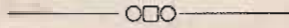


# HOLOPHANE



## ÉCLAIRAGE SCIENTIFIQUE ET RATIONNEL



SOCIÉTÉ ANONYME FRANÇAISE

Télégrammes : HOLOPHANE-PARIS **HOLOPHANE** Téléphone : ÉLYSÉES 07-73

Capital : 6.500.000 francs

Siège Social : 156, BOULEVARD HAUSSMANN, 156 — PARIS (VIII<sup>e</sup>)

REGISTRE DU COMMERCE SEINE N° 31.326



# HOLOPHANE



## Réfracteurs - Diffuseurs " HOLOPHANE "

Breveté S. G. D. G.

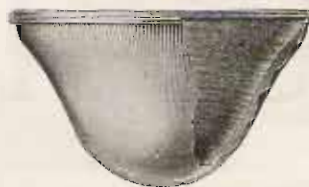
Pour Lampes de 50 à 1000 bougies

Les Réfracteurs-Diffuseurs " **Holo-phane** " se composent de deux verreries emboîtées l'une dans l'autre et scellées par un joint vitrifié spécial. Ce joint rend absolument étanche l'espace compris entre les deux verreries.

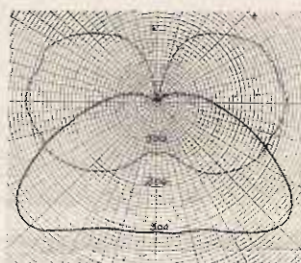
L'appareil ainsi constitué a ses deux parois intérieures et extérieures entièrement lisses, ce qui réduit au minimum les frais d'entretien et de main d'œuvre nécessaires au nettoyage.

La verrerie interne porte sur sa face extérieure des prismes horizontaux réfractants qui dirigent la lumière à 55° de la verticale descendante.

La verrerie extérieure porte sur sa face intérieure des prismes verticaux diffusants légèrement satinés. Elle a pour but de diffuser la lumière et de supprimer l'éclat de la lampe.



Série directe 5500  
Réflecteur en métal poli à la partie supérieure.



Courbes des intensités lumineuses.

En complétant ces appareils par des réflecteurs ou diffuseurs prismatiques placés à la partie supérieure de la verrerie, nous avons créé trois séries d'appareils qui permettent de résoudre pratiquement les différents problèmes de l'éclairage.

1° **Série directe** par l'adjonction d'un réflecteur en métal poli. Ces appareils peuvent se monter en hublots ou en appareils d'extérieur.

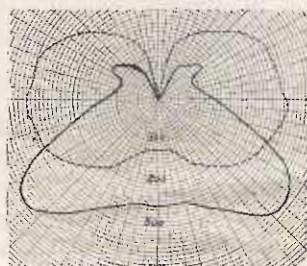
2° **Série semi-directe** par l'adjonction d'un réflecteur " *Stiletto* " en verre transparent. Ces appareils s'emploieront de préférence pour l'éclairage de bureaux, administrations, banques, magasins, etc.

3° **Série semi-indirecte** par l'adjonction d'un diffuseur en verre transparent. Ces appareils s'emploieront de préférence lorsqu'on désire avoir un plafond uniformément éclairé tout en envoyant vers le bas la majeure partie du flux lumineux.

La diffusion est parfaite et l'aspect aussi doux que pour les appareils en opale ou opaline.



Série semi-directe 5600  
Réflecteur " *Stiletto* " en verre à la partie supérieure.



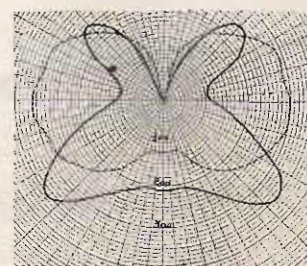
Courbe  
des intensités lumineuses.

Numéro de la Verrerie	LAMPES EMPLOYÉES	Position <i>h</i> de la Lampe	Diamètre extérieur du rebord	Diamètre sous le rebord	PRIX
<b>Série directe 5500</b>					
5507	50 à 100 bougies.	50 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	190 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	180 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	44. »
5510	100 à 400 »	65 »	254 »	241 »	90. »
5512	200 à 600 »	77 »	304 »	292 »	148. »
5514	400 à 1000 »	90 »	354 »	341 »	236. »
<b>Série semi-directe 5600</b>					
5607	50 à 100 bougies.	50 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	190 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	180 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	58. »
5610	100 à 400 »	65 »	254 »	241 »	109. »
5612	200 à 600 »	77 »	304 »	292 »	191. »
5614	400 à 1000 »	90 »	354 »	341 »	297. »
<b>Série semi-indirecte 5700</b>					
5707	50 à 100 bougies.	50 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	190 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	180 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	58. »
5710	100 à 400 »	65 »	254 »	241 »	109. »
5712	200 à 600 »	77 »	304 »	292 »	191. »
5714	400 à 1000 »	90 »	354 »	341 »	297. »

La position *h* indique en millimètres la distance du filament au bord supérieur de la coupe.



