

Lumière solaire

Une qualité de plantes constante commence avec la lumière.

Pourquoi mesurer la lumière? Améliorez la croissance et la qualité de vos plantes. Les faiseurs d'ombre et les paniers suspendus réduisent la lumière des plantes plus que vous ne le pensez!

Positionnez les luxmètres dans toute votre serre afin de comparer les niveaux de lumière et l'effet de ces changements sur la qualité des plantes. Vous pouvez aussi utiliser simultanément plusieurs indicateurs pour comparer des niveaux de lumière, ainsi que l'impact sur la santé, la qualité et l'esthétique de votre pelouse.



LIGHTSCOUT®

Luxmètre RPA/DLI quantique

Mesurez avec précision l'apport de lumière pour cultiver des plantes en meilleure santé et plus vertes.

- Fournit des relevés de lumière RPA précis à partir de N'IMPORTE QUELLE source de lumière :
 - Intérieurs ou extérieurs plein soleil ou entièrement à l'ombre
 - Sources de lumière artificielles (LED, sodium haute-pression, halogénure métallique, fluorescent, halogène, etc.)
- Trois modes de fonctionnement :
 - Mode de mesure sur place instantané pour relevés de lumière RPA
 - Mode scan pour calculer rapidement la moyenne RPA sur une zone
 - Mode DLI pour afficher le cumul lumineux journalier (Daily Light Integral/DLI) sur le LCD (aucun ordinateur nécessaire)
- Plaque de montage intégrale pour: support, ancrage, trou pour lanière et crochet et montures aimant
- Trou ¼ avec 20 filetages pour montage sur trépieds de caméra et support
- Inclut couverture de capteur et coffret de transport souple

3415A

Luxmètre quantique RPA/DLI LightScout®

RÉPONSES VÉGÉTALES GÉNÉRALISÉES À DIFFÉRENTS NIVEAUX DE LUMIÈRE

| Niveau de lumière relatif | DLI* - Cumul lumineux journalier | Intensité de lumière** à midi | Réponse végétale de croissance généralisée |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Très faible | 2 à 5 | 100 à 200 | Mauvaise qualité |
| Faible | 5 à 10 | 200 à 400 | Minimum acceptable |
| Moyen | 10 à 20 | 400 à 800 | Bonne qualité |
| Élevé | 20 à 30 | 800 à 1200 | Excellente qualité |
| Très élevé | 30 à 60 | 1200 à 2000 | Excellente qualité |

* Moles (mol)
** Micromoles ($\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}$)

Remarque : Il n'est pas possible de faire une conversion directe entre la mesure de lumière instantanée et le Daily Light Integral. La température est aussi un facteur-clé de qualité des plantes et de croissance. Source : Hamrick, Debbie, ed. Ball Red Book. Batavia, IL: Ball Publishing, 2003.



NOUVEAU

LIGHTSCOUT® Luxmètre DLI 100

La lumière est l'un des facteurs les plus importants dans la qualité des plantes et des pelouses. La meilleure manière de quantifier la lumière utilisée pour la culture des plantes est de mesurer le rayonnement photosynthétiquement actif (RPA) situé entre 400 et 700 ; cette plage stimule justement la photosynthèse. Le cumul lumineux journalier (daily light integral/DLI) mesure la quantité totale de RPA dans une période de 24 heures.

- Fonctionnement avec un seul bouton abordable et simple
- Indicateur fonctionnant pendant 24 heures pour calculer le DLI
- Les niveaux d'intensité en temps réel sont indiqués en $\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}^{-1}$ quotidiennement et toutes les 4 secondes
- Pile comprise
- Modèles pour serre et pelouse disponibles

- 3405G3 Luxmètre LightScout® DLI 100 - serre (set de 3)
- 3405G Luxmètre LightScout DLI 100 - serre (1 unité)
- 3405T3 Luxmètre LightScout® DLI 100 - pelouse (set de 3)
- 3405T Luxmètre LightScout DLI 100 - pelouse (1 unité)



Pour obtenir les résultats les plus fiables, placez 1 indicateur au soleil, 1 en ombre partielle et 1 en ombre totale.

