

LUMIVIE®

PRO LED

SEARIUS



+ Gamme Pro modèle SEARIUS

LED

200
Watts

Temp couleur / color Temp
12000K
Longueur d'onde / Wavelength
● 450-465 NM
● 620-630 NM
● 520-535 NM
● 610-620 NM
● 410-420 NM
● 465-485 NM

Eau douce / Freshwater
Eau de mer / Saltwater

Eclairage LED pour aquarium



PLUS D'INFOS...

- Très peu de dégagement de chaleur.
- Fonction de réglage de la luminosité et de la température couleur, pour s'adapter à une variété de poissons marins, et de coraux.
- Multi-contrôleur de temps, simule différentes périodes de temps.
- Système Intelligent de régulation de la température par un ventilateur assisté à ultra-faible bruit.
- Installation simple et flexible avec supports ou système de suspente.
- Alimentation sécurisée (24 V)

AVANTAGES

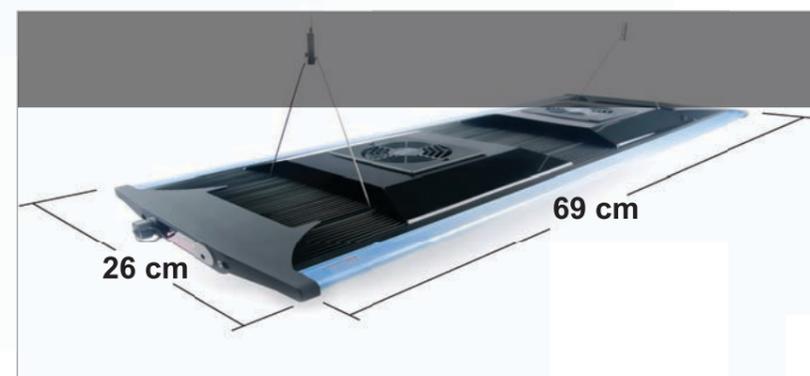
- ✓ Très haute efficacité lumineuse avec une faible consommation d'énergie.
- ✓ Multiples réglages, simule une variété de conditions météorologiques.
- ✓ Effet de couleur très réelle et proche de la lumière naturelle
- ✓ Rampes extra plate avec un design soigné
- ✓ Coûts de maintenance très bas.
- ✓ Durée de vie très longue

Caractéristiques:

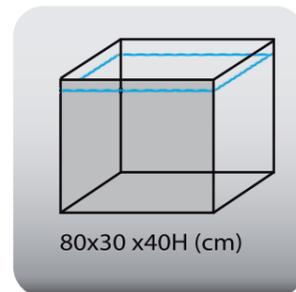
Modèle	SEARIUS	Puissance totale	200W
Input Voltage	100V-240V	Lumens	9600LM

LED	Quantité	Température couleur / longueur d'ondes
Blanc	2 Group	12000K
Bleu royal	20	450-465NM
Rouge	3	620-630NM
Vert	3	520-535NM
Orange	2	610-620NM
Violet	6	410-420NM
Bleu	4	465-485NM

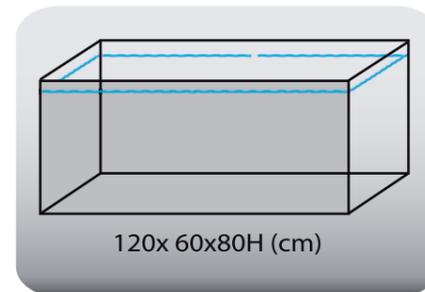
Dimensions:



MINI



MAXI



Accessoires inclus:

Cable d'alimentation



Alimentation 230 v x 24 v



Kit suspente cable

Télécommande



Support réglable à poser

SEARIUS

LUMIVIE PRO LED



www.aquavie.fr

SEARIUS



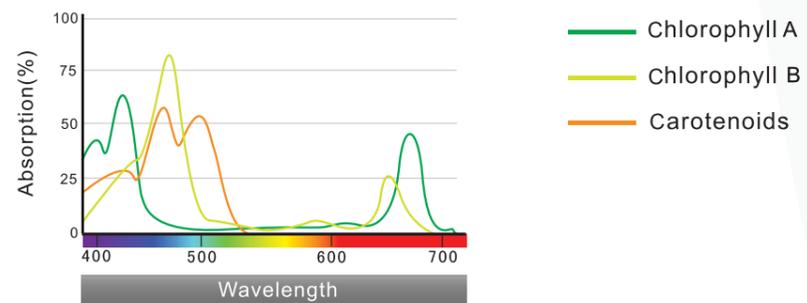
INFORMATION SUR LE PRODUIT:

