

Rampe LED LUMIMAX série S EAU DOUCE



Généralités

- Montage rapide, à suspendre par câble inox et hauteur réglable.
- Gestion électronique et autonome intégré de série.
- Simulation solaire et lunaire.
- Lumière spécifique optimisée au biotope d'eau douce tropical.
- Faisceau lumineux avec collimateurs optiques à fort coefficient de pénétration.
- Excellent rendement, faible consommation et durée de vie supérieure à 6 ans
- Dégagement de chaleur des LED par convection naturelle.
- Protection contre projection d'eau sur partie éclairante
- Compatible réseau DMX et automate LUMIPAD (en option).
- Bloc alimentation séparé en sécurité basse tension

Caractéristiques Techniques

Désignation	Volume dédié	Tension primaire	Tension secondaire	Puissance consommée (max)*	Rendement total (max)**	Masse totale
S-EAU DOUCE-100W	300L < Bac ≤ 450L	110-240V AC	24V DC	109 W	36,8	5 Kg
S-EAU DOUCE -150W	450L < Bac ≤ 600L	110-240V AC	24V DC	163 W	36,8	7 Kg
S-DISCUS-150W	400L < Bac ≤ 550L	110-240V AC	24V DC	163 W	37,2	7 Kg
S-EAU DOUCE -200W	600L < Bac ≤ 800L	110-240V AC	24V DC	218 W	36,8	10 Kg
S-DISCUS-200W	550L < Bac ≤ 750L	110-240V AC	24V DC	218 W	37,2	10 Kg
S-EAU DOUCE -250W	800L < Bac ≤ 1000L	110-240V AC	24V DC	270 W	36,8	12 Kg
S-DISCUS-250W	750L < Bac ≤ 950L	110-240V AC	24V DC	270 W	37,2	12 Kg
S-EAU DOUCE -300W	1000L < Bac ≤ 12000L	110-240V AC	24V DC	327 W	36,8	15 Kg
S-DISCUS-300W	950L < Bac ≤ 1000L	110-240V AC	24V DC	327 W	37,2	15 Kg

* Puissance maximum consommée par la totalité de la rampe (conversion d'énergie comprise).

La puissance de la rampe est max. lorsque toutes les LEDs sont en fonctionnement maximum (env. 10h/jour).

** Rendement total : flux de lumière max. restitué dans le bac (avec pertes optiques) / énergie consommé max.

Désignation	LED bleu	LED Rouge Orange	LED rouge	LED blanc froid	LED blanc chaud	Intensité (max)	Distribution spectrale	TTC (min-max)	IRC (max)
S-EAU DOUCE-100W	16	-	4	24	8	3680lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-DISCUS-100W	12	4	-	24	8	3720lm	450-720nm	5000-18000K	89
S-EAU DOUCE -150W	24	-	6	36	12	5520lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-DISCUS-150W	18	6	-	36	12	5580lm	450-720nm	5000-18000K	89
S-EAU DOUCE -200W	32	-	8	48	16	7360lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-DISCUS-200W	24	8	-	48	16	7440lm	450-720nm	5000-18000K	89
S-EAU DOUCE -250W	40	-	10	60	20	9200lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-DISCUS-250W	30	10	-	60	20	9300lm	450-720nm	5000-18000K	89
S-EAU DOUCE -300W	48	-	12	72	24	11040lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-DISCUS-300W	36	12	-	72	24	11160lm	450-720nm	5000-18000K	89

Gestion électronique

Désignation	Mode	Éclairage solaire	Progression levée - couchée	Fonction lune	Eclairage lunaire	Cycle de lune
S-EAU DOUCE	tropical	12h	2h-1h	On-off	Bleu-Blanc chaud	28j
S-DISCUS	tropical	12h	2h-1h	On-off	Bleu-Blanc chaud	28j

