




JBL LED SOLAR NATUR

Hochleistungs-LED Leuchte für Süßwasseraquarien

Geeignet für: 



- Maximale Lichtausbeute für schöne Aquarienpflanzen: Extrem hohe photosynthetisch aktive Strahlung (PAR) von über 200 $\mu\text{M}/\text{s}/\text{m}^2$
- Plug & Play: Leuchte in Röhrenhalterung einklipsen oder aufstellen, Kabel anschließen, per Fernbedienung einschalten oder dimmen und eine von 3 Lichtfarben auswählen
- Gleichmäßig verteilte warmweiße und kaltweiße LED's für ein biotopgerechtes Lichtklima, 2 Kanäle mit 3 voreingestellten Lichtfarben: 2700 K (Warmweiß), 4000 K (Tageslichtweiß), 6700 K (Kaltweiß)
- Erweiterbar durch Steuerung per Smartphone mit voreingestellten biotopgerechten oder individuellen Lichtsteuerungen und die JBL LED SOLAR EFFECT RGB Leuchte für besondere Farbeffekte
- Enthält: Leuchte wassergeschützt (IP67), Fernbedienung, Driver (Empfänger), Netzteil, Verbindungskabel, Haltebügel für Aufsitzmontage und Endkappen für Montage in Röhrenfassungen (T5 & T8). Garantie: 2 (+2 Jahre bei Registrierung des Produktes)



JBL LED SOLAR NATUR

Zubehör



6348810

**JBL Vorstecker UK für
alle Flachstecker**



**JBL LED SOLAR
CONTROL**
Kontrollgerät für JBL LED
SOLAR Leuchten



**JBL LED SOLAR
Hanging**
Seilaufhängung für JBL LED
SOLAR Leuchten



JBL LED SOLAR NATUR



Ersatzteile



**JBL LED SOLAR
Endkappen Set**



**JBL LED SOLAR
Haltebügel Set**



JBL LED SOLAR Driver



**JBL LED SOLAR
Verbindungskabel**



**JBL LED SOLAR Y-
Kabelweiche**



**JBL LED SOLAR IR
Sensor universal**



**JBL LED SOLAR IR
Fernbedienung**



JBL LED SOLAR NATUR



Produktinformationen

Das Lichtspektrum für Wasserpflanzen unterscheidet sich jedoch erheblich vom Spektrum der Wohnraum oder Taschenlampen LED. Hier geht es um den photosynthetisch aktiven Strahlungsbereich des Lichtes, PAR genannt (Photosynthetic Active Radiation) und ein Vollspektrum, das ALLE Spektralbereiche des sichtbaren Lichtspektrums umfasst. Erst aus diesen beiden Komponenten ließ sich ein perfektes Licht für Aquarienpflanzen produzieren!

Das Besondere an den neuen JBL LED-SOLAR Leuchten:

Die JBL LED SOLAR Lampen gibt es als Ersatz passend für ALLE Leuchtstoffröhrenlängen. Die Grundausstattung JBL SOLAR NATUR enthält neben der Leuchte eine Fernbedienung für einfache und professionelle Steuerung. Mit der IR Fernbedienung lassen sich mehrere JBL LED SOLAR Systeme gleichzeitig ansteuern, da die Frequenz der IR Empfänger identisch ist. Wer dies nicht möchte, muss die Empfänger räumlich etwas weiter auseinander anbringen. Dann ist jede LED Einheit einzeln mit der gleichen Fernbedienung steuerbar.

Meerwasser: Die JBL LED SOLAR NATUR wurde ursprünglich für Süßwasseraquarien entwickelt, hat sich aber auch bei Meerwasseraquarianern sehr bewährt, da fast alle gepflegten Korallen aus flachem Wasser stammen, wo sie volles Sonnenlicht erhalten. Wer die JBL LED SOLAR NATUR mit der JBL LED SOLAR EFFECT kombiniert, erhält eine Farbtemperatur von 7800 Kelvin.

Längen: Die angegebenen Längen (z. B. 22 W = 43,8 cm) beziehen sich auf die zu ersetzende Leuchtstoffröhre.

