



# Schröder

éclairage public

## Applications

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

## Lampes

- sodium haute pression  
DTN1 **70 W**, 50 W, 100 W  
DTN2 **250 W**, 150 W  
DTN3 **400 W**
- mercure haute pression     mercure et halogénures  
DM1 **125 W**, 80 W                      DT13 **400 W**  
DM2 **250 W**  
DM3 **400 W**

## Fixation

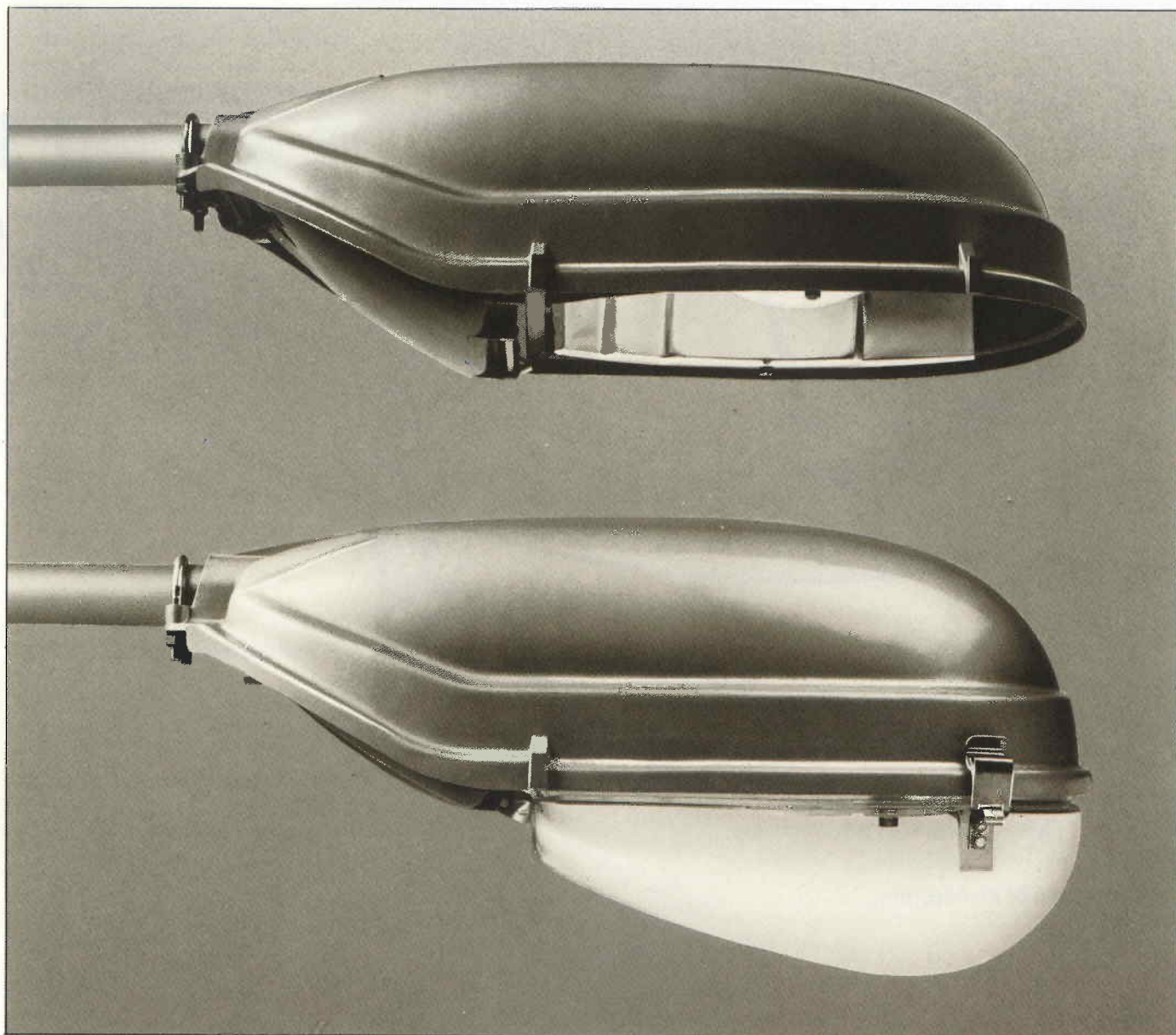
- horizontale

# DM/DTN

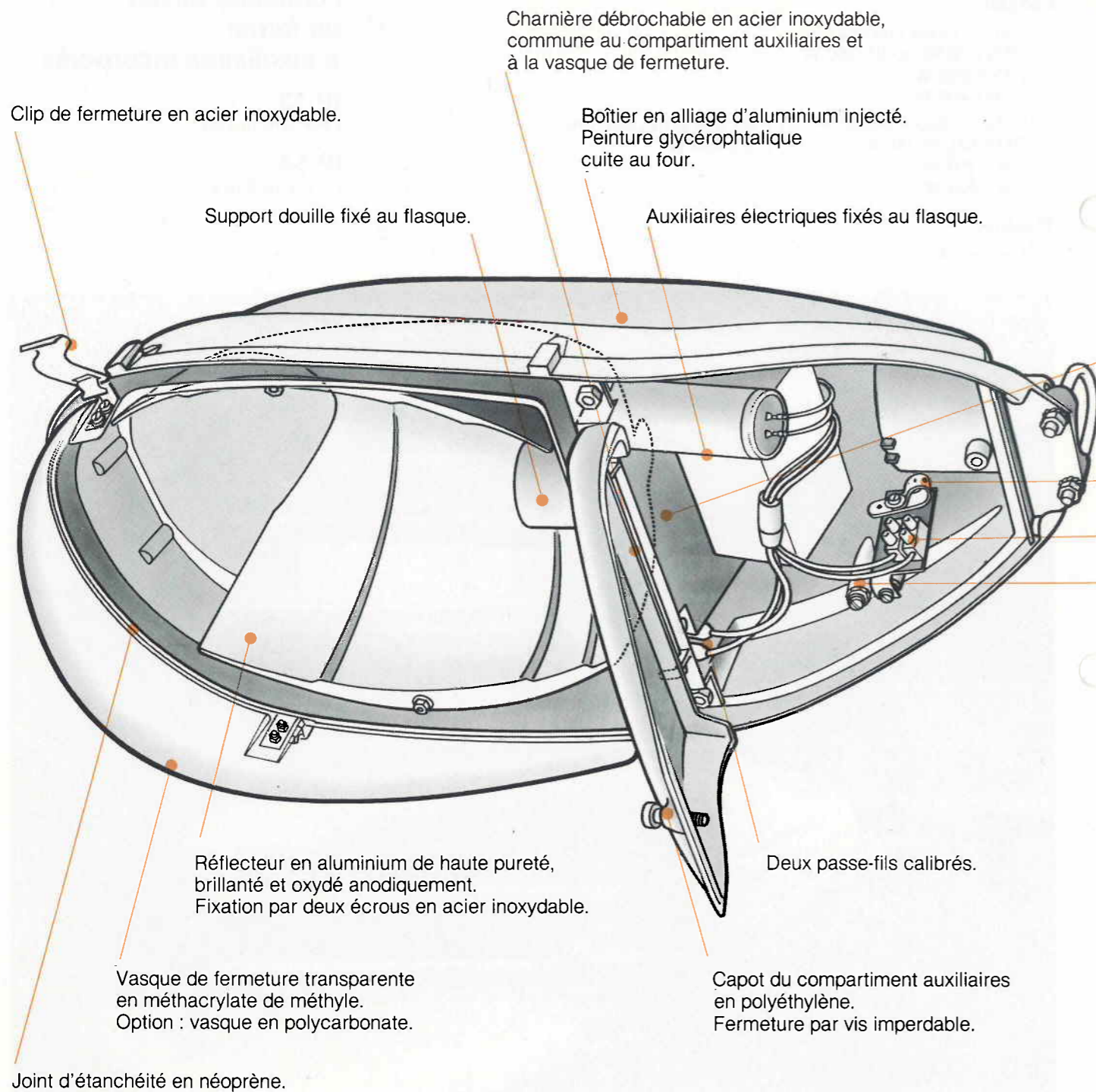
**Luminaire ouvert  
ou fermé  
à auxiliaires incorporés**

