



Schröder

éclairage public

Applications

Eclairage des voies urbaines et rurales, des axes routiers à trafic important ou moyen.

Lampes

- ☐ sodium haute pression **150 W**, 100 W
- ☐ mercure haute pression **125 W**

Fixations

- ☐ verticale : 1 ou 2 luminaires
- ☐ horizontale
- ☐ murale

Z18

Luminaire fermé
à auxiliaires incorporés

IP 55



Z18

éclairage public

Description

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

Vis de fixation imperdable.

Griffe de fixation.

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

Bornes de raccordement.

Deux passe-fils calibrés.

Serre-câble en nylon souple.

Boîtier en alliage d'aluminium injecté divisé en deux compartiments totalement indépendants.

Joint d'étanchéité en néoprène.

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

Fixation en 3 points par un système à boutonnière.

Charnière en acier inoxydable.

Vasque de fermeture transparente en méthacrylate de méthyl. Option : vasque en polycarbonate.

Clip de fixation.

Gaine souple de protection du câble d'alimentation.

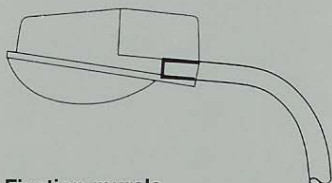
Support douille mobile avec positionnements repérés.

Pièce intermédiaire de fixation sur candélabre droit.

Platine auxiliaires électriques amovible montée dans le compartiment arrière. Fixation par 3 vis.

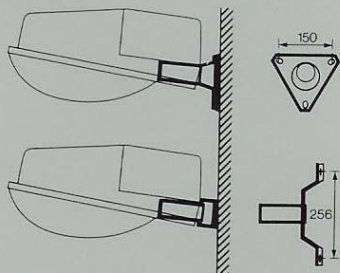
Installation

Fixation horizontale sur candélabre à crosse de Ø 60, 42 ou 48 mm.
Pénétration de 110 mm.
Blocage par 2 vis Allen de 10 mm.

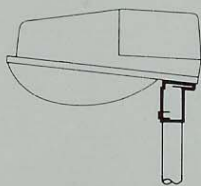


Fixation murale

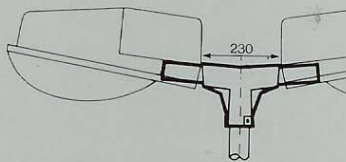
- ☐ console en aluminium injecté fixée par 3 goujons Ø 10 mm.
- ☐ pièce en acier galvanisé fixée par 2 goujons Ø 16 mm.



Fixation verticale sur candélabre droit de Ø 60, 76 ou 89 mm.
Pénétration de 100 mm.
Blocage par 2 vis Allen de 10 mm.



Possibilité de fixation d'un ensemble de deux appareils sur candélabre de Ø 76 mm.
Pénétration verticale 120 mm.
Blocage par 3 vis M 10.



Etanchéité

Compartiment optique
IP 55

suivant CEI 598

Compartiment auxiliaires
IP44

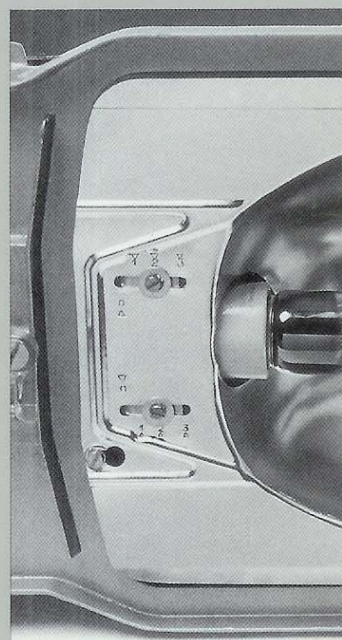
suivant CEI 529

Cx. S par vent latéral : 0,115 m².

Photométrie

La caractéristique principale du luminaire Z 18 est sa photométrie variable.

Un support douille mobile avec repères facilite le positionnement de la lampe dans le réflecteur et détermine la répartition photométrique du flux lumineux.



Z18

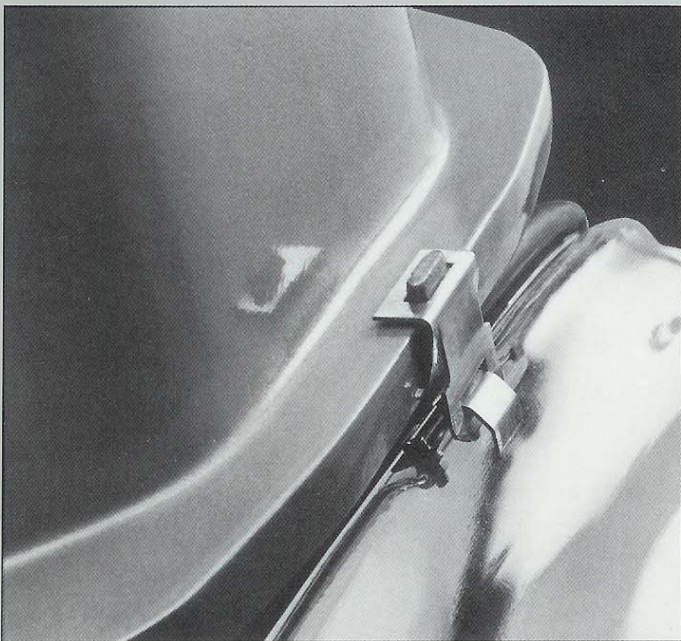
éclairage public

Maintenance

Bloc optique. Accès direct à la lampe après ouverture de la vasque. Celle-ci reste suspendue pendant l'entretien.



L'ouverture, le décrochage et le remplacement de la vasque se font sans l'aide d'outils.



