

# Lampe à vapeur de sodium

SL 6200 31216



## Mode d'emploi



Centre technique et pédagogique  
de l'Enseignement de la Communauté française

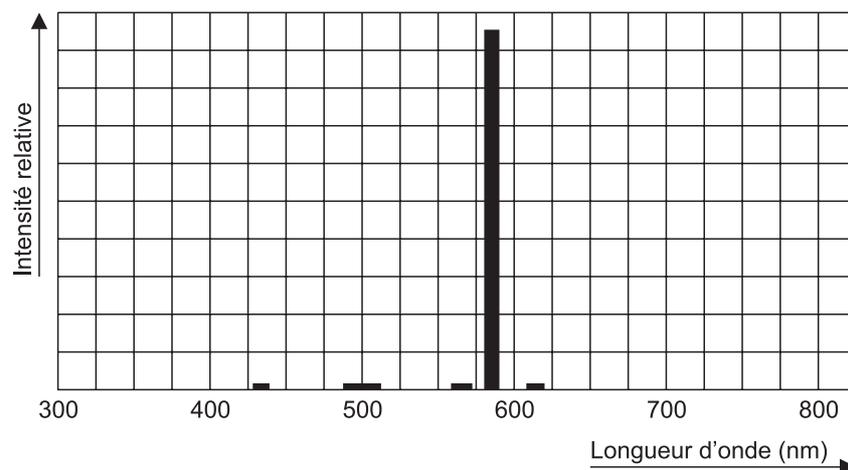
---

# 1. Spectre émis

Outre les raies spectrales de longueur d'onde 589,6 nm et 589 nm, on observe des raies de très faible intensité pour lesquelles le constructeur annonce les longueurs d'onde:

435 nm , 495 nm , 505 nm , 565 nm et 615 nm

Répartition spectrale



## 2. Description

La lampe à vapeur de sodium présente un flux lumineux de 1 800 lm et une puissance nominale de 18 W.

La lampe est entourée d'un manchon en aluminium muni d'une fenêtre rectiligne.

L'ensemble ainsi constitué est pourvu d'une tige cylindrique permettant sa fixation sur un statif, un pied, un banc d'optique.

La lampe **doit** obligatoirement fonctionner **verticalement**, la tige de fixation étant toujours placée **en dessous** de l'ampoule.

### 3. Alimentation électrique de la lampe

La lampe est connectée directement à son dispositif d'allumage qui est inséré dans un boîtier. Ce dernier se raccorde directement au réseau électrique 230 V. Un interrupteur, placé sur le boîtier, permet l'allumage et l'extinction de la lampe (1/0).

### 4. Précautions à prendre

- En aucun cas il ne faut:
  - donner un choc à la lampe, surtout lorsqu'elle est allumée;
  - rallumer la lampe si elle n'est pas complètement refroidie.
- Ne pas toucher le boîtier métallique de la lampe lorsque celle-ci fonctionne ou lorsqu'elle vient de fonctionner (dégagement de chaleur!).