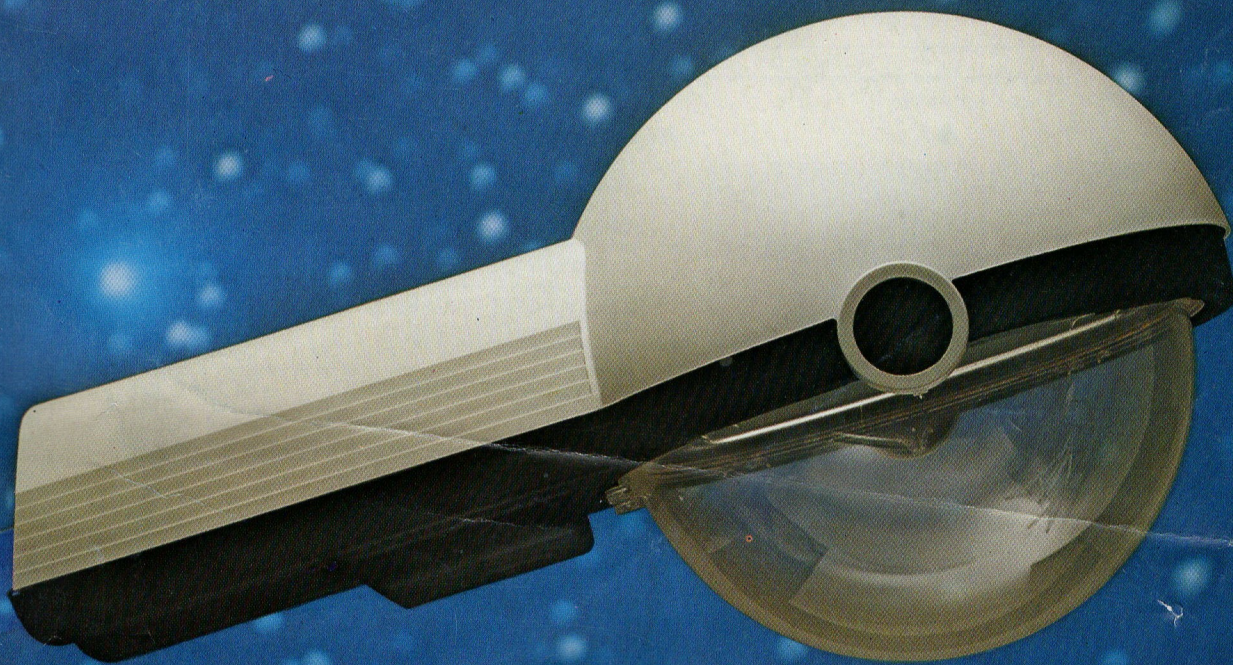


# Comète



Gamme de luminaires fonctionnels carénés,  
pour l'éclairage de voies secondaires et primaires en site urbain,  
et de réseaux routiers et autoroutiers.

FORMES ET  
INDUSTRIE

LABEL FRANÇAIS  
D'ESTHÉTIQUE  
INDUSTRIELLE



# Comète LV

## Technologie :

- 1 - Châssis-support en polyamide injecté, chargé de fibres de verre, teinté dans la masse et stabilisé aux rayonnements U.V.
- 2 - Ensemble de fixation en alpac, avec bride de serrage en acier inox matricié. Visserie inox.
- 3 - Carénage en polypropylène injecté, teinté dans la masse et stabilisé aux rayonnements U.V.
- 4 - Axes de rotation du carénage.
- 5 - Vasque de fermeture en méthacrylate injecté (ou polycarbonate en option) avec joint d'étanchéité en feutre.
- 6 - Optique emboutie en aluminium de haute pureté traité contre la corrosion.

- 7 - Ensemble de réglage optique, en polyamide injecté chargé de fibres de verre, teinté dans la masse. Bride de serrage avec joint torique. Douille E.40 750V à frein, à jupe porcelaine.
- 8 - Platine d'alimentation précâblée, amovible.
- 9 - Rails en aluminium solidaires de l'embout de fixation, servant de support à la platine d'alimentation.

Dimensions : 820 x 500 x 420.

Masse (sans appareillage, avec vasque) : 5,7 kg.

S.Cx : ouvert : 0,087 m<sup>2</sup> - fermé : 0,094 m<sup>2</sup>.

