




# JBL LED SOLAR NATUR

Wysokosprawna świetlówka LED do akwariów słodkowodnych

Suitable for: 



- Maksymalna wydajność świetlna dla pięknych roślin akwariowych: Ekstremalnie wysokie promieniowanie czynne fotosyntetycznie (PAR) powyżej 200  $\mu\text{M/s/m}^2$
- Plug & Play [ang. podłącz i używaj] Świetlówkę zamocować na zatrzask w uchwycie lub postawić, podłączyć kabel, włączyć za pomocą pilota lub ściemnić i wybrać jedną z 3 barw światła
- Równomiernie rozproszone oświetlenie LED ciepłe i zimne białe światło dla oświetlenia o właściwym biotopie, 2 kanały z 3 ustawionymi fabrycznie barwami światła: 2700 K (ciepłe białe), 4000 K (światło dzienne białe), 6700 K (zimne białe)
- Możliwość rozszerzenia dzięki sterowaniu za pomocą smartfona z ustawionym domyślnie sterowaniem światłem właściwym dla danego biotopu lub sterowaniem indywidualnym i świetlówka JBL LED SOLAR EFFECT RGB dla szczególnych barwnych efektów
- W zestawie: Zabezpieczona przed wodą świetlówka (IP67), pilot, sterownik (odbiornik), zasilacz, przewód łączący, pałki mocujące do montażu nasadowego i zaślepki do montażu w oprawkach do świetlówek (T5 & T8). Gwarancja: 2 (+2 lata przy zarejstr. prod)



# JBL LED SOLAR NATUR



Accessories



6348810

**JBL Wtyczka adapter  
UK do wszystkich  
płaskich wtyczek**



**JBL LED SOLAR  
CONTROL**

Sterownik do świetlówek JBL  
LED SOLAR



**JBL LED SOLAR  
Hanging**

Zawieszenie na linkach do  
świetlówek JBL LED SOLAR



# JBL LED SOLAR NATUR

## Spare parts



JBL LED SOLAR Zestaw  
zaślepek



JBL LED SOLAR Zestaw  
pałków mocujących



JBL LED SOLAR  
Sterownik



JBL LED SOLAR  
Przewód łączący



JBL LED SOLAR Y-  
Rozgałęziacz



JBL LED SOLAR IR  
Czujnik uniwersalny



JBL LED SOLAR IR Pilot



# JBL LED SOLAR NATUR



## Product information

Jednakże widmo światła dla roślin wodnych różni się znacznie od widma światła do mieszkania lub latarek LED. Chodzi tu zakres promieniowania świetlnego fotosyntetycznie czynnego, zwanego PAR (Photosynthetic Active Radiation) oraz o pełne widmo światła, które obejmuje WSZYSTKIE zakresy widma światła widzialnego. Dopiero z tych obydwu komponentów można było wytworzyć perfekcyjne światło dla roślin akwariowych!

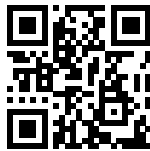
Szczególne cechy nowych świetlówek JBL LED-SOLAR:

Świetlówek JBL LED SOLAR są dostępne jako zamiennik pasujący do WSZYSTKICH długości świetlówek. Podstawowe wyposażenie JBL SOLAR NATUR obejmuje oprócz świetlówek pilot do prostego i profesjonalnego sterowania. Za pomocą pilota IR można jednocześnie sterować kilkoma systemami JBL LED SOLAR, ponieważ częstotliwość odbiorników IR jest identyczna. Kto tego nie chce, musi rozmieścić odbiorniki jako oddalone od siebie. Wtedy można sterować każdą jednostką LED pojedynczo za pomocą tego samego pilota.

Woda morska: Świetlówek JBL LED SOLAR NATUR została pierwotnie opracowana do akwariów słodkowodnych, ale sprawdziła się także bardzo przy akwariach morskich, ponieważ prawie wszystkie pielęgnowane koralce pochodzą z płytkich wód, gdzie otrzymują one pełne światło słoneczne. Łącząc JBL LED SOLAR NATUR ze świetlówką JBL LED SOLAR EFFECT, otrzymuje się temperaturę barwy 7800 kelwinów.

Długości: Podane długości (np. 22 W = 43,8 cm) odnoszą się do świetlówek, która ma być wymieniona. Długość świetlówek: 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

Długość z nasadką pasuje do: 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 Ogólne obliczenie długości świetlówek: Podana długość np. w przypadku 44 W 849mm z przystawką Retrofit do zastąpienia świetlówek. minus długości przejściówek (zawsze takie same): -50mm -5mm= 794mm prawdziwa długość świetlówek.

