



Spotlight IL 2060 Série

Source de Lumière LED pour Fibre Optique



Les sources de lumière à LED IL2060 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 à 6500°K de forte intensité surmontée d'une optique permettant d'obtenir un faisceau lumineux légèrement divergeant.

Les sources de lumière à LED IL2060 sont livrées avec un adaptateur de fibres optiques de diamètre 30mm (diamètre utile 25mm max).

La puissance de la LED, ajustable à l'aide d'un bouton poussoir de 1 à 18W, l'intensité émise est comparable à une source halogène d'une puissance supérieure à 100W.

La durée de vie de la source de lumière IL2060 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.

Une 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-violette ou infra-rouge,
- Puissance de la LED réglable de 1W à 18W,
- Durée de vie : Environ 30.000 heures,
- Flux lumineux ajustable de 15 à 100% par bouton poussoir,
- Adaptateur de fibres optiques diamètre externe 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 (classe A)
- Garantie un an.

EUROSEP

Instruments

Spotlight IL 2060 *Source de Lumière à LED*

Source de Lumière : Module LED

Idéale pour l'upgrade d'installations existantes, la gamme Spotlight IL2060 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 (3 à 25W 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.

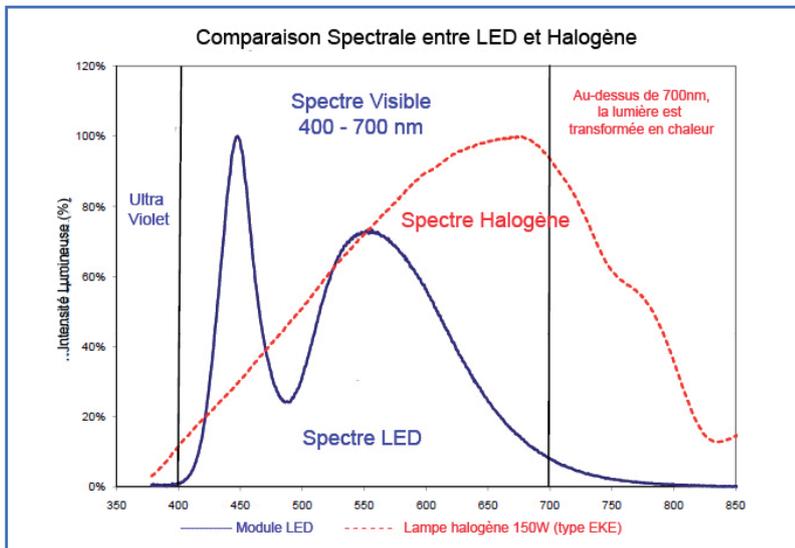
	T.Couleur °K	IRC	P (W)	Flux* (Lm)
SPOTIL2060-30	3.000	80	1 à 18	320 - 2150
SPOTIL2060-40	4.000	80	1 à 18	340 - 2300
SPOTIL2060-65	6.500	70	1 à 18	370 - 2470

*Flux lumineux typique minimal (flux mini - flux maxi)

Energie Lumineuse : Une Lampe Halogène 100W

L'énergie lumineuse émise par la source de lumière LED Spotlight IL2060 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.

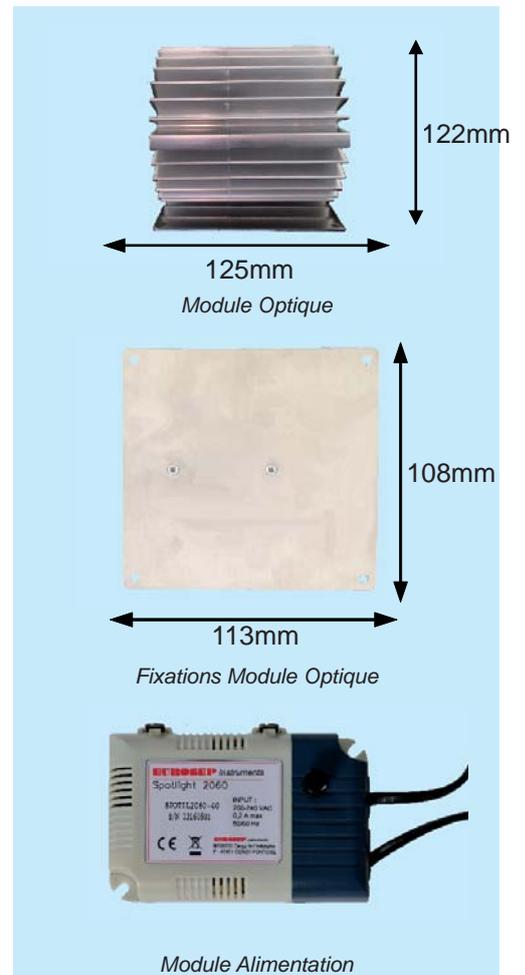
Une optique élaborée permet d'obtenir une excellente homogénéité du faisceau de sortie.



Réglage de la puissance

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

Encombrements Physiques



Caractéristiques Electriques :

- Tension d'alimentation : 200/240VAC, 50/60 Hz, transformateur externe,
- Puissance consommée : 3 à 25W.

Caractéristiques Physiques :

- Dimensions optique: 125x120x122mm,
- Dimensions ballast: 105x70x36mm,
- Poids total : 2.2kgs.

Divers :

- Durée de vie : 30.000 heures (70% du niveau d'origine),
- Classification IP : 20 (utilisation en intérieure),
- Certification : EN60598-1, EN60598-2-1, EN62031, EN61347-2-13, EN55015, EN61000-3-2 (classe A), EN61000-3-3, EN61547, EN61000-4-X, RoHs,
- Température d'utilisation : +10°C/+40°C.

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