Appareillage d'alimentation.

L'enlèvement du capot arrière permet un accès direct :

- ☐ aux bornes de raccordement et de terre
- ☐ aux auxiliaires électriques montés sur platine amovible. Celle-ci s'enlève après déblocage de 3 vis.

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

Données photométriques

Dénomination : **Z18N**

Lampe : : sodium haute pression tubulaire

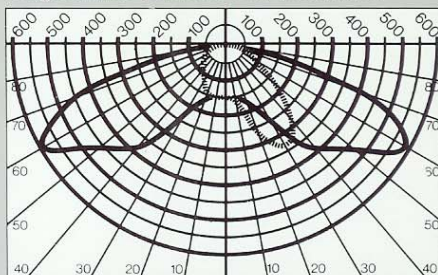
Puissance : 150 W

Réflecteur : 1093

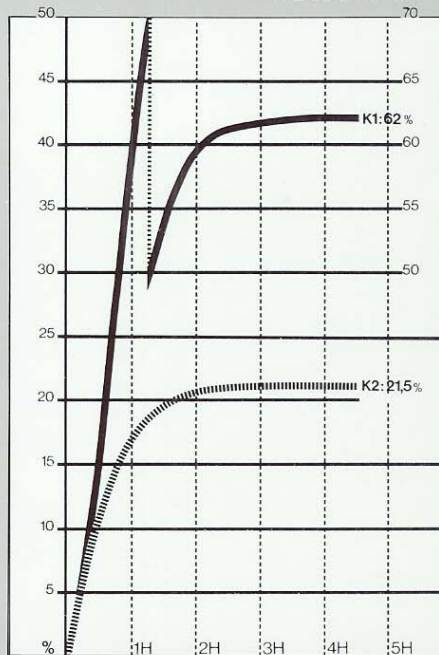
Réglage : 125 mm

Tirage : - 33 mm

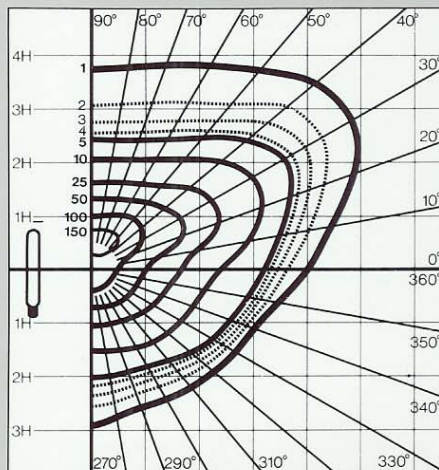
diagrammes polaires : cd/1000 lumen



coefficient d'utilisation : K 1 côté chaussée
K 2 côté trottoir



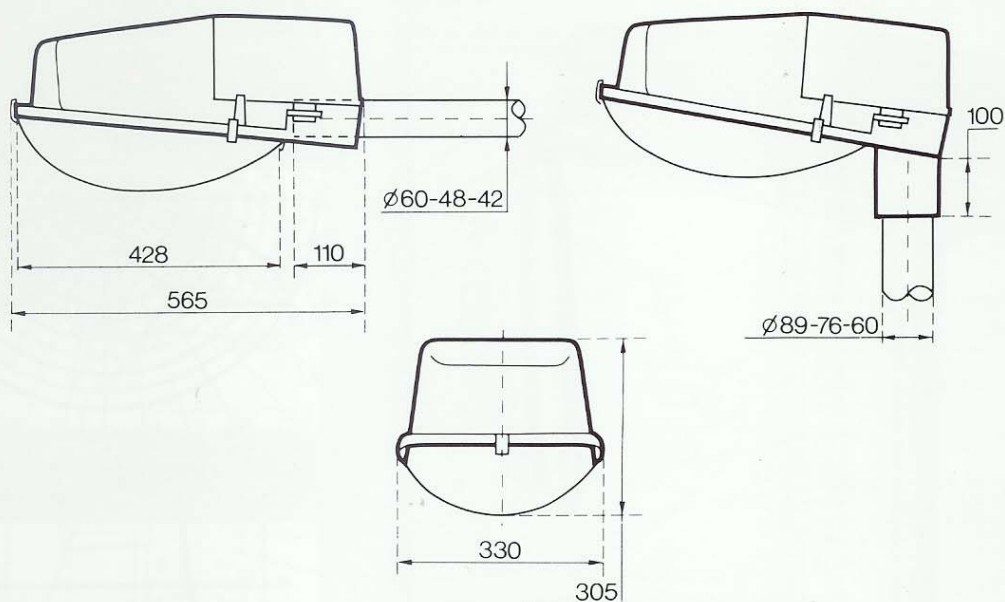
réseau isolux : lux/1000 lumen; H=1 m



Z18

éclairage public

Encombrement (mm)



Spécifications

Lampe		Type	Poids * (kg)
Sodium haute pression	150 W verre clair	Z18N/150/1093	9
Mercure haute pression	125 W	Z18H/125/1036	8

* Poids avec lampe et auxiliaires électriques

Options

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> filtre à charbon actif | <input type="checkbox"/> déparasitage |
| <input type="checkbox"/> relais crépusculaire | <input type="checkbox"/> coupe-circuit à fusibles |
| <input type="checkbox"/> interrupteur de capot | <input type="checkbox"/> vasque de fermeture en polycarbonate |
| <input type="checkbox"/> self de blocage | <input type="checkbox"/> capot compartiment auxiliaires en aluminium injecté |



Schröder

éclairage public & industriel

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.

Constructions électriques Schröder s.a.

Rue Gilles Magnée, 48
B-4300 Ans/Belgique
téléphone : (041) 46 66 11
télex : 41 269 Schred-B
téléfax : (041) 63 88 19