40R1020	85,10	1	RB1 M40R20(4)	82,80					
		1 TFRS40	1	RB1 M40RS1020	82,20	1	RB1 M40RS20	79,20					
PLB 240 (6)	41	2 TF40	1	RB2 M40N1020	143,60	1	RB2 M40N20	133	1.254	273	117,5	1,1	2
		2 TFR40	1	RB2 M40R1020	150,40	1	RB2 M40R20(4)	137,80					
		2 TFRS40	1	RB2 M40RS1020	147,40	1	RB2 D40R20(4)	149,80					
PLB 165	30	1 TF65		—	—	1	RB1 M65N20	99	1.554	158	118	1,15	2
PLB 265	48	2 TF65		—	—	1	RB2 M65N20	170	1.554	273	117,5	1,4	2
						1	RB2 D65N20	190					

PLAFONNIER ET LUSTRE LFB 240

Habillage en polystyrène, entièrement fermé, pour réglottes-blocs à 2 lampes TF40 ou TFR40 ou TFRS40. La toiture TFB240 est en tôle laquée ivoire et la vasque VFB240 en plastique opalin strié et translucide. L'accrochage de la vasque sur la partie supérieure de l'appareil est indépendant de la réglette-bloc et des lampes, et se fait par deux ressorts doubles. L'appareil peut être monté soit en plafonnier, soit en lustre (à bout de tubes en utilisant nos suspensions standard SB 30 ou SC 30) (5).

LFB 240 plafonnier	50	2 TF40	1	RB2 M40N1020	152,60	1	RB2 M40N20	142	1.257	215	125 (plafonnier)	2	TFB 240			
		2 TFR40	1	RB2 M40R1020	159,40	1	RB2 M40R20(4)	146,80					RB2 D40R20(4)	158,80	472 (lustre)	VFB 240
Eléments constitutifs		2 TFRS40	1	RB2 M40RS1020	156,40	1	RB2 M40RS20	152,40					RB2 D40RS20	159,40		2
TFB 240	13															
VFB 240	37															

(1) Ces prix comprennent les 2 attaches-ressorts.
 (2) Pour les lampes de couleur "de luxe" majorer de 0,60 F par lampe.
 (3) Equipés 120-220 volts.
 (4) Equipés 230 volts.
 (5) Ajouter prix de la suspension SB 30, soit 20 F (avec tubes T1 2 ELI) ou SC 30, soit 16 F (avec tubes T1 3 ELI).
 (6) PLB 240 type lustre : ajouter aux prix précédents des appareils complets PLB 240, le prix de la toiture T 240 et de la suspension, soit : pour T 240 et SB 30 : 36 F (avec tubes T 12 ELI) ; pour T 240 et SC 30 : 32 F (avec tubes T 13 ELI), supplément pour toiture seule (T 240) : 16 F (U.E. : 2), supplément pour tubes de longueurs autres que 0,30 m ; voir page 65.

U.E. : Unité d'emballage.

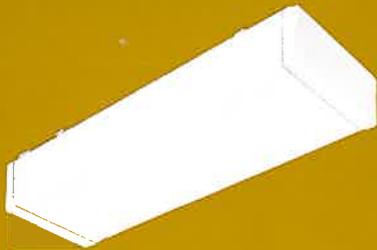
PLAFONNIER LFB 240

PLB 240
Monté en
lustre
avec
suspension
SB 30

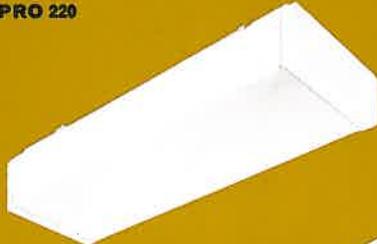
RESSORT D'ACCROCHAGE
fixé sur la réglette-bloc et
dont on vient assembler
63 MP



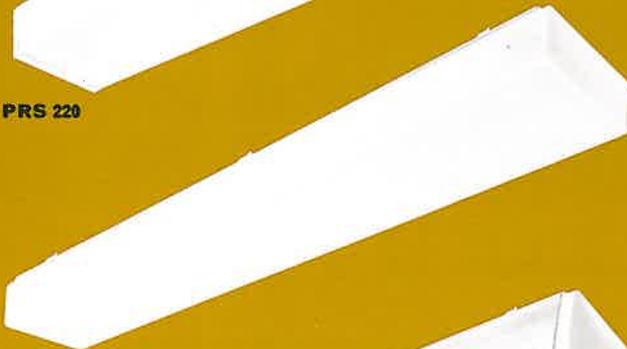
PLB 140



PRO 220



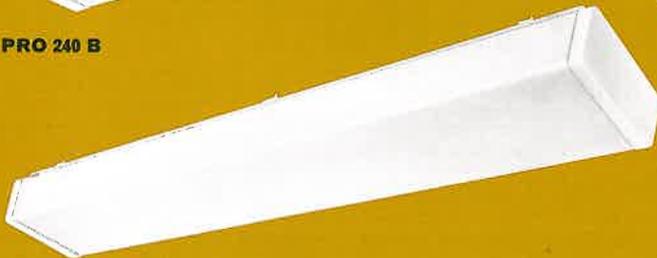
PRS 220



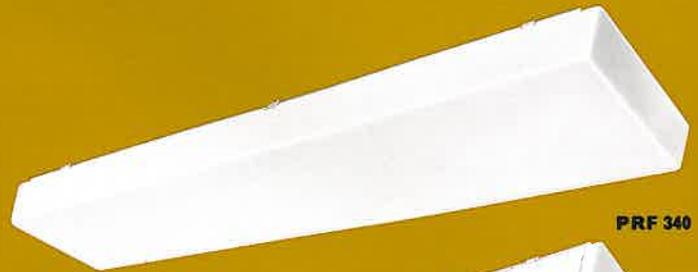
PRF 240 B



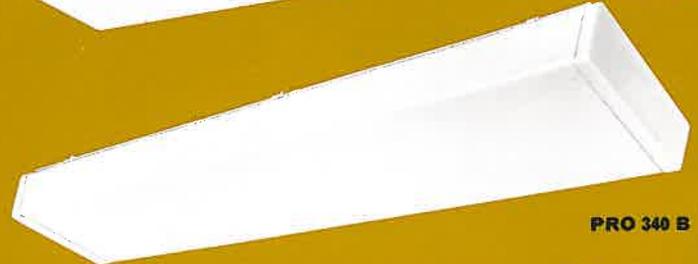
PRO 240 B



PRS 240 B



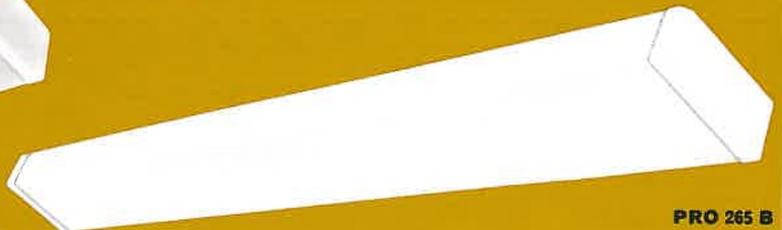
PRF 340



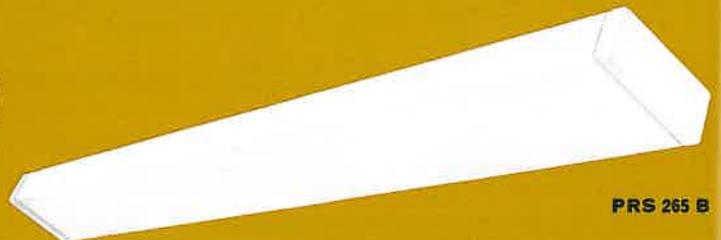
PRO 340 B



PRS 340 B



PRO 265 B



PRS 265 B

DESCRIPTION : Ces appareils se composent :

- d'une toiture en tôle laquée, décor blanc, sur laquelle est fixé l'équipement électrique ;
- d'une vasque, soit en méthacrylate de méthyle opalin (VRO), soit en polystyrène strié (VRS), s'appliquant sur la toiture par l'intermédiaire d'un joint mousse de très légère densité.

Cette vasque comporte deux embouts en polystyrène opaque blanc, assemblés au montage pour former une unité complète. La fixation de la vasque se fait par quatre ou six leviers : chaque grand côté en comportant deux ou trois manœuvrables de l'extérieur, mais non apparents lorsque la fixation est achevée.

La vasque VRF est en méthacrylate de méthyle opalin, moulée d'un seul bloc.

Elle se monte de la même façon que les autres vasques sur la même toiture.

MONTAGE EN LUSTRE des MODÈLES ci-contre pour 2 lampes de 40 W et de 65 W.

Ce montage s'obtient en ajoutant aux plafonniers considérés une traverse de suspension TS et une suspension SB30 ou SC 30 (cf. p. 65). Dans ce cas, les prix ci-contre sont à majorer de 33 F (pour TS + SB 30) et de 29 F (pour TS + SC 30).

