



# Spotlight Q2L Série

## Projecteur LED

- Les projecteurs de surface LED de la série Q2L ont été développés pour répondre notamment aux besoins de la muséographie et de l'architecture.
- Idéale pour le remplacement de sources de lumière à filament, cette gamme de projecteurs de surface utilise un module LED 16W avec une température de couleur de 3000°K (blanc chaud) et 4000°K (blanc neutre), de forte intensité, avec un IRC typique de 95 et un indice de rendu des rouges (R9) typique de 90.
- Le flux lumineux est ajustable manuellement de 20 à 100%, l'intensité émise est comparable à un projecteur équipé d'une ampoule halogène 100W.

- Un filtre placé en sortie permet d'obtenir un spot « flood » dont la dimension peut être ajustée par 4 volets orientables.

Le corps optique en aluminium noir permet un refroidissement passif optimal sans avoir recours à une ventilation forcée.

La lumière émise par le module LED couvre le spectre de 400 à 700 nm sans émission dans l'ultra-violet ni dans l'infra-rouge.

- L'alimentation se fait directement à partir du secteur 230V/50Hz avec fixation sur adaptateur rail 2/3 allumages, possibilité d'inclinaison de la tête optique 110° et 360° en azimut.



### 1. Points Importants



**Avant d'entreprendre toute manipulation ou la mise en service de l'appareil, il est indispensable de prendre connaissance des différents points suivants :**

1.1. L'appareil doit être mis en place dans un rail 2/3 allumages compatible, stable et fixé solidement, éloigné de toute source de chaleur et de tous champs magnétiques intenses.

1.2. Le rail doit être connecté à une tension secteur comprise entre 200-240V et une fréquence dans la plage 50-60Hz. Si l'appareil est branché en permanence, il est conseillé de mettre en place un interrupteur ou un disjoncteur à proximité.

1.3. Ne jamais mettre l'appareil en fonctionnement alors que les instructions d'implantation ne sont pas respectées (voir paragraphe 4).

1.4. Ne jamais démonter le module optique ou le module d'alimentation.

**EUROSEP**

Instruments

1.5. Avertissement : Ce projecteur est un appareil de classe A. Dans un environnement résidentiel, cet appareil peut provoquer des légères interférences radioélectriques. Dans ce cas, il peut être demandé à l'utilisateur de prendre des mesures appropriées pour remédier à ces éventuelles interférences.

1.6. Nettoyage : L'extérieur du projecteur peut être nettoyé avec un produit d'entretien usuel non corrosif, sans vaporisateur et à appliquer avec un chiffon doux. Le nettoyage doit être effectué source de lumière éteinte, l'ensemble revenu complètement à température ambiante.



Les surfaces du module optique et du module d'alimentation peuvent être chaudes durant le fonctionnement. Avant d'entreprendre toute manipulation, attendre le refroidissement complet.

## 2. Garantie

**EUROSEP** Instruments garantit l'appareil pendant une durée de **2 ans** à compter de la date de livraison et ce, dans le cas où celui-ci a été utilisé en suivant scrupuleusement les instructions décrites dans ce manuel.

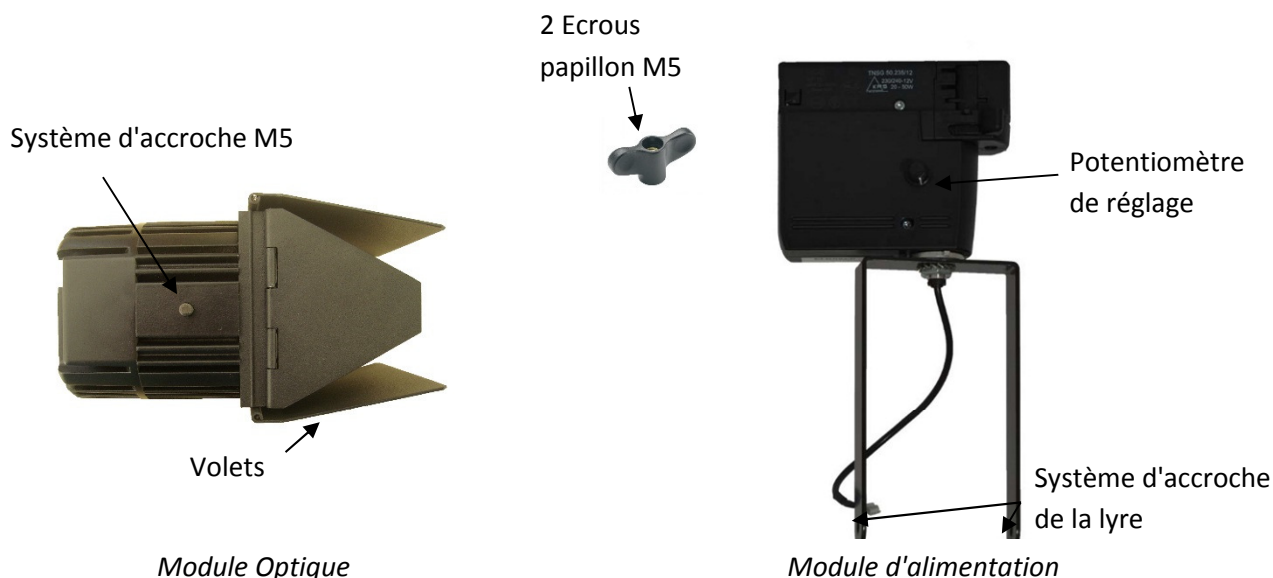
Cette garantie est strictement limitée à la remise en état ou l'échange du matériel reconnu défectueux. Pour pouvoir bénéficier de cette démarche contractuelle, l'acheteur s'engage à justifier par écrit sa demande de garantie. Il doit aussi donner toutes facilités à EUROSEP Instruments pour procéder au constat des vices et pour y porter remède. Il doit s'abstenir, sauf accord écrit de la part d'EUROSEP Instruments, de procéder ou de faire procéder par des tiers à la réparation.

