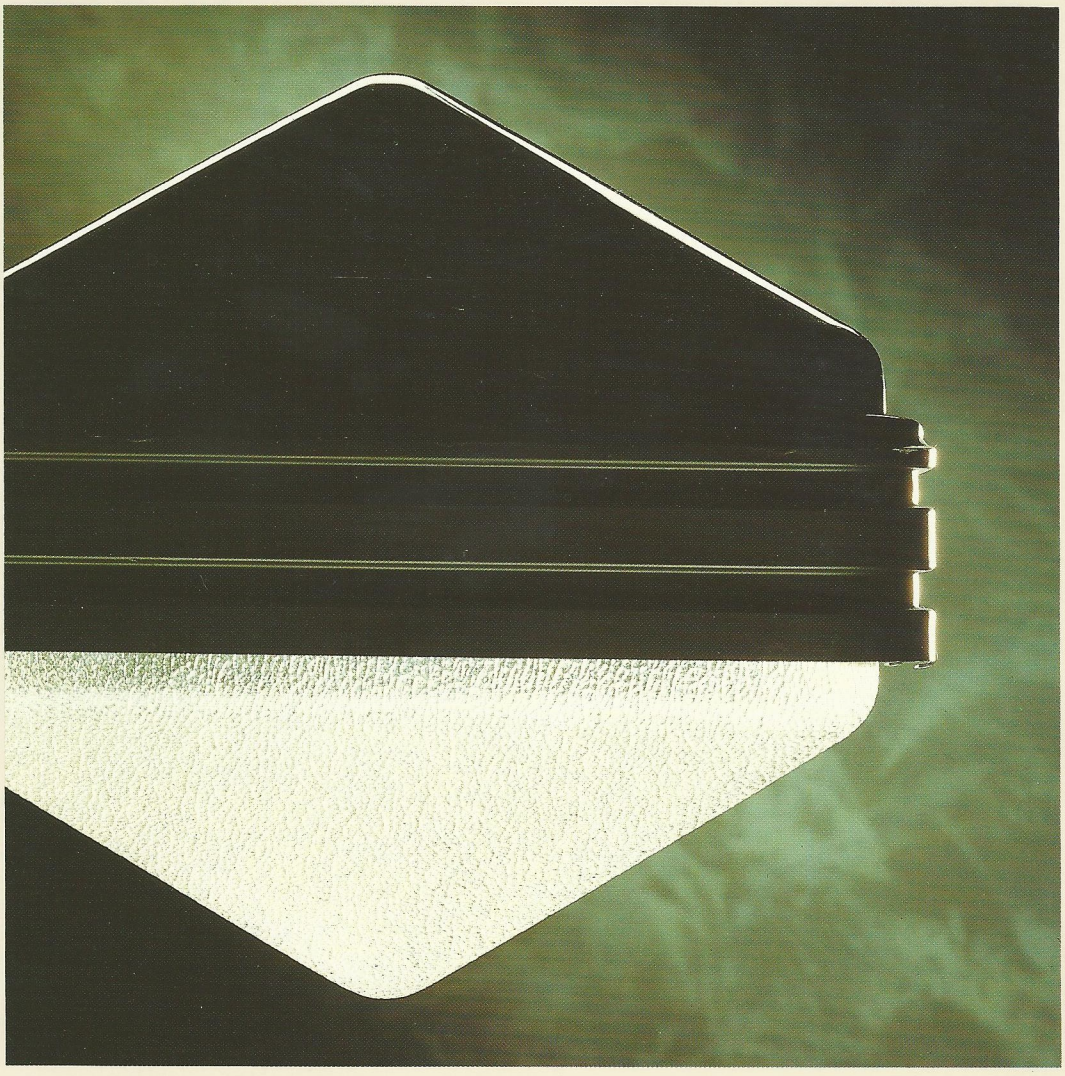
C A L Y P S O

Quand la lumière s'habille pour une fonctionnalité au carré



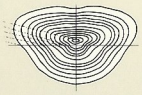
Comatelec

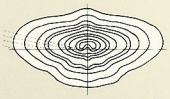
C A L Y P S O

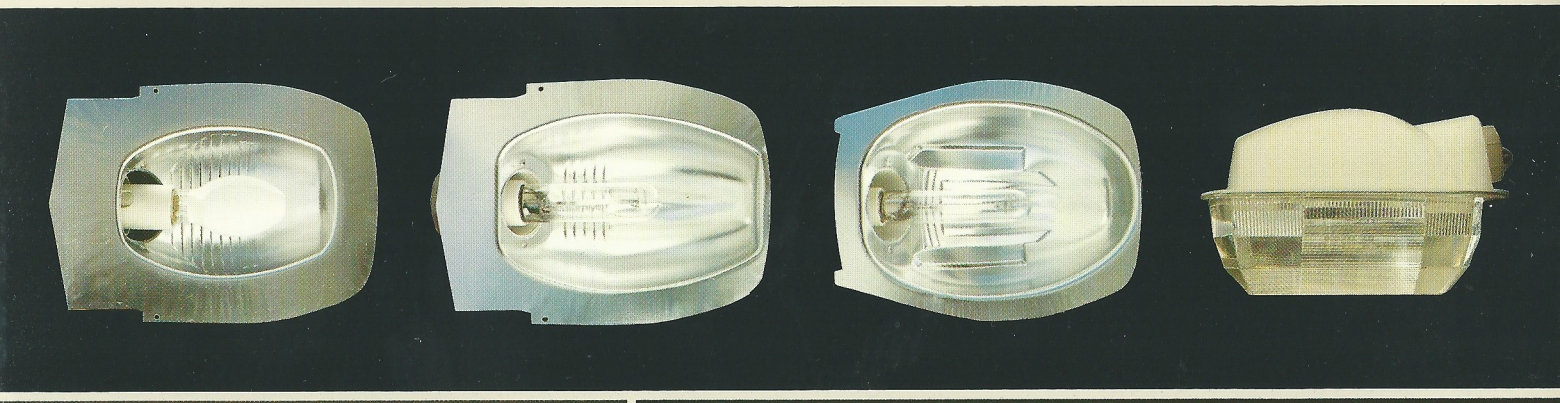
La CALYPSO est un modèle de simplicité fonctionnelle. Son nom évoque un astre et son dessin, raffiné et très pur, est signé A. Baré à qui SCHREDER doit nombre de prototypes intéressants. "La conception de la Calypso devait être en accord avec l'architecture dans ses multiples aspects: contemporain, classique, sites existants... " . "La conception est très simple: le profilé d'aluminium imposait certaines contraintes comme l'arrondissement du carré...". Ces contraintes sont devenues des forces: sous le crayon du designer, elles ont donné naissance à un ensemble très cohérent où les matières nobles sont mises en valeur par la rigueur des formes.

