



Schröder

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. Lampes tubulaires
- ☐ mercure haute pression **80 W**

Fixations

- ☐ horizontale
- ☐ verticale

MC1

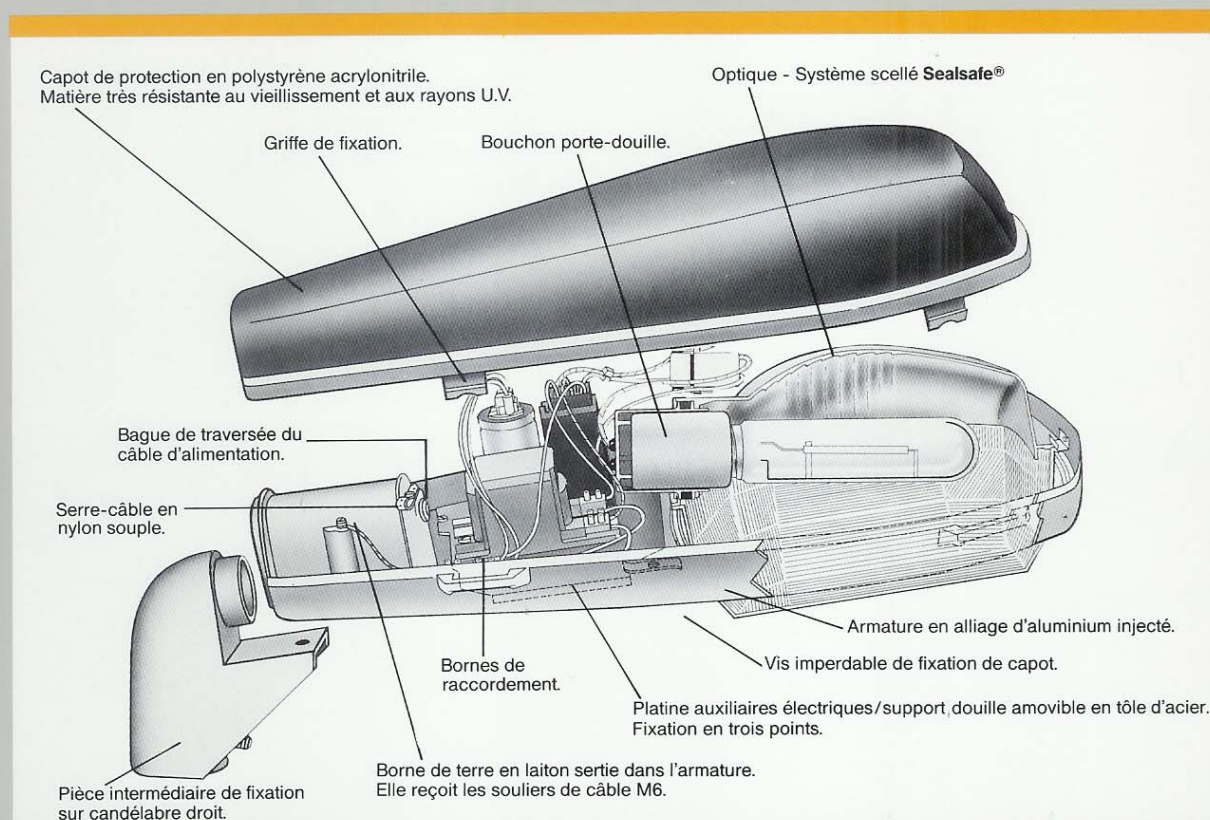
Système Sealsafe®
Luminaire fermé à
auxiliaires incorporés
IP 66



MC1

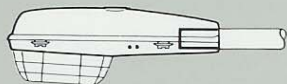
éclairage public

Description

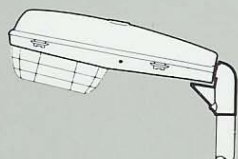


Installation

Fixation horizontale sur candélabre à crosse de Ø 48 mm ou 42 mm; Ø 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 Ø 60 ou 76 mm avec pièce intermédiaire en alliage d'aluminium injecté. Pénétration de 100 mm. Blocage par 2 vis Allen M10.



