LsBox© BY NOVO CONCEPT

GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE POUR FIBRE OPTIQUE

LsBox : Gamme de générateurs de lumière pour fibre optique, silencieux, compacts, polyvalents, économes en énergie.

Extrêmement silencieux, convection naturelle : aucune pièce tournante, aucun ventilateur, aucun système de refroidissement actif.

Rendement lumineux très élevé grâce à une led de haute qualité et à une optique adaptée.

Haute qualité de lumière : Les leds que nous utilisons ont un IRC de **90** minimum jusqu'à un IRC de **98** avec un R9 de **98.**

Ils peuvent recevoir des filtres de couleurs, des filtres spéciaux pour le contrôle du flux et de la température de couleur.

Nos générateurs sont entièrement conçus et fabriqués en France.

Notre expérience depuis plus de 30 ans dans le domaine de la fibre optique et particulièrement celui des générateurs de lumière, nous a amené à faire une sélection rigoureuse des leds les plus appropriées pour chaque modèle de notre gamme, tenant compte de leurs caractéristiques techniques et du domaine d'application visé.

Comparatif des indices de rendu des couleurs et des flux lumineux en fonction des sources

	50W halogènes	100W halogènes	150W Iodures métalliques	LsBox 4000K IRC90			LsBox 3500K IRC90		
Température de couleur	3000K		4000K	4000K			3500K		
IRC	98	92	70	90			90		
R9	90	65	0	70			70		
Flux lumineux	34 lm	69 lm	129 lm	LsBox 20 113 lm	LsBox 35 150 lm	LsBox 35 190 lm	LsBox 20 109 lm	LsBox 35 145 lm	LsBox 45 185 lm

	LsBox 3000K IRC90			LsBox 3000K IRC97		
Température de couleur	3000K			3000K		
IRC	90			98		
R9	70			93		
Flux lumineux	LsBox 20 105 lm	LsBox 35 140 lm	LsBox 45 165 lm	LsBox 20 102 lm	LsBox 35 136 lm	LsBox 45 159 lm

Valeurs mesurées à la sortie d'un câble à fibre optique Ø5mm longueur 1m.
* Uniquement disponible sur le LsBox 35

3000K 3500K 4000K

Guide de choix pour le remplacement de générateurs existants

	LsBox 20			LsBox 35			LsBox 45		
	3000K IRC90	3000K IRC98	4000K IRC90	3000K IRC90	3000K IRC98	4000K IRC90	3000K IRC90	3000K IRC98	4000K IRC90
50W halogènes	O	O	P	P	P	P	P	P	P
100W Halogènes	O	O	P	O	O	P	P	P	P
150W Iodures métalliques	X	X	X	P	X	O	O	O	O

O : Optimal
P : Possible sous certaines conditions
X : Impossible

Ce guide est donné à titre indicatif.
Le choix du générateur doit se faire selon la fonction du générateur, de la configuration du lieu, des objets à éclairer, du résultat souhaité…..

NOVOCONCEPT
ECLAIRAGE FIBRE OPTIQUE & LED

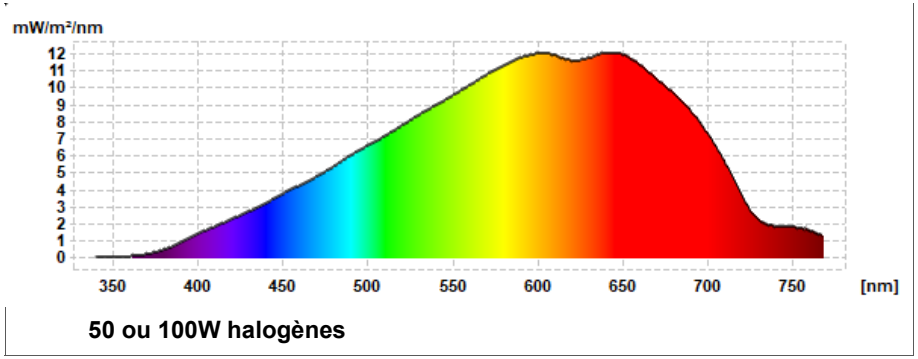
9 chaussée Jules César - Osny France
☎ +33 (0)1 30 17 03 67
✉ novo@novoconcept.fr
www.novoconcept.fr

	LsBox Pro20		LsBox Pro35		LsBox Pro45
Type de fibre optique	PMMA, Verre				
Collecteur de sortie	30mm				
	Autres dimensions de collecteur, sur demande				
Température de couleurs	2700K	3000K	3000K	3500K	4000K
IRC	Ra 90 R9 85	Ra 90 R9 80	Ra 98 R9 98	Ra 90 R9 78	Ra 90 R9 75
Durée de vie	L80 B10 50 000 H				
	Autre température de couleur, IRC, sur demande				
Binning	1 bin - 2 SDCM				
Dimming	Manuel par potentiomètre 0-10V commande extérieure DALI, DMX sur demande				
Refroidissement	Convection naturelle				
Alimentation	180-277V AC 50/60HZ		120-277V AC 50/60HZ		120-277V AC 50/60HZ
Puissance consommée	20W		32W		45W
Température d'utilisation	-20°C < Ta < +40°C				
Dimensions	152 x 81 x 125 (mm)		191 x 96 x 150 (mm)		191 x 122 x 180 (mm)
Poids	1,25 Kg		1,6 Kg		2,5 Kg