- **Les alimentations externes:**
Faciles à installer et à remplacer. Elles réduisent non seulement le poids du corps de la rampe, mais aussi évitent l'effet de chauffe. Le circuit imprimé résiste à l'humidité pour prolonger la durée de vie, assurer la sécurité et la fiabilité.
- **Circuit électronique de la rampe:**
Le circuit résiste à l'humidité afin d'étendre sa vie de service et d'assurer la sécurité et la fiabilité.
- **Ventilateur:**
Contrôlé thermostatiquement afin de fonctionner automatiquement et silencieusement suivant la température de la lampe, il assure une protection efficace du corps de la rampe tout en réduisant la consommation d'énergie. Ventilateur standard, il peut être retiré et remplacé facilement.
- **Eclairage principal:**
Entrée faible tension et protection des surchauffes, il assure la sécurité de la rampe.
- **Vitre:**
Verre trempé, elle présente une grande sécurité, une grande solidité et une grande stabilité thermique.
- **Economie d'énergie / Durée de vie:**
La vie d'une LED dépasse actuellement les 50 000 heures, donc, des dizaines de fois plus qu'une source lumineuse traditionnelle.

COURBES:

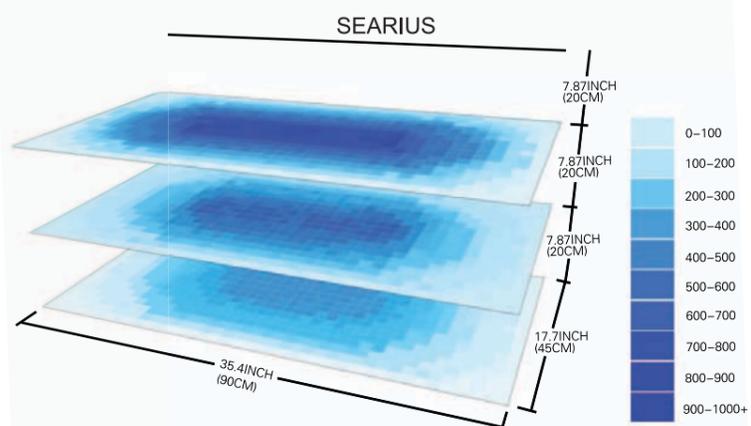
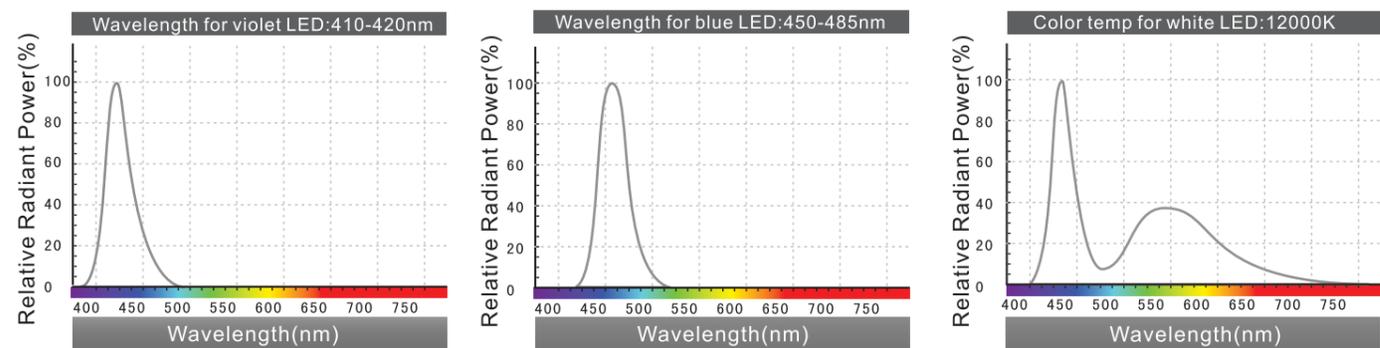
La Photosynthèse

La photosynthèse joue un rôle essentiel pour tous les coraux et toutes les plantes dans leurs écosystèmes. Parmi ces organismes figurent les coraux constructeurs de récifs et les zooxanthelles, une algue photosynthétique. Ces deux organismes dépendent l'un de l'autre pour leur survie et prospèrent dans une gamme de longueurs d'onde spécifiques du spectre. Le schéma illustre que la Chlorophylle A et le Chlorophylle B sont les deux formes dominantes de pigments pour les coraux et les plantes.



Couleur du Spectre:

La rampe Led SEARIUS est spécialement conçue pour fournir une énergie lumineuse suffisante dans la plage de longueur d'onde de 450-485 nm qui sera la plus bénéfique pour un épanouissement des coraux. Dans le même temps, la rampe SEARIUS fournit également toutes les plages de spectre de couleur pour améliorer la coloration des différents coraux.