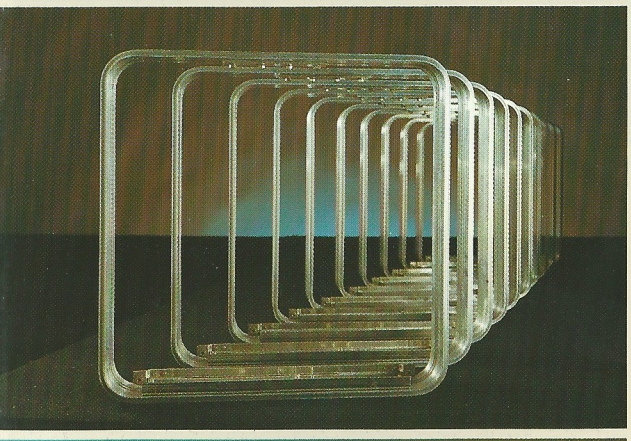
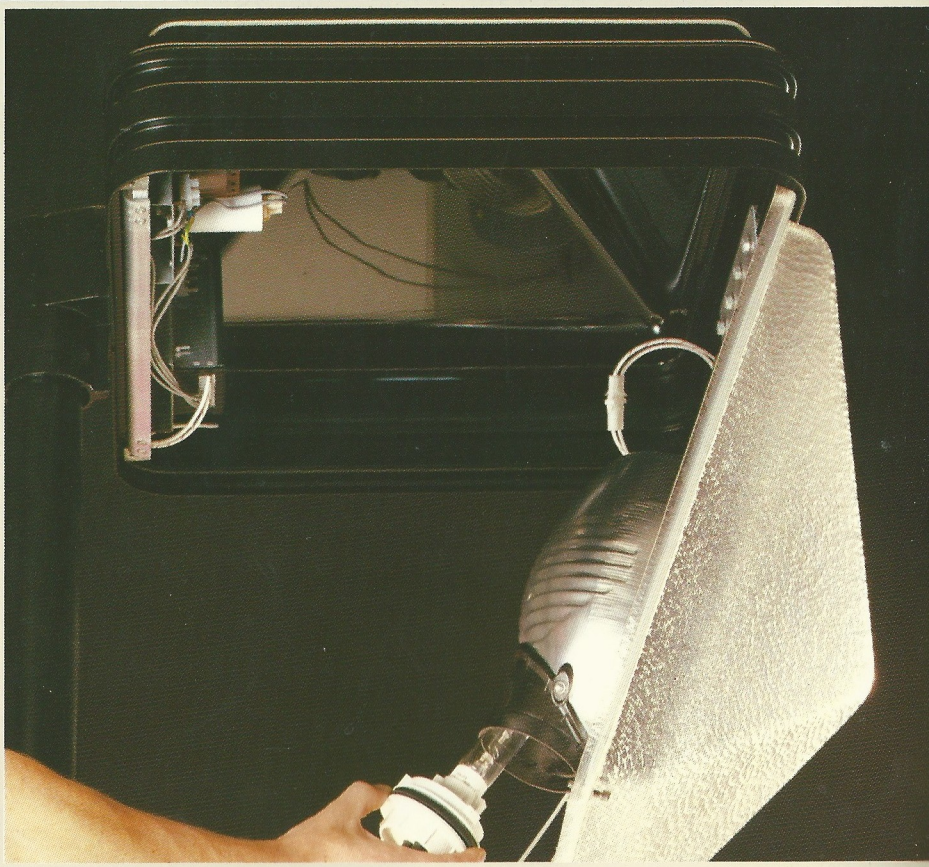
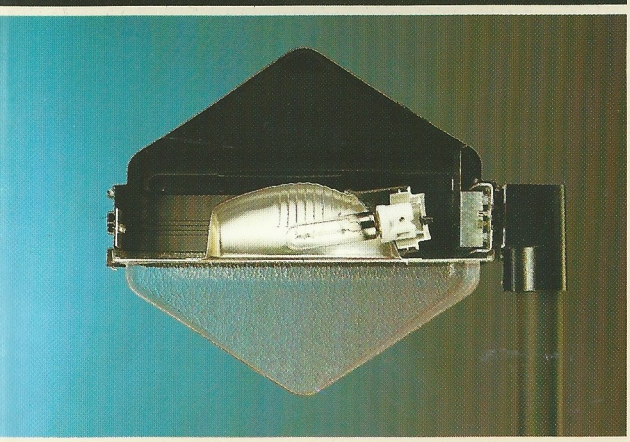
Choix de tailles: mini, midi et maxi. Les différentes possibilités de fixation modifient sensiblement l'aspect de l'ensemble.

L'étanchéité optimale du bloc optique (IP66) de la CALYPSO protège ses qualités photométriques comme son apparence. Un atout particulièrement important pour des luminaires décoratifs installés à hauteur moyenne ou basse.







Gamme
- trois tailles de luminaires (mini, midi et maxi) permettent des hauteurs d'implantation de 2.5 à 12m.
- la gamme de taille moyenne (midi) permet de combiner plusieurs formes de capots et de protecteurs.
- version maxi sur commande.

Conception mécanique
- corps en alliage d'aluminium extrudé.
- protecteur en polycarbonate ou polyméthacrylate thermoformé, scellé sur la lunette constituant avec le réflecteur une optique Sealsafe.
- capot en polycarbonate ou polyméthacrylate de méthyle thermoformé.
- accessoires incorporés.

Etanchéité : optique scellée Sealsafe®IP66, compartiment auxiliaires électriques IP43.*
Résistance aux chocs : degré 4 en PMMA et 7 en PC.* Classe électrique : classe I.*
Classe électrique II sur demande

* Selon NBNC71-598.1 et EN60-598.
NBNC20-001.
NBNC71-598.

Photométrie
Les trois tailles offertes par la gamme CALYPSO ainsi que la diversité des réflecteurs que cette dernière permet d'intégrer assurent une solution élégante et efficace à tous les problèmes d'implantation.

Version mini
- réflecteur de type asymétrique
  Sur demande, illumination du capot pour les versions en optique 1200, équipées de lampes ovoïdes.
- version sans réflecteur à accessoires incorporés.

Version midi
- réflecteurs de type asymétrique et asymétrique extensif.
  Sur demande, illumination du capot pour les versions en optique 1200, équipées de lampes ovoïdes.

