



# JBL LED SOLAR NATUR

Rampe LED haute performance pour aquariums d'eau douce

Préconisé pour : 



- Efficacité lumineuse maximum pour de belles plantes d'aquarium : rayonnement photosynthétiquement actif (PAR) extrêmement élevé, de plus de 200  $\mu\text{M/s/m}^2$ .
- Plug and play : clipser la rampe dans la fixation pour tube ou la placer en pose libre, brancher le câble, allumer via la télécommande ou varier l'intensité et sélectionner une des 3 couleurs de lumière.
- Lampes LED blanc chaud et blanc froid bien réparties pour une ambiance lumineuse adaptée au biotope, 2 canaux avec 3 couleurs de lumière pré réglées : 2700 K (blanc chaud), 4000 K (blanc lumière du jour), 6700 K (blanc froid).
- Extensible par pilotage sur smartphone avec commandes d'éclairage pré réglés, adaptés au biotope ou personnalisés et la lampe JBL LED SOLAR EFFECT RGB pour des effets spéciaux de couleurs.
- Contenu : lampe étanche à l'eau (IP67), télécommande, driver (récepteur), bloc d'alim., câble connexion, étriers pour pose libre et embouts pour montage dans des douilles de tubes (T5 et T8). Garantie : 2 ans (+ 2 avec enregistrement du produit).



# JBL LED SOLAR NATUR



## Accessoires



**JBL cheville UK pour  
tous les connecteurs  
plats**



**JBL LED SOLAR  
CONTROL**  
Appareil de commande pour  
lampes JBL LED SOLAR



**JBL LED SOLAR -  
Suspension**  
Suspension par câbles pour  
rampes JBL LED SOLAR



# JBL LED SOLAR NATUR



## Pièces détachées



**JBL LED SOLAR - Kit d'embouts**



**JBL LED SOLAR - Kit d'étriers**



**JBL LED SOLAR - Driver**



**JBL LED SOLAR - Câble de connexion**



**JBL LED SOLAR - Câble de connexion en Y**



**JBL LED SOLAR Capteur IR universel**



**JBL LED SOLAR IR Télécommande**



# JBL LED SOLAR NATUR



## Informations Produit

Le spectre lumineux pour plantes aquatiques se différencie nettement de celui utilisé dans une pièce d'habitation ou pour une lampe de poche LED. Il s'agit ici de la plage de rayonnement photosynthétiquement actif de la lumière, appelée PAR (Photosynthetic Active Radiation) et d'un spectre complet englobant TOUTES les zones spectrales du spectre lumineux visible. Ce n'est qu'à partir de ces deux composants qu'il a été possible de produire une lumière parfaite pour les plantes d'aquarium !

La particularité des nouvelles rampes JBL LED SOLAR : des rampes disponibles en remplacement de TOUTES les longueurs de tubes fluorescents. En plus de la rampe, l'équipement de base de la JBL SOLAR NATUR comprend une télécommande pour un pilotage facile et professionnel. La télécommande IR permet de piloter simultanément plusieurs systèmes JBL LED SOLAR, car la fréquence des récepteurs IR est identique. Pour ceux qui ne le veulent pas, les récepteurs devront être un peu plus écartés les uns des autres dans la pièce. Chaque unité sera alors pilotable individuellement avec la même télécommande.

Eau de mer : initialement conçue pour les aquariums d'eau douce, la rampe JBL LED SOLAR NATUR a fait également ses preuves auprès des aquariophiles marins, car presque tous leurs coraux proviennent d'eaux peu profondes où ils reçoivent toute la lumière du soleil. L'association de la rampe JBL LED SOLAR NATUR avec la JBL LED SOLAR EFFECT permet d'obtenir une température de couleur de 7800 kelvins.

Les longueurs données (p. ex. 22W = 43,8 cm) se réfèrent au tube fluorescent à remplacer.

Longueur de la rampe : 22 W/38,3 cm ; 24 W/49,5 cm ; 37 W/68,7 cm ; 44 W/79,5 cm ; 57 W/99,2 cm ; 59 W/109,5 cm ; 68 W/139,5 cm.

Longueur avec étrier de pose pour : 22 W/45-70 cm ; 24 W/55-80 cm ; 37 W/75-100 cm ; 44 W/85-110 cm ; 57 W/105-130 cm ; 59 W/115-140 cm ; 68 W/145-170 cm. Calcul de la longueur de la rampe : longueur indiquée, p. ex. pour 44 W 849 mm, avec adaptateurs post-équipement pour remplacer des tubes fluo. Après déduction des longueurs d'adaptateurs (toujours identiques) : -50 mm -5 mm= 794 mm, longueur réelle de la rampe.