Länge der Lampe: 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

Länge mit Aufsetzvorrichtung passt für: 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

Allgemeine Berechnung der Lampenlänge: Angegebene Länge z. B. bei 44 W 849mm inkl. Retrofit Adaptern für den Ersatz von Leuchtstoffröhren. Abzüglich Adapterlängen (immer gleich): -50mm -5mm= 794mm echte Lampenlänge.

| Weitere Informationen | |
|-----------------------|---|
| FAQ | ✓ |
| Blog | ✓ |
| Presse | ✓ |
| Labor/Rechner | ✗ |
| Lesenswert | ✓ |
| Ersatzteile | ✓ |
| Video | ✓ |
| Garantie Plus | ✓ |
| Anleitung | ✓ |
| QR-Code |  |





JBL LED SOLAR NATUR



Produktdetails

| Artikeldaten | | |
|--------------------|--|--|
| Produktname | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm |
| Art. Nr | 6190300 | 6190500 |
| EAN Nummer | 4014162619037 | 4014162619051 |
| EAN als Strichcode | | |
| Leistung | 24 W | 44 W |
| Länge | 549 mm | 849 mm |
| Verfallmonate | - | - |
| UVP inkl. MwSt. | 156,54 € | 216,54 € |
| Grundpreis | - | - |
| Nennfüllmenge | - | - |
| Basismenge | 1 | 1 |
| Bruttogewicht | 1505 g | 1954 g |
| Nettogewicht | 1289 g | 1637 g |
| Gewichtsumw. | - | - |

| Entsorgung | | |
|-----------------------------|--|--|
| Produktname | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm |
| Art. Nr | 6190300 | 6190500 |
| Grüner Punkt | ✓ | ✓ |
| Gruppe Elektroschrott | Großgeräte, die in privaten Haushalten genutzt werden können | Großgeräte, die in privaten Haushalten genutzt werden können |
| Entsorgungsgewicht | 721 g | 1069 g |
| Batterieart | 1 x CR2025 3V Lithium-Mangandioxid Knopfzelle | 1 x CR2025 3V Lithium-Mangandioxid Knopfzelle |
| Batterierücknahme | Batterierücknahme - Gerätebatterie | Batterierücknahme - Gerätebatterie |
| Batterie Wiederaufladbar | - | - |
| Entsorgungsgewicht Batterie | 2.4 g | 2.4 g |
| Einwegglas | - | - |
| PPK | 216 g | 317 g |
| Kunststoff klein | - | - |
| Kunststoff groß | - | - |
| Entsorgungsgewicht Metall | 0 g | 0 g |

| Eigenschaften | | |
|---------------|--|--|
| Produktname | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm |
| Art. Nr | 6190300 | 6190500 |





| Eigenschaften | | |
|----------------------|--|--|
| Tierart | Arowana, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Fadenfische, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Guppy, Guramis, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Kiemenkrebse, Killifische, Krabben, Krallenfrösche, Krebse, Kugelfische, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Panzerwelse, Papageienbuntbarsche, Regenbogenfische, Salmier, Scherengarnelen, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schnecken, Stachelaale, Welse, Zwerggarnelen, Zwergkrebse | Arowana, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Fadenfische, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Guppy, Guramis, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Kiemenkrebse, Killifische, Krabben, Krallenfrösche, Krebse, Kugelfische, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Panzerwelse, Papageienbuntbarsche, Regenbogenfische, Salmier, Scherengarnelen, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schnecken, Stachelaale, Welse, Zwerggarnelen, Zwergkrebse |
| Tiergröße | Für alle Tiergrößen | Für alle Tiergrößen |
| Tieraltersgruppe | Alle Aquarien- und Terrarientiere | Alle Aquarien- und Terrarientiere |
| Volumen Lebensraum | 55-80cm (90-130L) | 85-110cm (200-250L) |
| Material | Alu-Profil, Leuchtdioden, Stromversorgung | Alu-Profil, Leuchtdioden, Stromversorgung |
| Futterart | - | - |
| Farbe | silber | silber |
| Dosierung | - | - |
| Transportbedingungen | - | - |