Version maxi
- version équipée de deux réflecteurs de type asymétrique.

Optique scellée Sealsafe
Le système d'optique scellée Sealsafe permet de garantir une parfaite étanchéité et donc de maintenir dans le temps les performances photométriques optimales du luminaire. Le nettoyage du protecteur et du réflecteur ne sont plus nécessaires. Il en résulte pour l'utilisateur de moindres coûts d'entretien et une apparence extérieure qui se maintient au cours du temps.

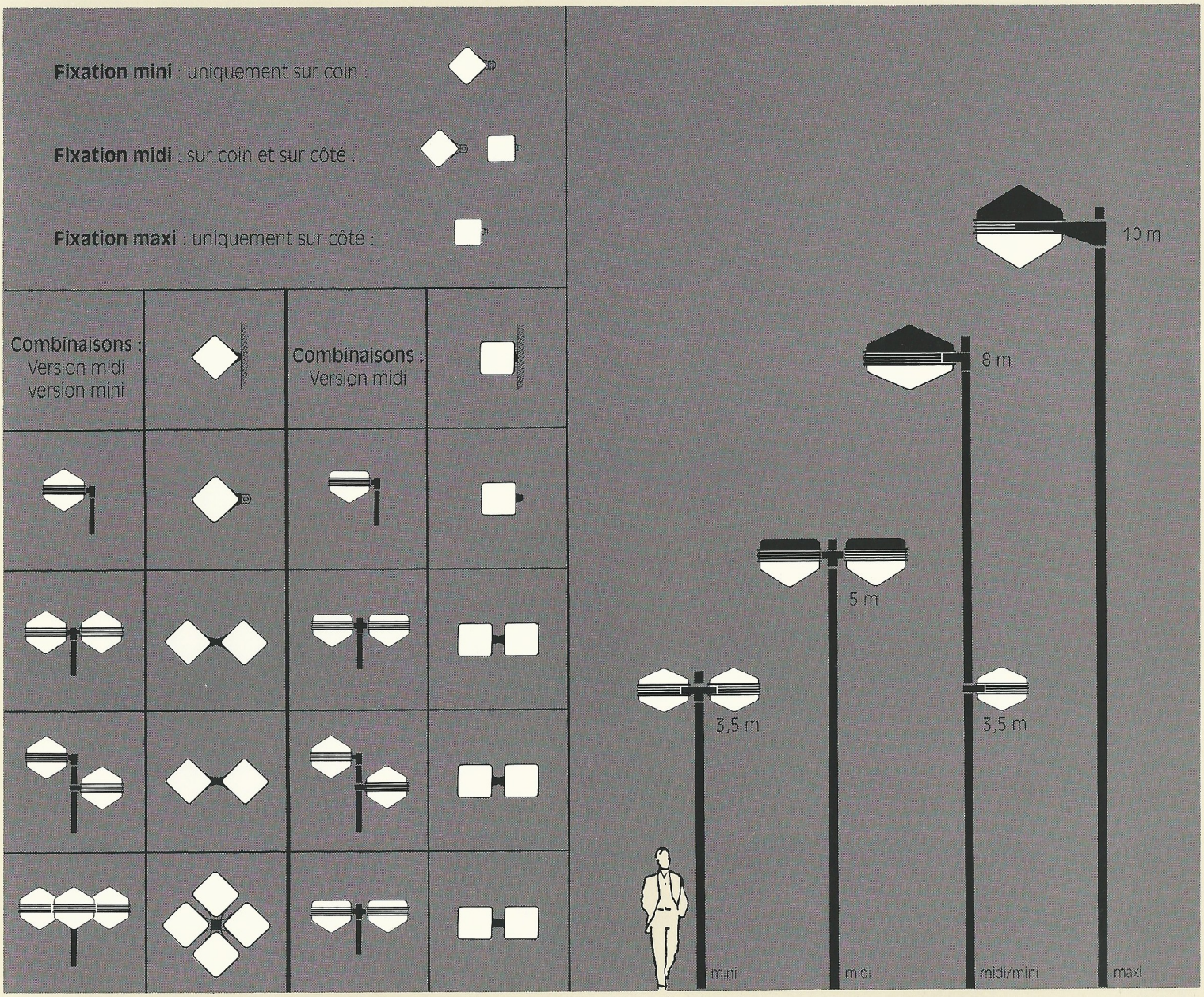
Entretien
Accès à la lampe par abaissement du bloc optique.
Platine accessoires amovible.
Alimentation par fiche et prise à détrompeur.