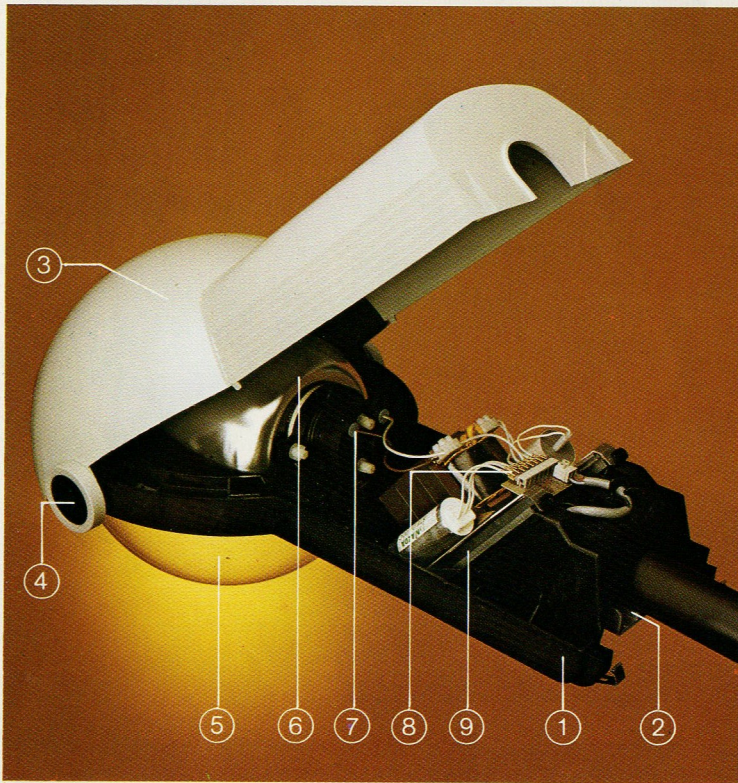
(Surface équivalente pour le calcul de prise au vent).

IP 545 Classe II\* avec vasque méthacrylate.

IP 549 Classe II\* avec vasque polycarbonate.

(luminaire conforme à la norme CEI 598).

\*Classe II : double isolation électrique pour la sécurité des personnes.



## Références des modèles pour passation de commande :

Références pour luminaires ouverts		◀ Types et puissances de lampes utilisées ▶	Références pour luminaires fermés	
Appareillage séparé	Appareillage incorporé		Appareillage séparé	Appareillage incorporé
LV2	LV2 S 400	Sodium HP 400 W-MAC 400	LV2F POLYC.	LV2F POLYC. S400
LV2	LV2 S 250	Sodium HP 250 W-MAC 250	LV2F	LV2F S 250
LV1	LV1 S 150	Sodium HP 150 W-MAC 150 II	LV1F	LV1F S 150
LV1	LV1 S 100	Sodium HP 100 W-MAC 100	LV1F	LV1F S 100
LV1	LV1 M 250	Mercurie 250 W-BTC 250	LV1F	LV1F M 250

Pour lampes sodium HP satinées (MACS) nous consulter.

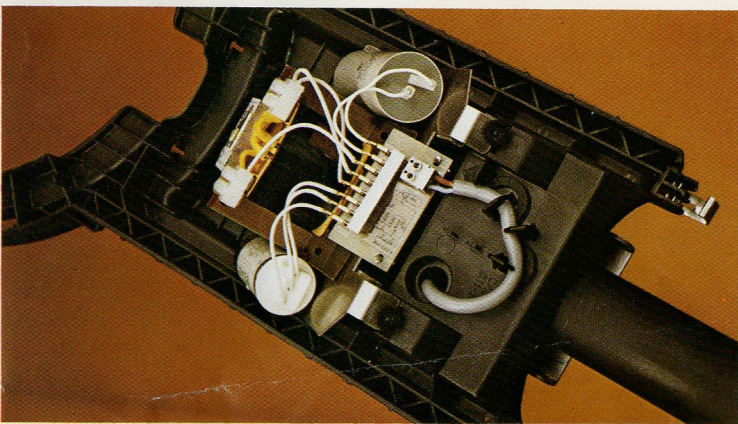
## Alimentation :

