

éclairage public

Applications

Eclairage des voies urbaines et rurales à trafic moyen ou faible.
Eclairage des lotissements, des zones industrielles.

Lampes

- ☐ sodium haute pression **100 W, 70 W, 50 W**
- ☐ mercure haute pression **125 W, 80 W**
- ☐ sodium basse pression **35 W, 18 W**

Fixations

- ☐ horizontale
- ☐ verticale

ZX1

**Luminaire fermé
à auxiliaires incorporés
IP 54**



Description

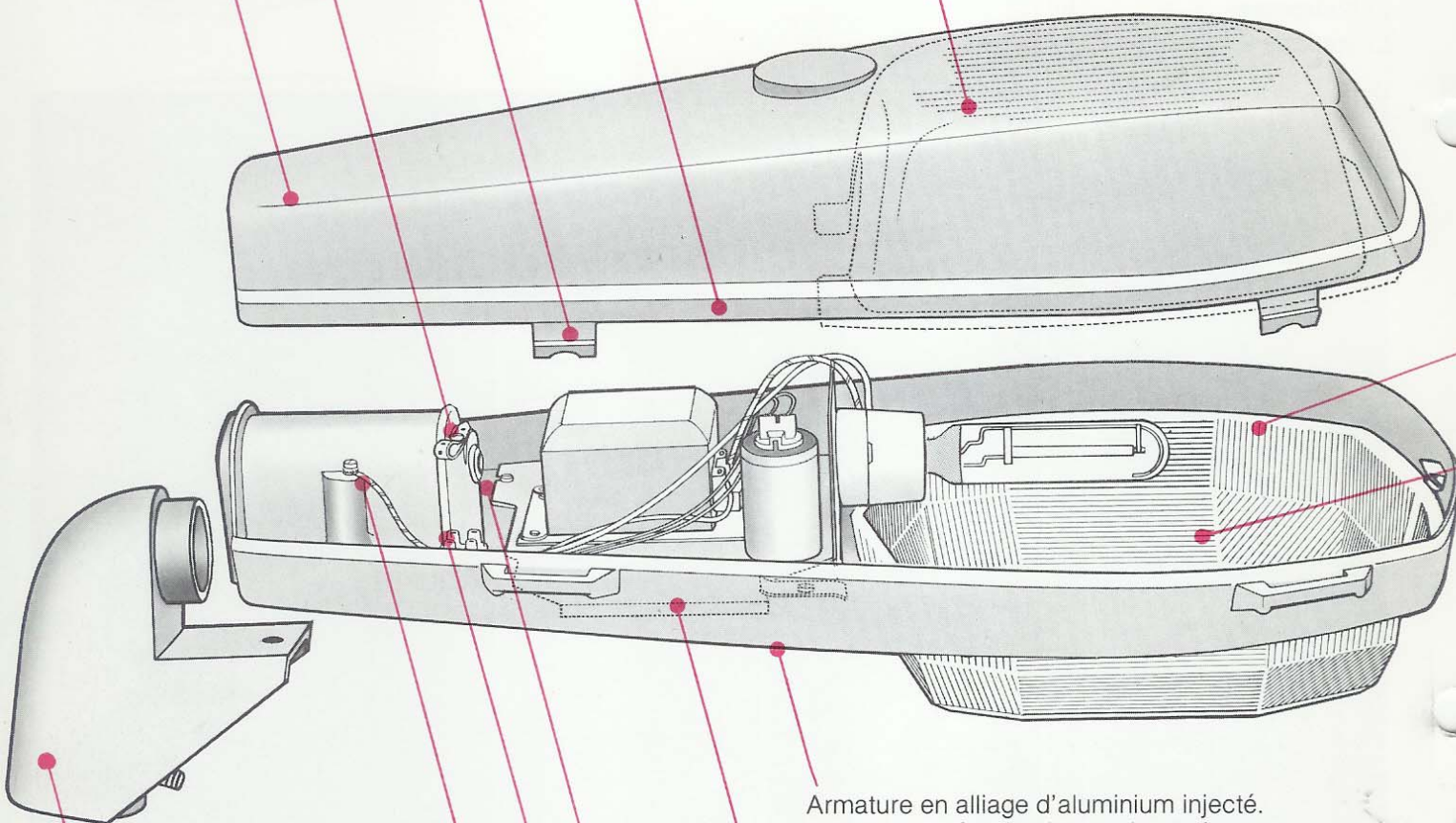
Capot de protection en polystyrène acrylonitrile.
Matière très résistante au vieillissement et aux rayons U.V.