**IP 13**  
luminaire ouvert

**IP 54**  
luminaire fermé



## Description



## Étanchéité

**compartiment optique**  
luminaire ouvert

**IP 13**

luminaire fermé

**IP 54**

suivant CEI 598

**compartiment auxiliaires**

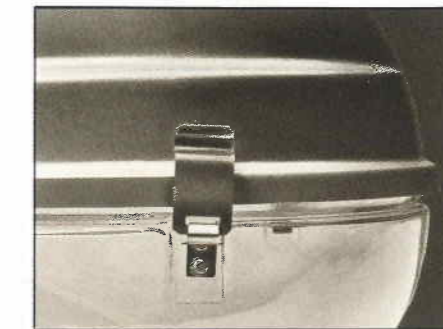
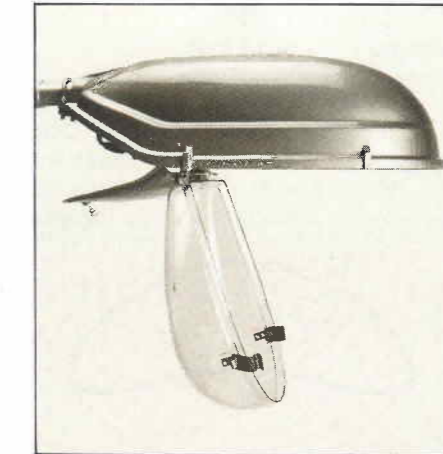
**IP 43**

suivant CEI 529



## Maintenance

**Bloc optique.** Accès direct à la source après ouverture de la vasque de fermeture. Celle-ci bascule sur l'axe de charnière débrochable et reste suspendue.



**Appareillage d'alimentation.** Le basculement du capot de protection donne accès direct :

- aux bornes de raccordement
- aux auxiliaires électriques



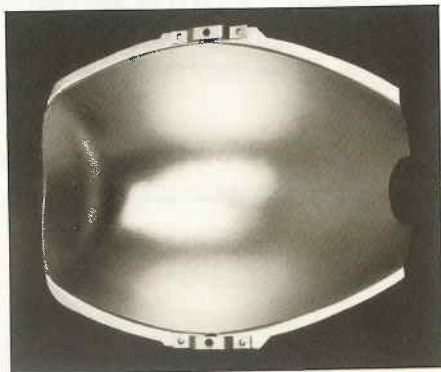
Ce capot de protection, monté sur charnière débrochable se ferme par vis imperdable à tête moletée.

## Photométrie

Le type du réflecteur est fonction du type et de la puissance de la lampe utilisée.

**Réflecteur 108** utilisé avec les lampes sodium haute pression à ballon poudré de 100, 70 et 50 W et les lampes mercure haute pression de 125 et 80 W.

**Réflecteur 104** utilisé avec les lampes verre clair sodium haute pression de 250 W.



**Réflecteur 109** utilisé avec les lampes mercure haute pression de 250 W.



**Réflecteur 1001** utilisé avec les lampes sodium haute pression clair de 400 W et les lampes mercure et halogénures de 400 W.