PLAFONNIERS NON ÉQUIPÉS

MODÈLES		ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS				Dimensions en mm				Poids en kg
		TOITURE (1)		VASQUE (1)		Longueur	Largeur	Hauteur	Entr'axe fixat.	
Références	Prix F	Réf.	Prix F	Références	Prix F					
A MODÈLES POUR 2 LAMPES DE 20 WATTS										
PRO 220	63	TPR		VRO 220	36	650	193	109	488	1,7
PRS 220	49	220	27	VRS 220	22					
C MODÈLES POUR 3 LAMPES DE 40 WATTS										
PRF 340	160	TPR	340	VRF 340	105	1.276	308	95	930	3,9
PRO 340B	150			VRO 340	95					
PRS 340B	109			VRS 340	54	1.265	310	109	4	

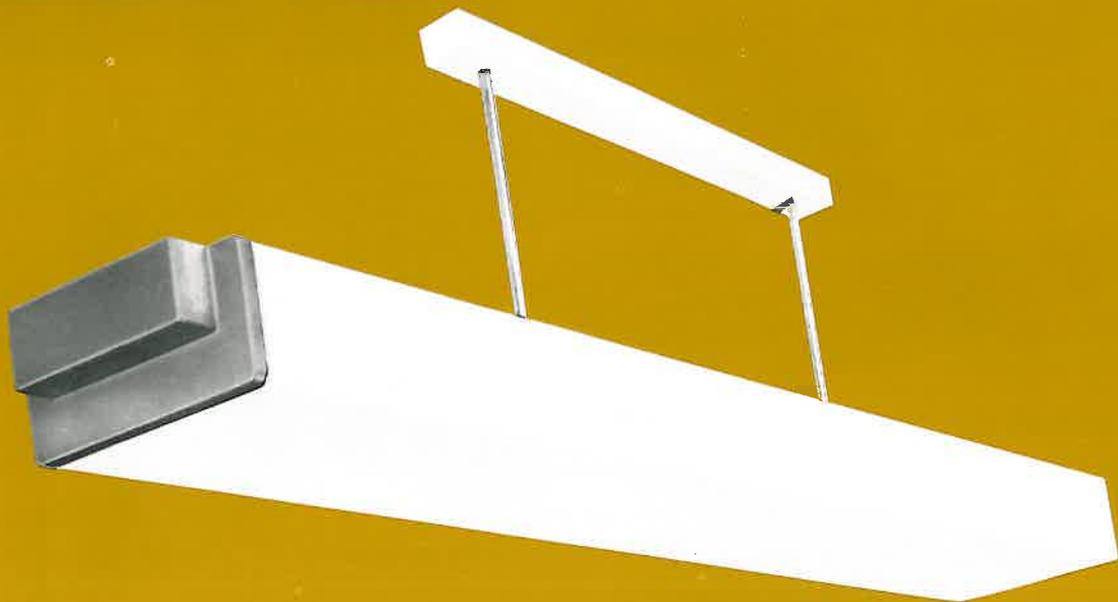
MODÈLES		ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS				Dimensions en mm				Poids en kg
		TOITURE (1)		VASQUE		Longueur	Largeur	Hauteur	Entr'axe fixat.	
Références	Prix F	Réf.	Prix F	Références	Prix F					
B MODÈLES POUR 2 LAMPES DE 40 WATTS (8)										
PRF 240B	109	TPR	240	VRF 240 (2)	72	1.276	190	95	930	2,8
PRO 240B	104			VRO 240 (1)	67					
PRS 240B	72			VRS 240 (1)	35	1.265	193	109	2,9	
D MODÈLES POUR 2 LAMPES DE 65 WATTS (8)										
PRO 265B	118	TPR	265	VRO 265 (1)	75	1.565	193	109	1.040	3,6
PRS 265B	86			VRS 265 (1)	43					

PLAFONNIERS ÉQUIPÉS AVEC LAMPES

LAMPES A UTILISER		ÉQUIPÉS 120-230 V				ÉQUIPÉS 220 V			
Puissance	Type	Références des ÉQUIPEMENTS	Prix F (3) pour modèles ci-dessus			Références des ÉQUIPEMENTS	Prix F (3) pour modèles ci-dessus		
			PRF	PRO	PRS		PRF	PRO	PRS
2 x 20 W	TF 20	1 EU2 M20N1020 (5)(6)	—	120,40	106,40	1 EU2 M20N20 (7)	—	109,70	95,70
	TFR 20	2 EU1 M20R1020 (5)	—	151,40	137,40	2 EU1 M20R20	—	133,40	119,40
	TFRS 20	2 EU1 M20RS1020 (5)	—	148,80	134,80	1 EU2 BS20RS20	—	135,80	121,80
2 x 40 W (8)	TF 40	2 EU1 M40N1020	195,80	190,80	158,80	2 EU1 M40N20	174,60	169,60	137,60
						1 EU2 D40N20	194,20	189,20	157,20
	TFR 40	2 EU1 M40R1020	202,40	197,40	165,40	2 EU1 M40R20 (4)	191,80	186,80	154,80
						1 EU2 D40R20 (4)	200,80	195,80	163,80
	TFRS 40	2 EU1 M40RS1020	201,40	196,40	164,40	2 EU1 M40RS20	195,40	190,40	158,40
						1 EU2 D40RS20	204,40	199,40	167,40
3 x 40 W	TF 40	3 EU1 M40N1020	290,20	280,20	239,20	3 EU1 M40N20	258,40	248,40	207,40
						1 EU1 M40N20 + 1 EU2 D40N20	278	268	227
	TFR 40	3 EU1 M40R1020	300,10	290,10	249,10	3 EU1 M40R20 (4)	284,20	274,20	233,20
						1 EU1 M40R20 (4) + 1 EU2 D40R20	293,20	283,20	242,20
	TFRS 40	3 EU1 M40RS1020	298,60	288,60	247,60	3 EU1 M40RS20	289,60	279,60	238,60
						1 EU1 M40RS20 + 1 EU2 D40RS20	298,60	288,60	247,60
2 x 65 W (8)	TF 65	—	—	—	—	2 EU1 M65N20	—	215	183
						1 EU2 D65N20	—	235	203
	TFRS 65	—	—	—	—	—	266	234	

(1) Unité d'emballage : 2.
 (2) Unité d'emballage : 1.
 (3) Pour les lampes de couleur " de LUXE ", majorer de 0,60 F par lampe.
 (4) Equipés en 230 volts.

(5) Equipés en 120-220 volts.
 (6) Montage réalisé avec un appareillage M 40 N 1020.
 (7) Montage réalisé avec un appareillage M 40 N 20.
 (8) Modèles pouvant se monter en lustre (voir page 60).



LL 240

Le luminaire Mazda LL 240 est un appareil d'éclairage semi-direct. Par la disposition des lampes et la présence d'un réflecteur interne de forme spécialement étudiée, une partie du flux lumineux est envoyée vers le plafond procurant ainsi une ambiance agréable et un excellent confort visuel.

Cet appareil équipé pour 2 lampes fluorescentes de 40 watts est destiné plus spécialement à l'éclairage de bureaux, salles de réunions ou d'attente et, en général, de tous

lieux où le décorateur veut réaliser un ensemble lumineux esthétique et confortable. En effet, la présentation extérieure et les coloris choisis pour sa décoration font du lustre LL 240 le complément d'un certain nombre d'appareils Mazda présentés déjà dans les mêmes teintes : lampes de travail (LTE 96 AM), appliques pour lampes fluorescentes circulaires (ACF 140 AM), pour lampes fluorescentes rectilignes (AV 120 AM), pour linolite MAZDA 7 (AL 60).

DESCRIPTION

Le luminaire LL 240 se compose :

d'une monture (référence CL 240), ensemble comprenant :

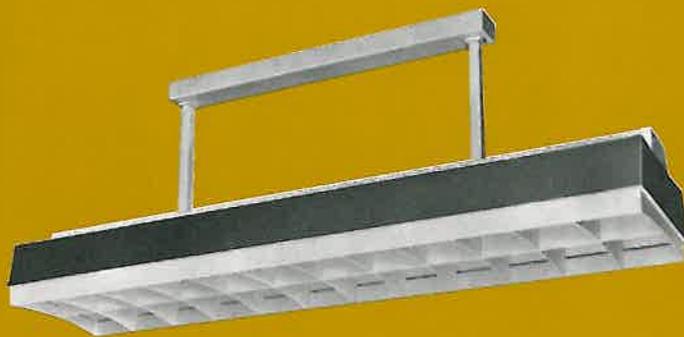
- une toiture en tôle de 7/10° - décor : anthracite métallisé ;
- deux supports de douilles en tôle de 12/10°, cadmiée ;
- un réflecteur en tôle de 7/10° - décor : laqué blanc ;
- un pavillon en tôle de 7/10° - décor : anthracite métallisé ; fourni avec les deux ressorts d'encliquetage sur la traverse de suspension ;
- une traverse de suspension en fer plat de 20/10° - décor : peinture aluminium ;
- deux tubes de suspension en acier - décor : anthracite métallisé ;
- les raccords et écrous nécessaires à l'assemblage.

d'une garniture (référence VL 240), ensemble comprenant :

- une garniture-vasque en méthacrylate de méthyle extrudé avec, collé à une extrémité, un embout en AFROLENE 475 décor : anthracite métallisé, dont la face interne est munie d'un ressort d'encliquetage ;
- un embout destiné à s'emboîter à l'autre extrémité de la garniture-vasque, également en AFROLENE 475 - décor anthracite métallisé dont la face interne est munie d'un ressort d'encliquetage ;

Référence de l'appareil complet	Eléments constitutifs		Prix F de l'appareil nu	Lampes à utiliser	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES						DIMENSIONS en mm					
	Références	Prix F			Equipés 120-230 V			Equipés 220 V			Longueur	Largeur	Hauteur			
					Equipements		Prix F (1)	Equipements		Prix F (1)						
					Quantité	Références		Quantité	Références							
LL 240 (3)	CL 240 (U.E. = 1)	57	125	2TF40	2	EU1 M40N1020	211,80	2	EU1 M40N20	190,60	1.227	239	419			
					1	EU2 D40N20	210,20	1	EU2 D40N20	210,20						
	VL 240 (U.E. = 1)	68		2 TFR 40	2	EU1 M40R1020	218,40	2	EU1 M40R20 (2)	207,80				1	EU2 D40R20 (2)	216,80
					2 TFRS 40	2	EU1 M40RS1020	217,40	2	EU1 M40RS20				211,40	1	EU2 D40RS20

(1) Pour les lampes de couleur " de luxe ", majorer de 0,60 F par lampe. — (2) Equipés en 230 volts.
 (3) Entr'axe de fixation : 476 mm. Poids approximatif sans équipement : 5,2 kg.