Serre-câble en nylon souple.

Griffe de fixation.

Joint d'étanchéité en néoprène
entre capot et corps.

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



Pièce intermédiaire de fixation
sur candélabre droit.

Armature en alliage d'aluminium injecté.
Peinture glycérophthalique cuite au four.

Platine auxiliaires électriques/support
douille amovible en tôle d'acier.
Fixation en trois points.

Bague de traversée du
câble d'alimentation.

Bornes de raccordement

Borne de terre en laiton sertie dans l'armature.
Elle reçoit les souliers de câble M6.

Etanchéité

Compartiment optique et auxiliaires

IP 54

suivant CEI 598

Cx. S par vent latéral : 0,054

Joint d'étanchéité en néoprène entre vasque et corps.

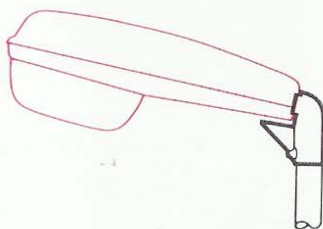
Vasque de fermeture prismatique ou lisse en méthacrylate de méthyle.
Option : vasque en polycarbonate, ou verre à haute résistance mécanique et thermique.

Installation

Fixation horizontale sur candélabre à crosse de \varnothing 48 mm ou 42 mm ; \varnothing 60 mm avec pièce intermédiaire en alliage d'aluminium coulé. Pénétration de 110 mm. Blocage par 2 vis Allen M10



Fixation verticale sur candélabre droit de \varnothing 60 ou 76 mm avec pièce intermédiaire en alliage d'aluminium injecté. Pénétration de 100 mm. Blocage par 2 vis Allen M10



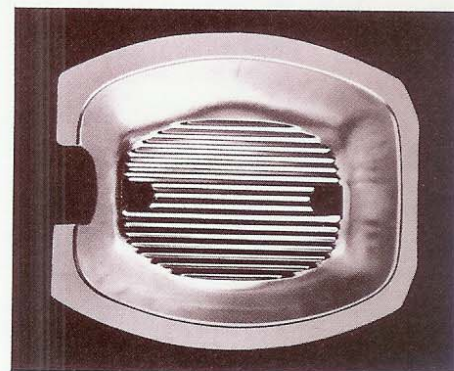
Photométrie

La répartition de l'intensité lumineuse est définie :

- ☐ par le réflecteur seul si le luminaire est fourni avec une vasque lisse.
- ☐ par l'ensemble réflecteur/vasque si celle-ci est prismatique.

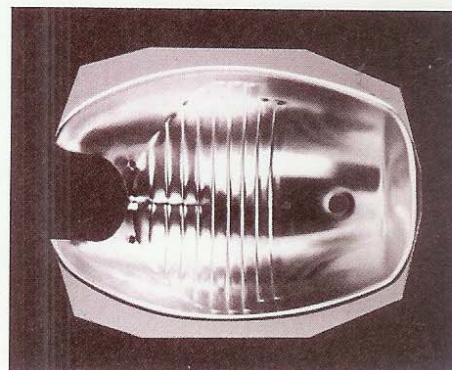
Luminaire ZX1 avec vasque lisse et réflecteur 1027

Ce système optique est utilisé avec les lampes mercure haute pression 80 et 125 W, les lampes sodium haute pression à ballon poudré de 100, 70 et 50 W, les lampes sodium basse pression 1 x 35, 1 x 18 ou 2 x 18 W.