| Autres informations     |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FAQ                     | ✓                                                                                   |
| Blog                    | ✓                                                                                   |
| Presse                  | ✓                                                                                   |
| Laboratoire/Calculateur | ✗                                                                                   |
| À lire sans faute       | ✓                                                                                   |
| Pièces détachées        | ✓                                                                                   |
| Vidéo                   | ✓                                                                                   |
| Garantie Plus           | ✓                                                                                   |
| Mode d'emploi           | ✓                                                                                   |
| Code QR                 |  |



# JBL LED SOLAR NATUR



## Détails du produit

| Données Produit                |                                      |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit                 | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm |
| Réf.                           | 6190300                              | 6190500                              |
| Code EAN                       | 4014162619037                        | 4014162619051                        |
| EAN en code-barre              |                                      |                                      |
| Puissance                      | 24 W                                 | 44 W                                 |
| Longueur                       | 549 mm                               | 849 mm                               |
| Limite de consommation en mois | -                                    | -                                    |
| PVC TTC                        | 153,91 €                             | 212,90 €                             |
| Prix de base                   | -                                    | -                                    |
| Contenance nominale            | -                                    | -                                    |
| Quantité de base               | 1                                    | 1                                    |
| Poids brut                     | 1505 g                               | 1954 g                               |
| Poids net                      | 1289 g                               | 1637 g                               |
| Variation de poids             | -                                    | -                                    |

| Élimination des déchets                         |                                                      |                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Nom du produit                                  | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm                 | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm                 |
| Réf.                                            | 6190300                                              | 6190500                                              |
| Point vert                                      | ✓                                                    | ✓                                                    |
| Famille de déchets électriques ou électroniques | Gros appareils pouvant servir à un usage domestique. | Gros appareils pouvant servir à un usage domestique. |
| Poids de déchet à éliminer                      | 721 g                                                | 1069 g                                               |
| Type de pile                                    | 1 pile bouton Lithium-dioxyde de manganèse CR2025 3V | 1 pile bouton Lithium-dioxyde de manganèse CR2025 3V |
| Reprise des piles                               | Reprise des piles – Pile d'appareil                  | Reprise des piles – Pile d'appareil                  |
| Pile rechargeable                               | -                                                    | -                                                    |
| Poids de déchet pile à éliminer                 | 2.4 g                                                | 2.4 g                                                |
| Verre jetable                                   | -                                                    | -                                                    |
| Papier et carton                                | 216 g                                                | 317 g                                                |
| Plastique, petit volume                         | -                                                    | -                                                    |
| Plastique, grand volume                         | -                                                    | -                                                    |
| Poids de déchet métal à éliminer                | 0 g                                                  | 0 g                                                  |

| Caractéristiques |                                      |                                      |
|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit   | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm |
| Réf.             | 6190300                              | 6190500                              |



| Caractéristiques          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espèce animale            | Anguilles épineuses, Barbus, Characidé, Cichlidés (Amérique du Sud), Combattants, Crabes, Crevettes naines, Danios, Epiplatys, Gouramis, Guppy, Killies, Labyrinthides, Loches, Ovovivipares, Poissons arc-en-ciel, Poissons rouges, Poissons-ballons, Poissons-chats cuirassés, Polyptères et poissons roseaux, Schmetterlingsfische, Siluriformes, Trichogaster, Voiles de Chine, Xénopes, arowanas, axolotls, copépodes parasites, coquillages, crustacés, discus, escargots, flowerhorn, juvéniles, poissons-perroquets, tritons, Ecrevisses, Ecrevisses naines | Anguilles épineuses, Barbus, Characidé, Cichlidés (Amérique du Sud), Combattants, Crabes, Crevettes naines, Danios, Epiplatys, Gouramis, Guppy, Killies, Labyrinthides, Loches, Ovovivipares, Poissons arc-en-ciel, Poissons rouges, Poissons-ballons, Poissons-chats cuirassés, Polyptères et poissons roseaux, Schmetterlingsfische, Siluriformes, Trichogaster, Voiles de Chine, Xénopes, arowanas, axolotls, copépodes parasites, coquillages, crustacés, discus, escargots, flowerhorn, juvéniles, poissons-perroquets, tritons, Ecrevisses, Ecrevisses naines |
| Taille de l'animal        | Pour toutes tailles d'animaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pour toutes tailles d'animaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tranche d'âge de l'animal | Tous animaux d'aquarium et de terrarium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tous animaux d'aquarium et de terrarium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Volume de l'espace de vie | 55-80 cm (90-130 L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 85-110 cm (200-250 L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Matière                   | Profilé alu, diodes électroluminescentes, alimentation électrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Profilé alu, diodes électroluminescentes, alimentation électrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type d'aliment            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Couleur                   | argent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | argent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dosage                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conditions de transport   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