Le cycle du jour dure 14h30, avec 11h30 d'ensoleillement

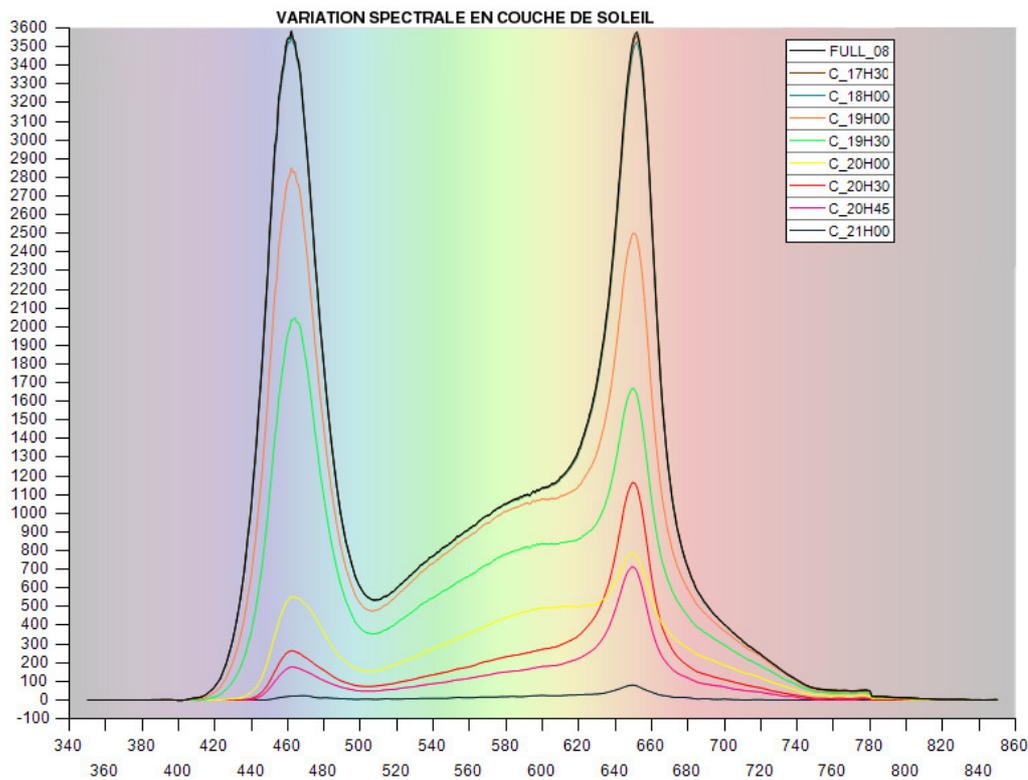
- de 6h à 8h: lever du soleil.
- de 8h à 10h: croissance de la T° de couleur et de l'intensité lumineuse.
- de 10h à 12h: la T° de couleur varie plus que l'intensité lumineuse.
- de 12h à 18h: l'intensité est au max.
- de 18h à 19h30: changements de T° de couleur et diminution de l'intensité.
- de 19h30 à 20h30: coucher de soleil.

Le cycle de la nuit dure 7h30.

- de 21h30 à 23h: lever de lune.
- de 23h à 1h: croissance de l'intensité de la lueur de lune.
- de 1h à 1h30: l'intensité est au max.
- de 1h30 à 3h: diminution de l'intensité de l'intensité de la lueur de lune.
- de 3h à 5h: coucher de lune.

Le cycle de lune dure 28 jours.

Du premier jour (pleine lune) jusqu'au 14e jour, la lune est en phase décroissante. Le 15e jour est une nuit sans lune. Le 16e jour la lune sera en phase croissante jusqu'au 28e jour et le cycle



Dimension

Désignation	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Entraxe suspension (cm)
S-EAU DOUCE	sur mesure	42	7	(Longueur) - 6
S-DISCUS	sur mesure	42	7	(Longueur) - 6
SE-EAU DOUCE	Sur mesure	Sur mesure	4	Sur mesure
SE-DISCUS	Sur mesure	Sur mesure	4	Sur mesure

Colorie

Colorie	S-MARIN	S-RECIFAL	SE-RECIFAL	SE-MARIN
Aluminium	standard	standard	standard	standard
Noir	en option	en option	-	-
Blanc	en option	en option	-	-
Bi-colore	en option	en option	-	-

LUMIRIUM

98 rte du stade
38440 ST ANNE / GERVONDE

Téléphone : 04.74.56.11.70
Télécopie : 09.56.84.93.83

Web : www.lumirium.fr
Email : contact@lumirium.fr