Lampes
Version mini
- sodium haute pression tubulaire ou ovoïde de 50, 70 ou 100W, tubulaire 150W.
- sodium blanc de 50 ou 100W.
- vapeur de mercure de 80 ou 125W.
- halogène à double enveloppe de 75 ou 100W.
- iodures métalliques de 70 ou 150W.

Version midi
- sodium haute pression tubulaire ou ovoïde de 50, 70, 100, 150 ou 250W, tubulaire 400W.
- sodium blanc de 50 ou 100W.
- vapeur de mercure de 80, 125 ou 250W.
- iodures métalliques de 70, 150 ou 250W.

Version maxi
- sodium haute pression tubulaire ou ovoïde de 250W ou tubulaire de 400W.
- vapeur de mercure de 250W.
- iodures métalliques de 250 ou 400W.

Quand la lumière s'habille pour une fonctionnalité au carré



Finitions
- choix de teintes pour l'armature.
- choix de teintes et de matériaux pour le capot.
- protecteur structuré, lisse ou opalin.

Veuillez consulter la fiche "finitions" pour de plus amples renseignements.

Fixations
- fixation enveloppante à serrage extérieur pour embout de diamètre 48 ou 60mm pour montage d'un ou deux luminaires.
- fixation annulaire pour potelet cylindrique de diamètre 48 à 76mm. Ce dispositif permet le montage de plusieurs luminaires décalés.
- fixation sur potelet à section carrée.
- montage mural.

Hauteur d'installation

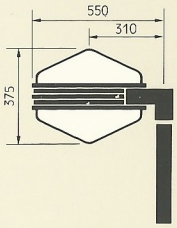
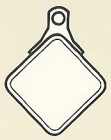
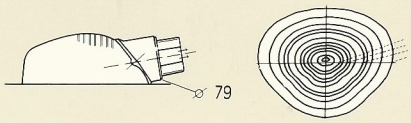
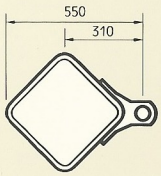
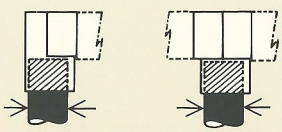
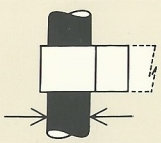
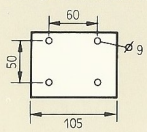
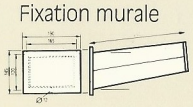
mini : hauteurs d'implantation conseillées : de 2.5 à 5m. Fixation uniquement sur coin.

midi : hauteurs d'implantation conseillées : de 4 à 9m. Fixation sur coin et sur côté.

maxi : hauteurs d'implantation conseillées : de 10 à 12m.

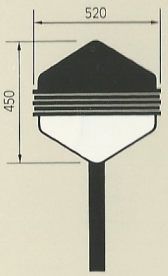
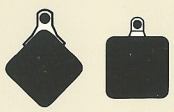
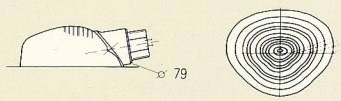
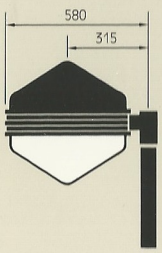
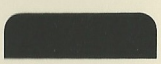
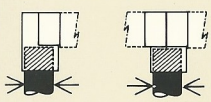
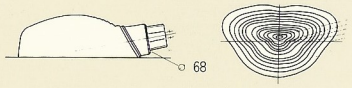
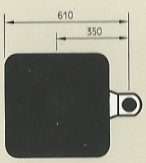
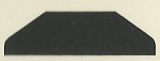
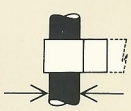
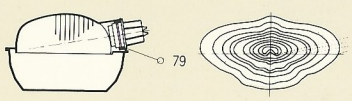
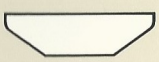
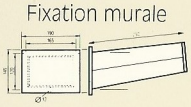
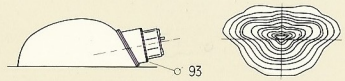
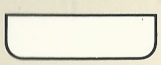
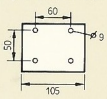
Fixations sur demande.