LID 40/60 - 240



LRB 240

LUMINAIRE LRB240

Cet appareil se compose :

- d'un corps (référence TRB 240), comprenant :
 - une toiture en tôle - décor : anthracite métallisé ;
 - un pavillon en tôle - décor : anthracite métallisé ;
 - une traverse de suspension ;
 - deux tubes de suspension, en acier - décor, anthracite métallisé ;

- les raccords et écrous nécessaires à l'assemblage :

- d'une vasque (référence VRB240) en méthacrylate de méthyle opalin, moulée en forme galbée, d'un seul bloc sans embouts, se montant sur le corps muni d'un joint en mousse de polyuréthane, au moyen de six leviers.

Référence du luminaire complet	Eléments constitutifs	Lampes à utiliser	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES						DIMENSIONS en mm			
			Equipés 120-230 V			Equipés 220 V			Longueur	Largeur	Hauteur	Entr'axe de fixation
			Equipement électrique		Prix F (1)	Equipement électrique		Prix F (1)				
			Nbre	Références		Nbre	Références					
LRB 240 (3) Prix : 154 F	TRB 240 (U.E.=1) Prix : 70 F	2 TF 40	2	EU1 M40N1020	240,80	2	EU1 M40N20 EU2 D40N20	219,60 239,20	1.238	208	409	476
		2 TFR 40	2	EU1 M40R1020	247,40	2	EU1 M40R20(2) EU2 D40R20(2)	236,80 245,80				
		VRB 240 (U.E.=1) Prix : 84 F	2 TFRS 40	2	EU1 M40RS1020	246,40	2	EU1 M40RS20 EU2 D40RS20				

LUMINAIRE LID 40/60

Appareil d'éclairage semi-direct (40% de lumière vers le haut, 60% de lumière vers le bas), spécialement conçu pour l'éclairage de locaux à haut niveau d'éclairément et nécessitant un maximum de confort visuel (bureaux de dessin, écoles...). Il se compose de :

- un corps en tôle laqué gris extérieur, blanc intérieur avec grille de défilement solidaire ;
- d'une suspension comprenant : un pavillon, deux tubes carrés, une traverse support de règlette.

LID 40/60-240 (U.E.=1) (3) Prix : 130 F	—	2 TF 40	1	RB2 M40N1020	232,60	1	RB2 M40N20 RB2 D40N20	222 236	1.252	305	471	614
		2 TFR 40	1	RB2 M40R1020	239,40	1	RB2 M40R20(2) RB2 D40R20(2)	226,80 238,80				
		2 TFRS 40	1	RB2 M40RS1020	236,40	1	RB2 M40RS20 RB2 D40RS20	232,40 239,40				
LID 40/60-265 (U.E.=1) (3) Prix : 150 F	—	2 TF 65	—	—	—	1	RB2 M65N20 RB2 D65N20	272 292	1.552	305	471	614
		2 TFRS 65	—	—	—	1	RB2 S65RS20	322				

(1) Pour les lampes de couleur " de luxe ", majorer de 0,60 F par lampe.

(2) Equipé en 230 V. — (3) Poids approximatif pour appareil nu : LRB 240 : 5 kg ; LID 40/60 - 240 : 10 kg ; LID 40/60 - 265 : 12,8 kg.

U.E. : Unité d'emballage.

MAZDA



ACF 140

AV 120AM
EN POSITION
HORIZONTALE**APPLIQUE ACF 140**

pour 1 lampe fluorescente circulaire CF40, diamètre extérieur 0,40 m.
Cette applique peut se mettre au plafond ou au mur dans n'importe quelle orientation.
Décor : anthracite métallisé (ACF140 AM) ou bronze médaille (ACF140 BM).

RÉFÉRENCES	LAMPES À UTILISER	APPAREIL COMPLET SANS LAMPE			APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPE PRIX F	DIMENSIONS en mm				U.E.
		Equipé 120-230 V				Long- ueur	Lar- geur	Hau- teur	Entr'axe de fixation	
		Appareillage		Prix F						
		Quantité	Référence							
ACF 140 AM ou ACF 140 BM	1 CF 40	1	M40N1020	60,90 (1)	90,30 (1)	420	72	67	332	1

APPLIQUE AV 120

pour 1 lampe fluorescente TF20 ou TFR20, longueur 0,60 m.
Cette applique peut se mettre soit en position verticale, soit en position horizontale, dans ce cas l'enjoliveur est à centrer sur la monture par simple déplacement.
La vasque V 120 est en méthacrylate de méthyle opalin.
L'enjoliveur est décoré au choix anthracite métallisé (A 120AM) ou bronze médaille (A 120BM).
Prix : V 120(3) : **19 F(1)** - A 120AM(3) ou A 120BM(3) : **11 F(1)**.

RÉFÉRENCES	Prix F de l'appareil nu	LAMPES À UTILISER	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES						DIMENSIONS en mm			
			ÉQUIPÉ en 120-220 V			ÉQUIPÉ en 230 V			Long- ueur	Lar- geur	Hau- teur	Entr'axe de fixation
			APPAREILLAGE		Prix F (2)	APPAREILLAGE		Prix F (2)				
			Quan- tité	RÉFÉRENCES		Quan- tité	RÉFÉRENCES					
AV120 AM ou AV120 BM	30 (1)	1 TF20	1	RB1 M20N1020	73,20(4)	—	—	—	630	103	122	305
		1 TFR20	1	RB1 M20R1020	82,20(4)	1	RB1 M20R20(5)	72,20(4)				

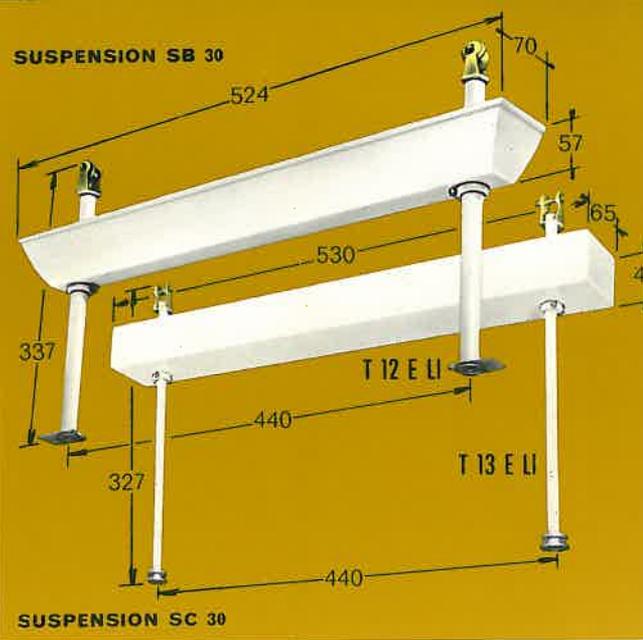
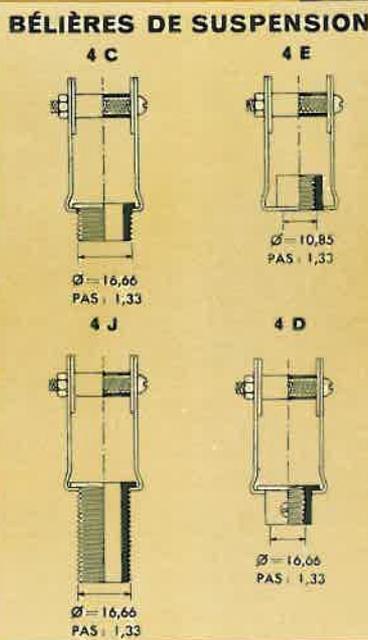
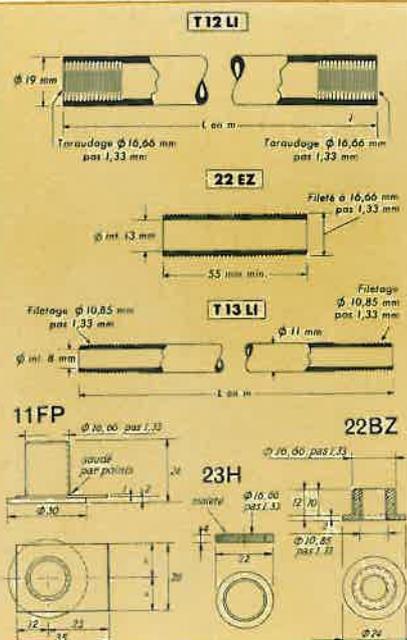
(1) T.V.A. comprise au taux de 25 %.

