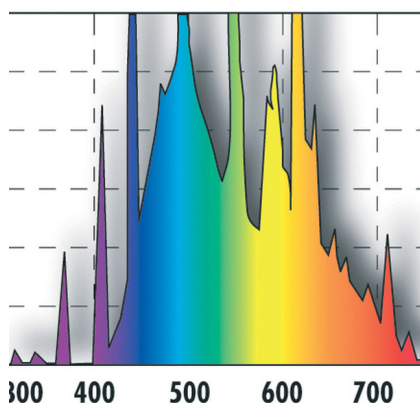




JBL SOLAR NATUR

T8-Światłówka światła dziennego do akwariów słodkowodnych

Suitable for:



- Solar-Światłówka dla ryb i rośliny z wód skąpanych w słońcu, np. Jezioro Malawi i Tanganika
- Prosta instalacja: Światłóvkę z trzonkiem T8 włożyć do oprawki i dokręcić do zatrzaśnięcia lampy
- Bardzo jasne, zimne białe światło z 9000 K jak w wodach skąpanych w słońcu. Idealne dla ryb i roślin
- Wyjątkowe oświetlenie dzięki wysokiej liczbie lumenów. Przetestowane przez Instytut Nauk Morskich IFM-Geomar: Pełne widmo światła jak światło słoneczne
- Oddawanie barw i pełne widmo światła gwarantowane przez 12 miesięcy. W zest. plakietka przypominająca o wymianie



JBL SOLAR NATUR

Accessories



JBL StartSolar
Starter do świetlówek T8



JBL SOLAR REFLECT
Zestaw klipsów
Uchwyt do świetlówek



**JBL SOLAR Reflect T5/
T8 438-850 mm**
Wysokowydajny odbłyśnik do
świetlówek



JBL Klipsy T5/T8 Metal
Metalowy uchwyt do
świetlówek



**JBL SOLAR Reflect T5/
T8 - 895-1500 mm**
Odbłyśnik do świetlówek Solar



JBL SOLAR NATUR



Product information

Światło jako źródło energii

Rośliny zasilają akwarium w ważny dla życia tlen dla mieszkańców akwarium. Rośliny zapobiegają rozrostowi glonów, usuwają szkodliwe substancje, tworzą kryjówki i redukują zarazki chorobotwórcze. Właściwe pełne widmo światła jest ważne do osiągnięcia pełnej wydajności fotosyntezy.

Prosta instalacja

Światłówkę z trzonkiem T8 włożyć do oprawki i dokręcić do zatrzaśnięcia lampy.

Natura jako wzór

Barwą światła i widmowym rozkładem światła lampy z 9000 K odpowiada potrzebom roślin. To służy wzrostowi i pełnej wydajności fotosyntezy. Światło odpowiadające światłu słonecznemu hamuje rozrost glonów. Dzięki światłu ze wskaźnikiem oddawania barw 1 A rośliny i ryby prezentują się w swoim naturalnym pięknie.

Pełne widmo światła dziennego

Światłówki z pełnym widmem światła dziennego JBL tworzą niemal naturalne warunki świetlne i zapewniają zrównoważone odzwierciedlenie naturalnego oświetlenia. Przetestowane przez Instytut Nauk Morskich IFM-Geomar Leibnitz-Institut i ocenione jako bardzo dobre "Porównywalne z naturalnym światłem słonecznym". Z klasą efektywności energetycznej B lampa jest szczególnie energooszczędna.

Widmo światła w powiązaniu z natężeniem światła:

Do wyprodukowania bardzo jasnej żarówki, musi zostać tylko wzmocniony żółto-zielony zakres widma. Do tego jeszcze tylko trochę czerwonego i niebieskiego jako wyrównanie, aby światło nie wyglądało za bardzo żółte. Tak to się robi w przypadku większości żarówek! Jednakże teraz nie chcemy oświetlić pokoju dziennego, lecz akwarium z żywymi roślinami. Te stawiają jednak inne wymagania i chciałyby WSZYSTKICH zakresów widma światła widzialnego (kolory tęczy), w celu perfekcyjnego wzrostu. Dlatego firma JBL opracowała "Światłówki z pełnym widmem światła", które zapewniają wszystkie zakresy widma światła BEZ luk, lecz są za to troszkę mniej jasne, niż inne światłówki. Output światłówki to zawsze 100 %, pozostaje tylko pytanie, jakie zakresy widma światła obejmuje!