Luminaire ZX1 économiseur avec vasque prismatique et réflecteur 1200

Ce système optique a été conçu pour les lampes claires sodium haute pression de 100, 70 et 50 W. Il répartit la luminance de la lampe sur toute la surface de la vasque et relève la pointe d'intensité de plusieurs degrés, autorisant pour une même uniformité longitudinale, une plus grande interdistan-
ce entre les candélabres.



éclairage public

Données photométriques

Dénomination : **ZX1N**

Lampe : sodium haute pression
verre clair

Puissance : 70 W

Réflecteur : 1200

Vasque : prismatique

Dénomination : **ZX1H**

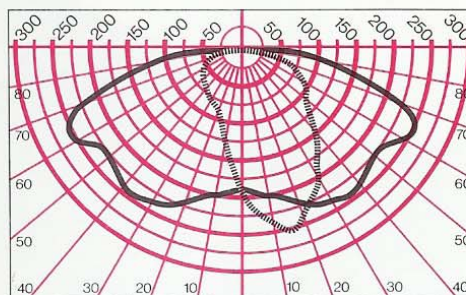
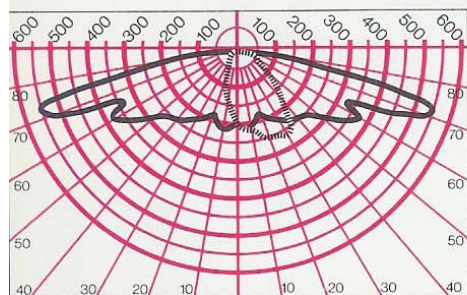
Lampe : mercure
haute pression

Puissance : 125 W

Réflecteur : 1027

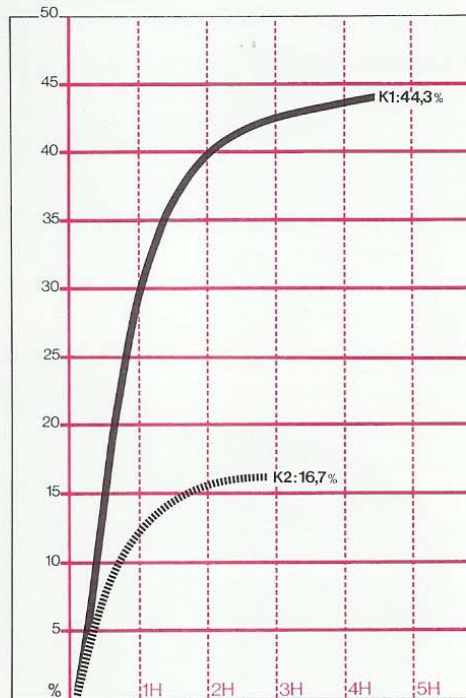
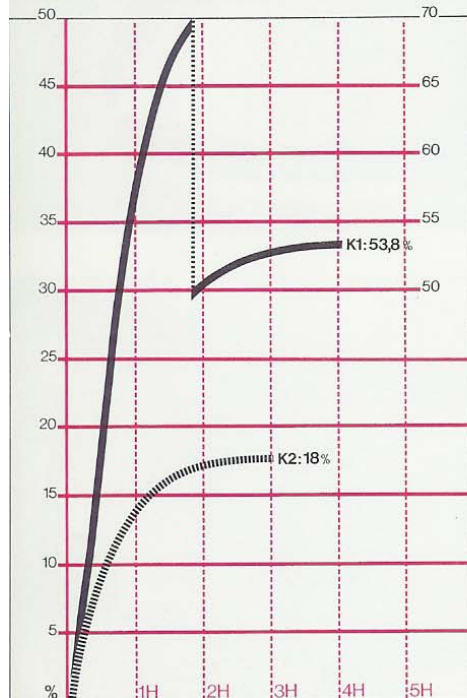
Vasque : lisse

