

PHYTANIM

SOLUTIONS SPECIFIQUES D'ÉCLAIRAGE À LED POUR
ANIMALERIES, APPLICATIONS PHOTOSENSIBLES
ET PHYTOBIOLOGIQUES

LUCISBio®



DALSP-X / LEDSP INACTINIQUE



PHYTANIM est le nom de la gamme de luminaires **LUCISBIO** dédiée aux animaleries, aux industries des semi-conducteurs et aux applications phytobiologique. **ISO 2 à ISO 9**, son design s'appuie sur le brevet européen EP 2273184-X pour minimiser toutes les zones de rétention à la contamination. Les solutions **PHYTANIM** sont compatibles aux traitements par vapeur de peroxyde d'hydrogène (H₂O₂) ainsi qu'aux autres préparations utilisées pour le traitement chimique des locaux.



Laboratoires, Animaleries,
Instituts de recherche



Micro-électronique, Nucléaire
et Nanotechnologies



Croissance de plantes



Industries sensibles et
Zones de confinement

UN MONDE D'INNOVATION AU SERVICE DE L'EXIGENCE

www.lucisbio.com

NF EN 60598-2.1
NF EN 60695-2-11NF EN 62 471
NF EN 62 493

SUR-MESURE

La DALSP-X Inactinique est manufacturée à la demande. Elle intègre des composants spécifiques et satisfait ainsi à toutes les exigences d'application en termes de fonctionnalités, de température de couleur et/ou de longueurs d'onde.

ÉCONOMIQUE

Sa durée de vie, ses différentes possibilités de pilotage et sa faible consommation d'énergie **contribuent activement aux réductions des coûts d'exploitations**. Fixée directement au plafond, elle **simplifie considérablement la conception globale des zones et le travail d'ingénierie**

POLYVALENTE

Les fonctionnalités proposées par la DALSP-X Inactinique s'adaptent aux besoins des différentes activités via le contrôle de la photopériode, la programmation des puissances, la sélection des longueurs d'onde et/ou le pilotage RVB.



MATÉRIAUX

Luminaire étanche composé d'un capot en polycarbonate injecté et équipé d'un diffuseur affleurant monté sur une tôle dissipatrice en aluminium.

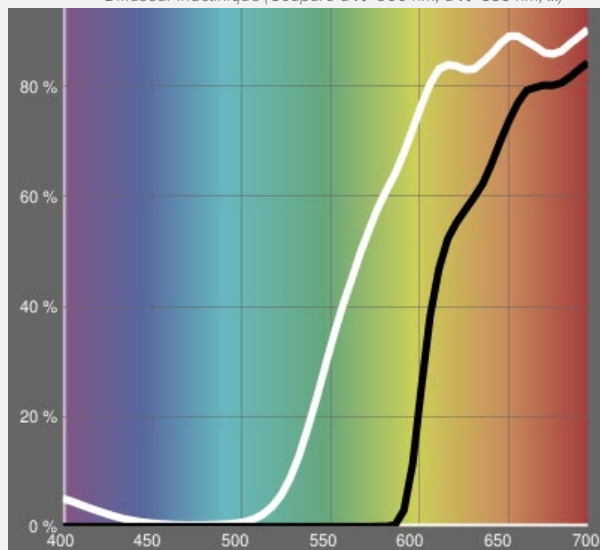
FIXATION

4 vis auto-taraudeuses en acier inoxydable plaquent la face arrière du luminaire directement au plafond, **sans découpe plafonnière**. 4 bouchons de finition en polycarbonate viennent recouvrir les vis pour garantir l'étanchéité parfaite de l'ensemble.

ALIMENTATION

Les DALSP-X Inactinique s'alimentent par courant continu redressé régulé à partir de convertisseurs de la série CAC de Lucisbio. Ces convertisseurs sont disponibles en 2 versions : gradable 0-10 Volts ou DALI ; ils s'alimentent en 230VAC-50Hz.