Lampes utilisées	Références des platines
Sodium HP 400 W-MAC 400	BCLV S 400
Sodium HP 250 W-MAC 250	BCLV S 250
Sodium HP 150 W-MAC 150	BCLV S 150
Sodium HP 100 W-MAC 100	BCLV S 100
Mercurie 250 W-BTC 250	BCLV M 250

## Réglage :

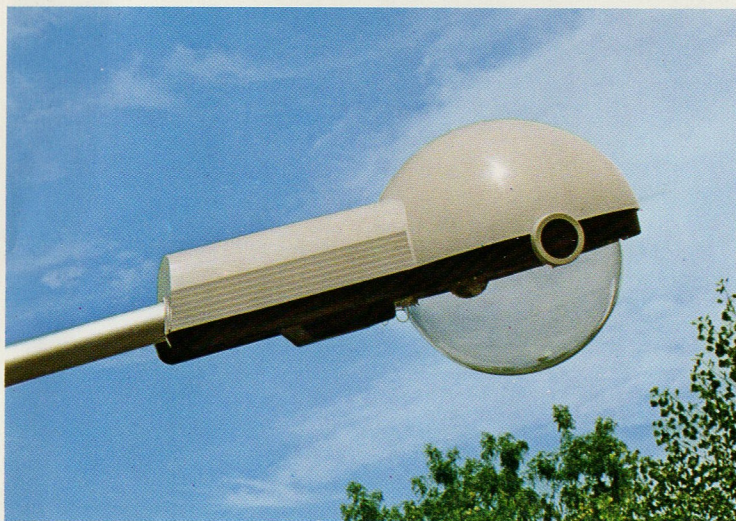
Double système de réglages présélectionnés, longitudinal et vertical, en fonction des données géométriques de l'installation et de la qualité des revêtements.

Pour le réglage, se reporter au projet, ou à l'abaque fourni avec chaque luminaire.





# Comète LV - Fixation latérale ou verticale.



Fixation **L**



Fixation **V**

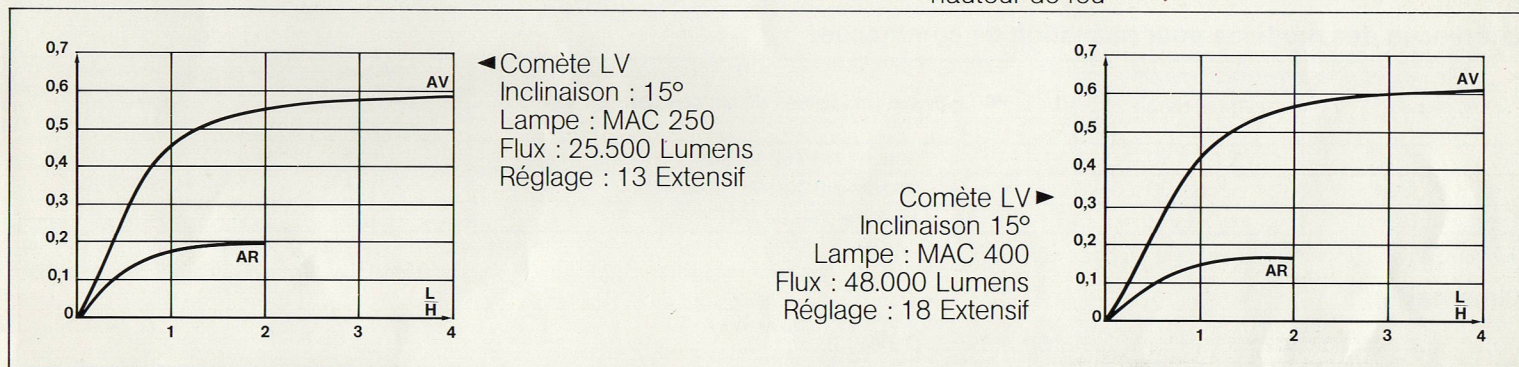
## Fixation :

- Le luminaire est livré pour fixation LATÉRALE.
- Le montage VERTICAL s'obtient par simple retournement de l'ensemble de fixation.

## Installation :

Sur console, candélabre droit ou à crosse, d'extrémité  $\varnothing$  42 à 60 mm.  
Emmanchement de 100 mm.

**Données photométriques :** coefficient d'utilisation en fonction du rapport  $\frac{\text{largeur chaussée}}{\text{hauteur de feu}}$



## Maintenance :

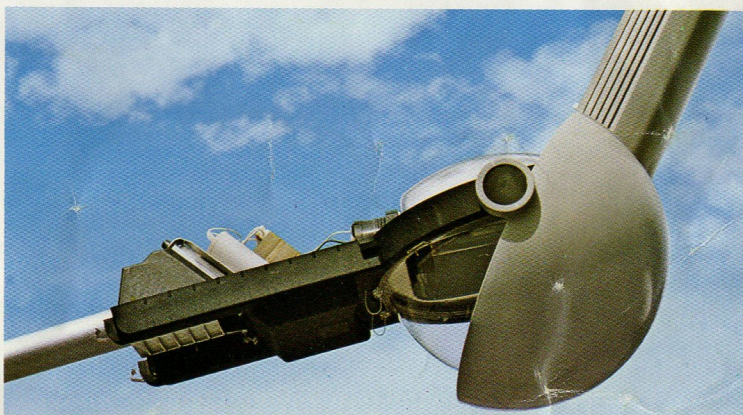
- Accès à la lampe et à l'optique (*entretien courant effectué par un personnel sans qualification particulière*) : (1)
  - vasque ouvrante par simple rotation.
  - position "maintenance" par fils de retenue en nylon.
  - fermeture rapide avec verrouillage automatique.
- Accès à l'appareillage et aux parties sous tension (*dépannage éventuel effectué par personnel qualifié*) : (2)
  - déverrouiller à l'aide d'un tournevis les deux clips inox à l'arrière du carénage (luminaire classe II).
  - basculer celui-ci jusqu'à la butée avant.



1

## Étanchéité :

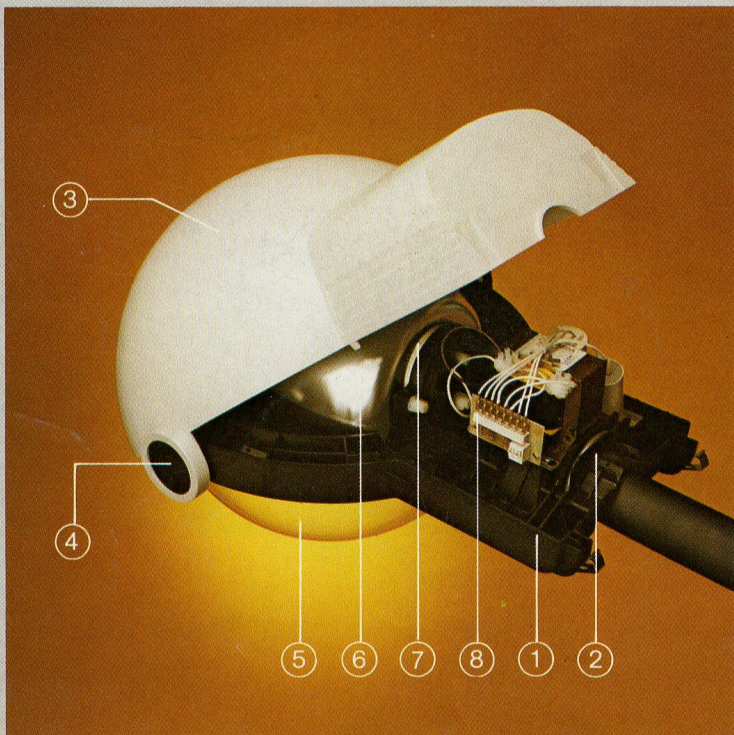
- Entre la vasque et le réflecteur, l'étanchéité est assurée par un joint en feutre à pression contrôlée par ressorts en inox indépendants.
- L'étanchéité entre le réflecteur et l'ensemble douille est assurée par un joint torique aux silicones.