diagrammes polaires : cd/1000 lumen

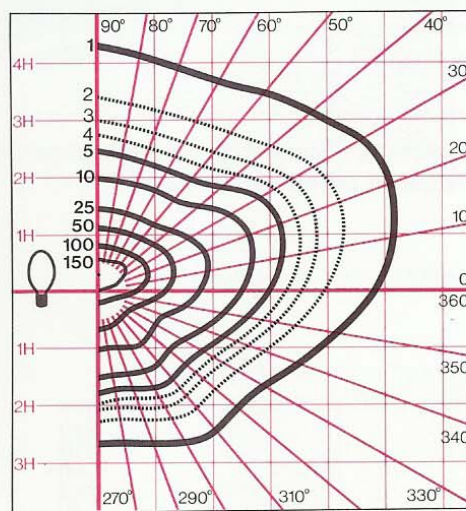
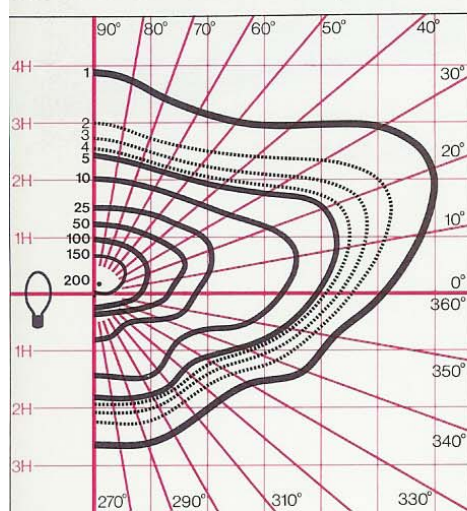


