

# LEDSP

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE À LED  
POUR SALLES BLANCHES ET INDUSTRIES SENSIBLES

LUCISBio®

## LEDSP



Encombrement minimal, efficacité lumineuse maximale, la **LEDSP** est conçue et manufacturée spécifiquement pour satisfaire à l'ensemble des besoins et réglementations applicables aux salles propres pour les domaines des «Life Sciences» (de la classe **ISO2 à ISO5**) et de la micro-électronique (**ISO2 à ISO9**). La **LEDSP** est compatible aux traitements par vapeur de peroxyde d'hydrogène (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ainsi qu'aux autres préparations utilisées pour le traitement chimique des locaux.



**Industries Pharmaceutiques  
et de la Santé**



**Laboratoires, Animaleries,  
Instituts de recherche**



**Micro-électronique, Nucléaire  
et Nanotechnologies**



**Industries sensibles et  
Zones de confinement**



**Agro-alimentaire**



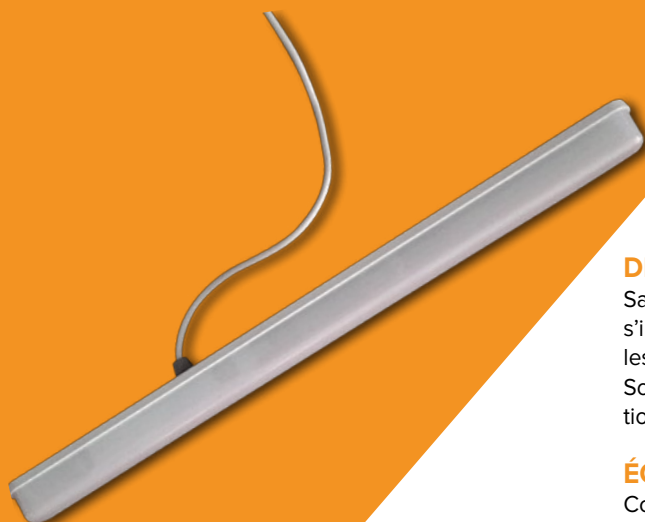
**Zones de surgélation**



**Établissements de santé**

UN MONDE D'INNOVATION AU SERVICE DE L'EXIGENCE

[www.lucisbio.com](http://www.lucisbio.com)



NF EN 60598-2.1  
NF EN 60695-2-11



NF EN 62 471  
NF EN 62 493

### DESIGN

Sans zone de rétention à la contamination particulaire ou chimique, la **LEDSP 6** s'intègre parfaitement aux structures plafonniers dont sont équipées les zones les plus sensibles à faible empoissière (**ISO 2 à ISO 9**).

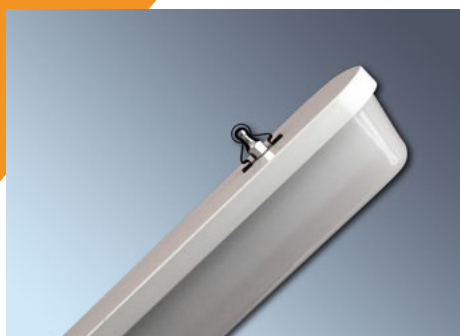
Son design **ne perturbe pas les écoulements aérauliques** des modules de filtration, FFU et dispositifs autonomes de confinement.

### ÉCONOMIQUE

Conçue à partir des dernières générations de LED, son rendement lumineux supérieur à 130 lumens/watt **participe activement aux réductions des coûts d'exploitations**.

### POLYVALENTE

Son faible encombrement, sa mise en œuvre rapide ainsi que ses caractéristiques techniques permettent à la **LEDSP 6** de **répondre aux plus fortes contraintes d'installation et/ou de production**.



### MATÉRIAUX

Luminaire étanche composé d'un diffuseur en polycarbonate thermoformé, monté sur un capot intégrant un circuit SMI équipé de LED de puissance.