(2) Pour les lampes de couleur "de luxe", majorer de 0,60 F par lampe.

(3) Unité d'emballage : 4

(4) T.V.A. comprise au taux de 25 % en ce qui concerne l'applique, et au taux de 20 % en ce qui concerne la réglette-bloc et la lampe.

(5) Equipé en 230 volts.



SUSPENSIONS

Modèle SB 30

Ce modèle comprend :

- un pavillon décoratif cachant l'arrivée des fils d'alimentation du lustre,
- deux tubes en acier doux laqué ivoire (référence T12 ELI, longueur 0,30 m, Ø 19),
- deux raccords de suspension, référence 11FP, pour fixation sur réglettes-blocs ou lustres,
- deux bélières, modèles 4 C ou 4 J (mâles),
- deux bagues de fixation (23 M) pour tubes de 19 mm.

Décor : Ivoire.

Poids : 1,3 kg.

Unité d'emballage : 10.

Nous pouvons fournir des tubes de longueurs différentes dans les références T12 LI (voir tableau ci-contre).

Modèle SC 30

Ce modèle comprend :

- un pavillon parallépipédique cachant l'arrivée des fils d'alimentation du lustre,
- deux tubes en acier doux laqué ivoire, référence T13 ELI (longueur 0,30 m, Ø 11),
- deux raccords de suspension (réf. 22BZ avec écrou moleté (réf. 23H) pour fixation sur réglettes-blocs ou lustres,
- deux bélières modèle 4 E (femelle),
- deux bagues de fixation 23 E pour tube de 11 mm.

Décor : Ivoire.

Poids : 0,8 kg.

Unité d'emballage : 15.

Nous pouvons fournir des tubes de longueurs différentes dans les références T 13 LI (voir tableau ci-contre).

TRAVERSE DE SUSPENSION TS

Associée avec une suspension SB 30 ou SC 30, la traverse de suspension TS, permet de transformer en lustre, certains plafonniers ou réglettes-blocs. Fer à U en tôle découpée, épaisseur 20/10^e; largeur 45 mm; longueur 1.080 mm; poids 1,1 kg env. Décor : blanc - U.E. 10

Prix unitaire : 13 F.

ENJOLIVEUR D'EXTRÉMITÉ E 16 V

L'enjoliveur d'extrémité en aluminium poli, référence E 16 V, s'emploie sur les douilles des lampes MAZDAFLUOR, aussi bien pour les lampes TF que TFR ou TFRS, lorsque celles-ci sont montées directement sur les réglettes-blocs.

Prix F	U.E.
0,60 l'unité	100

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	Prix F	U.E.
Suspensions	SB 30	20 (1)	10
	SC 30	16 (2)	15
Autres tubes pour SB 30	T12CLI (0,15 m)	2,60	
	T12MZLI (0,45 m)	5,30	
	T12NZLI (1 m)	12	
Autres tubes pour SC 30	T13CLI (0,15 m)	2,50	
	T13MZLI (0,45 m)	4	
	T13NZLI (1 m)	9	
Raccord (3)	22 EZ	0,75	

Nous pouvons fournir avec délai des tubes T 12 PZLI à 17 F (pour SB 30) et T 13 PZLI à 13 F (pour SC 30) longueur 1,50 m. (1) Dont 4 F par tube T 12 ELI. — (2) Dont 3 F par tube T 13 ELI. — (3) Mise bout à bout des tubes T 12 LI.

SEMELLES SU

Les semelles SU 340 et SU365 en tôle décor blanc sont destinées à se monter dans nos appareils à 3 lampes. Par remplacement d'une réglette-bloc 2 lampes, elles permettent facilement la mise en place d'un système lumineux plus puissant.

Elles sont munies de glissières permettant la mise en place d'équipements unifiés. Unité d'emballage : 2.

Modèles	Prix F
SU 340	23
SU 365	26

Unité d'emballage : 2.





RFP 140

AEM 140

AEM 140

ÉCLAIRAGE DE LOCAUX HUMIDES dont le nettoyage des plafonds ne peut se faire facilement :

- COULOIRS A GRANDE CIRCULATION,
- TUNNELS
- VOUTES DE GARE

Le réflecteur AEM 140 (U.E.=1) se compose: d'une toiture TEM 140 en alpacx avec éléments de suspension et

entrées de fils étanches ; d'un joint d'étanchéité ; d'une vasque CVEM 140 en méthacrylate de méthyle strié, assurant une bonne diffusion de la lumière, et fixée à la toiture par deux ensembles de trois verrous faisant partie du cadre solidaire de la vasque (TEM 140 et CVEM 140 peuvent être livrés séparément sur demande spéciale).

ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS		Prix F de l'appareil AEM 140 nu	LAMPES A UTILISER		APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPE				Dimensions en mm					
Références	Prix F		Quantité	Type	ÉQUIPÉS 120-230 V		ÉQUIPÉS 220 V		Longueur hors tout	Largeur hors tout	Hauteur hors tout	Entr'axe de fixation		
					Quantité	Références	Prix F (1)	Quantité					Références	Prix F (1)
TEM 140	105	175	1	TF40	1	RB1 M40N1020	228,90	1	RB1 M40N20	221,30	1.355	152	165	809
CVEM 140	70		1	TFR40	1	RB1 M40R1020	235,10	1	RB1 M40R20(2)	232,80				
			1	TFRS40	1	RB1 M40RS1020	232,20	1	RB1 M40RS20	229,20				

RFP 140 et RFP 240

Réflecteur industriel en plastique résistant à la corrosion. Étanchéité aux poussières, non anti-déflagrant, non immergeable. Ces appareils ne doivent pas être utilisés sous des verrières exposées au soleil, ni placés dans les

locaux surchauffés, ni à proximité de jets de vapeur. Dans ces cas spéciaux : prière de nous consulter. Corps en polystyrène choc. Vasque en méthacrylate de méthyle clair.

RÉFÉRENCES DES APPAREILS	Prix F de l'appareil nu	Poids en kg sans équipement	LAMPES A UTILISER	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES					DIMENSIONS en mm					
				ÉQUIPÉS 120-230 V		ÉQUIPÉS 220 V			Longueurs	Largeurs	Hauteurs	Entr'axes de fixation		
				Quantité	RÉGLETTE-BLOC	Prix F (1)	Quantité	RÉGLETTE-BLOC					Prix F (1)	
RFP 140 (U.E. = 2)	115	2,5	1	TF40	1	RB1 M40N1020	168,90	1	RB1 M40N20	161,30	1.305	190	130	80 × 440
			1	TFR40	1	RB1 M40R1020	175,10	1	RB1 M40R20(2)	172,80				
			1	TFRS40	1	RB1 M40RS1020	172,20	1	RB1 M40RS20	169,20				
RFP 240 (U.E. = 2)	156	3	2	TF40	1	RB2 M40N1020	258,60	1	RB2 M40N20	248	1.305	285	110	80 × 440
			1	TFR40	1	RB2 M40R1020	265,40	1	RB2 M40R20(2)	252,80				
			1	TFRS40	1	RB2 M40RS1020	262,40	1	RB2 M40RS20	258,40				

(1) Pour les lampes de couleur "de luxe", majorer de 0,60 F par lampe.
(2) Equipés en 230 volts.



REJ 240

- ÉTANCHÉITÉ AU JET suivant norme U.T.E. : C 20.010 (édition 1959).
- TRAITEMENT DE PROTECTION par peinture acrylique blanche.
- ORIENTATION POSSIBLE par dispositifs extérieurs au réflecteur.
- POSSIBILITÉ DE MONTAGE en SUSPENSION ou en CONSOLE.
- FACILITÉ D'ENTRETIEN, la porte restant suspendue lors de son ouverture.
- POSSIBILITÉ D'ALIMENTATION en LIGNE avec entrée et sortie de câbles.
- BORNE DE MISE A LA TERRE.

UTILISATION

- RAFFINERIES (sucreries, produits pétroliers).
- INDUSTRIES ATOMIQUES et CHIMIQUES.
- USINES de PRODUITS ALIMENTAIRES.
- INDUSTRIES TEXTILES.
- ABATTOIRS.
- BLANCHISSERIES.
- GARAGES - ATELIERS de PEINTURE.
- Tous lieux où ces appareils sont exposés aux vapeurs ou éclaboussures d'eau salée, de corps gras, de solutions acides ou basiques à faibles concentrations.

DESCRIPTION

Ces appareils se composent :

- d'un réflecteur en tôle décapée, phosphatée avec traitement de protection (peinture acrylique) ;
- d'un cadre garni d'un joint en caoutchouc alvéolaire ;
- d'une glace de protection en verre armé ;
- de six leviers de fermeture en acier inoxydable ;
- de deux équerres d'orientation (tôle zinguée, décor : blanc) ;
- d'un presse-étoupe de 9 mm, avec contre-écrou en nylon monté à chacune des extrémités de l'appareil.