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



JBL SOLAR NATUR



Product details

Article data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
EAN number	4014162616319	4014162616333	4014162616364
EAN as barcode			
Moc	18 W	30 W	58 W
Długość	590 mm	895 mm	1500 mm
Expiry months	-	-	-
RRP incl. VAT	26,48 €	27,61 €	32,63 €
Base price	-	-	-
Nominal filling quantity	-	-	-
Base quantity	1	1	1
Gross weight	185 g	275 g	395 g
Net weight	95 g	135 g	225 g
Weight change	1000	1000	1000

Disposal			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
Green dot	✓	✓	✓
Group electronic waste	Lampy wyładowcze, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych	Lampy wyładowcze, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych	Lampy wyładowcze, które mogą być używane w prywatnych gospodarstwach domowych
Disposal weight	95 g	135 g	225 g
Rodzaj baterii	-	-	-
Zwrot baterii	-	-	-
Battery rechargeable	-	-	-
Ciężar utylizacyjny bateria	-	-	-
Non-returnable glass	-	-	-
PPK	82.86 g	122.48 g	210 g
Plastic small	-	-	-
Plastic large	-	-	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g	0 g	0 g

Właściwości			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600



Właściwości			
Gatunek zwierzęcia	Aksolotl, Arowana, Artemia, Bojowniki, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Nurkowanie za żerem, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Pseudemys, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tropikalne żółwie błotne, Tropikalne żółwie lądowe, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Zabuti czarny, Żyworodne, Żółwie błotne, Żółwie lamparcie, Żółwie ozdobne, Żółwie wodne	Aksolotl, Arowana, Artemia, Bojowniki, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Nurkowanie za żerem, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Pseudemys, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tropikalne żółwie błotne, Tropikalne żółwie lądowe, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Zabuti czarny, Żyworodne, Żółwie błotne, Żółwie lamparcie, Żółwie ozdobne, Żółwie wodne	Aksolotl, Arowana, Artemia, Bojowniki, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Nurkowanie za żerem, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Pseudemys, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tropikalne żółwie błotne, Tropikalne żółwie lądowe, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Zabuti czarny, Żyworodne, Żółwie błotne, Żółwie lamparcie, Żółwie ozdobne, Żółwie wodne
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie ryby akwariowe	Wszystkie ryby akwariowe	Wszystkie ryby akwariowe
Pojemność Siedlisko	80 cm	100 cm	160 cm
Materiał	Szkło, metal, gaz szlachetny	Szkło, metal, gaz szlachetny	Szkło, metal, gaz szlachetny
Rodzaj pokarmu	-	-	-
Kolor	biały	biały	biały
Dozowanie	-	-	-
Warunki transportu	-	-	-



JBL SOLAR NATUR

Etykieta elektroniczna / Żarówki			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
Temperatura otoczenia	22 °C	22 °C	22 °C
Czas rozruchu	1 s	1 s	1 s
Rtęć	✓	✓	✓
Długość świetłówki	590 mm	895 mm	1500 mm
Okres użytkowania	10000 h	10000 h	10000 h
Lumen	1100 lm	2040 lm	4100 lm
Wartość CRI	98	98	98
Możliwość ściemniania	✓	✓	✓
Cykle przełączania	7000	7000	7000
Wartość PAR	-	-	-
Klasa efektywności energetycznej	G	G	G
UV-A	-	-	-
UV-B	-	-	-
UV-C	-	-	-
Temperatura barwy	9000 K	9000 K	9000 K
Oznaczenie cokołu	T8	T8	T8

Technical data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
Range in litres	-	-	-
Range from - to	-	-	-
Range in days	-	-	-
Range tank length	-	-	-
Output in watts	18 W	30 W	58 W
Output per hour	-	-	-
Output per day	-	-	-
Height	-	-	-
Length	590 mm	895 mm	1500 mm
Width	-	-	-
Diameter	26 mm	26 mm	26 mm
Voltage	-	-	-
For	-	-	-
T8 26mm (watt)	-	-	-
T5 16mm (watt)	-	-	-
Size	-	-	-
Content for	-	-	-
Filter container volume	-	-	-
Volume filter media	-	-	-
Hose connections pressure/out	-	-	-
Hose connections suction/in	-	-	-
Delivery head	-	-	-



JBL SOLAR NATUR

Rodzaj pokarmu	-
Sub product type	Oświetlenie
Dozowanie	-



Additional information for the specialist trade sector

Article data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
VAT	23%	23%	23%
Sales unit (SU)	4	4	4
Volume packaging	1.1l	1.6l	2.6l
Dimensions (l/w/h)	37 mm/44 mm/673 mm	37 mm/44 mm/978 mm	37 mm/44 mm/1579 mm
Layer	52	36	528
Pallet	936	756	528
Category of products	1	1	1
Customs tariff	85393110	85393110	85393110
Country of origin	DE	DE	DE
Type of packaging	Składane pudełko/Karton	Składane pudełko/Karton	Składane pudełko/Karton

PU 1 data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
PU 1 material	Karton g	Karton g	Karton g
PU 1 weight	129 g	178 g	282 g
PU 1 length	82 mm	82 mm	82 mm
PU 1 width/depth	680 mm	980 mm	69 mm
PU 1 height	69 mm	69 mm	1585 mm

PU 2 data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
PU 2 material	Brak	Brak	Brak
PU 2 weight	-	-	-
PU 2 length	-	-	-
PU 2 width/depth	-	-	-
PU 2 height	-	-	-

Trade data			
Product name	JBL SOLAR NATUR 18 W	JBL SOLAR NATUR 30 W	JBL SOLAR NATUR 58 W
Art. No.	6163100	6163300	6163600
Till receipt text	S.Natur 18W	S.Natur 30W	S.Natur 58W
Miejsce w regale	-	-	-