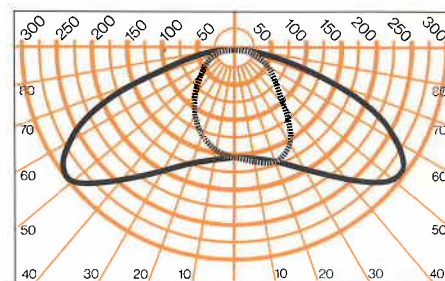
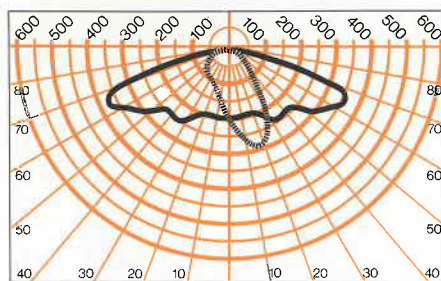
**Réflecteur 110** utilisé avec les lampes mercure haute pression de 400 W.

## Données photométriques

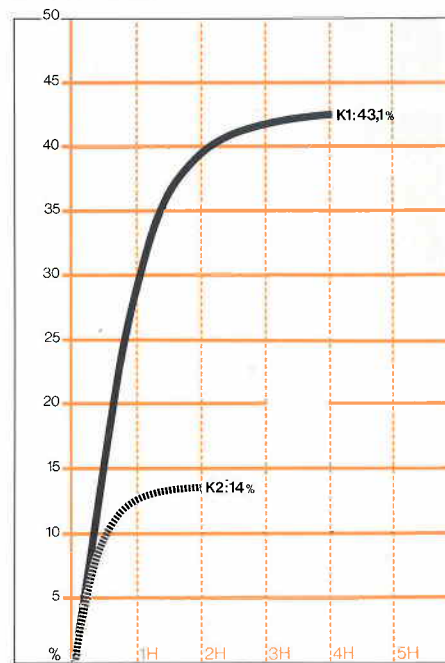
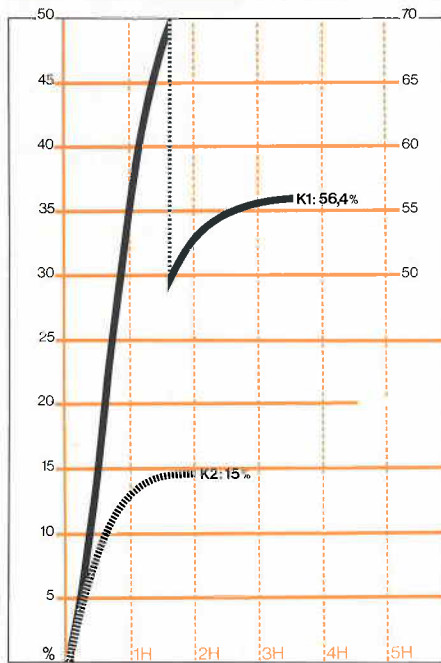
Dénomination : **DTN3**  
 Lampe : sodium haute pression  
 Puissance : 400 W  
 Réflecteur : 1001  
 Réglage : 120 mm  
 Tirage : - 38 mm

Dénomination : **DM1**  
 Lampe : mercure haute pression  
 Puissance : 125 W  
 Réflecteur : 108  
 Réglage : 178 mm  
 Tirage : - 70 mm

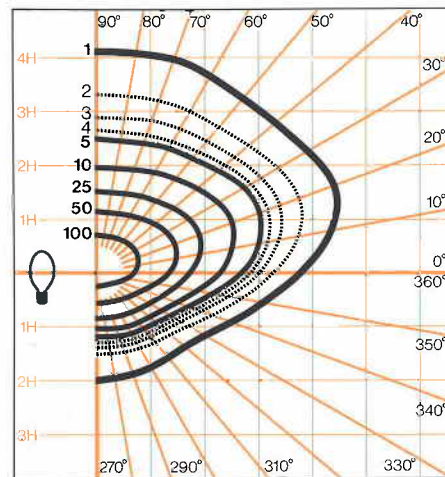
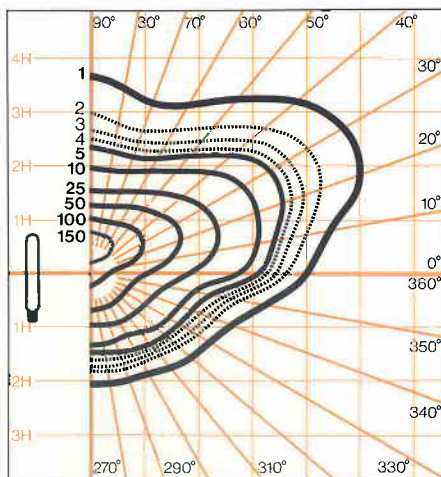
## diagrammes polaires : cd/1000 lumen