CALYPSO MINI

Dimensions	Fixations	Systèmes optiques	Lampes (Puissances en W)				
Dimensions en mm	Dimensions en mm	Réflecteurs et photométries	Sodium haute pression *	Sodium haute pression blanche	Mercure haute pression	Halogène culot simple	Iodures métalliques culot simple
	Fixations uniquement disponibles sur angle 	Asymétrique (1200) 	70 (O,T) 100 (O,T) 150 (T)	50 100	80 125	70	150
	Enveloppante Ø 48 et Ø 60 	Sans réflecteur	70 (O,T) 100 (O,T) 150 (O,T)	50 100	80 125	75 100 150	70 150
	Annulaire Ø 48 à Ø 76 						
	Sur poteau carré 						
	Fixation murale 						

Poids indicatif y compris lampe et accessoires :
Calypso mini, fixation simple :
125W mercure haute pression : 7,6kg.
70W sodium haute pression : 8,0kg.
100W sodium haute pression : 8,3kg.

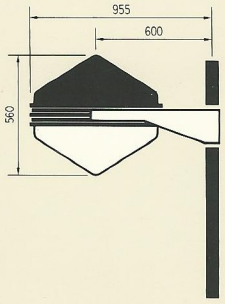
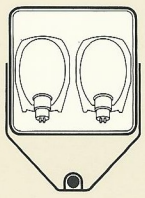
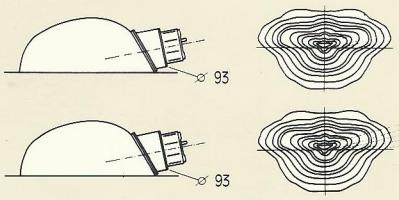
* O = Ovoïde
T = Tubulaire

Dimensions	**Choix de dômes, protecteurs**	**Fixations**	**Systèmes optiques**	**Lampes** (Puissances en W)			
Dimensions en mm	Toutes combinaisons possibles	Dimensions en mm	Réflecteurs et photométries	Sodium haute pression *	Sodium haute pression blanche	Mercure haute pression	Iodures métalliques culot simple
	**Capots :** Pyramidal 	Fixations disponibles soit dans l'angle soit sur le côté du luminaire 	Asymétrique (1200) 	50 (O,T) 70 (O,T) 100 (O,T)	50 100	80 125	70 150
	Cubique 	Enveloppante Ø 48 et Ø 60 	Asymétrique (1312) 	100 (T) 150 (T)			
	Tronc-pyramidal 	Annulaire Ø 48 à Ø 76 	Asymétrique extensif (1317) 	50 (O,T) 70 (O,T) 100 (O,T)	50 100	80	70
	Protecteurs : Tronc-pyramidal 	Fixation murale 	Asymétrique (1289) 	150 (O,T) 250 (O,T) 400 (T)	250		150 250
	Cubique 	Sur poteau carré 	Remarque : uniquement en fixations sur coin. Accessoires 400 W non incorporables				
	Pyramidal 						

Poids indicatif y compris lampe et accessoires :
Calypso midi, fixation simple :
125W mercure haute pression : 8,3kg.
100W sodium haute pression : 8,6kg.
150W sodium haute pression : 9,0kg.
250W sodium haute pression : 9,8kg.

* O = Ovoïde
T = Tubulaire

CALYPSO MAXI

Dimensions	Agencement	Systèmes optiques	Lampes (Puissances en W)			
Dimensions en mm		Réflecteurs et photométries	Sodium haute pression *	Sodium haute pression blanche	Mercure haute pression	Iodures métalliques culot simple
		Asymétrique double (2 x 1289) 	150 (O,T) 250 (O,T) 400 (T)		250	250 400

Poids indicatif y compris lampe et accessoires :
Calypso maxi :
2 x 250W Sodium haute pression : 16,5kg.

* O = Ovoïde
T = Tubulaire

Comatelec sa
21, rue de Seine
92700 Colombes / France
Téléphone (1) 47 81 83 31
Télex Comatel 630 955F
Télécopie (1) 47 80 24 99

Les renseignements, descriptions et illustrations qui précèdent n'ont qu'une valeur indicative. Dans un souci de perfectionnement constant, nous pouvons être amenés à modifier sans préavis les caractéristiques de nos produits. Ceux-ci pouvant présenter des spécifications différentes seoln les pays, nous vous invitons à nous consulter.

AD CORPORATE AD0506 PRINTED IN CEE