coefficient d'utilisation : K1 : côté chaussée

K2 : côté trottoir

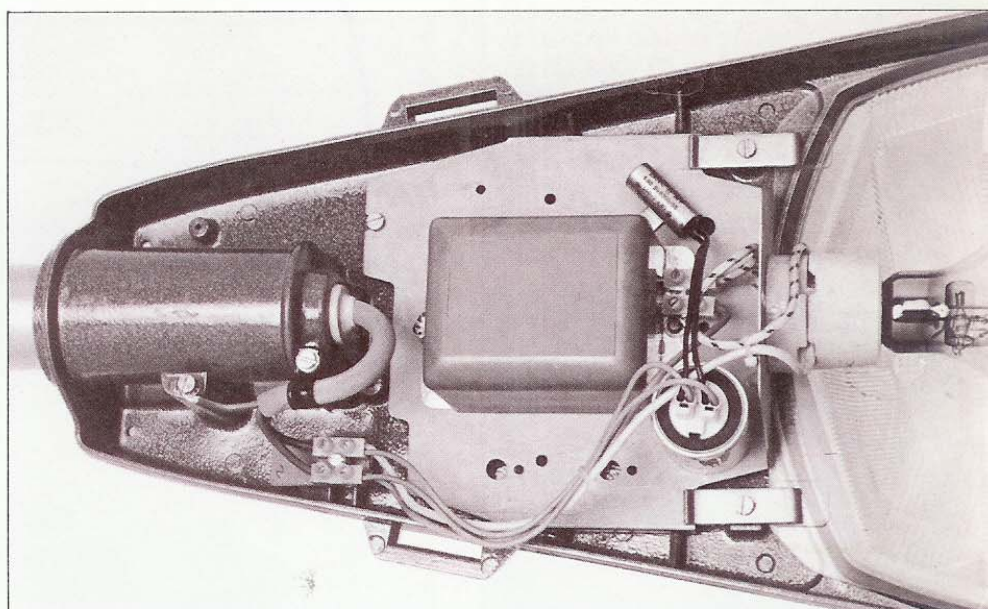
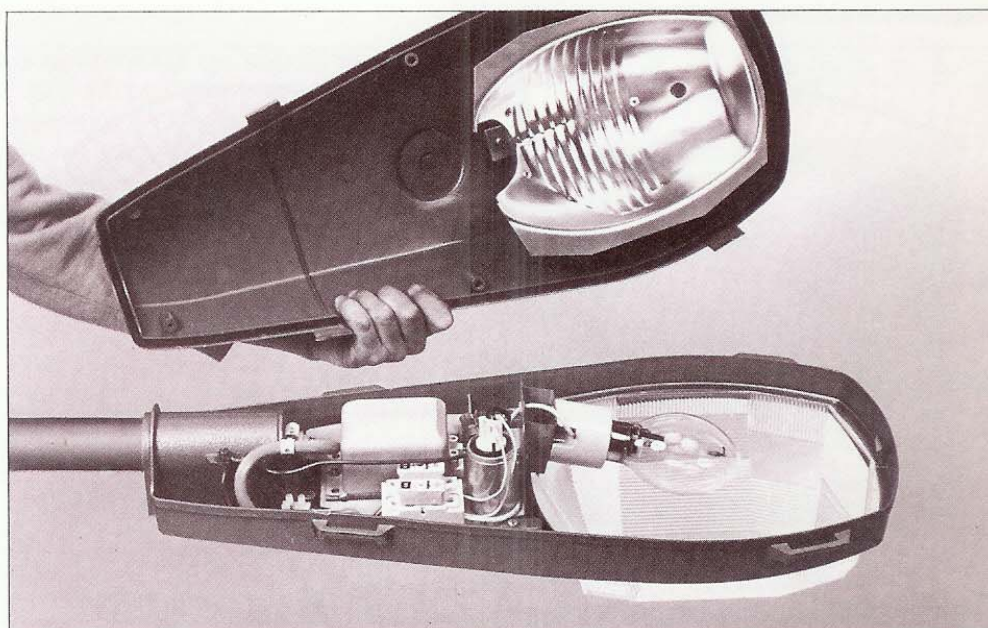
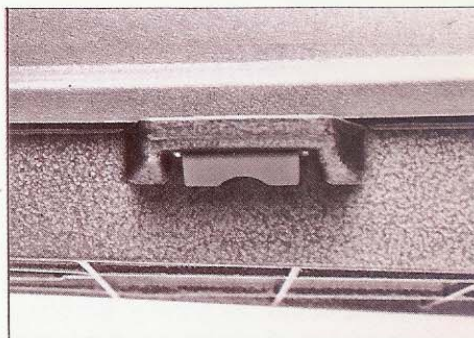