JBL LED SOLAR NATUR

| Elektronisches Etikett / Leuchtmittel | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Produktname | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm |
| Art. Nr | 6190300 | 6190500 |
| Umgebungstemperatur | 80 °C | 80 °C |
| Startzeit | 0.1 s | 0.1 s |
| Quecksilber | - | - |
| Röhrenlänge | 549 mm | 849 mm |
| Lebensdauer | 50000 h | 50000 h |
| Lumen | 2500 lm | 4700 lm |
| CRI-Wert | 85 | 85 |
| Dimmbar | ✓ | ✓ |
| Schaltzyklen | 20000 | 20000 |
| PAR-Wert | 220 W/m ² | 220 W/m ² |
| Energieeffizienzklasse | - | - |
| UV-A | - | - |
| UV-B | - | - |
| UV-C | - | - |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K |
| Sockelbezeichnung | - | - |

| Technische Daten | | |
|------------------------------|---|--|
| Produktname | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm |
| Art. Nr | 6190300 | 6190500 |
| Reichweite in Liter | - | - |
| Reichweite von - bis | - | - |
| Reichweite in Tagen | - | - |
| Reichweite Beckenlänge | 55-80 | 85-110 |
| Leistung Watt | 24 W | 44 W |
| Leistung pro Stunde | - | - |
| Leistung pro Tag | - | - |
| Höhe | 17 mm | 17 mm |
| Länge | 495 mm | 795 mm |
| Breite | 71 mm | 71 mm |
| Durchmesser | - | - |
| Spannung | 24 V | 24 V |
| Für | - | - |
| T8 26mm (Watt) | - | - |
| T5 16mm (Watt) | - | - |
| Größe | - | - |
| Inhalt für | enthält 44x4 = 88 kaltweiße + 88 warmweiße = 176 einzelne LEDs | enthält 72x4 = 144 kaltweiße + 144 warmweiße = 288 einzelne LEDs |
| Filterbehältervolumen | - | - |
| Volumen Filtermassen | - | - |
| Schlauchanschlüsse Druck/Out | - | - |





| Technische Daten | | |
|----------------------------|---|---|
| Schlauchanschlüsse Saug/In | - | - |
| Förderhöhe | - | - |



JBL LED SOLAR NATUR

| | |
|---------------|----------|
| Futterart | - |
| Subprodukttyp | Leuchten |
| Dosierung | - |





Zusatzinformationen für den Fachhandel

| Artikel Daten | | |
|----------------------|--|--|
| Produktname | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm |
| Art. Nr | 6190300 | 6190500 |
| MwSt. | 19% | 19% |
| Verkaufseinheit (VE) | 1 | 1 |
| Volumen Verpackung | 4.9l | 7.3l |
| Maße (l/b/h) | 80 mm/112 mm/550 mm | 80 mm/112 mm/812 mm |
| Lage | 36 | 18 |
| Palette | 144 | 72 |
| WGrupe | 3 | 3 |
| Zolltarif | 85437090 | 85437090 |
| Herkunftsland | CN | CN |
| Verpackungsart | Faltschachtel/Karton | Faltschachtel/Karton |

| VPE 1 Daten | | |
|--------------------|--|--|
| Produktname | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm |
| Art. Nr | 6190300 | 6190500 |
| VPE 1 Material | Pappe g | Pappe g |
| VPE 1 Gewicht | 550 g | 865 g |
| VPE 1 Länge | 556 mm | 819 mm |
| VPE 1 Breite/Tiefe | 232 mm | 232 mm |
| VPE 1 Höhe | 258 mm | 258 mm |

| VPE 2 Daten | | |
|--------------------|--|--|
| Produktname | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm |
| Art. Nr | 6190300 | 6190500 |
| VPE 2 Material | Keine | Keine |
| VPE 2 Gewicht | - | - |
| VPE 2 Länge | - | - |
| VPE 2 Breite/Tiefe | - | - |
| VPE 2 Höhe | - | - |

| Handelsdaten | | |
|------------------|--|--|
| Produktname | JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590mm | JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895mm |
| Art. Nr | 6190300 | 6190500 |
| Kassentext | LED Natur 24W | LED Natur 44W |
| Regalplatzierung | Beleuchtung Aquarien | Beleuchtung Aquarien |