APPAREIL COMPLET sans appareillage		Lampes à utiliser	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES						DIMENSIONS en mm				Poids approx. kg sans appareil				
Référence	Prix F		Equipés 120-230 V			Equipés 220 V			Long. Réflecteur	Larg. Hors-tout	Haut. sans équerres	Ecart. intér. équerres					
			Appareillages		Prix F	Appareillages		Prix F									
		Quantité	Références	Prix F (1)	Quantité	Références	Prix F (1)										
REJ 240 (U.E.=1)	190	2 TF 40	1	RB2 M40N1020	292,60	1	RB2 M40N20	282	1.290	425	147	1.296	16				
						1	RB2 D40N20	296									
		2 TFR 40	1	RB2 M40R1020	299,40	1	RB2 M40R20 (2)	286,80									
					1	RB2 D40R20 (2)	298,80										
		2 TFRS 40	1	RB2 M40RS1020	296,40	1	RB2 M40RS20	292,40									
						1	RB2 D40RS20	299,40									
1 réflecteur	213	3 TF 40	3	EU1 M40N1020	343,20	3	EU1 M40N20	311,40	1.290	425	147	1.296	17,4				
						1	EU2 D40N20	331									
						+1	EU2 M40N20	331									
						3	EU1 M40R20 (2)	337,20									
+		3 TFR 40	3	EU1 M40R1020	353,10	1	EU2 D40R20 (2)	346,20									
								+1	EU1 M40R20 (2)	346,20							
								1	EU2 D40RS20	351,60							
1 semelle		3 TFRS 40	—	—	—	+1	EU1 M40RS20	351,60									
SU 340 (U.E.=2) (page 65)																	
REJ 265 (U.E.=1)	255	2 TF 65	—	—	—	1	RB2 M65N20	377	1.590	425	147	1.596	19,5				
							1	RB2 D65N20 (2)						397			
							1	RB2 S65RS20						427			

(1) Pour les lampes de couleur " de luxe " majorer de 0,60 F par lampe.
 (2) Equipés en 230 V.

U.E. = Unité d'emballage.



RÉFLECTEURS NON ÉQUIPÉS

MODÈLES		ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS						DIMENSIONS en mm				Poids en kg sans grille
Références	Prix F sans grille	CAPOT		RÉFLECTEUR		GRILLE (1)		Longueur	Largeur	Hauteur	Entr'axe fixation	
		Réf.	Prix F	Références	Prix F	Références	Prix F					
MODÈLES POUR 1 OU 2 LAMPES DE 40 WATTS												
RFD 240 B (2)	48	C 240 B (7)	26,50	RD 240 (7)	21,50	GPD 240 (8)	24	1.225	291	156	860 (9)	5,8
RFD 240 B-TE	81,50			RD 240 TE (6)	55	—	—					9
RFD 240 B-AJ (2)	49,50			RD 240 AJ (7)	23	GPD 240 (8)	24					5,6
RFD 240 B-AL (3)	111,50			RD 240 AL (5)	85	—	—					2,9
MODÈLE POUR 3 OU 4 LAMPES DE 40 WATTS												
RFD 340 (4)	62	C 340 (7)	39	RD 340 (7)	23	GPD 340 (6)	40	1.225	350	156	860 (9)	7,2
MODÈLES POUR 1 OU 2 LAMPES DE 65 OU 120 WATTS												
RFD 265 B (2)	59	C 265 B (7)	31	RD 265 (7)	28	GPD 265 (7)	31	1.525	291	156	1.160 (10)	7,2
RFD 265 B-TE	97			RD 265 TE (6)	66	—	—					11
RFD 265 B-AJ (2)	61			RD 265 AJ (7)	30	GPD 265 (7)	31					7
RFD 265 B-AL (3)	131			RD 265 AL (5)	100	—	—					4
MODÈLE POUR 3 OU 4 LAMPES DE 65 OU 120 WATTS												
RFD 365 (4)	73	C 365 (7)	43	RD 365 (7)	30	GPD 265 (6)	48	1.525	350	156	1.160 (10)	9
MODÈLE POUR 1 OU 2 LAMPES DE 105 WATTS												
RFD 2105 B (2)	84	C 2105 B (5)	45,50	RD 2105 (5)	38,50	deux GPD 240 (8)	48	2.450	291	245	726	14

- MONTAGE RAPIDE
- ENTRETIEN FACILE
- ROBUSTESSE et RÉSISTANCE
- HAUTE EFFICACITÉ LUMINEUSE

DESCRIPTION

Ce réflecteur comprend :

- un capot supportant l'équipement ;
- un réflecteur ou en tôle laquée, ou émaillée haute fusion (TE), ou laquée et ajourée (AJ), intérieur blanc, extérieur gris ; ou en aluminium raffiné et brillant (AL) ;
- un repose-lampes.

Nous pouvons fournir suivant les modèles :

- une grille paralume en tôle laquée blanc ;
- deux flasques d'extrémité.

En outre, l'appareil est livré avec raccords (Ø 16, 66, pas 1,33) et bélières (réf. 4D, voir page 65) pour sa suspension. Pour le RFD 2105 B, les pièces de liaison et bélières de suspension (réf. 4 J, voir page 65) sont livrées avec l'équipement.

(1) Fournie sur demande. Prix à ajouter au prix indiqué dans la colonne " Modèles ". — (2) Fourniture sur demande de flasques FRD 240-265 en tôle décorée blanc à l'intérieur, gris à l'extérieur. Prix : 2,40 F l'unité (U.E. = 20). — (3) Ce modèle comporte les flasques d'extrémité. — (4) Fourniture sur demande de flasques FRD 340-365 même décor que celles ci-dessus. Prix : 3,50 F l'unité (U.E. = 20). — (5) U.E. = 1. — (6) U.E. = 2. — (7) U.E. = 4. — (8) U.E. = 6. — (9) Entr'axe des anneaux de verrouillage capot sur réflecteur : 960 mm. — (10) Entr'axe de verrouillage capot sur réflecteur : 1.260 mm.

RÉFLECTEURS ÉQUIPÉS AVEC LAMPES

LAMPES A UTILISER		ÉQUIPÉ 120-230 V					ÉQUIPÉ 220 V				
PUISSANCE	TYPE (1)	Références des ÉQUIPEMENTS	Prix F (2) pour modèles ci-contre				Références des ÉQUIPEMENTS	Prix F (2) pour modèles ci-contre			
			laqué	B.TE	B.AJ	B.AL		laqué	B.TE	B.AJ	B.AL
1 × 40 W	TF40						1 EU1 M40N20	80,80	114,30	82,30	144,30
	TFR40						1 EU1 M40R20 (3)	89,40	122,90	90,90	152,90
	TFRS40						1 EU1 M40RS20	91,20	124,70	92,70	154,70
2 × 40 W	TF40	2 EU1 M40N1020	134,80	168,30	136,30	198,30	2 EU1 M40N20	113,60	147,10	115,10	177,10
		1 EU2 D40N20					133,20	166,70	134,70	196,70	
	TFR40	2 EU1 M40R1020	141,40	174,90	142,90	204,90	2 EU1 M40R20 (3)	130,80	164,30	132,30	194,30
		1 EU2 D40R20 (3)					139,80	173,30	141,30	203,30	
	TFRS40	2 EU1 M40RS1020	140,40	173,90	141,90	203,90	2 EU1 M40RS20	134,40	167,90	135,90	197,90
		1 EU2 D40RS20					143,40	176,90	144,90	206,90	
3 × 40 W	TF40	3 EU1 M40N1020	192,20	—	—	—	3 EU1 M40N20	160,40	—	—	—
		1 EU1 M40N20 + 1 EU2 D40N20					180	—	—	—	
	TFR40	3 EU1 M40R1020	202,10	—	—	—	3 EU1 M40R20 (3)	186,20	—	—	—
		1 EU1 M40R20 (3) + 1 EU2 D40R20 (3)					195,20	—	—	—	
	TFRS40	3 EU1 M40RS1020	200,60	—	—	—	3 EU1 M40RS20	191,60	—	—	—
		1 EU1 M40RS20 + 1 EU2 D40RS20					200,60	—	—	—	
4 × 40 W	TF40	4 EU1 M40N1020	235,60	—	—	—	4 EU1 M40N20	193,20	—	—	—
		2 EU2 D40N20					232,40	—	—	—	
	TFR40	4 EU1 M40R1020	248,80	—	—	—	4 EU1 M40R20 (3)	227,60	—	—	—
		2 EU2 D40R20 (3)					245,60	—	—	—	
	TFRS40	4 EU1 M40RS1020	246,80	—	—	—	4 EU1 M40RS20	234,80	—	—	—
		2 EU2 D40RS20					252,80	—	—	—	
1 × 65 W	TF65	—	—	—	—	—	1 EU1 M65N20	107,50	145,50	109,50	179,50
	TFRS65	—	—	—	—	—	1 EU1 S65RS20	133	171	135	205
2 × 65 W	TF65	—	—	—	—	—	2 EU1 M65N20	156	194	158	228
		—	—	—	—	—	1 EU2 D65N20	176	214	178	248
	TFRS65	—	—	—	—	—	2 EU1 S65RS20	207	245	209	279
		—	—	—	—	—	3 EU1 M65N20	218,50	—	—	—
3 × 65 W	TF65	—	—	—	—	—	1 EU1 M65N20 + 1 EU2 D65N20	238,50	—	—	—
		—	—	—	—	—	3 EU1 S65RS20	295	—	—	—
	TFRS65	—	—	—	—	—	4 EU1 M65N20	267	—	—	—
4 × 65 W	TF65	—	—	—	—	—	2 EU2 D65N20	307	—	—	—
	TFRS65	—	—	—	—	—	4 EU1 S65RS20	369	—	—	—
1 × 120 W	TF120DF	—	—	—	—	—	1 EU1 M120N20	145	183	147	217
2 × 120 W	TF120DF	—	—	—	—	—	2 EU1 M120N20	231	269	233	303
3 × 120 W	TF120DF	—	—	—	—	—	3 EU1 M120N20	331	—	—	—
4 × 120 W	TF120DF	—	—	—	—	—	4 EU1 M120N20	417	—	—	—
1 × 105 W	TFHO105	—	—	—	—	—	1 ER1 M105HO20	261 (4)	—	—	—
2 × 105 W	TFHO105	—	—	—	—	—	1 ER2 BS105HO20	375 (4)	—	—	—

(1) Ou lampes à réflecteur interne. Le préciser à la commande. Tenir compte de la majoration de prix due à ces lampes et à leurs douilles spéciales.
 (2) Pour les lampes couleur " de luxe ", majorer de 0,60 F par lampe.
 (3) Equipés en 230 V.
 (4) Pour les lampes couleur " de luxe ", majorer de 1 F par lampe.

