



# Spotlight IL 2060 Série

## Source de Lumière LED pour Fibre Optique

- Les sources de lumière à LED IL2060 ont été développées pour répondre aux applications utilisant des fibres optiques, notamment la muséographie et l'architecture.
- Idéale pour le remplacement de sources de lumière à filament, cette gamme de sources de lumière utilise des modules LED de température de couleur comprise entre 3000 et 6500°K, de forte intensité, surmontés d'une optique permettant d'obtenir un faisceau lumineux légèrement divergent.
- La puissance de la LED, ajustable à l'aide d'un potentiomètre, est de 1W à 18W, l'intensité émise est comparable à celle d'une source halogène d'une puissance supérieure à 100W.
- Les sources de lumière à LED Spotlight IL2060 sont équipées d'un adaptateur de fibres optiques de diamètre 30mm (diamètre utile 25mm max).



### 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 placé sur une surface plane et stable ou fixé solidement à l'aide des 4 trous de la plaque de fixation (voir paragraphe 3.1.), éloigné de toute source de chaleur et de tous champs magnétiques intenses.
- 1.2. Ne jamais mettre l'appareil en fonctionnement alors que les instructions d'implantation ne sont pas respectées (voir paragraphe 4).
- 1.3. Ne jamais démonter le module optique ou le module d'alimentation.
- 1.4. Ne jamais toucher la LED ou le réflecteur avec les doigts.
- 1.5. Avertissement : Cette source 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 générateur 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. Ne jamais toucher l'intérieur du module optique (LED ou réflecteur).

**EUROSEP**

Instruments



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 12 mois 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.

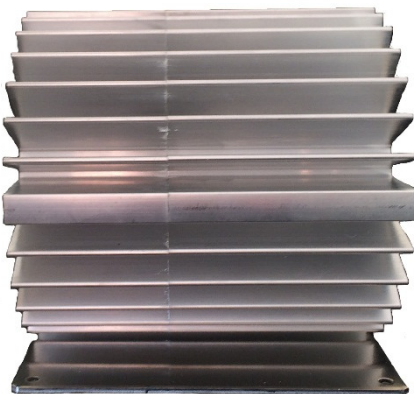
Toute garantie est exclue pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure, ainsi que pour le remplacement ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents provenant de négligences, de défaut de surveillance, d'entretien ou d'une utilisation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

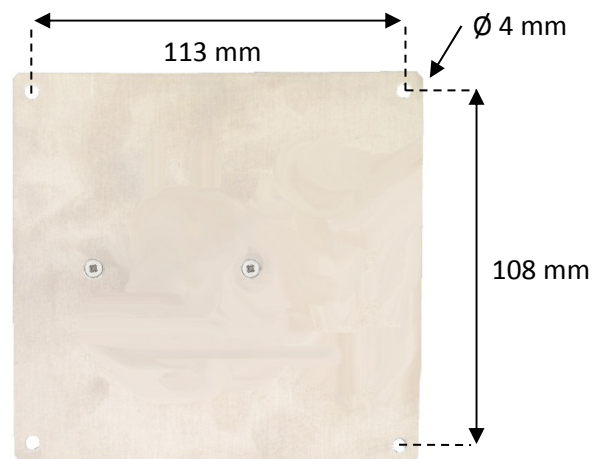
Avant de procéder à la mise en service, il est indispensable de prendre connaissance des "Points Importants" décrits dans le paragraphe 1.

## 3. Description du Générateur

### 3.1. Module Optique



*Vue de coté*



*Vue de la plaque de fixation*

### 3.2. Module Alimentation



## 4. Fonctionnement

### 4.1. Mise en service

Les sources LED IL2060 sont entièrement prêtes à l'emploi. Il suffit de connecter les fils bleu et marron d'alimentation 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.

Implantation : les surfaces de l'appareil (à l'exception des faces de dessous) doivent être distantes d'au moins 5 cm de toutes parois afin de permettre un bon refroidissement. Dans le cas où ces distances ne pourraient pas être respectées, il sera nécessaire de mettre en place une ventilation mécanique adaptée.

### 4.2. Mise en place du harnais

Insérer le harnais de fibres dans la face avant et le maintenir en serrant la vis située sur le dessus. Le diamètre externe doit être de 30mm. Le diamètre utile est de 25mm au maximum.



La matière composant le diamètre externe du harnais doit être métallique afin d'assurer un bon refroidissement des fibres.

### 4.3. Réglage du flux lumineux

Un bouton poussoir placé sur l'alimentation permet d'ajuster le flux entre 15 et 100%.

Procédure de réglage :

- Un appui court permet de basculer entre modes ON et OFF
- Un appui long permet de faire varier lentement le flux lumineux, alternativement vers le haut ou vers le bas. Relâcher lorsque le flux lumineux est satisfaisant.



## 5. Fiche Technique du Générateur

### 5.1. Caractéristiques du courant d'entrée

Tension d'entrée	200 - 240 VAC
Fréquence	50 - 60 Hz
Nombre de phase	1
Puissance d'entrée	3 à 25W (selon le réglage)

### 5.2. Caractéristiques Optiques

Référence	T Couleur (°K)	IRC min	P (W)	Flux* (Lm)
SPOTIL2060-30	3000	80	1 à 18	320-2150
SPOTIL2060-40	4000	80	1 à 18	340-2300
SPOTIL2060-65	6500	70	1 à 18	370-2470

\* Flux lumineux typique moyen (réglage au min - réglage au max)

### 5.3. Caractéristiques Générales

Température de fonctionnement	+10°C / +40°C
Humidité relative Max.	95%
Dimensions du Module Optique	125x120x122 mm
Dimensions du Module Alimentation	105x70x36 mm
Poids total	2,2 kg
Durée de vie de la LED	30.000 heures (70% du niveau nominal)
Indice de protection	IP20

## 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 : GENERATEUR LED MODELE 2060  
Référence : SPOTIL2060-30 – SPOTIL2060-40 – SPOTIL2060-65

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)** Luminaires  
**EN 60598-2-1 (1991)**  
**EN 62031 (2008 + A1-2013 + A2-2015)**  
**EN 61347-2-13 (2014)**


#### 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 – SPOTIL2060.D1.3F

**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>