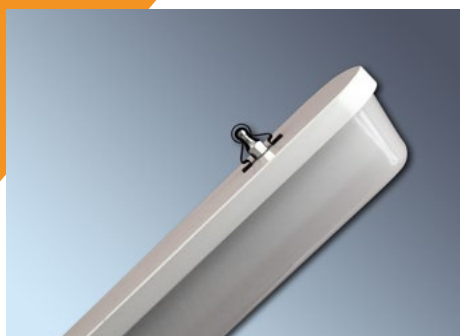
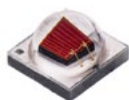
Diffuseur Inactinique (Coupure à $\lambda=500$ nm, à $\lambda=585$ nm, ...)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions L x l x H	600 x 600 x 12 mm	600 x 300 x 12 mm
Masse	3.5 kg	1.8 kg
Durée de vie (L ₇₀ B ₁₀)	100 000 heures	
Température de couleur	BF 5700°K, BN 4000°K, RVB	
Diffuseur	Transparent, opalescent, inactinique	
Flux Lumineux	Varie selon les applications	
Puissance	de 16 à 102 watts	
Température de fonctionnement	- 35°C à + 60°C	
UGR	< 19	
Classe selon ISO 14644-1	ISO 5 à ISO 9	
Classe selon GMP	Classe B à D	
Conception & fabrication	Française	
Garantie	5 ans	

Les spécifications de cette notice sont sujettes à modification sans aucun préavis.

NF EN 60598-2.1
NF EN 60695-2-11NF EN 62 471
NF EN 62 493

UN LUMINAIRE A FORTE VALEUR-AJOUTEE

La **LEDSP Inactinique** peut aussi bien fournir un éclairage protecteur pour les résines de lithogravure, indétectable pour les animaux qu'un spectre lumineux spécifique pour les plantes.

Elle est pilotée en Blanc-RVB selon tout paramétrage de couleur et de flux.

ECONOMIQUE

Sur la base d'une solution standard et éprouvée, LUCISBIO sélectionne les composants électronique et sources lumineuses (LED) pour apporter une solution sur-mesure en garantissant une longueur d'onde centrée et spécifique sans aucune autre couleur parasite.

POLYVALENTE

Son faible encombrement, sa mise en œuvre rapide ainsi que ses caractéristiques techniques permettent à la **LEDSP Inactinique** de **répondre aux plus fortes contraintes d'installation et/ou de production (ISO 2 à ISO 9)**.

Son design **ne perturbe pas les écoulements aérauliques** des modules de filtration, FFU et dispositifs autonomes de confinement.

MATÉRIAUX

Luminaire étanche composé d'un diffusant en polycarbonate thermoformé dépoli, muni dans sa face interne d'un sablage ou d'une empreinte prismatique évitant tout risque d'éblouissement. Le diffusant est monté sur un capot intégrant l'électronique SMI équipée de LED spécifiques.

FIXATION

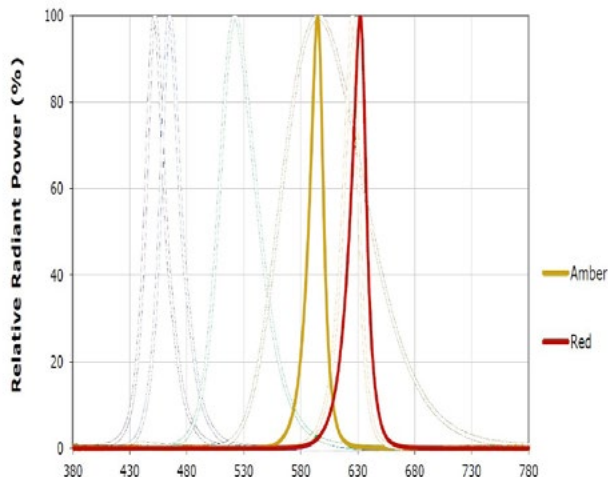
Les clips plaquent la face arrière du luminaire directement sur le plafond ou sur le châssis des modules de filtration.

ALIMENTATION

Les **LEDSP Inactinique** s'alimentent directement en 230VAC-50Hz.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions L x l x H	585 x 42 x 35 mm	1297 x 42 x 35 mm
Masse	0,4 kg	0,8 kg
Durée de vie (L_{70B10})	60 000 heures	
Température de couleur	BF 5700°K, BN 4000°K, RVB	
Diffuseur	Dépoli	
Flux Lumineux	Varie selon les applications	
Puissance	8 Watts	13 Watts
Température de fonctionnement	de - 35°C à + 60°C	
UGR	< 19	
Classe selon ISO 14644-1	ISO 2 à ISO 9	
Classe selon GMP	Classe A à D	
Conception & fabrication	Française	
Garantie	3 ans	



Les spécifications de cette notice sont sujettes à modification sans aucun préavis.



LUCISBio®

LUCISBIO

43-45 rue André BOULLE
41000 Blois - FRANCE

Tél : + 33 (0)2 54 46 59 16
Fax : + 33 (0)2 54 46 59 66

Email : info@lucisbio.com

UN MONDE D'INNOVATION AU SERVICE DE L'EXIGENCE

www.lucisbio.com