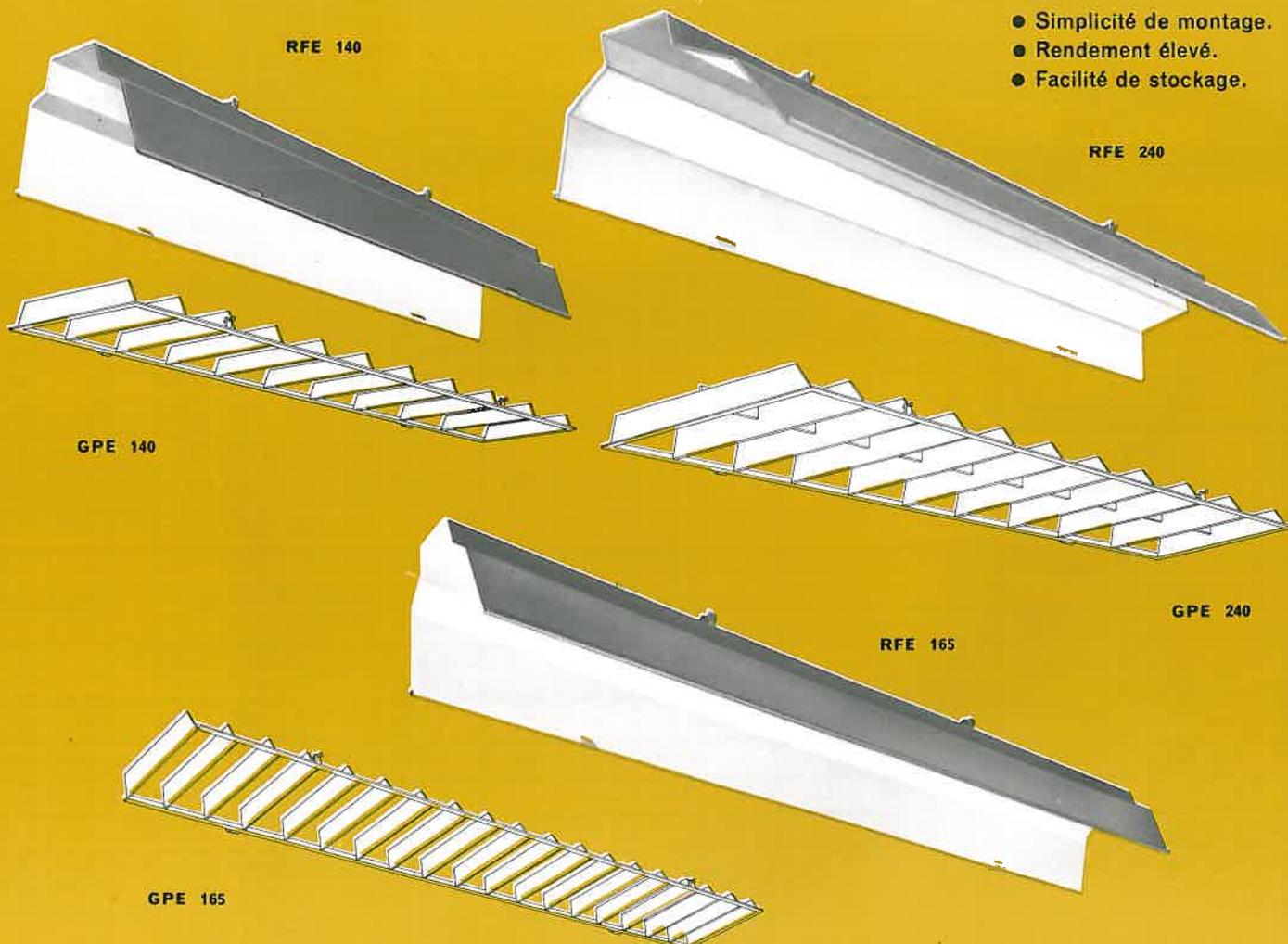
Ces réflecteurs sont en tôle laquée au four, gris extérieurement, blanc intérieurement. Les grilles sont en tôle laquée blanc. En cas d'empoussiérage important : possibilité d'utiliser des lampes à réflecteur interne.

RÉFÉRENCES des APPAREILS	Prix F de l'appareil nu	LAMPES À UTILISER	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES MAIS SANS GRILLE						DIMENSIONS en mm				Poids en kg sans équipement	U.E.
			Equipés 120-230 V			Equipés 220 V			Long.	Larg.	Haut.	Entrée-axe de fixation		
			Quantité	RÉGLETTÉ-BLOC	Prix F (1)	Quantité	RÉGLETTÉ-BLOC	Prix F (1)						
RFE 140	24,50	1 TF40	1	RB1 M40N1020	78,40	1	RB1 M40N20	70,80	1.234	218	171	440	4,3	5
		1 TFR40	1	RB1 M40R1020	84,60	1	RB1 M40R20(2)	82,30						
		1 TFRS40	1	RB1 M40RS1020	81,70	1	RB1 M40RS20	78,70						
GPE 140	19,50													4
RFE 240	25,50	2 TF40	1	RB2 M40N1020	128,10	1	RB2 M40N20	117,50	1.234	320	160	440	4,9	5
			1	RB2 D40N20	131,50	1	RB2 D40N20	131,50						
		2 TFR40	1	RB2 M40R1020	134,90	1	RB2 M40R20(2)	122,30						
			1	RB2 D40R20(2)	134,30	1	RB2 D40R20(2)	134,30						
		2 TFRS40	1	RB2 M40RS1020	131,90	1	RB2 M40RS20	127,90						
			1	RB2 D40RS20	134,90	1	RB2 D40RS20	134,90						
GPE 240	28,50													4
RFE 165	33	1 TF65				1	RB1 M65N20	102	1.540	218	171	612	5,3	5
		1 TFRS65				1	RB1 S65RS20	129						
		1 TF120DF				1	RB1 M120N20	138						
GPE 165	31													4

(1) Pour les lampes de couleur "de luxe", majorer de 0,60 F par lampe.

(2) Equipés en 230 volts.

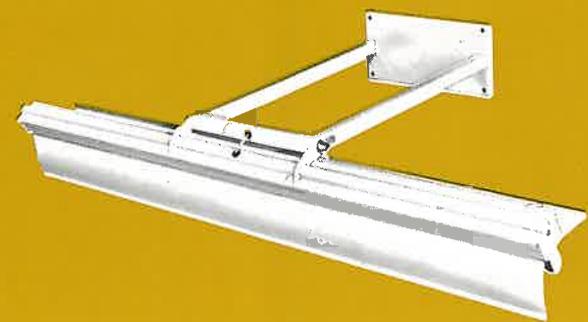
U.E. : Unité d'emballage.



- Simplicité de montage.
- Rendement élevé.
- Facilité de stockage.



APPLIQUE AT 140



RÉFLECTEURS DE VITRINES ET DE MAGASINS

RVS 140 réflecteur symétrique, } Ces réflecteurs peuvent être utilisés en lumière noire avec une lampe TFWN40
RVA 140 réflecteur asymétrique. } (voir page 24).

RÉFÉRENCES DES APPAREILS	Prix F de l'appareil nu	LAMPES A UTILISER	APPAREILS COMPLETS AVEC LAMPES						DIMENSIONS en mm				Poids en kg sans équipement	U.E.
			ÉQUIPÉS 120-230 V			ÉQUIPÉS 220 V			Longueurs	Largeurs	Hauteurs	Entr'axe de fixation		
			ÉQUIPEMENT		Prix F (1)	ÉQUIPEMENT		Prix F (1)						
			Quantité	RÉGLETTÉ-BLOC		Quantité	RÉGLETTÉ-BLOC							
RVS 140 ou RVA 140	18	1 TF40	1	RB1 M40N1020	71,90	1	RB1 M40N20	64,30	1.219	(RVA) 158	90	440	(RVS) 2	5
		1 TFR40	1	RB1 M40R1020	78,10	1	RB1 M40R20 (2)	75,80						
		1 TFRS40	1	RB1 M40RS1020	75,20	1	RB1 M40RS20	72,20						
		1 TFWN40	1	RB1 M40N1020	120,40	1	RB1 M40N20	112,80						
										(RVA) 163			(RVA) 2,45	

(1) Pour les lampes de couleur "de luxe", majorer de 0,60 F par lampe. (2) Equipé en 230 V.