Série semi-indirecte 5700  
Diffuseur en verre à la partie supérieure.



Courbe  
des intensités lumineuses.



# H O L O P H A N E



## Réfracteurs -- Diffuseurs "HOLOPHANE"

Breveté S. G. D. G.

Pour Lampes de 50 à 1000 bougies

### Série Directe

#### Hublots. - Série H.-351

Hublots.  
Série H-351



Cuivre poli verni  
Système réglable,  
permettant l'emploi de  
différentes intensités  
de lampes.

Numéro de la Monture	LAMPES EMPLOYÉES	Numéro de la Verrerie	Diamètre de la Verrerie	PRIX		
				Monture	Verrerie	Appareil complet
H. 351. 7 bis	50 à 100 b. Baïonnette.	5507	190 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	88. »	44. »	132. »
H. 351. 10 bis	100 à 200 b. »	5510	254 »	154. »	90. »	244. »
H. 351. 12 bis	200 à 400 b. »	5512	304 »	203. »	148. »	351. »
H. 351. 14	400 à 600 b. Goliath.	5514	354 »	242. »	236. »	478. »

#### Appareils d'extérieur. - Série P. 520

Numéro de la Monture	LAMPES EMPLOYÉES	Numéro de la Verrerie	Diamètre de la Verrerie	PRIX		
				Monture	Verrerie	Appareil complet
P. 520. 7 bis	50 à 100 b. Baïonnette	5507	190 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	126. »	44. »	170. »
P. 520. 10 bis	200 à 400 b. »	5510	254 »	176. »	90. »	266. »
P. 520. 12 bis	200 à 400 b. »	5512	304 »	231. »	148. »	379. »
P. 520. 12	400 à 600 b. Goliath.	5512	304 »	242. »	148. »	390. »
P. 520. 14	400 à 1000 b. »	5514	354 »	286. »	236. »	522. »

Armatures d'extérieur.  
Série P. 520



Cuivre rouge bronzé  
Système réglable,  
permettant l'emploi de  
différentes intensités  
de lampes.

### Séries semi-directe et semi-indirecte

#### Appareils. - Séries P. 518 et P. 519

Numéro de la Monture	LAMPES EMPLOYÉES	Numéro de la Verrerie	Diamètre de la Verrerie	PRIX		
				Monture	Verrerie	Appareil complet
<b>Série semi-directe. - P. 518</b>						
P. 518. 7 bis	50 à 100 b. Baïonnette	5607	190 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	88. »	58. »	146. »
P. 518. 10 bis	200 à 400 b. »	5610	254 »	142. »	109. »	251. »
P. 518. 12 bis	200 à 400 b. »	5612	304 »	164. »	191. »	355. »
P. 518. 12	400 à 600 b. Goliath.	5612	304 »	189. »	191. »	380. »
P. 518. 14	400 à 1000 b. »	5614	354 »	205. »	297. »	502. »
<b>Série semi-indirecte. - P. 519</b>						
P. 519. 7 bis	50 à 100 b. Baïonnette	5707	190 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	88. »	58. »	146. »
P. 519. 10 bis	200 à 400 b. »	5710	254 »	142. »	109. »	251. »
P. 519. 12 bis	200 à 400 b. »	5712	304 »	164. »	191. »	355. »
P. 519. 12	400 à 600 b. Goliath.	5712	304 »	189. »	191. »	380. »
P. 519. 14	400 à 1000 b. »	5714	354 »	205. »	297. »	502. »



Appareils { Série P. 518  
Série P. 519  
Montures cuivre poli verni  
Griffes réglables  
permettant l'emploi de  
différentes intensités  
de lampes.

