

LUMIUIE LED

LED New Technology

Rampe d'éclairage Lamp fixtures

Modèle / Model: **RAL30 / RAL35**
RAL40 / RAL50 / RAL60 / RAL80
RAL100 / RAL120 / RAL150



(FR)

Caractéristiques du produit :

1. Nos rampes **RAL** ont un angle d'éclairage de 120° dû à la forme ovale des LED. En effet, les autres LED sont habituellement de forme ronde et leurs angles sont d'environ 40°. L'angle de nos LED est donc large et il n'y a pas de zones sombres dans l'aquarium.

2. Il s'agit de puces LED et non de petites ampoules LED fabriquées à la main. La plupart des LED sont connectées aux circuits par simple branchement et soudure, de ce fait leur qualité n'est pas stable et n'est pas assez homogène. Nos LED sont fabriquées selon un processus industriel dont la qualité est plus stable et permet d'éviter les erreurs du travail à la main.

3. L'effet lumineux de nos LED est de 30 % supérieur aux autres produits LED à puissance équivalente fabriqués à partir de méthode de scellage différent.

4. Leur faible consommation d'énergie, ainsi que leur longue durée de vie (Les LEDs peuvent fonctionner plus de 60000 h) font de ces rampes LED l'éclairage le plus rentable du marché.

Ces 4 aspects marquent la supériorité de nos éclairages LED par rapport aux autres.

Puissance lumineuse des LED (Lumen) :

- Bleu (20000k) = 20 Lumens / Watt
- Blanc / bleu (15000k) = 50 Lumens / Watt
- Blanc (10000k) = 84 Lumens / Watt
- Lumière du jour (6700k) = 95 Lumens / Watt
- Rose = 56 Lumens / Watt

Exemple : Une rampe RAL de 600 mm (11 W) a une puissance de 924 Lumens

A savoir; Plus la lumière est bleue, plus la puissance lumineuse sera faible.

(UK)

Product Characteristics:

1. the angle is 120° and oval shape: usually, the other LED is round shape and their angle is around 40 degree and very narrow lighting angle and just deep reach but cannot cover wide range.

For example, you could test other LED light in the tank, you could see the light deep into the bottom and just very bright in the centre but there are many dark areas, esp, both sides and the area near middle until surface.

Our LED angle is wide and you can see clearly the tank water and species inside no matter the bottom or the middle or area near water surface and both sides of the tank.

No dark areas.

2. It is the LED chip not the handmade LED small bulb. Most of LED are connected into the circuit by plug-ins and soldering, so their quality is not stable and consistent enough.

Ours are all made by machine and quality are more stable avoiding handmade mistake.

3. It is our LED luminous effect is 30% higher than that of other equivalent power LED products made by other sealing methods.

4. The low consumption of energy, the high bright effectiveness without forgetting their long life (LED can work more than 60000 hours) make these lighting systems one of the best for your aquarium.

These four points are the superiority of our LED lights compared with others.

the power lighting LED (lumen) :

- Blue (20000k) = 20 Lumens / Watt
- White / blue (15000k) = 50 Lumens / Watt
- White (10000k) = 84 Lumens / Watt
- Daylight (6700k) = 95 Lumens / Watt
- pink = 56 Lumens / Watt

Example : The lighting RAL 600 mm (11 W) = 924 Lumens

The more blue color, the lower lumen.

Modèles: Models:	Longueur Length	puissance power
RAL30	30 cm	3,6 Watts
RAL35	35 cm	6 Watts
RAL40	40 cm	7,2 Watts
RAL50	50 cm	8 Watts
RAL60	60 cm	11 Watts
RAL80	80 cm	14 Watts
RAL100	100 cm	14 Watts
RAL120	120 cm	22 Watts
RAL150	150 cm	25 Watts

Accessoires inclus / Accessories included:



Power: 12 / 100-240 v

+



Supports de rampe
Ramp supports

+



Mode d'emploi
Instructions

Couleurs disponibles / available colors



Bleu
Blue
20000k



Blanc/Bleu
W/B
15000k



Blanc
White
10000k



lum jour
Daylight
6700k



Rose
Pink
5000k