



# Spotlight IL 2050L Série

Source de Lumière LED pour Fibre Optique



Les sources de lumière à LED IL2050L ont été développées 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 sources de lumière utilise des modules LED de température de couleur de 3000, 4000°K et 6500°K de forte intensité surmontée d'une optique permettant d'obtenir un faisceau lumineux légèrement divergeant.

Les sources de lumière à LED IL2050L sont livrées avec un adaptateur de fibres optiques de diamètre 22 ou 30mm (diamètre utile 25mm max).

La puissance de la LED est ajustable de 0 à 16W à l'aide d'un potentiomètre. L'intensité émise est comparable à une source halogène d'une puissance supérieure à 100W.

La durée de vie de la source de lumière IL2050L est d'environ 30.000 heures (70% du flux de lumière d'origine).

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

L'optique élaborée permet d'obtenir une excellente homogénéité en sortie du harnais de fibres.

## Applications

- Muséographie,
- Eclairages architecturaux,
- Ciels étoilés.

## Principales Caractéristiques

- Source de lumière : Système LED avec optique dédiée pour connexion à fibres optiques,
- Bande passante utile : 400 à 700nm, pas d'émission ultra-violet ou infra-rouge,
- Puissance de la LED réglable de 0 à 16W,
- Durée de vie : Environ 30.000 heures,
- Adaptateur de fibres optiques diamètre externe 22 ou 30mm, diamètre utile 25mm max,
- Température de couleur : 3000°K - 4000°K - 6500°K,
- Pas de ventilation,
- Compatibilité avec fibres optiques en PMMA,
- En conformité avec les normes CE,
- Garantie un an.

**EUROSEP**

Instruments

# Spotlight IL 2050L *Source de Lumière à LED*

## Source de Lumière : Module LED

Idéale pour l'upgrade d'installations existantes, la gamme Spotlight IL2050L couvre une large plage de température de couleurs avec une compatibilité avec tout type de harnais de diamètre inférieur à 30mm et ce, sans ventilation.

La faible consommation électrique (1 à 16W selon le réglage) permet des économies importantes de l'énergie utilisée par rapport aux sources de lumière conventionnelles. Ces économies sont de plus augmentées par une durée de vie importante (30.000 heures), aucun changement de l'ampoule à opérer.

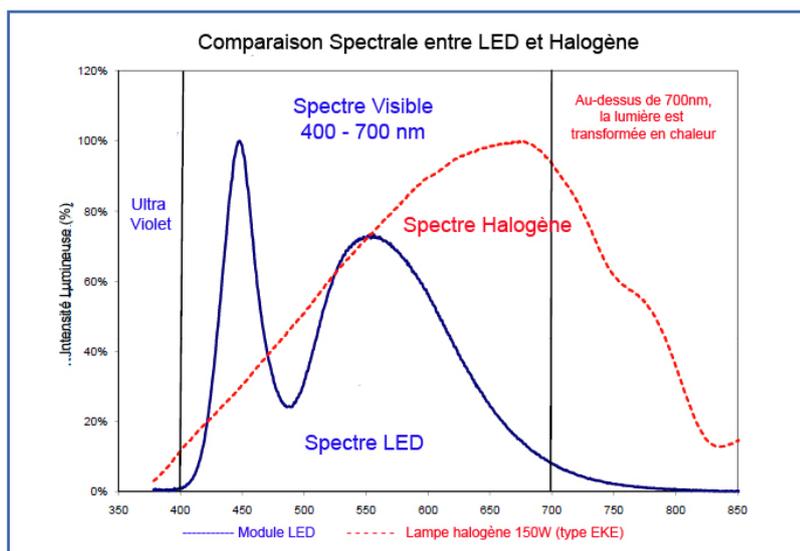
	T.Couleur °K	Ø Harnais (mm)	IRC	P (W)	Flux* (Lm)
SPOTIL2050-30L	3.000	22	80	0 à 13	2.150
SPOTIL2050-30L1	3.000	30	80	0 à 13	2.150
SPOTIL2050-40L	4.000	22	80	0 à 13	2.300
SPOTIL2050-40L1	4.000	30	80	0 à 13	2.300

\*Flux lumineux typique moyen potentiomètre au max)

## Energie Lumineuse : Une Lampe Halogène 100W

L'énergie lumineuse émise par la source de lumière LED Spotlight IL2050L est équivalente à une source de lumière conventionnelle équipée d'une ampoule halogène 100W et ce, sans émission de rayonnement infra-rouge pour une meilleure conservation des guides de lumière.

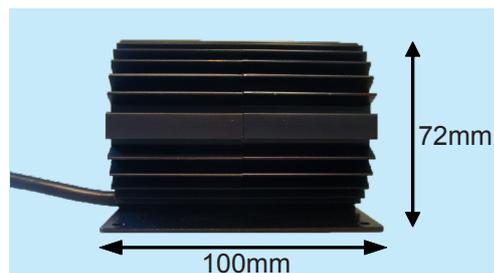
Une optique élaborée permet d'obtenir une excellente homogénéité du faisceau de sortie.



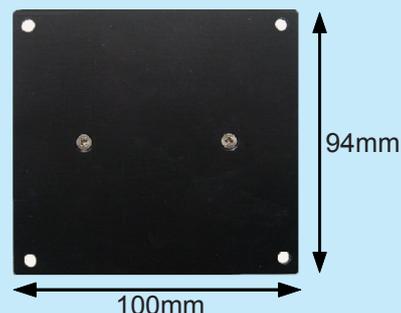
## Réglage de la puissance

Un potentiomètre interne à l'alimentation permet d'ajuster le flux lumineux entre 0 et 100%.

## Encombres Physiques



Module Optique



Fixations Module Optique



Module Alimentation

## Caractéristiques Electriques :

- Tension d'alimentation : 200/240VAC, 50/60 Hz, transformateur externe,
- Puissance consommée : 1 à 16W.

## Caractéristiques Physiques :

- Dimensions optique: 100x72x94mm,
- Dimensions ballast: 105x70x36mm,
- Poids total : 0.9kgs.

## Divers :

- Durée de vie : 30.000 heures (70% du niveau d'origine),
- Classification IP : 20 (utilisation intérieure avec harnais monté),
- Certification : EN 60598-2-1/-2-5, EN 61000-3-X, EN 61000-4-X, EN 55015, EN 61547, RoHs,
- Température utilisation : +10°C/+40°C.

Document non contractuel, susceptible de modifications sans préavis. Toutes les marques citées sont la propriété respective de leur fabricant.

**EUROSEP** Instruments

BP 38233 CERGY SAINT CHRISTOPHE  
95801 CERGY PONTOISE - FRANCE  
Tél: 33 (0)1.3422.9522 - Fax: 33 (0)1.3422.9532  
Email: eurosep@eurosep.com - Internet: www.eurosep.com