#### Lustres. - Séries L. 406 et L. 407

Numéro de la Monture	LAMPES EMPLOYÉES	Numéro de la Verrerie	Diamètre de la Verrerie	PRIX		
				Monture	Verrerie	Appareil complet
<b>Série semi-directe. - L. 406</b>						
L. 406. 7 bis	50 à 100 b. Baïonnette.	5607	190 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	68. »	58. »	126. »
L. 406. 10 bis	200 à 400 b. »	5610	254 »	93. »	109. »	202. »
L. 406. 12 bis	200 à 400 b. »	5612	304 »	99. »	191. »	290. »
L. 406. 14	400 à 600 b. Goliath.	5614	354 »	132. »	297. »	429. »
<b>Série semi-indirecte. - L. 407</b>						
L. 407. 7 bis	50 à 100 b. Baïonnette.	5707	190 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	68. »	58. »	126. »
L. 407. 10 bis	200 à 400 b. »	5710	254 »	93. »	109. »	202. »
L. 407. 12 bis	200 à 400 b. »	5712	304 »	99. »	191. »	290. »
L. 407. 14	400 à 600 b. Goliath.	5714	354 »	132. »	297. »	429. »



Lustres { Série L. 406  
Série L. 407  
Montures cuivre poli verni  
Griffes réglables  
permettant l'emploi de  
différentes intensités  
de lampes.



# H O L O P H A N E



## Réflecteurs - Réfracteurs " HOLOPHANE "

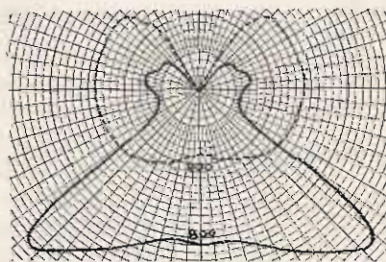
Breveté S. G. D. G.

Pour Lampes de 100 à 1000 bougies



Les réflecteurs-réfracteurs **Holophane** se composent d'un réflecteur en verre prismatique analogue aux réflecteurs "*Stiletto*", ordinaires et d'une bande réfractante comportant des prismes réfractants et diffusants à la partie inférieure.

La combinaison de ces deux verriers est telle qu'aucun rayon émis par la lampe ne vient blesser l'œil à la sortie de l'appareil.



Courbes des intensités lumineuses.

L'excellent rendement de ces appareils, leur aspect plaisant, la diffusion parfaite qu'ils permettent d'obtenir, les classent aux premier rang des appareils existants à l'heure actuelle.

Il est recommandé d'employer des lampes dépolies à la partie inférieure sur le tiers de la hauteur.



NUMÉROS	LAMPES EMPLOYÉES	Diamètre extérieur du rebord	Position h de la lampe	Hauteur	Diamètre de la griffe	PRIX
2110	100-200 b. baïonnette	191 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	85 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	132 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	60 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	57. »
2120	200-400 b. »	247 »	105 »	165 »	85 »	102. »
2130	400-600 b. goliath	302 »	125 »	206 »	105 »	181. »
2140	600-1000 b. »	359 »	155 »	230 »	105 »	279. »

Il est indispensable pour le bon rendement de ces appareils de placer la lampe convenablement dans la verrerie.

La position h indique en millimètres la distance du filament au col de la verrerie.

Les réflecteurs-réfracteurs **Holophane** permettent d'obtenir un éclairage uniforme sur le plan utile lorsque leur espacement est égal à 2 fois leur hauteur au-dessus de ce plan.

Leur emploi est donc tout indiqué pour l'éclairage de magasins, bureaux, écoles, etc...

Ces appareils sont habituellement livrés, le réflecteur clair et la bande réfractante dépolie.

Sur demande spéciale, le réflecteur peut être livré dépoli avec une majoration de prix de 10 %.



Appareil série P. 512.



Appareil série P. 513

Montures en cuivre poli verni avec griffe réglable permettant l'emploi de différentes intensités de lampes.

NUMÉRO de la monture	LAMPES EMPLOYÉES	Numéro de la Verrerie	Diam. extér. de la Verrerie	PRIX		
				Monture seule	Diffuseur seul	Appareil complet
<b>Appareil série P. 512</b>						
P. 512-7 bis	100-200 b. baïonnette	2110	191 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	31. »	57. »	88. »
P. 512-10 bis	200-400 b. »	2120	247 »	57. »	102. »	159. »
P. 512-12	400-600 b. goliath	2130	302 »	88. »	181. »	269. »
P. 512-14	600-1000 b. »	2140	309 »	92. »	279. »	371. »
<b>Appareil série P. 513</b>						
P. 513-7 bis	100-200 b. baïonnette	2110	191 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	45. »	57. »	102. »
P. 513-10 bis	200-400 b. »	2120	247 »	68. »	102. »	170. »
P. 513-12	400-600 b. goliath	2130	302 »	99. »	181. »	280. »
P. 513-14	600-1000 b. »	2140	359 »	103. »	279. »	382. »

Les agrafes réunissant les 2 verreries sont en une seule pièce pour les verreries 2110 et 2120 et en 2 pièces pour les verreries 2130 et 2140.