

FICHE TECHNIQUE

Généralités

- Montage rapide
- Excellent rendement, faible consommation et durée de vie supérieure à 6 ans
- Dégagement de chaleur vers le haut hors de l'aquarium
- Grande résistance aux chocs et vibrations
- Gestion électronique simulation éclairage solaire et lunaire
- Spectre de lumière adapté aux LPS et SPS
- Bloc alimentation séparé ce qui confère au luminaire plus de sécurité près du bac (TBT)

Caractéristiques Techniques

Désignation	Application	Tension primaire	Tension secondaire	Puissance consommée (max)*	Rendement Total (max)**	Masse totale
Lumispot-25W	10L < Bac ≤ 20L	110-240V AC	24V DC	24.2 W	45 lm/W	1.1 Kg
Lumispot-30W	20L < Bac ≤ 30L	110-240V AC	24V DC	28.2 W	40 lm/W	1.1 Kg
Lumispot-55W	30L < Bac ≤ 60L	110-240V AC	24V DC	53.4 W	35 lm/W	1.3 Kg

Désignation	LED Bleu	LED Blanc froid	LED Blanc chaud	Intensité (max)	Distribution spectrale	TTC (min-max)	IRC (max)
Lumispot-25W	2	6	3	1015 lm	450-600nm	5000°K - 18000°K	85
Lumispot-30W	3	6	6	1135 lm	450-600nm	5000°K - 18000°K	85
Lumispot-55W	6	12	3	1760 lm	420-600nm	5500°K - 20000°K	80

* 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. 8h/jour).

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

Gestion électronique

Désignation	Mode	Éclairage solaire	Progression levée - couchée	Fonction lune	Eclairage lunaire	Cycle de lune
Lumispot-25W	récifal	12h	2h-1h	On-off	Bleu-Bleu mixte	28j
Lumispot-30W	récifal	12h	2h-1h	On-off	Bleu-Bleu mixte	28j
Lumispot-55W	récifal	12h	2h-1h	On-off	Bleu-Bleu mixte	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.

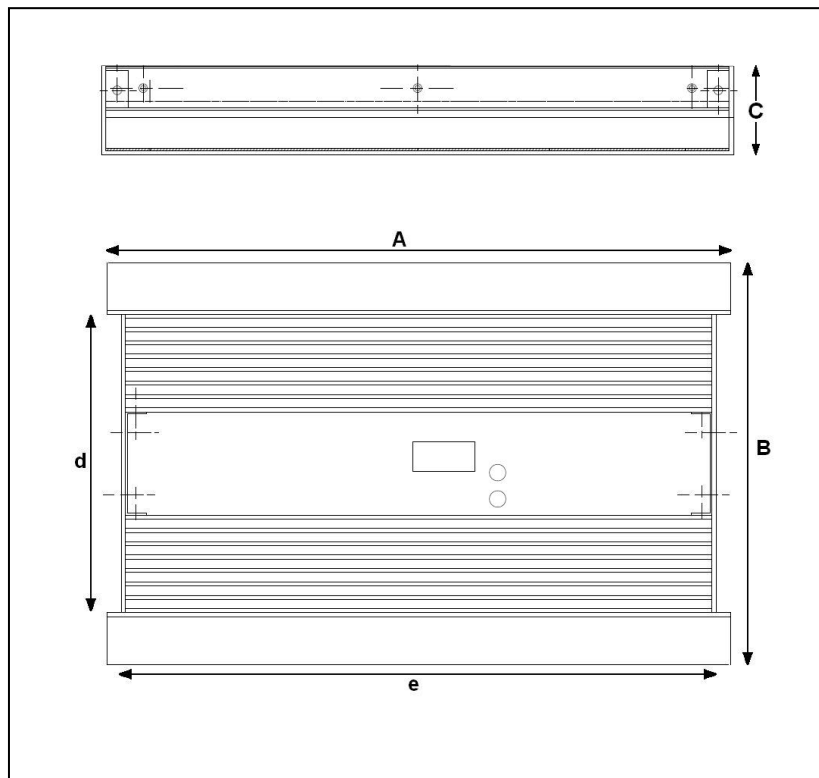
- de 21h30 à 23h: lever de lune.
- de 23h à 1h: croissance de l'intensité de la lueur de lune.
- de 1h à 1h30: l'intensité est au max.
- de 1h30 à 3h: diminution de l'intensité de l'intensité de la lueur de lune.
- de 3h à 5h: coucher de lune.

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 recommence...

Dimension (mm)

Désignation	A	B	C	d	e
Lumispot-25W	200	200	40	-	-
Lumispot-30W	305	200	40	144	300
Lumispot-55W	305	200	40	144	300
Sur mesure	--	200	40	144	--



LUMIRIUM

98 Route du stade
38440 ST ANNE / GERVONDE
FRANCE

Téléphone : 04.74.56.11.70
Télécopie : 09.56.84.93.83

Web : <http://www.lumirium.fr>
Email : contact@lumirium.fr