



# 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, Salmmer, 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, Salmmer, 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 <sup>2</sup>	220 W/m <sup>2</sup>
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

Artikeldaten		
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