réseau isolux : lux/1000 lumen ; H = 1 m



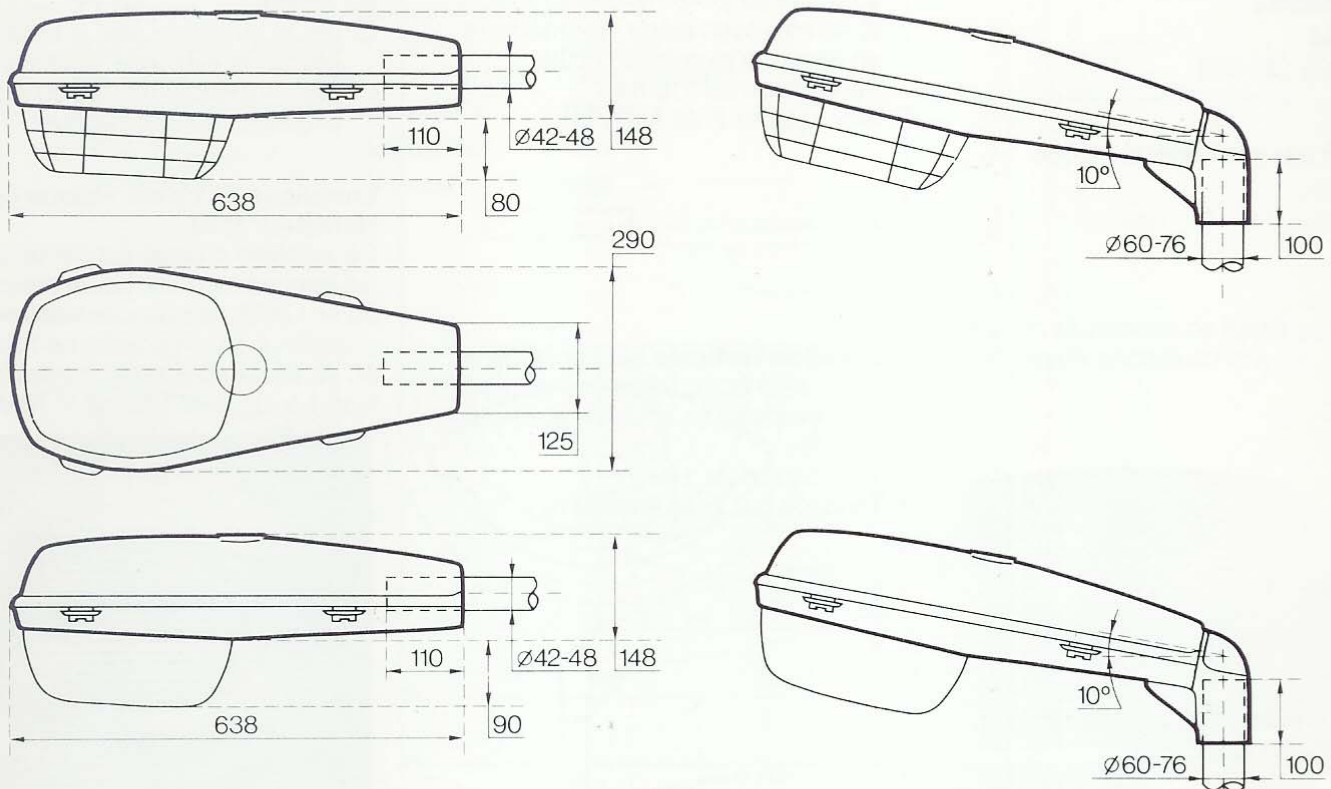
Maintenance

L'enlèvement du capot — maintenu par 4 griffes — permet un accès direct au bloc optique et à la platine auxiliaires électriques/support douille.



La platine s'enlève par le déblocage de la vis de fixation et des deux pattes de maintien.

Encombrement (mm)



Spécifications

Lampe	Type	Vasque		Poids * (kg)	
		prismatique	lisse		
sodium haute pression, verre clair 100 W	ZX1N/100/1200	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		5,5	<input type="checkbox"/> méthacrylate
sodium haute pression, verre clair 70 W	ZX1N/70/1200	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		5,5	<input type="checkbox"/> polycarbonate
mercure haute pression 125 W	ZX1H/125/1027		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5,5	<input type="checkbox"/> verre
sodium basse pression 35 W	ZX1S/35/1027		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5,5	

* Poids avec lampe et auxiliaires électriques;
avec vasque de fermeture en verre : + 250 grammes

Options

- ☐ relais crépusculaire
- ☐ self de blocage
- ☐ déparasitage
- ☐ coupe-circuit à fusibles
- ☐ vasque de fermeture en polycarbonate
- ☐ vasque de fermeture en verre lisse

Schröder

éclairage public & industriel



Réf. 1229/87/FR/2000

Constructions électriques Schröder s.a.

rue des Français, 157
B-4300 Ans / Belgique
téléphone: (041) 63 88 11
telex: 41 269 schred b
téléfax: 041 63 88 19

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 caractéristiques différentes selon les pays, nous vous invitons à nous consulter.