

## BETRIEBSANLEITUNG

+

### Garantieformular

für die Produktlinien

eco

cluster

cluster control

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für eine daytime® LED-Leuchte aus dem Hause WALTRON entschieden haben.

Mit der daytime® LED-Leuchte besitzen Sie ein Qualitätsprodukt, welches speziell für den Aquaristik- und Terraristik-Bereich entwickelt wurde und höchsten Sicherheitsansprüchen genügt.

Die Auswahl und Ausführung der Werkstoffe trotz widrigsten Bedingungen und ermöglicht daher selbst die Beleuchtung von Meerwasseraquarien.

Der Einsatz modernster, hochwertiger LED namhafter Hersteller ist ein Garant für eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer der Lichtquelle. Gleichzeitig wird dadurch sichergestellt, dass die Leuchte noch nach Jahren der gewünschten Energieeffizienz genügt.

Der modulare Aufbau der daytime® cluster/cluster-control Leuchtenserie ermöglicht Ihnen, diese durch einen autorisierten Servicepartner oder den Hersteller mit LED-Modulen anderer Lichtfarben oder neuester Generation auszustatten.

Die Möglichkeiten, die sich Ihnen durch daytime® Produkte eröffnen, werden in den folgenden Kapiteln ausführlich beschrieben. Lesen Sie daher die Betriebsanleitung aufmerksam und vollständig. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

"Helle" Freude mit daytime® wünscht Ihnen das gesamte WALTRON-Team.

WALTRON GmbH  
Sapelloh 51  
31606 Warmssen

Tel.: +49 (0) 57 67 / 94 14 39-0  
Fax: +49 (0) 57 67 / 94 14 39-15

[www.waltron-gmbh.com](http://www.waltron-gmbh.com)  
[www.day-time.de](http://www.day-time.de)

### Hinweis-, Warn- u. Sicherheitssymbole

Die Europäische Norm schreibt die Verwendung nachfolgender Piktogramme für bestimmte Situationen vor und dient ausdrücklich nicht dazu, Sie als Anwender zu verunsichern.

Sie finden diese in jeder aktuellen Betriebsanleitung von elektrisch betriebenen Haushaltsgeräten.

Allgemeine Beschreibung:



Warnung!

Die Nichtbeachtung der durch dieses Symbol gekennzeichneten Abschnitte kann schwere gesundheitliche Auswirkungen durch Stromschlag zur Folge haben.



Achtung!

Die Nichtbeachtung der durch dieses Symbol gekennzeichneten Abschnitte kann zu Funktionsstörungen oder Beschädigung der daytime® Produkte führen.



Info

Der mit diesem Symbol gekennzeichnete Absatz gibt Ihnen hilfreiche Empfehlungen und Tipps zum Einsatz der daytime® Produkte.



Hinweis auf umweltgerechte Entsorgung



Übereinstimmung mit EG-Richtlinien

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Produkte sind für den privaten Hausgebrauch konzipiert und konstruiert. Diese dienen ausschließlich der Beleuchtung von Aquarien und Terrarien und nicht der Allgemeinbeleuchtung.

Somit unterliegen diese nicht der Kennzeichnungspflicht hinsichtlich der Energieeffizienzklassifizierung (siehe Verordnung 874/2012 + 1194/2012).

Lesen und beachten Sie diese Bedienungsanleitung vollständig vor Inbetriebnahme und Verwendung der Leuchte(n). Eine Garantieleistung entfällt für Schäden oder Mängel, die durch Nichtbeachten der Bedienungsanleitung entstanden sind. Halten Sie die Bedienungsanleitung beim Gerät verfügbar und geben Sie diese an nachfolgende Anwender weiter.

WALTRON übernimmt keine Haftung für Folgen aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Zu Ihrer Sicherheit



Warnung!

Lesen und beachten Sie die folgenden wichtigen Sicherheitshinweise sorgfältig. So vermeiden Sie Verletzungen durch Stromschlag:



Info

Platzieren Sie das Betriebsgerät an einem geeigneten Platz, der sicherstellt, dass Kontakt mit Wasser (durch Hineinfallen oder Kondensatbildung) weitestgehend ausgeschlossen ist.



Achtung!

WALTRON empfiehlt mit den Converterleitungen Tropfschleifen zu bilden, um zu verhindern dass ggf. am Kabel entlang laufendes Wasser (Kondensat) zum Converter oder zur Netzsteckdose gelangt.

Achten Sie darauf, dass alle Kabel

- knickfrei verlaufen
- nicht über scharfe Kanten geführt werden
- nicht eingeklemmt werden
- keine heißen Oberflächen (>60°C) berühren



Warnung!