Toute garantie est exclue pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure, ainsi que pour le remplacement ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents provenant de négligences, de défaut de surveillance, d'entretien ou d'une utilisation du matériel non conforme aux spécifications décrites.

EUROSEP Instruments ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable des dommages éventuels causés par les produits fournis par ses soins.

Avant de procéder à la mise en service, il est indispensable de prendre connaissance des "Points Importants" décrits dans le paragraphe 1.

## 3. Description du Générateur



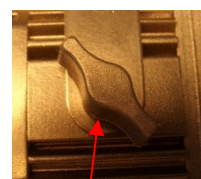
## 4. Fonctionnement

### 4.1. Mise en place du module d'alimentation et de sa lyre

- Insérer les 2 rondelles frein sur les 2 tiges du module optique (1),
- Prendre le module d'alimentation, écartier légèrement les 2 bras de la lyre et les positionner autour du module optique dans les 2 tiges,
- Visser les 2 écrous papillon (2).
- Brancher le câble d'alimentation à l'arrière du module optique.



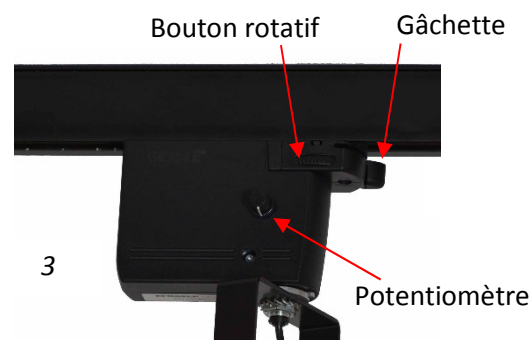
1



2

### 4.2. Mise en place dans le rail

- Glisser le module d'alimentation dans un rail compatible (3),
- Tirer la gâchette pour fixer la position (3),
- Tourner le bouton rotatif sur la bonne phase pour l'allumage (3).



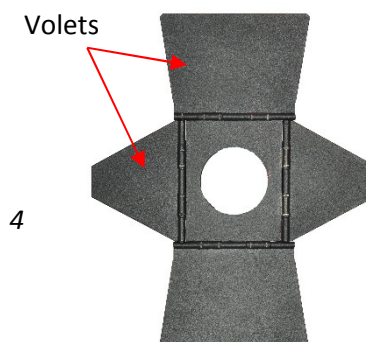
3

### 4.3. Réglage du flux lumineux

- Le potentiomètre placé sur le module d'alimentation permet d'ajuster le flux entre 20 et 100% (3).

### 4.4. Réglage des volets

- Ajuster manuellement l'inclinaison des volets (4).



4

## 5. Fiche Technique de l'appareil

### 5.1. Caractéristiques du courant d'entrée

Tension d'entrée	200 - 240 VAC
Fréquence	50 - 60 Hz
Nombre de phase	1
Puissance d'entrée	de 5 à 20W (selon le réglage)

### 5.3. Caractéristiques Optiques

Bande passante utile	400 à 700 nm
Puissance de la LED	16 W
IRC (Indice de Rendu de Couleur)	95 typique

### 5.2. Caractéristiques Générales

Temp. de fonctionnement	+10 / +40°C
Humidité relative Max.	95%
Indice de protection	IP20
Dimensions	150x110x260 mm
Poids total	1,2 kg

## 5.4. Gamme disponible

Référence	T Couleur (°K)	Lux/1m*	Couleur du projecteur
PRSPQ23L	3 000	4500	Noir
PRSPQ24L	4 000	5000	Noir

\* Mesure d'éclairage lumineux à une distance de 1m.

### DECLARATION UE DE CONFORMITE

Nom du Fabricant **EUROSEP** Instruments  
Adresse ZI STELYTEC  
42400 SAINT CHAMOND (France)

Nous, EUROSEP Instruments, déclarons sous notre seule responsabilité que les produits nommés ci-dessous :

Nom du Produit : PROJECTEUR LED  
Référence : PRSPQ23L – PRSPG24L

sont conformes aux exigences des Directives Européennes suivantes :

**Directive RoHS :** 2011/65/UE du 08/06/2011  
**Directive CEM :** 2014/30/UE du 26/02/2014  
**Directive Basse Tension :** 2014/35/UE du 26/02/2014

La conformité des produits a été évaluée dans le respect de la législation d'harmonisation de l'Union applicable, selon les normes suivantes :

**Sécurité Basse tension :**

**EN 60598-1 (2015) + EN60598-2-1 (1991) + EN 60598-2-5 (2016)**

**Emissions Electromagnétiques**

**EN 55015 (2014)**  
**EN 61000-3-2 (2014)** Classe A  
**EN 61000-3-3 (2014)**

**Immunité Electromagnétique**

**EN 61000-4-2 (2009), 4-3 (2006 + A1-2008 + A2-2011), 4-4 (2013), 4-5 (2014), 4-6 (2014), 4-8 (2010), 4-11 (2004)**  
**EN 61547 (2009)**

Saint Chamond, 16 mai 2017.

  
**Thomas MONTICO**  
Président

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.  
Copyright@ Mai 2017 par **EUROSEP** Instruments – PRSPQ2L.D1.2F

**EUROSEP** Instruments

BP 38233 Cergy Saint Christophe  
F-95800 Cergy Pontoise Cedex (France)  
Tél : 33 (0)1 3422 9522 - Fax : 33 (0)1 3422 9532  
E-mail : eurosep@eurosep.com - Internet <http://www.eurosep.com>