### FIXATION

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

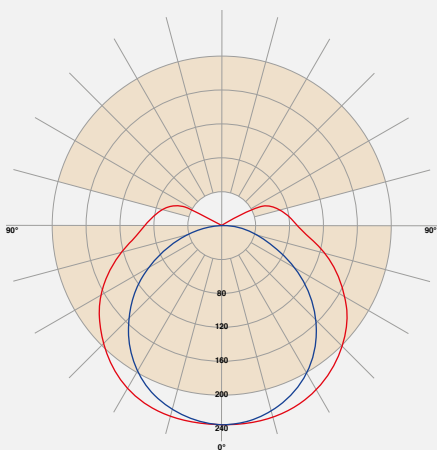
### ALIMENTATION

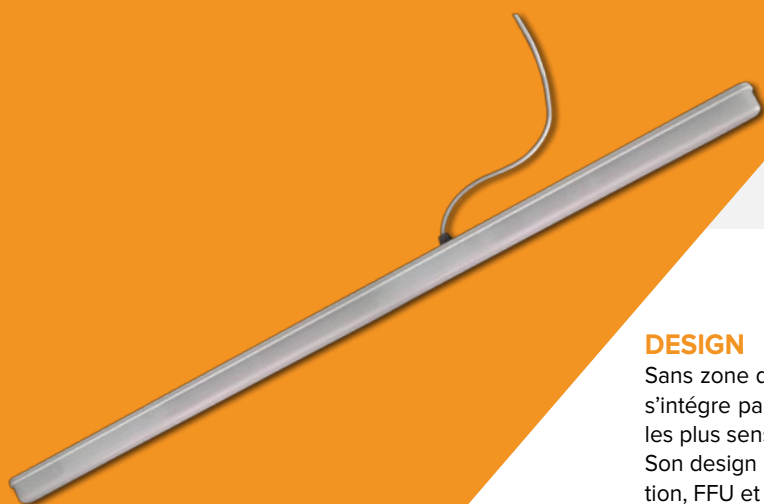
Les **LEDSP 6** s'alimentent directement en 230VAC-50Hz.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions L x l x H	585 x 42 x 35 mm
Masse	0,4 kg
Durée de vie (L <sub>70</sub> B <sub>10</sub> )	60 000 heures
Température de couleur	BF 5700°K, BN 4000°K
Diffuseur	Opalescent
Flux Lumineux	1050 Lumens
Puissance	8 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 (5 ans en option)

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

### DESIGN

Sans zone de rétention à la contamination particulaire ou chimique, la **LEDSP 12** s'intègre parfaitement aux structures plafonnères dont sont équipées les zones les plus sensibles à faible empoûssièremement (**ISO 2 à ISO 9**).

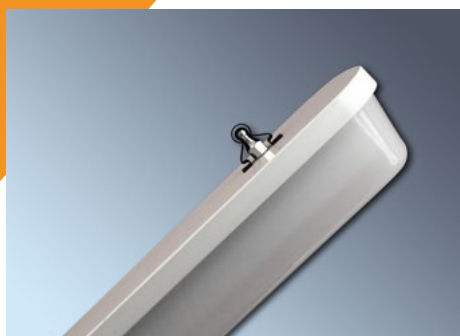
Son design **ne perturbe pas les écoulements aérauliques** des modules de filtration, FFU et dispositifs autonomes de confinement.

### ÉCONOMIQUE

Conçue à partir des dernières générations de LED, son rendement lumineux supérieur à 155 lumens/watt **participe activement aux réductions des coûts d'exploitations**.

### POLYVALENTE

Son faible encombrement, sa mise en œuvre rapide ainsi que ses caractéristiques techniques permettent à la **LEDSP 12** de **répondre aux plus fortes contraintes d'installation et/ou de production**.



### MATÉRIAUX

Luminaire étanche composé d'un diffuseur en polycarbonate thermoformé, monté sur un capot intégrant un circuit SMI équipé de LED de puissance.

### FIXATION

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

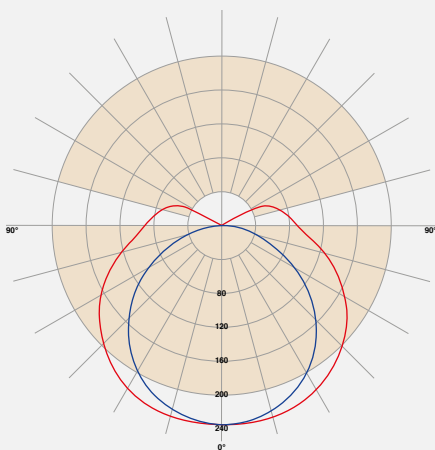
### ALIMENTATION

Les **LEDSP 12** s'alimentent directement en 230VAC-50Hz.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions L x l x H	1197 x 42 x 35 mm
Masse	0,8 kg
Durée de vie (L <sub>70</sub> B <sub>10</sub> )	60 000 heures
Température de couleur	BF 5700°K, BN 4000°K
Diffuseur	Opalescent
Flux Lumineux	2100 Lumens
Puissance	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 (5 ans en option)

*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](mailto:info@lucisbio.com)