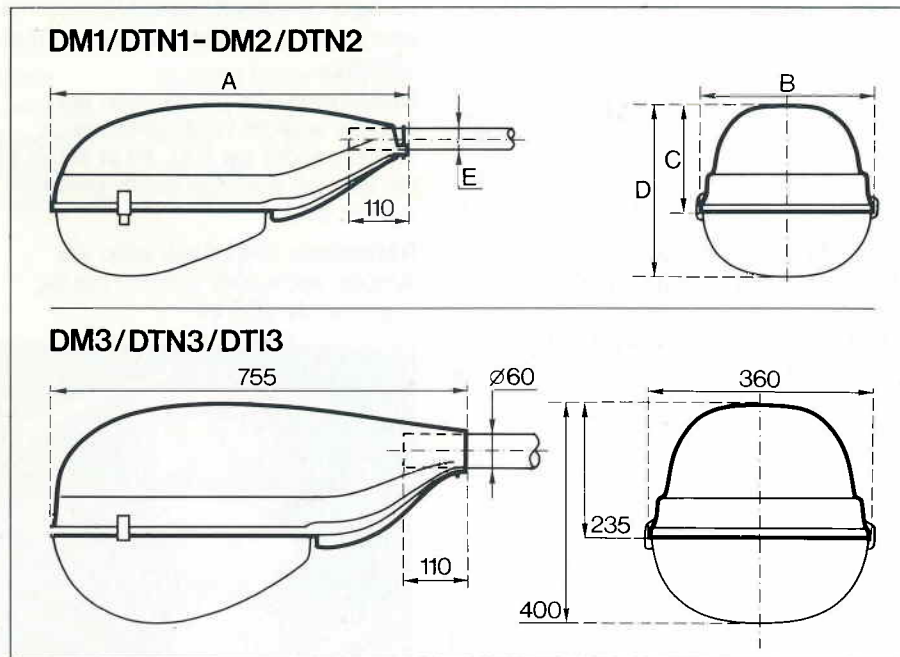
## coefficient d'utilisation : K1 : côté chaussée K2 : côté trottoir



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



## Encombrement (mm)



Type	DM1/DTN1	DM2/DTN2
A	590	645
B	275	312
C	175	190
D	285	310
E $\phi$	42	42 / 60

### Cx.S par vent latéral

DM1/DTN1	: 0,081
DM2/DTN2	: 0,115
DM3/DTN3/DTI3	: 0,123

## Spécifications

Lampe	Type	Poids * (kg)
sodium haute pression 400 W	DTN3/400/1001	13
sodium haute pression 250 W	DTN2/250/104	9,5
sodium haute pression 70 W	DTN1/70/108	5,5
mercure haute pression 400 W	DM3/400/110	12,5
mercure haute pression 250 W	DM2/250/109	9,5
mercure haute pression 125 W	DM1/125/108	5,5
mercure et halogénures 400 W	DTI3/400/1001	12,5

\* poids avec vasque, lampe et auxiliaires électriques

## Option

vasque de fermeture en polycarbonate

**Schröder**  
éclairage public & industriel



réf : 1234/85/FB/1500

**Constructions électriques Schreder s.a.**  
rue des Français, 157  
B - 4300 Ans / Belgique  
téléphone (041)6388 11  
telex 41269 Schred-B

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.