APPLIQUE ORIENTABLE AT 140

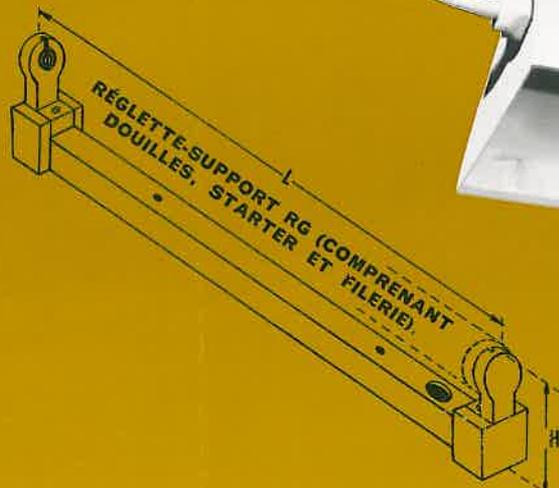
L'applique AT 140 se compose de :

- un support-applique rectangulaire, laqué blanc, dont les tubes carrés portent à l'extrémité le système d'orientation ;
- un cache-réglette, laqué blanc ;
- un réflecteur asymétrique RVA 140 (voir ci-dessus) laqué blanc.

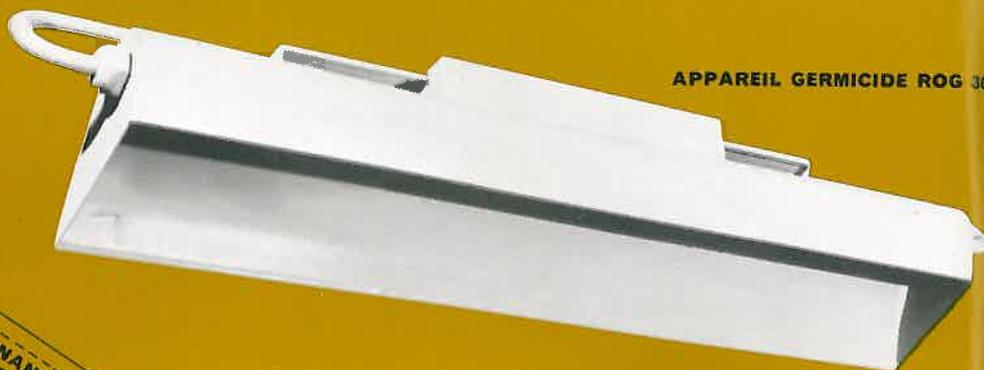
RÉFÉRENCES DE L'APPAREIL	Prix F de l'appareil nu	LAMPES A UTILISER	APPAREIL COMPLET AVEC LAMPE						DIMENSIONS en mm				U.E.
			ÉQUIPÉ EN 120-230 V			ÉQUIPÉ EN 220 V			Fixation	Axe de rotation au mur	Longueur	Long. hors tout	
			ÉQUIPEMENT		Prix F (1)	ÉQUIPEMENT		Prix F (1)					
			Quantité	RÉGLETTÉ-BLOC		Quantité	RÉGLETTÉ-BLOC						
AT 140	63	1 TF40	1	RB1 M40N1020	116,90	1	RB1 M40N20	109,30	4 trous ø 8 128 x 280	553	1.219	1.230	2
		1 TFR40	1	RB1 M40R1020	123,10	1	RB1 M40R20 (2)	120,80					
		1 TFRS40	1	RB1 M40RS1020	120,20	1	RB1 M40RS20	117,20					

(1) Pour les lampes de couleur "de luxe", majorer de 0,60 F par lampe. (2) Equipés en 230 volts.

U.E. : Unité d'emballage.

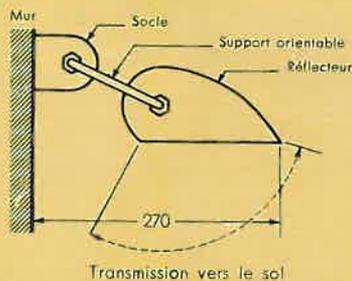
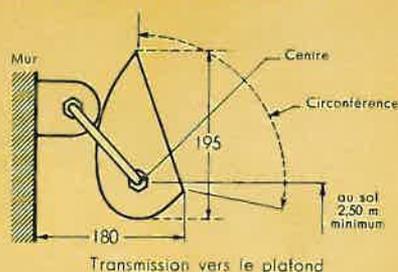


APPAREIL GERMICIDE ROG 30



RÉGLETTE-BLOC GERMICIDE RB1 M30N1020

Positions de l'appareil ROG 30



RÉFLECTEUR SUSPENDU ROG 30

La haute efficacité germicide de cet appareil, liée à une distribution du flux assurant une inocuité totale pour le personnel, le rend particulièrement apte à son utilisation dans un grand nombre de lieux de travail, de passage ou d'attente, parmi lesquels il faut citer :

- dans l'industrie : laboratoires pharmaceutiques, endroits où toute contamination des produits fabriqués doit être absolument évitée ;
- dans les locaux hospitaliers, cliniques, sanatoriums, préventoriums, pouponnières ;
- dans les lieux publics : salles de spectacle, d'attente de médecin, de réunion, d'attente de gare, cantines, coopératives ;
- dans le home : chambres d'enfants, locaux meublés dans les stations de cure.

IMPORTANT. — Nous consulter avant de procéder à toute réalisation.

- **DESTRUCTION PERMANENTE** des germes en suspension dans l'air : émission vers le plafond.
- **STÉRILISATION** d'une SURFACE ou d'un OBJET : réflecteur à orienter vers la surface ou l'objet.
- **AUCUN RISQUE** pour les yeux, du fait de la forme du réflecteur.
- **POSE FACILE.**
- **ENTRETIEN AISÉ.**

(1) L'appareil est livré normalement sans lampe, mais équipé avec l'appareillage d'alimentation M25/30N1020 (voir page 28) et le starter S1 (voir page 31).

(2) Prix de l'appareil nu : 135 F - sur demande spéciale.

(3) U.E. = 1.

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE DE L'APPAREIL	Prix F de l'appareil (120-230 V) (1)		Longueur hors tout en m
	Sans lampe	Avec lampe TG 30	
ROG 30 (2) (3)	169,60	220,50	1,1

RÉGLETTE-SUPPORT

Nature : Aluminium poli.

Équipement : douilles, starter et filerie mais sans appareillages d'alimentation (pour ceux-ci, voir page 28).

RÉGLETTES-SUPPORTS	Prix F	LAMPES A UTILISER	DIMENSIONS en mm			GULOT	U.E.
			L	I	H		
RG 44	11,30	TG 16	463	38	82	à 2 broches	10
RG 90	14,80	TG 30	922				