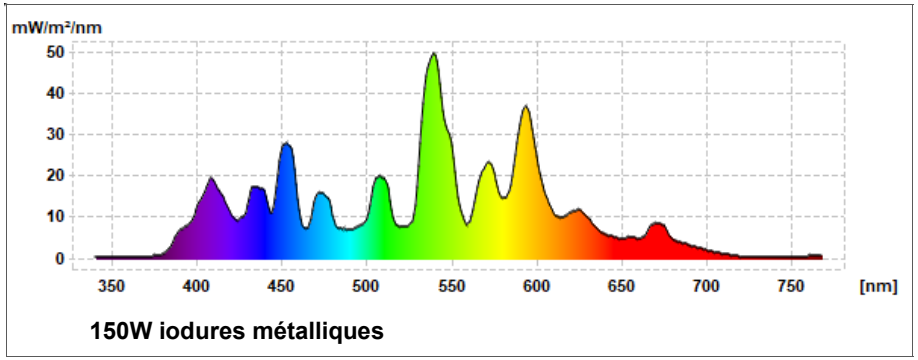
NOVOCONCEPT
ECLAIRAGE FIBRE OPTIQUE & LED

9 chaussée Jules César - Osny France
☎ +33 (0)1 30 17 03 67
✉ novo@novoconcept.fr
www.novoconcept.fr

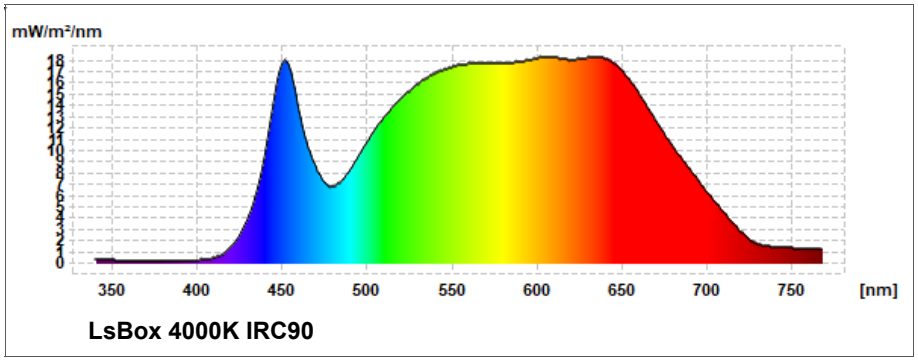
Comparatif des spectres lumineux en fonction des sources (Courbes relevées à la sortie d'un câble à fibre optique Ø5mm longueur 1m)



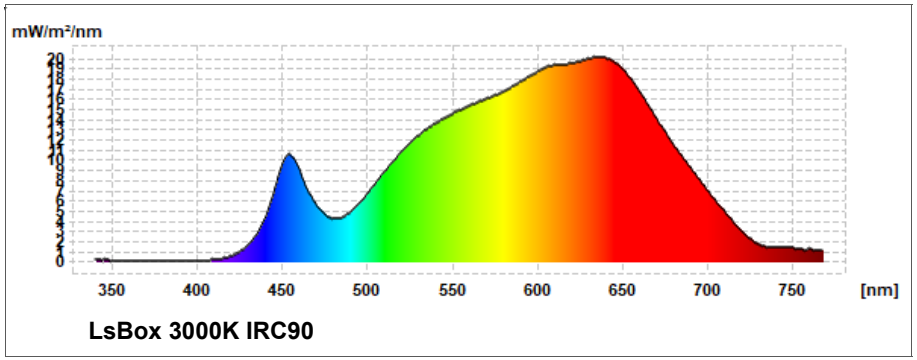
50 ou 100W halogènes



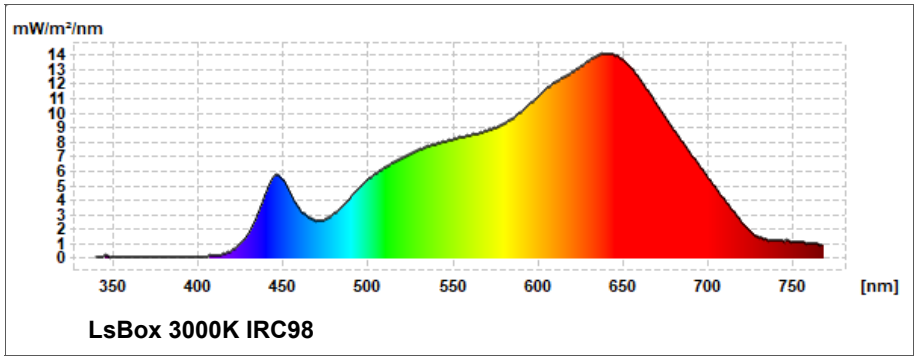
150W iodures métalliques



LsBox 4000K IRC90



LsBox 3000K IRC90



LsBox 3000K IRC98

NOVOCONCEPT
ECLAIRAGE FIBRE OPTIQUE & LED

9 chaussée Jules César - Osny France
☎ +33 (0)1 30 17 03 67
✉ novo@novoconcept.fr
www.novoconcept.fr