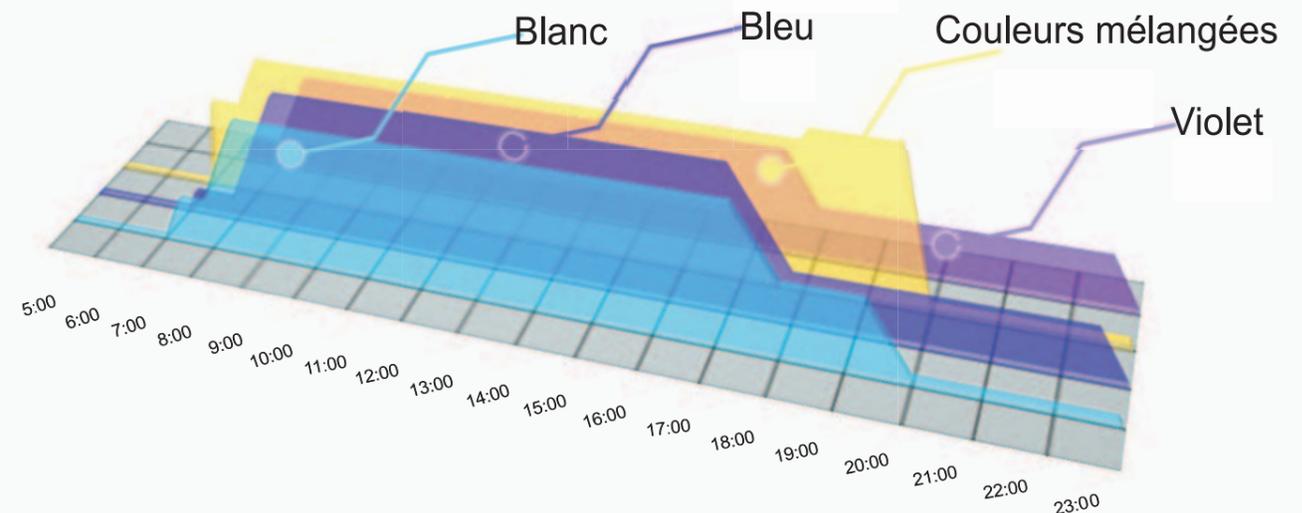
PAR MEASUREMENT

Au lieu de lumens, une mesure plus précise de l'énergie lumineuse utile pour les coraux est le PAR (Rayonnement Actif Photosynthèse). Il mesure l'énergie lumineuse dans la gamme de longueur d'onde de 400 nm à 700 nm. L'œil humain distingue plus la lumière au sein du jaune, de la gamme orange et du vert (500-600nm). Coraux bénéficient le plus de lumière bleu (440-470nm).

TIMER:

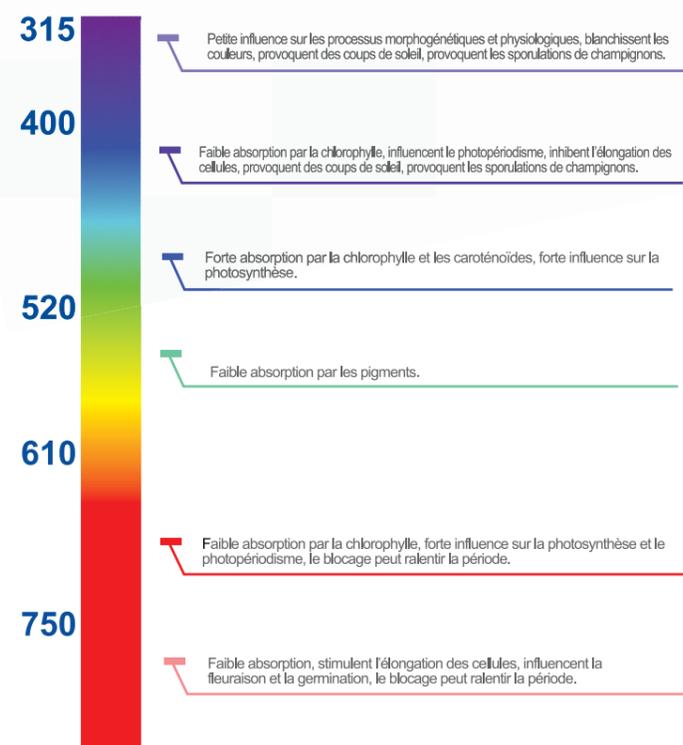
Réglage de la durée de période

Vous pouvez programmer cinq durées de période (temps du matin, temps soleil levant, temps de lumière en journée, temps soleil couchant, temps de nuit). La douceur, la brillance et la couleur des lumières peuvent être modifiées graduellement afin de recréer totalement les lumières requises de différentes régions que peuvent rencontrer les poissons et les coraux à différentes saisons.



LONGUEUR D'ONDE:

Cinq simulations de période + effet orage



VENTILATION:

Thermostat de protection de surchauffe



La combinaison avec un ventilateur intelligent de pointe, améliore la performance de refroidissement de la rampe avec un bruit plus faible. Conception des prises d'air de haut et guidées par des déflecteurs pour éviter la corrosion.