Further information	
FAQ	✓
Blog	✓
Press	✓
Laboratory/calculator	✗
Worth reading	✓
Spare parts	✓
Video	✓
GarantiePlus	✓
Instrukcja	✓
QR code	





# JBL LED SOLAR NATUR



## Product details

Article data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm
Art. No.	6190300	6190500
EAN number	4014162619037	4014162619051
EAN as barcode		
Moc	24 W	44 W
Długość	549 mm	849 mm
Expiry months	-	-
RRP incl. VAT	161,81 €	223,82 €
Base price	-	-
Nominal filling quantity	-	-
Base quantity	1	1
Gross weight	1505 g	1954 g
Net weight	1289 g	1637 g
Weight change	-	-

Disposal		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm
Art. No.	6190300	6190500
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	Duże urządzenia, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych	Duże urządzenia, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych
Disposal weight	721 g	1069 g
Rodzaj baterii	1 x CR2025 3V Bateria pastylkowa litowo-manganowa	1 x CR2025 3V Bateria pastylkowa litowo-manganowa
Zwrot baterii	Zwrot baterii - Baterie z urządzeń	Zwrot baterii - Baterie z urządzeń
Battery rechargeable	-	-
Ciężar utylizacyjny bateria	2.4 g	2.4 g
Non-returnable glass	-	-
PPK	216 g	317 g
Plastic small	-	-
Plastic large	-	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g	0 g

Właściwości		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm
Art. No.	6190300	6190500





Właściwości		
Gatunek zwierzęcia	Aksolotl, Arowana, Bojowniki, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gourami, Gupik, Karasie złociste, Karpięcokształtne, Kiryski, Kraby, Krewetki Macrobrachium, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Pielęgnice papuzie, Piskorzowate, Platany szponiaste, Prętniki, Raczki karłowate, Raczki skrzelowe, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Slimaki, Żyworodne	Aksolotl, Arowana, Bojowniki, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gourami, Gupik, Karasie złociste, Karpięcokształtne, Kiryski, Kraby, Krewetki Macrobrachium, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Pielęgnice papuzie, Piskorzowate, Platany szponiaste, Prętniki, Raczki karłowate, Raczki skrzelowe, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Slimaki, Żyworodne
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie zwierzęta akwariowe i terrariowe	Wszystkie zwierzęta akwariowe i terrariowe
Pojemność Siedlisko	55-80cm (90-130L)	85-110cm (200-250L)
Materiał	Profil aluminiowy, świecące diody, zasilanie elektryczne	Profil aluminiowy, świecące diody, zasilanie elektryczne
Rodzaj pokarmu	-	-
Kolor	srebrny	srebrny
Dozowanie	-	-
Warunki transportu	-	-



# JBL LED SOLAR NATUR

Etykieta elektroniczna / Żarówki		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm
Art. No.	6190300	6190500
Temperatura otoczenia	80 °C	80 °C
Czas rozruchu	0.1 s	0.1 s
Rtęć	-	-
Długość świetlówki	549 mm	849 mm
Okres użytkowania	50000 h	50000 h
Lumen	2500 lm	4700 lm
Wartość CRI	85	85
Możliwość ściemniania	✓	✓
Cykle przełączania	20000	20000
Wartość PAR	220 W/m <sup>2</sup>	220 W/m <sup>2</sup>
Klasa efektywności energetycznej	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Temperatura barwy	4000 K	4000 K
Oznaczenie cokołu	-	-

Technical data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm
Art. No.	6190300	6190500
Range in litres	-	-
Range from - to	-	-
Range in days	-	-
Range tank length	55-80	85-110
Output in watts	24 W	44 W
Output per hour	-	-
Output per day	-	-
Height	17 mm	17 mm
Length	495 mm	795 mm
Width	71 mm	71 mm
Diameter	-	-
Voltage	24 V	24 V
For	-	-
T8 26mm (watt)	-	-
T5 16mm (watt)	-	-
Size	-	-
Content for	enthält 44x4 = 88 kaltweiße + 88 warmweiße = 176 einzelne LEDs	enthält 72x4 = 144 kaltweiße + 144 warmweiße = 288 einzelne LEDs
Filter container volume	-	-
Volume filter media	-	-
Hose connections pressure/out	-	-



Technical data		
Hose connections suction/in	-	-
Delivery head	-	-





# JBL LED SOLAR NATUR

Rodzaj pokarmu	-
Sub product type	Oświetlenie
Dozowanie	-





## Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm
Art. No.	6190300	6190500
VAT	23%	23%
Sales unit (SU)	1	1
Volume packaging	4.9l	7.3l
Dimensions (l/w/h)	80 mm/112 mm/550 mm	80 mm/112 mm/812 mm
Layer	36	18
Pallet	144	72
Category of products	3	3
Customs tariff	85437090	85437090
Country of origin	CN	CN
Type of packaging	Składane pudełko/Karton	Składane pudełko/Karton

PU 1 data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm
Art. No.	6190300	6190500
PU 1 material	Karton g	Karton g
PU 1 weight	550 g	865 g
PU 1 length	556 mm	819 mm
PU 1 width/depth	232 mm	232 mm
PU 1 height	258 mm	258 mm

PU 2 data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm
Art. No.	6190300	6190500
PU 2 material	Brak	Brak
PU 2 weight	-	-
PU 2 length	-	-
PU 2 width/depth	-	-
PU 2 height	-	-

Trade data		
Product name	JBL LED SOLAR NATUR 24 W, 549/590 mm	JBL LED SOLAR NATUR 44 W, 849/895 mm
Art. No.	6190300	6190500
Till receipt text	LED Natur 24W	LED Natur 44W
Miejsce w regale	Oświetlenie akwarium	Oświetlenie akwarium