Bei Hinweisen auf Beschädigungen der Netzleitung, trennen Sie das Gerät unverzüglich vom Netz und wenden Sie sich an einen autorisierten daytime®-Servicepartner oder direkt an den Hersteller (WALTRON GmbH).



Warnung

Wenn die Netzkabel des Betriebsgerätes oder die Sekundärleitung(en) beschädigt sind, müssen diese entweder durch einen autorisierten daytime®-Servicepartner oder direkt beim Hersteller repariert werden. Nehmen Sie nie ein Gerät mit Beschädigungen oder schadhaftem Netzkabel (Betriebsgerät) in Betrieb.



Warnung!

Öffnen und reparieren Sie die Betriebsgeräte und Leuchten niemals selbst. Nehmen Sie keine Veränderungen an diesen vor, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Das Betriebsgerät enthält Strom führende Teile (230V AC). Nach dem Öffnen besteht Lebensgefahr.

Reparaturen dürfen ausschließlich von autorisierten daytime®-Servicepartnern oder vom Hersteller selbst, mit Originalersatz- und -zubehörteilen durchgeführt werden.

### Standard-Lieferumfang / Zubehör

Zum Standard-Lieferumfang der daytime® Leuchte gehört:

1 St. Leuchte  
1 St. Betriebsanleitung

Zur Inbetriebnahme bzw. zum Betrieb der Leuchte ist nachfolgend aufgeführtes Zubehör erhältlich<sup>1</sup>:

eco:

- T5-Adapter Set
- T8-Adapter Set
- Universal-Adapter Set
- Aufsatz-Adapter Set
- Swing-Adapter Set
- Einsetz-/Anschraub-Adapter Set
- Magnet-Halter Set
- LED Converter 12W inkl. Stecksystem
- LED Converter 36W inkl. Stecksystem
- LED Converter 60W inkl. Stecksystem
- LED Converter 80W inkl. Stecksystem
- LED Converter 100W inkl. Stecksystem
- 3-fach Verteiler (2-polig)
- 1-Kanal Dimm Modul (daytime eco + daytime cluster)

cluster / cluster control:

- Seilaufhängung inkl. Leuchtenadapter
- T5-Adapter Set
- T8-Adapter Set
- Universal-Adapter Set
- Aufsatz-Adapter Set
- Swing-Adapter Set
- Einsetz-/Anschraub-Adapter Set
- Magnet-Halter Set
- LED Converter 12W inkl. Stecksystem
- LED Converter 36W inkl. Stecksystem
- LED Converter 60W inkl. Stecksystem
- LED Converter 80W inkl. Stecksystem
- LED Converter 100W inkl. Stecksystem
- 3-fach Verteiler (2-polig) – nicht cluster control
- 1-Kanal Dimm Modul (daytime eco + daytime cluster)
- 3-Kanal Dimm Modul (nur für daytime cluster control) – für den Betrieb der cluster control zwingend erforderlich

Sonstiges:

- Adapterprofil für JUWEL-Aquarien
- Adapterprofil für EHEIM-Aquarien

Sonderzubehör auf Anfrage.

1) Converter + 1 Adapter- bzw. Aufhängungsset je Leuchte erforderlich

### Hersteller- / Konformitätserklärung



Nachfolgend wird bestätigt, dass die daytime® Leuchtenserien

eco, cluster, cluster control

hinsichtlich ihrer Konzeption und Bauart sowie der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung allen einschlägigen Bestimmungen und grundlegenden Sicherheitsanforderungen der

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Elektro-Altgeräte-Richtlinie (WEEE) 2002/96/EG

EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG

ErP Richtlinie (Ökodesign) 2009/125/EG

sowie den anzuwendenden Normen

DIN EN 60598-1  
Leuchten – allgemeine Anforderungen und Prüfungen

DIN EN 60598-2-11  
Besondere Anforderungen – Aquarienleuchten

DIN EN 62471  
Photobiologische Sicherheit von LED

entsprechen.

Bei nicht mit Waltron GmbH abgestimmten Änderungen der Leuchten verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

**allg. technische Daten**

**Schalnetzteil / Converter**

Primär (Netzspannung): 230V / 50...60Hz  
Sekundär: 12 V DC (Konstantspannung)

Leistungsaufnahme: 12 bis 100 Watt (je nach Modell)

**daytime® Leuchte**

Betriebsspannung: 12 V DC  
Dimmbar über daytime® Dimm-Modul  
Staub- und wasserdicht - IP67  
Leistungsaufnahme: 1,5 bis 100 Watt (je nach Modell)  
Lichtfarbe: Neutral White (NW), Ultra White (UW), Neutralweiss (NW), Ultra Blue White (UBW), Ultra Blue Red White (UBRW), Nautic Blue (NB), Nautic Blue Red (NBR)

**Entsorgung**



Entsorgen Sie Elektroaltgeräte umweltgerecht.

Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder örtlich zuständige Entsorgungsstellen.

**Reinigung und Pflege**



Schalten Sie die Leuchte, durch Ziehen des Netzsteckers des Betriebsgerätes aus.

Entnehmen Sie die Leuchte. Reinigen Sie die Leuchte nicht im eingebauten Zustand.

Verwenden Sie keine scharfen Reiniger oder Scheuermittel. Diese können die Oberflächen, insbesondere der transparenten Abdeckung, beschädigen.

Reinigen Sie weder Leuchten noch Zubehörartikel in Geschirrspülmaschinen.

Beachten Sie das umseitige Kapitel "Zu Ihrer Sicherheit"

**Montage des Zubehörs und Einsetzen / Aufsetzen / Aufhängen der Leuchte**



Achten Sie bei der Inbetriebnahme der Leuchte auf einen Abstand zwischen Leuchtenunterseite und Wasseroberfläche von mindestens 15mm.

eco:



T5 + T8-Adapter Set



Universal- + Aufsetz-Adapter Set



Swing-Adapter Set



Einsetz-/Anschraub-Adapter Set



Magnet-Halter Set

**Montage des Zubehörs und Einsetzen / Aufsetzen / Aufhängen der Leuchte**



Achten Sie bei der Inbetriebnahme der Leuchte auf einen Abstand zwischen Leuchtenunterseite und Wasseroberfläche von mindestens 15mm.

cluster / cluster control:



T5 + T8-Adapter



Universal- + Aufsetz-Adapter Set



Swing-Adapter Set



Einsetz-/Anschraub-Adapter Set



Magnet-Halter Set

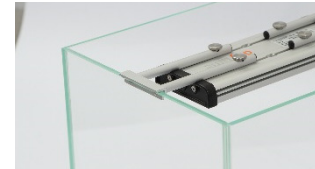


Seilaufhängung

**Montage des Zubehörs und Einsetzen / Aufsetzen / Aufhängen der Leuchte**



Achten Sie bei der Inbetriebnahme der Leuchte auf einen Abstand zwischen Leuchtenunterseite und Wasseroberfläche von mindestens 15mm.



**Inbetriebnahme der Leuchte**



Trennen bzw. verbinden Sie die Sekundärleitungen nicht unter Last (bei eingestecktem Netzstecker).



Zum Ein- bzw. Ausschalten empfehlen wir eine Zeitschaltuhr oder schaltbare Steckdose oder Steckdosenleiste mit integrierter Sicherung.

eco und cluster:

Nach dem Einsetzen/Aufsetzen/Aufhängen der Leuchte verbinden Sie die Leitung der Leuchte mit der Sekundärleitung des Betriebsgerätes bzw. des Verteilers durch Verbinden der Stecksysteme bis diese hörbar einrasten.



Zur sicheren Kontaktierung müssen die Steckverbinder gerade, ohne (mechanische) Spannung platziert werden.



richtig!

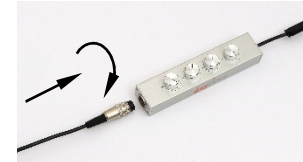


nicht zulässig!

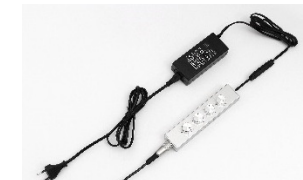
Als letzten Schritt den Netzstecker des Betriebsgerätes (Converter) einstecken.

cluster control:

Nach dem Einsetzen/Aufsetzen/Aufhängen der Leuchte verbinden Sie die Leitung der Leuchte mit dem Dimm-Modul (rundes Stecksystem) und ziehen Sie die Überwurfmutter an.



Danach Einstecken der Sekundärleitung des Betriebsgerätes in das 3-Kanal Dimm-Modul bis dieses hörbar einrastet.



Als letzten Schritt den Netzstecker des Betriebsgerätes (Converter) einstecken.

**Garantiehinweis**

Für die von uns gelieferten daytime® Produkte übernehmen wir innerhalb der EU eine Garantie von 24 Monaten. Ausgenommen davon sind Schäden die auf Nichtbeachtung der Betriebsanleitung oder sonstige unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind.

Sollten Sie innerhalb des Garantiezeitraums wider Erwarten einen Grund zur Beanstandung haben, reichen Sie bitte nachfolgende Garantiekarte ausgefüllt bei Ihrem daytime® Fachhändler ein.

**Garantieformular**

Artikel-Nr. oder -bezeichnung:

Grund der Beanstandung:

Vom Händler auszufüllen:

Verkaufsdatum:

WALTRON Lieferschein- o. Rechn.-Nr.:

Firmenstempel + Unterschrift: