



# Schreder

éclairage public

## Applications

Eclairage des voies urbaines et des axes routiers à trafic important.

## Lampes

- ☐ sodium haute pression **1000 W, 600 W, 400 W**
- ☐ mercure haute pression **400 W**
- ☐ mercure et halogénures **1000 W, 400 W**

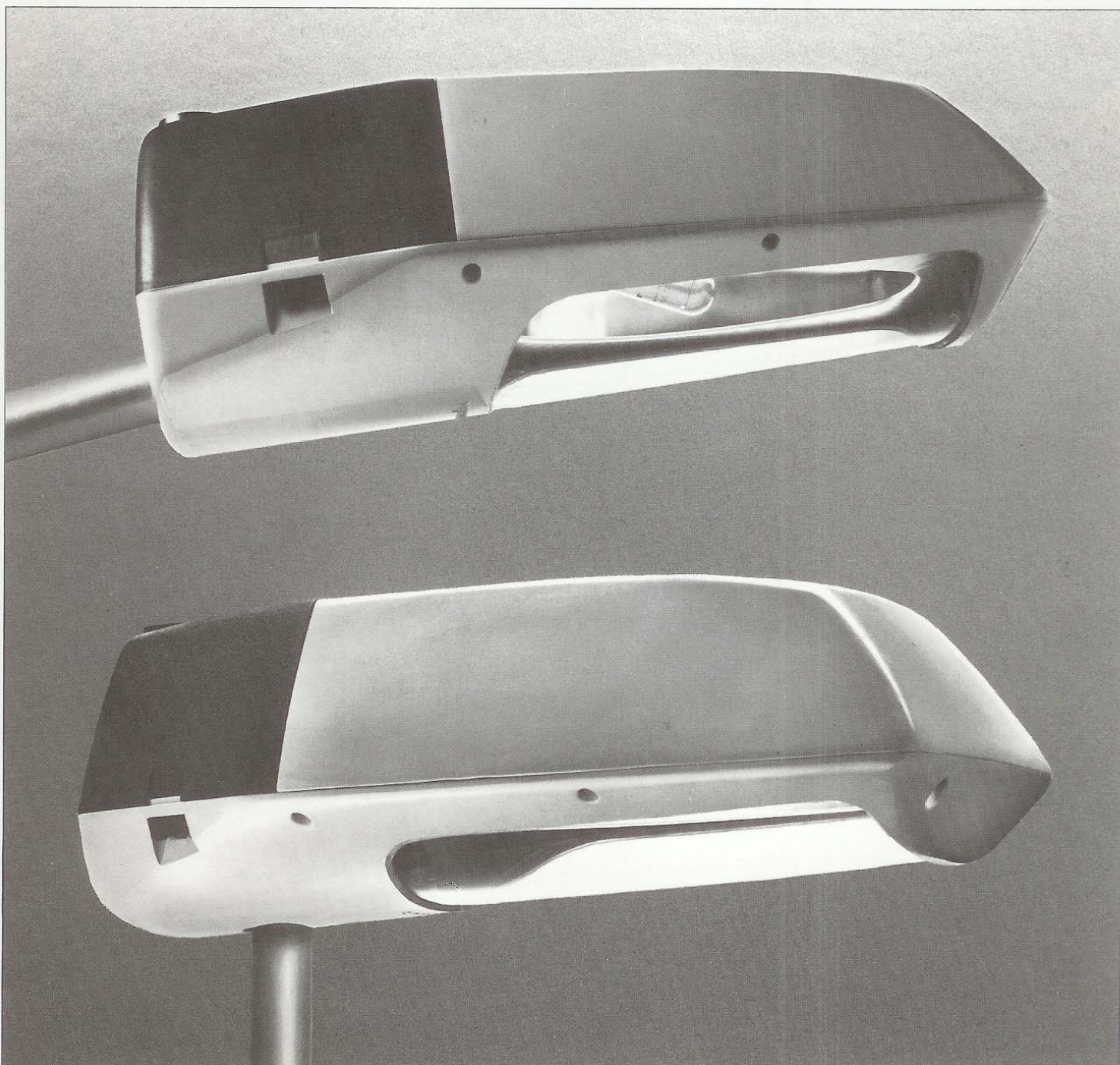
## Fixations

- ☐ verticale
- ☐ horizontale

# EZ

**Luminaire fermé  
à auxiliaires incorporés.**

**IP 55**





## Description

Capot de protection en polystyrène acrylonitrile, matière très résistante au vieillissement et aux rayons U.V.

Griffe de fixation du capot.

Support douille en aluminium coulé.  
Fixation par 2 vis à tête moletée.

Boîtier en alliage d'aluminium injecté, composé de deux pièces principales. Assemblées mécaniquement, elles forment deux compartiments séparés. L'un reçoit le bloc optique, l'autre les auxiliaires électriques. Peinture glycérophtalique cuite au four.

Serre-câble.

Platine auxiliaires électriques amovible, montée dans le compartiment arrière. Fixation par 3 vis à système boutonnière.

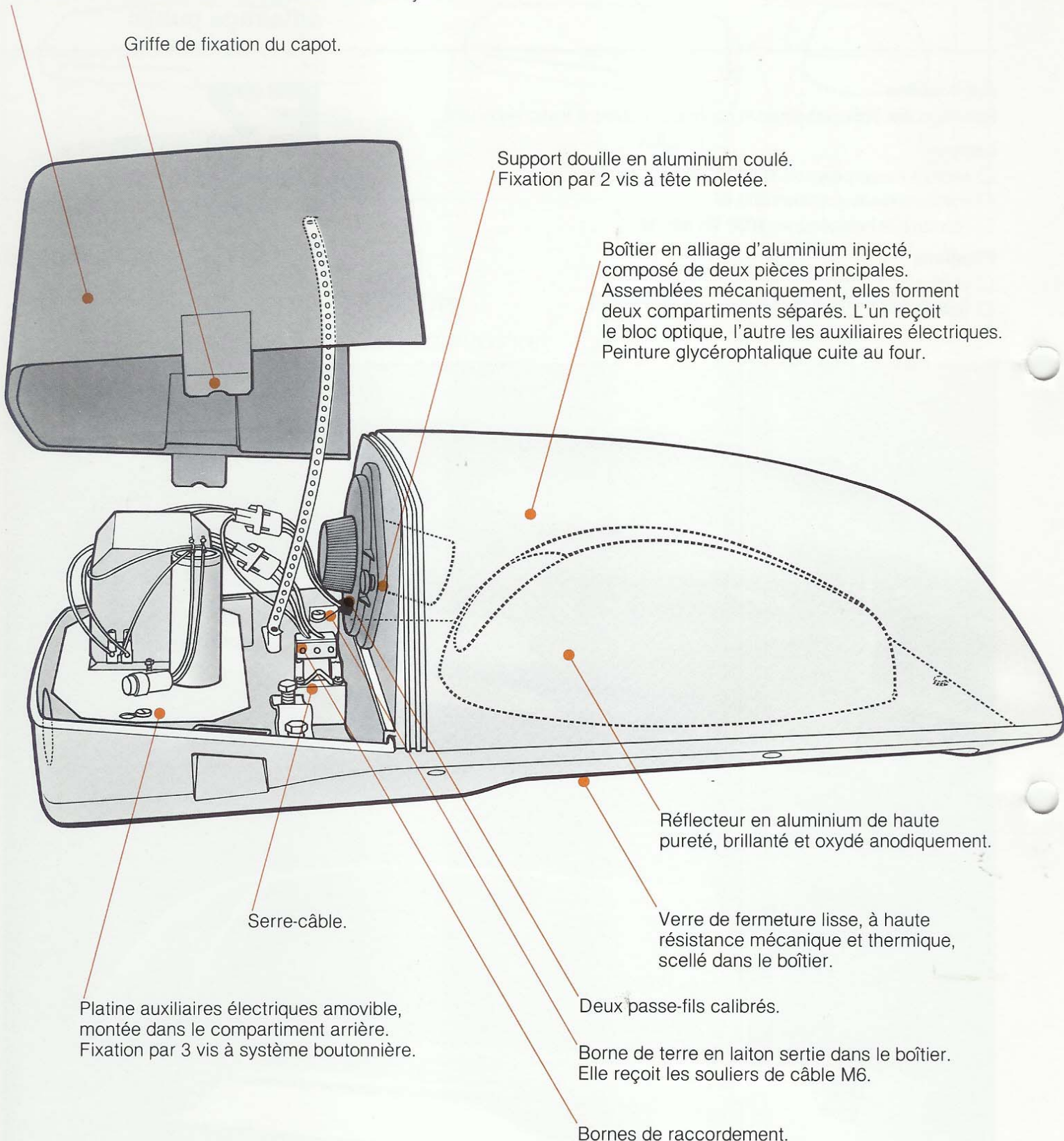
Réflecteur en aluminium de haute pureté, brillanté et oxydé anodiquement.

Verre de fermeture lisse, à haute résistance mécanique et thermique, scellé dans le boîtier.

Deux passe-fils calibrés.

Borne de terre en laiton sertie dans le boîtier. Elle reçoit les souliers de câble M6.

Bornes de raccordement.





## Etanchéité

### Compartiment optique

#### IP 55

suivant CEI 598

### Compartiment auxiliaires

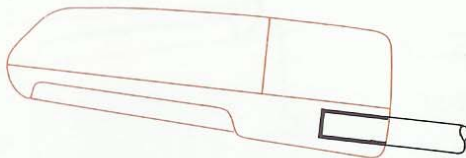
#### IP 44

suivant CEI 529

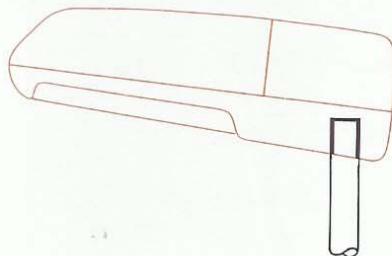
Cx.S par vent latéral : 0,096

## Installation

**Fixation horizontale** sur candélabre à crosse de  $\varnothing$  60 mm  
Pénétration de 250 mm  
Blocage par carcans et boulons M 10



**Fixation verticale** sur candélabre droit de  $\varnothing$  76 mm  
Pénétration de 105 mm  
Blocage par 2 boulons M 10 avec contre-écrou.

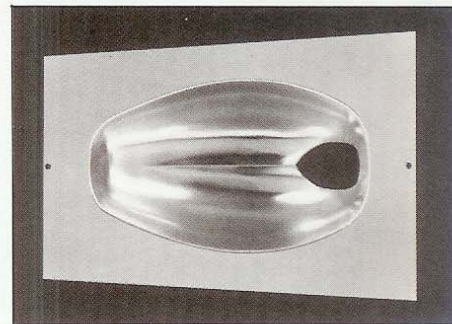


## Photométrie

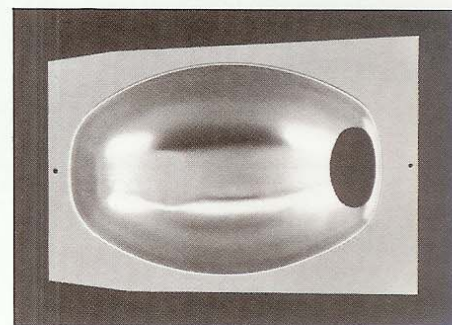
La photométrie est réglée en usine selon les conditions d'implantation afin de garantir un rendement maximum en luminance.

Le choix de la lampe décide du type du réflecteur.

**Réflecteur 1001** utilisé avec les lampes tubulaires.



**Réflecteur 1030** utilisé avec les lampes à ballon poudré.





# éclairage public

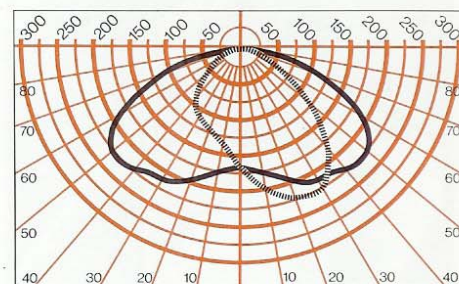
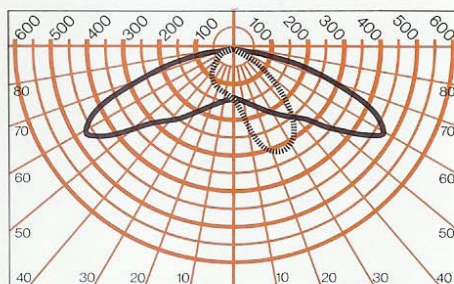
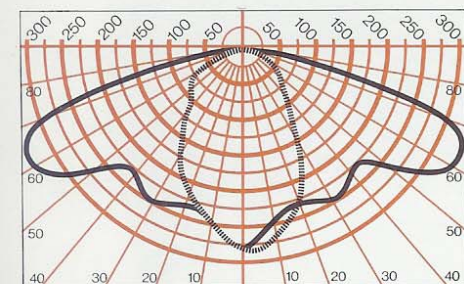
## Données photométriques

Dénomination : **EZN**  
 Lampe : sodium haute pression  
 tubulaire  
 Puissance : 1000 W  
 Réflecteur : 1001  
 Réglage : 182 mm  
 Tirage : - 15 mm

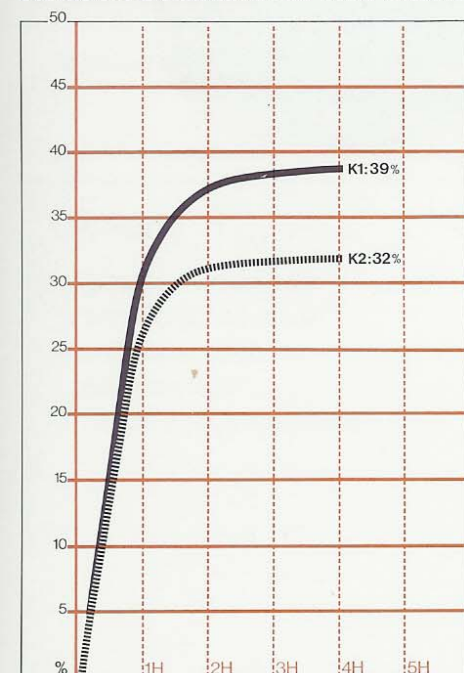
Dénomination : **EZN**  
 Lampe : sodium haute pression  
 tubulaire  
 Puissance : 400 W  
 Réflecteur : 1001  
 Réglage : 120 mm  
 Tirage : - 38 mm

Dénomination : **EZH**  
 Lampe : mercure  
 haute pression  
 Puissance : 400 W  
 Réflecteur : 1030  
 Réglage : 160 mm  
 Tirage : - 70 mm

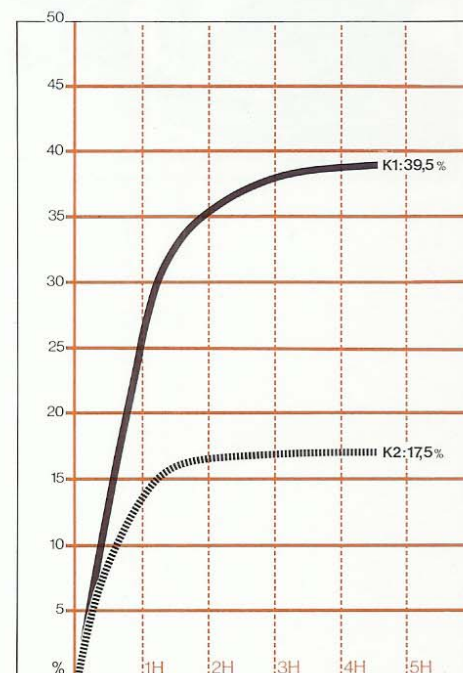
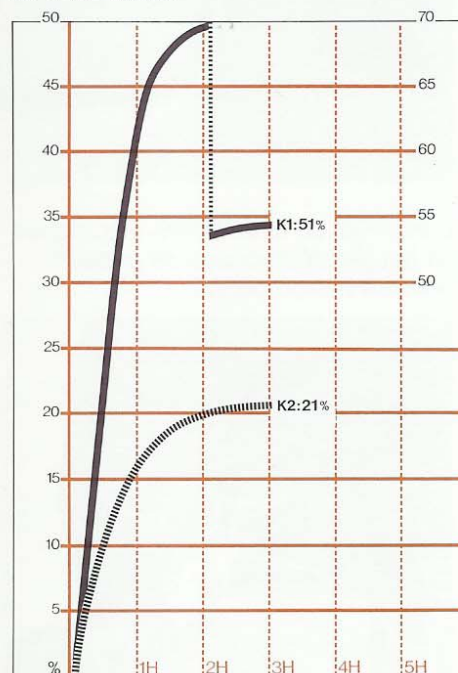
## diagrammes polaires : cd/1000 lumen



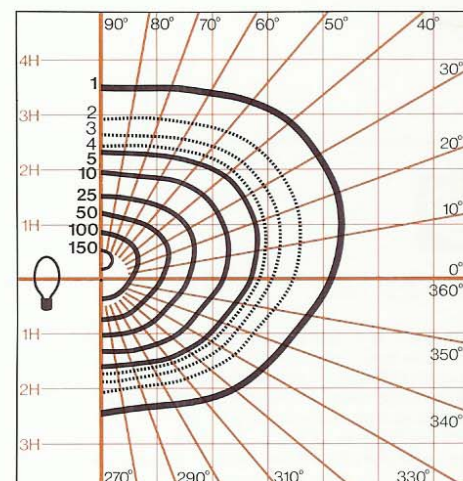
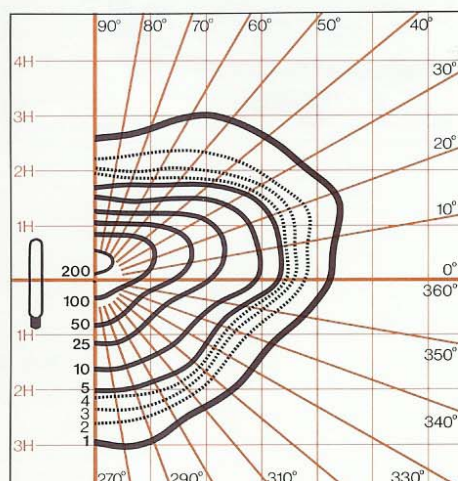
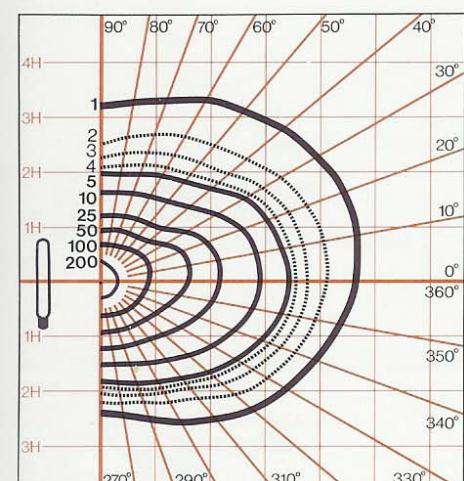
## coefficient d'utilisation : K1 : côté chaussée



## K2 : côté trottoir



## réseau isolux : lux/1000 lumen ; H = 1 m



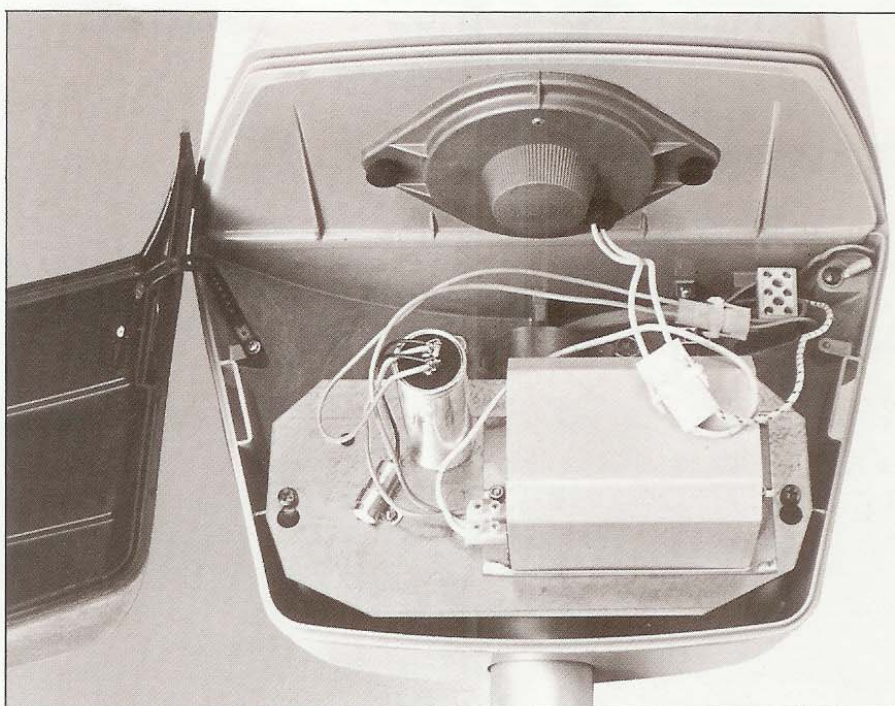
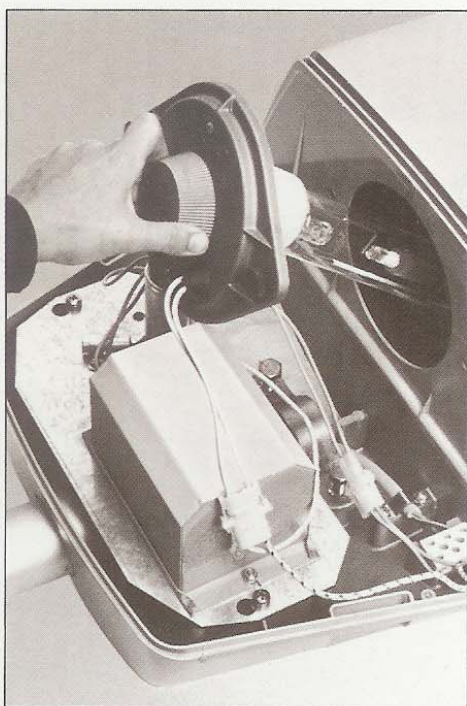




