

Source de lumière blanche/UV Spectra



INTRODUCTION

Ce manuel contient toutes les informations sur la source de lumière Spectra (lumière blanche/UV). Veuillez lire ce document attentivement, en particulier les consignes de sécurité.

UTILISATION

Cette source de lumière est compatible avec le spectromètre SPECTRA qui permet d'enregistrer les mesures faites. Elle convient à la mesure des spectres d'absorption et de l'intensité lumineuse (émission fluorescente et phosphorescente) de divers matériaux. Deux sources de lumières sont intégrées : une source de lumière blanche (halogène) et une source LED-UV ($\lambda = 365 \text{ nm}$). Elles sont sélectionnables via un commutateur sur le dessus du boîtier avec les indications BLANC et UV.

Le dispositif présente une ouverture dans laquelle peuvent être incorporées les cuves standard rectangulaires. Des échantillons plus importants peuvent également être placés directement dans la trajectoire du faisceau entre la source et le spectromètre Spectra. Alignement parfait de la source de lumière avec le spectromètre, en utilisant un rail (fourni avec la lampe). Le réflecteur revêtu d'argent est utilisé pour dévier la lumière UV vers le spectromètre.

Un module logiciel supplémentaire en complément du logiciel SPECTRA est fourni

Raccordement à l'alimentation

1. Connectez l'alimentation secteur à une prise électrique.
2. Maintenant, branchez le câble d'alimentation basse tension à la source de lumière blanche Spectra.

Source de lumière blanche/UV Spectra- Réf.1142047

3. Mettez la source de lumière en marche avec le commutateur situé sur le dessus de l'appareil.



Source de lumière blanche Spectra connectée au Spectromètre

DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'entrée :	4,5V DC
Courant d'entrée :	500mA
Température de travail :	-30°C ~ +85°C
Source de lumière blanche :	Ampoule halogène
Source de lumière	UV et LED
Puissance de sortie :	2,5W
Dimensions (L x l x h) :	73x60x60mm

SÉCURITÉ & GARANTIE

La source de lumière blanche Spectra est très sûre en raison de la faible puissance en sortie et de la basse tension d'alimentation.

Cependant, comme tout équipement électrique, quelques précautions de sécurité doivent être prises :

- Ne pas ouvrir l'appareil, cela annulera la garantie.
- Si le dispositif n'est pas utilisé pour ce à quoi il est destiné, les dommages ne seront alors pas pris en charge par la garantie.

CONTENU

Sources de lumière (lumière blanche et UV)
Adaptateur secteur: 110-240 V AC / 4,5 V DC

Source de lumière blanche/UV Spectra- Réf.1142047

Réflecteur en plastique
20 cuves standard en plastique
Module complémentaire pour logiciel SPECTRA
Rail
Notice