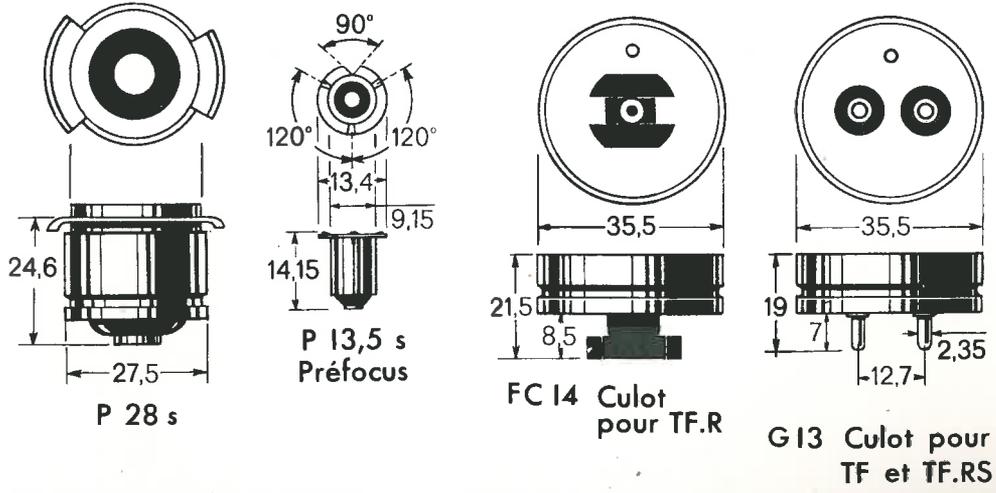
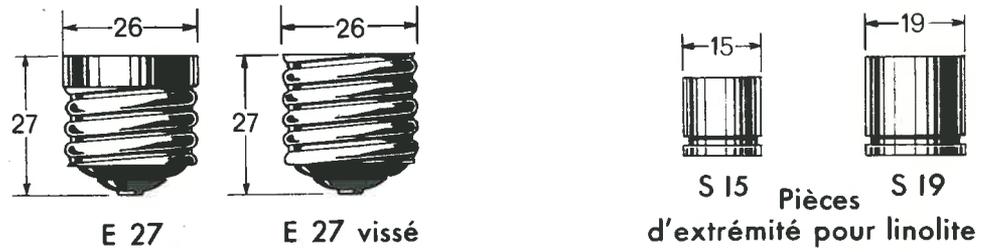
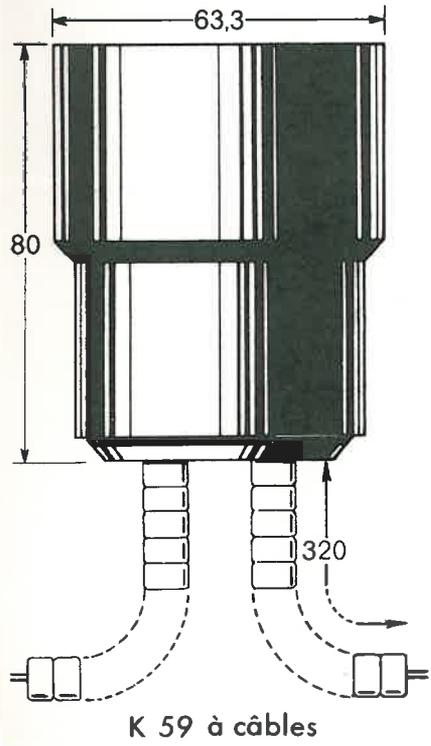
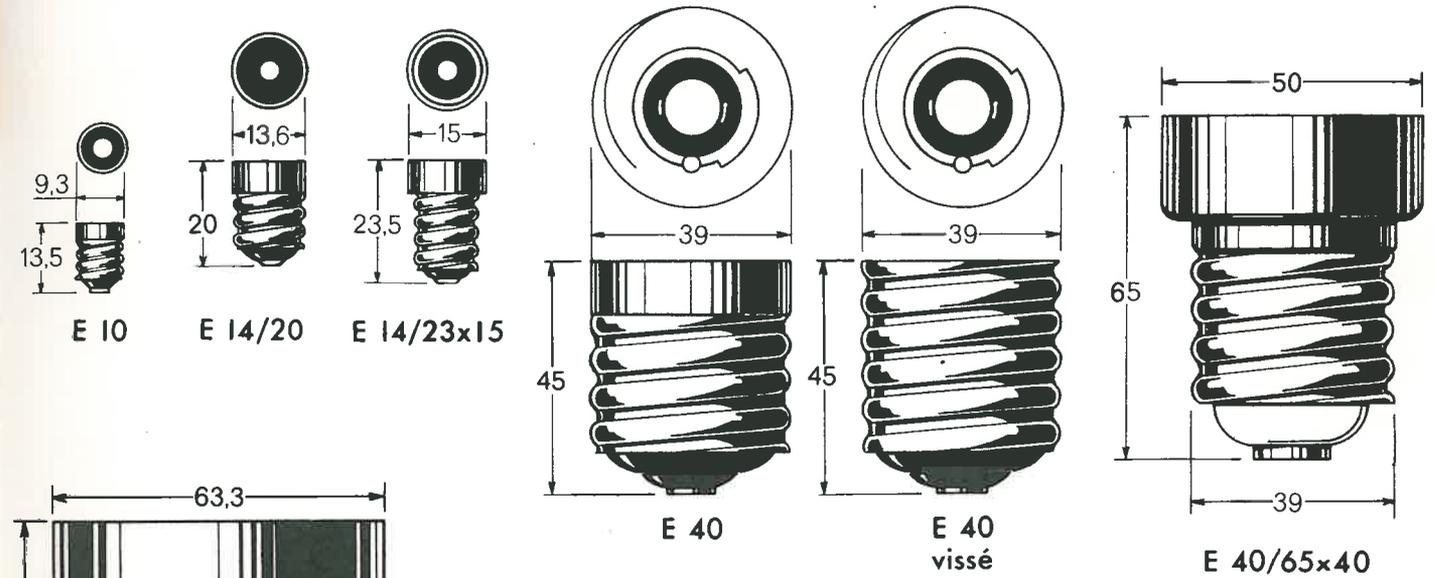
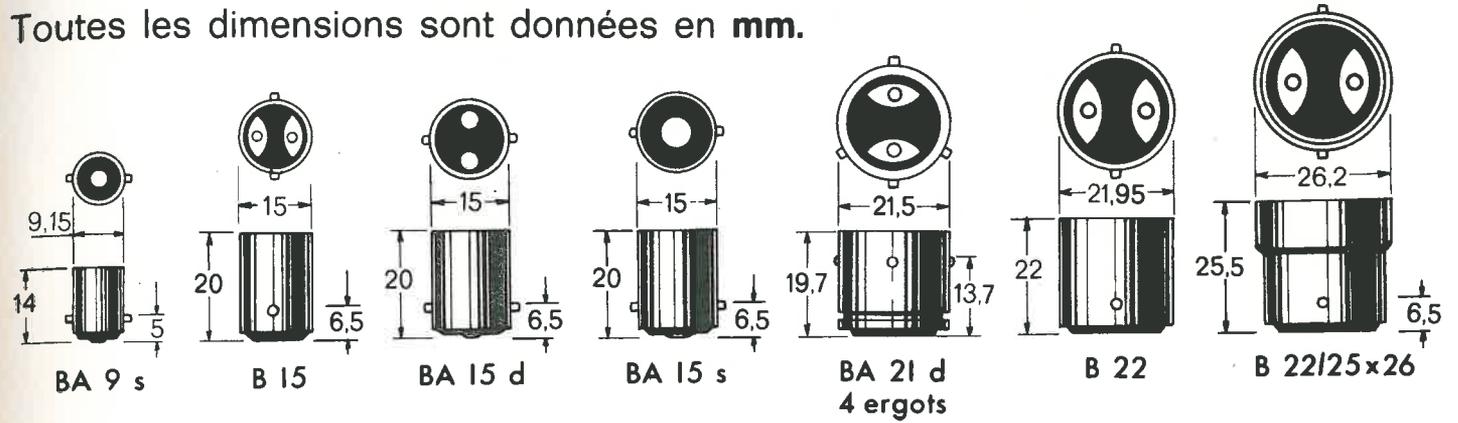
RÉGLETTE-BLOC GERMICIDE
RB1 M30N1020

pour locaux de conservation de produits alimentaires, chambres froides...

Prix et caractéristiques : voir page 29.

PRINCIPAUX CULOTS

Toutes les dimensions sont données en mm.



ILE-DE-FRANCE - Agence régionale de l'Île-de-France : Cie des Lampes, 167, rue de Courcelles, Paris 17^e. Tél. : 227-07-50 + et 924-61-34.

BORDEAUX - Agence régionale du Sud-Ouest : Compagnie des Lampes, 24, chemin Roustaing, Talence (Gironde). Tél. : 92-88-48 +.

CLERMONT-FERRAND - Agence régionale du Centre : Cie des Lampes, 20, boulevard Emile Clémentel. Tél. : 91-43-10 et 91-90-80.

DIJON - Agence régionale : Compagnie Générale d'Électricité, 4, rue Montmartre. Tél. : 32-54-60.

GRENOBLE - Agence régionale : Compagnie Générale d'Électricité, 2, avenue Gabriel-Pérl, Saint-Martin-d'Hères (Isère). Tél. : 44-86-50 et 87-48-71.

LILLE - Agence régionale du Nord de la France : Compagnie des Lampes, 19, rue d'Avesnes. Tél. : 53-23-24 +.

LIMOGES - Compagnie Générale d'Électricité, 17, rue de Châteauroux, B. P. 536. Tél. : 86-42 +.

LYON - Agence régionale : Compagnie Générale d'Électricité, 36, rue de la Part-Dieu. Tél. : 60-05-41 et 60-75-21.
M. Lassaing, 131, rue Chaponnay. Tél. : 60-41-46.
MM. Pellet et Sollgnac, 301, rue Duguesclin. Tél. : 60-85-91.

MARSEILLE - Agence régionale du Sud-Est : Compagnie des Lampes, 108, rue Breteuil. Tél. : 37-76-21, 37-71-34, 53-20-93.

NANCY - Agence régionale de l'Est : Compagnie des Lampes, 19, avenue du 69^e Régiment d'Infanterie, Essey-les-Nancy (Meurthe et Moselle). Tél. : 24-41-92, 93 et 94.

NANTES - Agence régionale de l'Ouest : Compagnie des Lampes, 9, rue Bergère. B. P. 360. Tél. : 71-38-32.

NICE - Compagnie des Lampes, 8, rue Niepce. Tél. : 85-34-27.

ROUEN - Agence régionale de Normandie : Compagnie des Lampes, 48-50, rue du Renard. B. P. 518. Tél. : 70-32-60.

SAINT-ÉTIENNE - Agence régionale : Compagnie Générale d'Électricité, 7, rue Balzac. Tél. : 32-39-36.
M. Badinand, 28, rue Henri-Barbusse. Tél. : 32-20-85.

STRASBOURG - Agence régionale d'Alsace : Compagnie des Lampes, 16, route du Rhin — 3, rue Saint-Urbain. Tél. : 34-39-81 +.

TOULOUSE - Agence régionale du Sud : Compagnie des Lampes, 2, rue Delacroix. Tél. : 22-37-27 et 22-70-22.

PARIS - Agence Paris-Banlieue : Compagnie des Lampes, 33, avenue de la République, Paris 11^e. Tél. : 023-41-02 + et 023-22-57 +.
Magasin : 57-59, rue Pasteur, Puteaux. Tél. : 506-04-80.

agences et magasins



Compagnie des Lampes

29 rue de Lisbonne Paris

société anonyme
au capital
de 34.200.000

téléphone
522-72-60 à 72-6

adresse
télégraphique
Mazdalamp-Par

R. C.
Seine 54 B 508

LAMPE MAZDA