2



# Comète L - Fixation latérale.



## Technologie :

- 1 - Châssis-support en polyamide injecté, chargé de fibres de verre, teinté dans la masse et stabilisé aux rayonnements U.V.
- 2 - Ensemble de fixation en acier inox pour montage latéral seulement.
- 3 - Carénage en polypropylène injecté, teinté dans la masse et stabilisé aux rayonnements U.V.
- 4 - Axes de rotation du carénage.
- 5 - Vasque de fermeture en méthacrylate injecté (ou polycarbonate en option) avec joint d'étanchéité en feutre.
- 6 - Optique emboutie en aluminium de haute pureté traité contre la corrosion.
- 7 - Ensemble de réglage optique, en polyamide injecté chargé de fibres de verre teinté dans la masse. Bride de serrage avec joint torique. Douille E.40 750V à frein, à jupe porcelaine.
- 8 - Platine d'alimentation précâblée, amovible.

Dimensions : 620 x 500 x 420

Masse (sans appareillage, avec vasque) : 4,3 kg.

S.Cx : ouvert : 0,060 m<sup>2</sup> - fermé : 0,073 m<sup>2</sup>.

(Surface équivalente pour le calcul de prise au vent).

IP 545 Classe II\* avec vasque méthacrylate.

IP 549 Classe II\* avec vasque polycarbonate.  
(luminaire conforme à la norme CEI 598).

\*Classe II : double isolation électrique pour la sécurité des personnes.

## Références des modèles pour passation de commande:

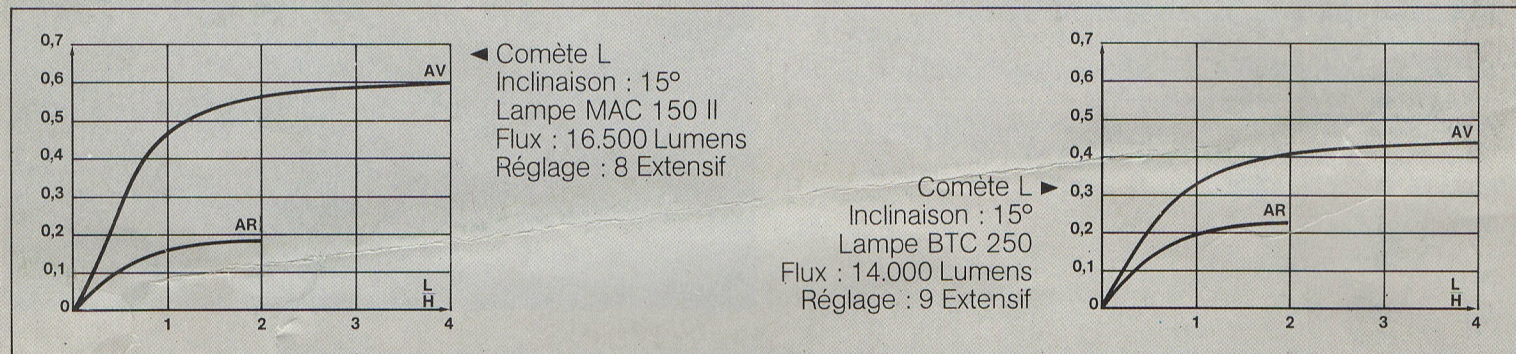
Références pour luminaires ouverts		Types et puissances de lampes utilisées	Références pour luminaires fermés	
Appareillage séparé	Appareillage incorporé		Appareillage séparé	Appareillage incorporé
L1	L1 S 150	Sodium HP 150 W-MAC 150 II	L1F	L1F S 150
L1	L1 S 100	Sodium HP 100 W-MAC 100	L1F	L1F S 100
L1	L1 M 250	Mercure 250 W-BTC 250	L1F	L1F M 250

Pour lampes sodium HP satinées (MACS) nous consulter.

## Alimentation :

Lampes utilisées	Références des platines
MAC 150 II	BCL S 150
MAC 100	BCL S 100
BTC 250	BCL M 250

## Données photométriques : | coefficient d'utilisation en fonction du rapport $\frac{\text{largeur chaussée}}{\text{hauteur de feu}}$



## Installation :

Uniquement en montage latéral sur console ou crosse  
 ø 42 à 60 - L : 100 mm.

## Maintenance - Etanchéité :

Se reporter page 3.



## Compagnie des lampes

Siège social et centre d'éclairagisme  
 29, rue de Lisbonne - 75008 Paris  
 Tél. 561.97.44+ - Télex : LMAZDA 280 131F  
 Adresse télégraphique MAZDALAMP Paris 037  
 S.A. au capital de F 96 758 200  
 RCS Paris B 542 050 885