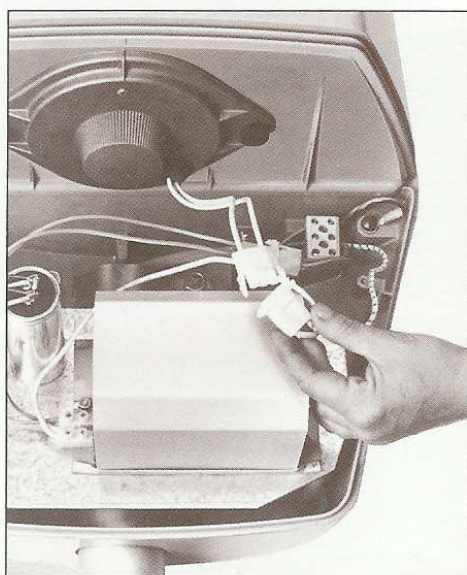
## Maintenance

La dépose du capot, maintenu par 2 griffes, donne accès :

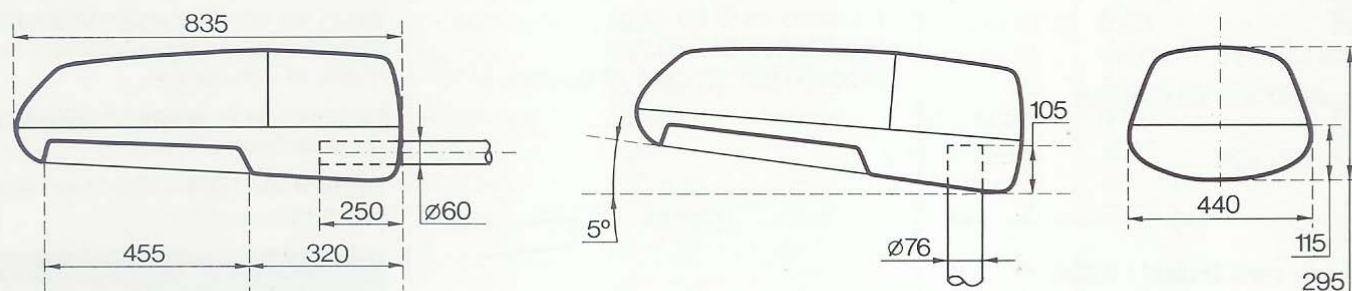
- ☐ au support douille fixé par 2 vis à tête moletée. Le bloc optique ne requiert aucun entretien si ce n'est le remplacement de la lampe.
- ☐ aux auxiliaires électriques, montés sur platine amovible fixée par 3 vis.



L'interruption des liaisons électriques se fait par débrogage de prises et fiches à détrompeur.



## Encombrement (mm)



## Spécifications

Lampe		Type	Poids (kg) avec lampe et auxiliaires électriques
sodium haute pression	1000 W tubulaire	EZN/1000/1001	30
	600 W tubulaire	EZN/600/1001	26
	400 W tubulaire	EZN/400/1001	24
mercure haute pression	400 W	EZH/400/1030	18
mercure et halogénures	1000 W	EZI/1000/1001	29
	400 W	EZI/400/1001	19

## Options

- ☐ filtre à charbon actif
- ☐ relais crépusculaire
- ☐ self de blocage
- ☐ déparasitage
- ☐ coupe-circuit à fusibles