

# INNOVEA®

## L+



**INNOVEA®**  
DES ENCEINTES  
MODULABLES ET PERFORMANTES  
AU SERVICE  
DE VOS ESSAIS ET CULTURES !



### HOMOGÉNÉITÉ

Pour des expériences répétables et des cultures calibrées :

- Homogénéités optimisées en température, (+/-1°C en un point)
- hygrométrie (+/- 7% en un point), circulation d'air, vitesse d'air (0,25m/s max)
- Cadres de lampes auto ventilés
- Très bonne homogénéité d'éclairage entre étagères et intra étagères



### PERFORMANCES

- Mise en place facilitée avec une hauteur inférieure à 2,0m
- Larges plages d'utilisation en température (+4 à + 40°C) et hygrométrie (en option 40 à 95%)\*
- Eclairage Leds
- Possibilité d'éclairage dimmable, multiples spectres dont horticoles
- Contrôleur multiprogramme



### FIABILITÉ

- Entretien minimal
- Test systématique en usine 24h
- Choix de matériaux à longue durée de vie (intérieur inox et PVC)
- Matériaux compatibles avec la culture végétale et l'élevage d'insecte



### MODULARITÉ

Multiplés options fonctionnelles d'aménagement intérieur et extérieur, d'éclairage et de programmation



### POLYVALENCE

Culture in vitro, germination, croissance, tests pathologiques, élevage d'insectes, élevage de mollusques...

# CARACTÉRISTIQUES

## INNOVEA L+

INNOVEA L1000

INNOVEA L1300

INNOVEA L1500

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Volume utile (en litre)	1038	1337	1521
Dim Externe (en mm)	1200x900x2000	1500x900x2000	1800x900x2000
Dim Interne (en mm)	1010x680x1390	1300x740x1390	1600x740x1390
Surface de culture par étagère (m <sup>2</sup> )	0,62 (1,00x0,62)	0,82 (1,3x0,63)	1,01 (1,6x0,63)
Nombre d'étagère	Jusqu'à 5		
Poids (kg)	360	400	500
Matériaux	Intérieur Inox, étagère Inox		

### CONTRÔLE DU CLIMAT

Circulation d'air	Horizontal
Vitesse de circulation d'air	Max 0,25m/s
Plage de température (lumière off)	+4°C à + 40°C
Plage de température (lumière on)	+8°C à + 40°C
Variation de température en un point (lumières on/lumières off)*	± 1°C / ± 0,3°C
Homogénéité de température (lumières on/lumières off)*	± 2,5°C / ± 1°C
Gestion d'humidité (option)*	40% à 95%
Variation d'hygrométrie en un point (lumières on/lumières off)*	± 7% / ± 3%
Homogénéité d'hygrométrie (par étagère, lumières on/lumières off)*	± 8% / ± 4%

### ECLAIRAGE DE PROCESS

Type d'éclairage	LEDs Horizontales
Intensité lumineuse (selon configuration précisée)	275µmol/m <sup>2</sup> /s à 15 cm

### DONNÉES ÉLECTRIQUES ET DE PROGRAMMATION

Programmation	Contrôleur multiprogramme
Puissance électrique	"220 - 240 V 50Hz / I <sub>max</sub> 11 A P : 1,3 kW"

\* selon température et consignes d'éclairage

### OPTIONS

De multiples options sont disponibles pour le modèle L+ : extensions de la plage enthalpique de base, différentes configurations d'éclairage, dispositifs mécaniques et électriques, compléments de régulation ....

