



# Spotlight IL 2050 Série

Source de Lumière LED pour Fibre Optique



Les sources de lumière à LED IL2050 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 IL2050 sont livrées avec un adaptateur de fibres optiques de diamètre 30mm (diamètre utile 27mm max).

La puissance de la LED, ajustable en usine, est de 10W 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 IL2050 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-violette ou infra-rouge,
- Gamme d'intensité lumineuse de 10W et 18W,
- Durée de vie : Environ 30.000 heures,
- Adaptateur de fibres optiques diamètre externe 30mm, diamètre utile 27mm max,
- Température de couleur : 3000°K - 4500°K - 6500°K,
- Pas de ventilation,
- Compatibilité avec fibres optiques en PMMA,
- En conformité avec les normes CE (classe A)
- Garantie un an.

# Spotlight IL 2050 *Source de Lumière à LED*

## Source de Lumière : Module LED

Idéale pour l'upgrade d'installations existantes, la gamme Spotlight IL2050 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.

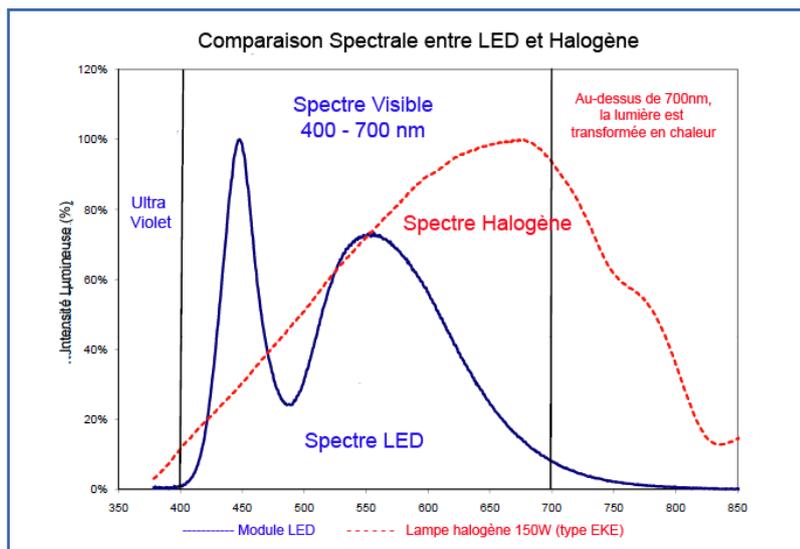
La faible consommation électrique (15 à 30W selon le modèle) permet des économies importantes de l'énergie utilisée par rapport aux sources de lumière conventionnelles. Ces économies sont de plus augmentées par une durée de vie importante (30.000 heures), aucun changement de l'ampoule à opérer.

	T.Couleur °K	IRC	P (W)	I(A)	Flux (Lm)
SPOTIL2053-30	3.000	83	10	3.0	600
SPOTIL2053-45	4.500	70	10	3.0	800
SPOTIL2053-65	6.500	70	10	3.0	900
SPOTIL2055-30	3.000	83	20	5.0	900
SPOTIL2055-45	4.500	70	20	5.0	1200
SPOTIL2055-65	6.500	70	20	5.0	1350

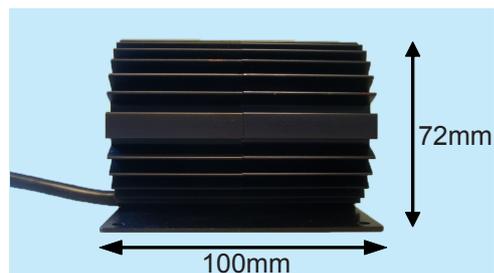
## Energie Lumineuse : Une Lampe Halogène 100W

L'énergie lumineuse émise par la source de lumière LED Spotlight IL2050 est équivalente à une source de lumière conventionnelle équipée d'une ampoule halogène 100W (pour sa gamme 5A) et ce, sans émission de rayonnement infra-rouge pour une meilleure conservation des guides de lumière.

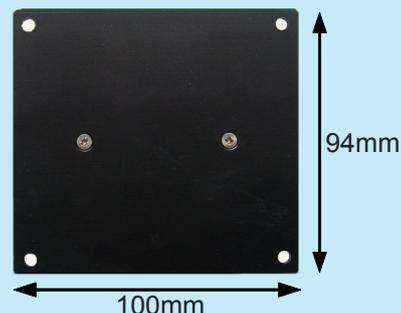
Une optique élaborée permet d'obtenir une excellente homogénéité du faisceau de sortie.



## Encombrements Physiques



Module Optique



Fixations Module Optique



Module Alimentation

## Caractéristiques Electriques :

- Tension d'alimentation : 100/240VAC, 50/60 Hz, transformateur externe,
- Puissance consommée : 15 à 30W.

## Caractéristiques Physiques :

- Dimensions optique: 100x72x94mm,
- Dimensions ballast: 145x30x47mm,
- Poids total : 0.9kgs.

## Divers :

- Durée de vie : 30.000 heures (70% du niveau d'origine),
- Classification IP : 64 (utilisation intérieure et extérieure),
- Certification : EN 61010-1, EN 61000-3-X (classe A), EN 61000-4-X, EN 61000-6-X, RoHs,
- Température d'utilisation : -10°C-40°C.