

LUMISPOT série S & SE

Récifal



Généralités

- Montage rapide, à suspendre par câble et hauteur réglable.
- Lumière spécifique optimisée pour coraux durs et mous.
- Faisceau lumineux par nouveaux collimateurs optiques avec réflecteurs intégrés.
- Excellent rendement, faible consommation et durée de vie supérieure à 6 ans
- Dégagement de chaleur des LED par convection naturelle et par sécurité active.
- Protection contre projection d'eau et de sel sur partie éclairante
- Compatible réseau DMX et pilotage par PWM automate (en option).
- Simulation solaire et Lunaire intégré (Version LUMISPOT- SE)
- Bloc alimentation séparé très basse tension

Caractéristiques Techniques

	LUMISPOT - S - RECIFAL	LUMISPOT - SE - RECIFAL
Composition (LED)	3 LED - 1x blanc 5000K (SAMSUNG HV-DC-8W) - 2x Bleu royal 550mW (CREE-XTE)	3 LED - 1x blanc 5700K (LUXEON M-LXR7) - 2x Bleu royal 550mW (CREE-XTE)
Optique	angle 80° avec reflecteur intégré	angle 80° avec reflecteur intégré
Puissance	11.8W	12.18W
Flux	> 1100lm	> 900lm
Efficacité	134lm/W	118lm/W
Gradation lumière (flux)	Statique	Dynamique par µcontrôleur intégré
Gradation lumière (couleur)	Statique	Dynamique par µcontrôleur intégré
Refroidissement	Passif	Passif et actif (en fonction de la température)
Montage	Suspension a hauteur réglable Option : support de montage	Suspension a hauteur réglable Option : support de montage
Dimension	23,5x14x11 cm	23,5x14x11 cm
Poids	0.5 Kg	0.7 Kg
Alimentation Entrée sortie	110-240V 50-60Hz 24V DC	110-240V 50-60Hz 24V DC

Gestion électronique

Version	CCT	Éclairage solaire	Progression lever - coucher	Fonction lune	Couleur lunaire	Cycle de lune
S-RECIFAL	14000K	-	-	-	-	-
SE-RECIFAL	8000K-14000K	12h	1H-1H30	On-off	Bleu ou blanc	28j

Le cycle du jour dure 14h30, avec 12h d'ensoleillement

- de 6h à 7h: lever du soleil.
- de 7h à 12h: croissance de la CCT de 8000K à 14000K et de l'intensité lumineuse.
- de 12h à 18h: l'intensité est au max et la CCT reste stable à 14000K.
- de 18h à 19h30: changements de 14000K à 8000K et diminution de l'intensité.
- de 19h30 à 20h30: coucher de soleil.

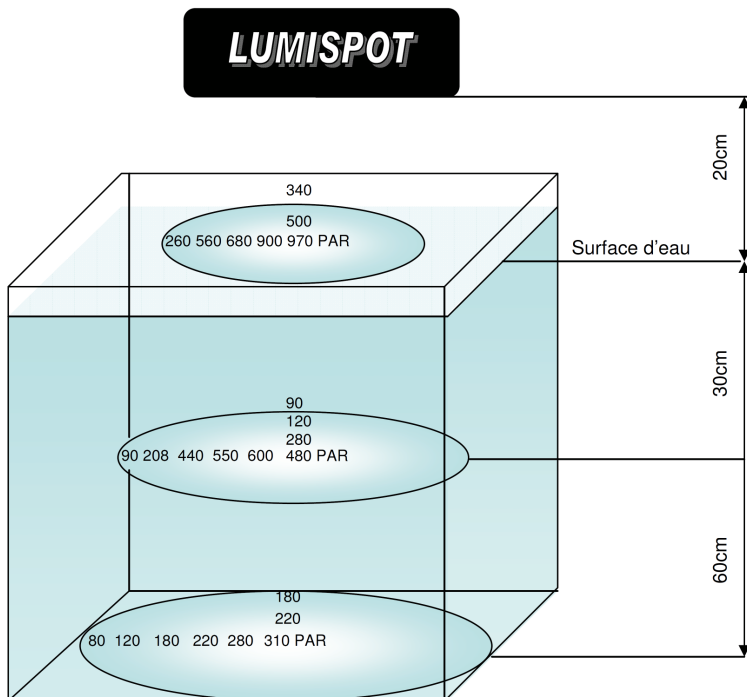
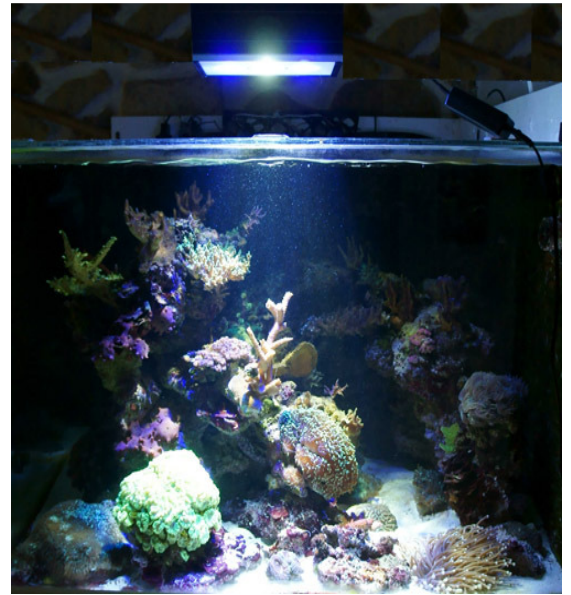
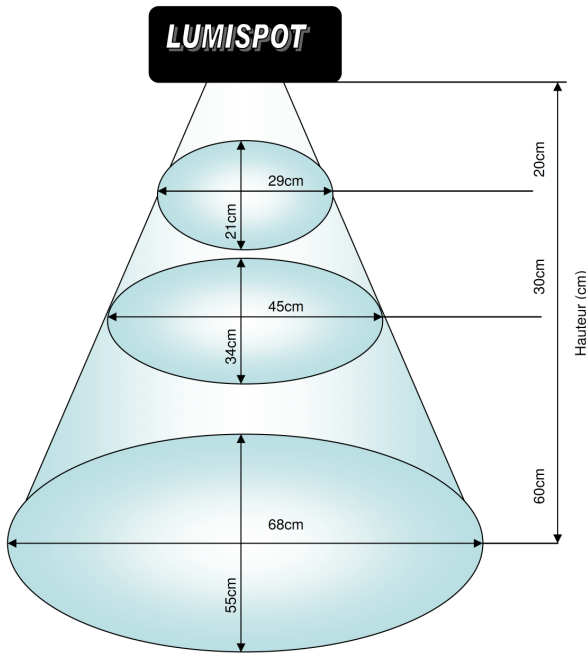
Le cycle de la nuit dure 7h30.

- 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

Caractéristiques de la lumière



Note :

Photosynthetic Active Radiation (PAR) : Mesure de l'énergie lumineuse pour la photosynthèse des coraux.

Appareil de mesure : **Quantum meter**

Marque : Apogee Modèle : QMSS-E

Calibration en mode : Electric light

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