# JBL LED SOLAR NATUR

| Étiquette électronique / Lampe  |                                      |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit                  | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm |
| Réf.                            | 6190300                              | 6190500                              |
| Température ambiante            | 80 °C                                | 80 °C                                |
| Heure de démarrage              | 0.1 s                                | 0.1 s                                |
| Mercurie                        | -                                    | -                                    |
| Longueur de tube                | 549 mm                               | 849 mm                               |
| Durée de vie                    | 50000 h                              | 50000 h                              |
| lumen                           | 2500 lm                              | 4700 lm                              |
| Indice IRC                      | 85                                   | 85                                   |
| Dimmable                        | ✓                                    | ✓                                    |
| Cycles de commutation           | 20000                                | 20000                                |
| Valeur PAR                      | 220 W/m²                             | 220 W/m²                             |
| Classe d'efficacité énergétique | -                                    | -                                    |
| UVA                             | -                                    | -                                    |
| UVB                             | -                                    | -                                    |
| UVC                             | -                                    | -                                    |
| Température de couleur          | 4 000 K                              | 4 000 K                              |
| Désignation du culot            | -                                    | -                                    |

| Données techniques                |                                                                |                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                    | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm                           | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm                             |
| Réf.                              | 6190300                                                        | 6190500                                                          |
| Portée en litres                  | -                                                              | -                                                                |
| Portée de - à                     | -                                                              | -                                                                |
| Portée en jours                   | -                                                              | -                                                                |
| Portée Longueur du bac            | 55-80                                                          | 85-110                                                           |
| Puissance en watts                | 24 W                                                           | 44 W                                                             |
| Rendement par heure               | -                                                              | -                                                                |
| Rendement par jour                | -                                                              | -                                                                |
| Hauteur                           | 17 mm                                                          | 17 mm                                                            |
| Longueur                          | 495 mm                                                         | 795 mm                                                           |
| Largeur                           | 71 mm                                                          | 71 mm                                                            |
| Diamètre                          | -                                                              | -                                                                |
| Tension                           | 24 V                                                           | 24 V                                                             |
| pour                              | -                                                              | -                                                                |
| T8 26 mm (watts)                  | -                                                              | -                                                                |
| T5 16 mm (watts)                  | -                                                              | -                                                                |
| Dimensions                        | -                                                              | -                                                                |
| Contenu pour                      | enthält 44x4 = 88 kaltweiße + 88 warmweiße = 176 einzelne LEDs | enthält 72x4 = 144 kaltweiße + 144 warmweiße = 288 einzelne LEDs |
| Volume du récipient de filtration | -                                                              | -                                                                |
| Volume des masses filtrantes      | -                                                              | -                                                                |
| Raccords de tuyaux Pression/Out   | -                                                              | -                                                                |



| Données techniques               |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Raccords de tuyaux Aspiration/in | - | - |
| Hauteur de refoulement           | - | - |



# JBL LED SOLAR NATUR

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Type d'aliment       | -      |
| Sous-type de produit | Lampes |
| Dosage               | -      |



## Informations complémentaires pour les revendeurs

| Données Produit                   |                                      |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit                    | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm |
| Réf.                              | 6190300                              | 6190500                              |
| TVA                               | 17%                                  | 17%                                  |
| Unité de vente consommateur (UVC) | 1                                    | 1                                    |
| Volume de l'emballage             | 4.9l                                 | 7.3l                                 |
| Dimensions (L/l/H)                | 80 mm/112 mm/550 mm                  | 80 mm/112 mm/812 mm                  |
| Position                          | 36                                   | 18                                   |
| Palette                           | 144                                  | 72                                   |
| Famille de produits               | 3                                    | 3                                    |
| Tarif douanier                    | 85437090                             | 85437090                             |
| Pays d'origine                    | CN                                   | CN                                   |
| Type de conditionnement           | Boîte pliante/carton                 | Boîte pliante/carton                 |

| Données UC 1            |                                      |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit          | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm |
| Réf.                    | 6190300                              | 6190500                              |
| Matière UC 1            | cardboard gr                         | cardboard gr                         |
| Poids UC 1              | 550 g                                | 865 g                                |
| Longueur UC 1           | 556 mm                               | 819 mm                               |
| Largeur/Profondeur UC 1 | 232 mm                               | 232 mm                               |
| Hauteur UC 1            | 258 mm                               | 258 mm                               |

| Données UC 2            |                                      |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit          | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm |
| Réf.                    | 6190300                              | 6190500                              |
| Matière UC 2            | aucun                                | aucun                                |
| Poids UC 2              | -                                    | -                                    |
| Longueur UC 2           | -                                    | -                                    |
| Largeur/Profondeur UC 2 | -                                    | -                                    |
| Hauteur UC 2            | -                                    | -                                    |

| Données commerciales  |                                      |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit        | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm |
| Réf.                  | 6190300                              | 6190500                              |
| Texte caisse          | LED Natur 24 W                       | LED Natur 44 W                       |
| Présentation en rayon | Éclairage des aquariums              | Éclairage des aquariums              |