Étanchéité*

Compartment optique Sealsafe®

IP 66

Compartment auxiliaires

IP 43

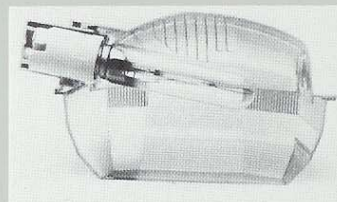
Cx.S par vent latéral: 0,054 m²

* Selon les normes:
- CEI 598 - NBN C 71-598
- NF C 71-598 - EN 60-598
- CEI 529 - NBN C 20.001
- NF C 20.001

Photométrie

Luminaire MC1 Sealsafe® avec vasque prismatique et réflecteur 1317.

Ce système optique a été spécialement conçu pour obtenir des performances maximales en luminance tant au point de vue niveau qu'au point de vue uniformité. Ce luminaire permet de réaliser des installations caractérisées par de plus grandes interdistances entre candélabres tout en garantissant une uniformité longitudinale de luminance élevée.

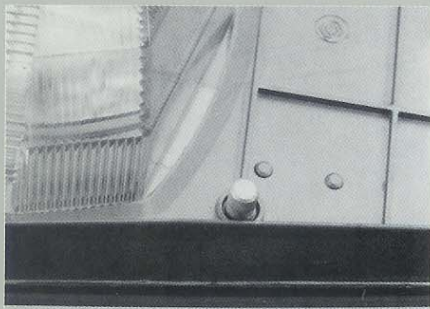


MC1

éclairage public

Maintenance

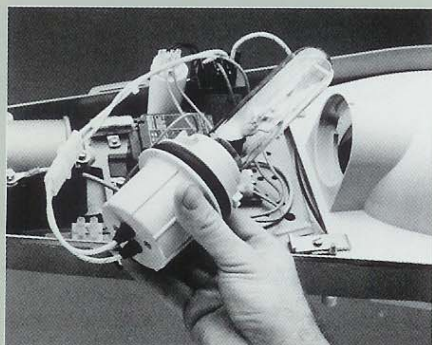
L'enlèvement du capot, localisé par 4 griffes et fixé par deux vis imperdables, permet l'accès direct au système **Sealsafe®** et à la platine auxiliaires électriques. La platine est déposée et fixée à la raquette par 3 vis. En position ouverte, le capot est maintenu au luminaire par une chaînette de sécurité.



Le système **Sealsafe®** permet d'avoir accès à la source lumineuse en tournant le "bouchon" support-douille d'un quart de tour.



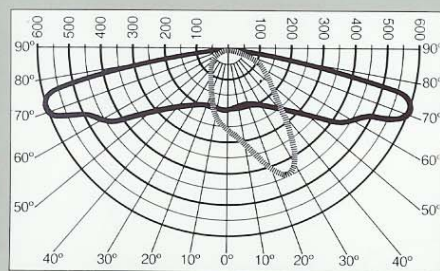
Important : Le nettoyage intérieur de la vasque et du réflecteur n'est plus nécessaire : le système **Sealsafe®** est parfaitement étanche.



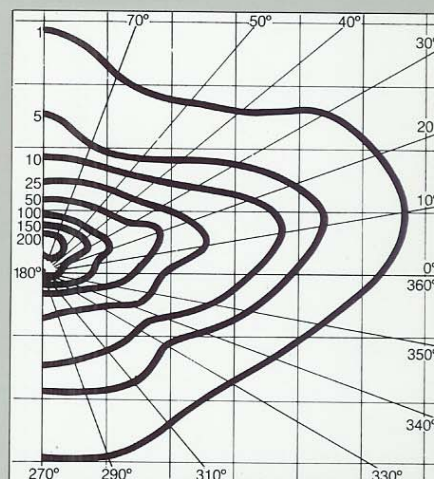
Données photométriques

Lampe	Puissance	Type	Réflecteur	Vasque
Sodium haute pression tubulaire	70 W	MC1	1317	prismatique système Sealsafe®

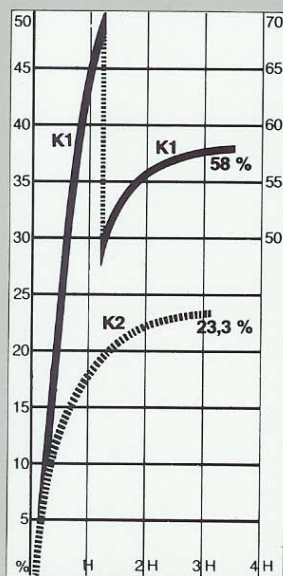
diagramme polaire : cd/1000 lumen



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



coefficient d'utilisation : K1 : côté chaussée
K2 : côté trottoir



Système Sealsafe®

Le système déposé **Sealsafe®** assure efficacement les deux fonctions principales d'un système optique : d'une part, atteindre les performances photométriques maximales, d'autre part, garantir dans le temps le maintien de ces performances.

Le système **Sealsafe®** est constitué de 3 éléments principaux :

1. Le réflecteur injecté en matière thermoplastique caractérisé par une excellente résistance thermique, est revêtu d'une couche d'aluminium pur déposé sous vide. Cette couche d'aluminium est protégée contre les attaques mécaniques et chimiques. Le parfait respect de la forme étudiée, réalisable grâce à l'injection, et le haut

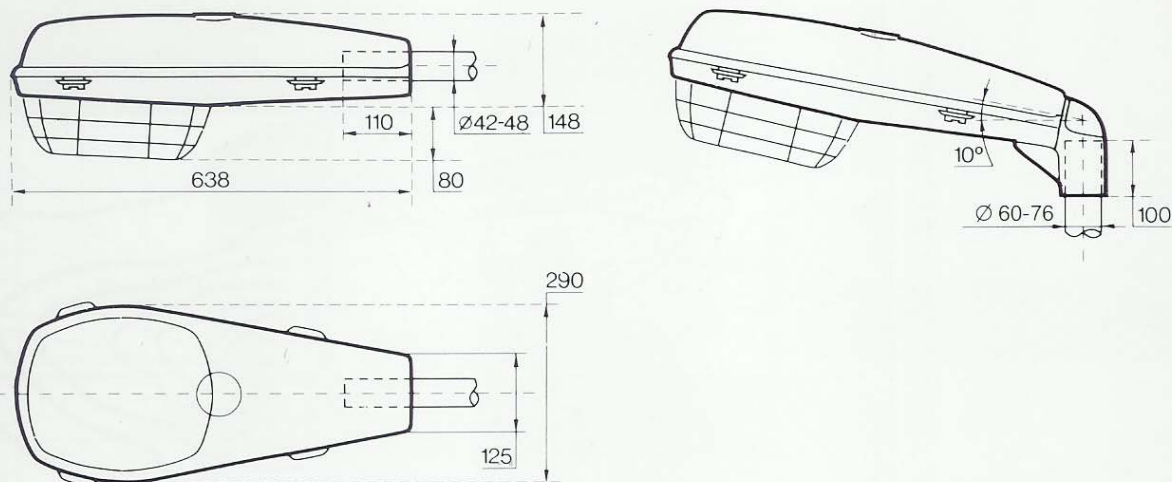
coefficient de réflexion de l'aluminium déposé permettent d'obtenir avec ce réflecteur des performances maximales.

2. La vasque prismatique injectée en matière plastique (polycarbonate ou méthacrylate) est scellée au réflecteur. Cette vasque prismatique permet de contrôler l'entièreté du flux et, ainsi, d'augmenter le rendement utile du système optique.
3. Le "bouchon" support-douille permet l'accès à la source et ferme l'enceinte réflecteur-vasque dont il assure, par l'intermédiaire d'un joint à lèvres, une parfaite étanchéité, grâce à laquelle le coefficient de maintenance du luminaire est pratiquement égal à un.

MC1

éclairage public

Encombrement (mm)



Spécifications

Lampes tubulaires	Puissance	Poids* kg
Sodium haute pression vasque prismatique système Sealsafe®	50 W	5,3
Sodium haute pression vasque prismatique système Sealsafe®	70 W	5,3
Sodium haute pression vasque prismatique système Sealsafe®	100 W	5,5
Mercure haute pression vasque prismatique système Sealsafe®	80 W	5,4

* Poids indicatif avec lampe et auxiliaires électriques

Options

- ☐ vasque méthacrylate
- ☐ relais crépusculaire
- ☐ self de blocage
- ☐ déparasitage
- ☐ coupe-circuit à fusibles

1301/FB 88/3000



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

Constructions électriques Schröder s.a.

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