

Bedienungsanleitung ApolloLED ECO, 230VAC

( Seite 2  page 12)



Inhaltsverzeichnis

| | |
|----------|-------------------------------------|
| Seite 3 | Sicherheit |
| Seite 4 | Lieferumfang / Produktspezifikation |
| Seite 5 | Technische Daten |
| Seite 6 | Inbetriebnahme und Gebrauch |
| Seite 9 | Wartung |
| Seite 9 | Leuchtmittelwechsel |
| Seite 10 | Fehlerbehebung |

Sicherheit

 Sicherheit hat im Umgang mit technischen Produkten höchste Priorität!

 Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch.

 Dieses Zeichen macht Sie an verschiedenen Stellen der Bedienungsanleitung auf mögliche Gefahren oder sicherheitsrelevantes Verhalten aufmerksam.

 Machen Sie sich möglichst bereits vor einem Einsatz mit der Funktionsweise des Gerätes vertraut.

 Benutzen Sie das Gerät ausschließlich für seinen bestimmten Verwendungszweck.

 Unterlassen Sie jegliche andere Verwendung des Gerätes.

 Achten Sie bei der Beauftragung / Unterweisung anderer Personen auf deren Lektüre und Verständnis dieses Dokumentes.

 Überwachen Sie bei Ihren Mitarbeitern die Beachtung der o.g. Verhaltensweisen.

 Stellen Sie sicher, dass dieses Dokument stets in lesbarer Form zusammen mit dem Gerät aufbewahrt wird.

 Das Gerät darf nur durch elektrotechnisches Fachpersonal geöffnet werden.

 Der Umgang mit dem Gerät sollte nur unterwiesenen Personen und keinesfalls Kindern gestattet werden.

Lieferumfang je nach Set mit oder ohne Stativ

- 1 Stück ApolloLED Eco, bestückt mit 480 LEDs
- 1 Stück Netz-Anschluss-Leitung mit Netz-Anschluss-Stecker (landestypisch, Deutschland: Schuko) und Winkelkupplung, Länge 5m
- 1 Stück Bedienungsanleitung
- 1 Stück Transporttasche
- 1 Stück Karabinerhaken

Zubehör

- 1 Stück Kurbelstativ
- 1 Stück Adaptereinsatz nach DIN 14640

Optional

- 1 Stück externer Filtersack

Produktspezifikation

Anwendungsbereich und Funktionen

Die ApolloLED Eco ist eine Rundumleuchte für den Betrieb auf einem professionellen Stativ oder zur Aufhängung an einer bauseitigen tragfähigen Vorrichtung.

Der Betrieb kann in geschlossenen Räumen oder im Freien erfolgen. Zum Übertemperaturschutz besitzt die Leuchte einen eingebauten Temperaturschalter.

Steigt die Temperatur im Inneren der Leuchte über einen eingestellten Wert an, schaltet der Temperaturschalter die Leuchtmittel ab. Das interne Gebläse läuft weiter. Sinkt die Temperatur im Inneren der Leuchte dann unter einen eingestellten Wert ab, schaltet der Temperaturschalter selbsttätig wieder ein. Dieses Verhalten ist unabhängig vom Anliegen einer Netzspannung.



Stellen Sie daher sicher, dass durch das selbsttätige Wiedereinschalten der Leuchte keine Gefahr für die Umwelt entstehen kann (plötzliche Blendwirkung, etc.).



Stellen Sie sicher, dass der Luftaustausch durch die Leuchte hindurch nicht behindert wird.

Technische Daten

Mechanisch

| | |
|----------------------|------------|
| Länge der Leuchte: | ca. 630 mm |
| Größter Durchmesser: | 210 mm |
| Gewicht: | ca. 7,5 kg |
| Schutzart | IP44 |
| Schutzklasse: | I |

Elektrisch

| | |
|---------------|-----------------------|
| Netzspannung: | 230 VAC (220 – 240 V) |
| Netzfrequenz: | 50 – 60Hz |

| | |
|---------------------------|--------------|
| System-Leistungsaufnahme: | ca. 300 Watt |
|---------------------------|--------------|

Photometrisch:

Ausgestattet mit 480 LEDs

| | |
|-------------------------------|--|
| Typ: | SMD LEDs |
| LED Leistung: | 480 St. mit 156lm/W |
| Lichtstrom: | 32.000 lm |
| Farbtemperatur: | 5000K |
| Temperaturbereich (Betrieb): | -25°C bis + 50°C |
| Temperaturbereich (Lagerung): | -35°C bis + 80°C |
| Max. relative Luftfeuchte: | 90% bei + 25°C linear abnehmend bis 50% bei + 40°C |
| Reinigung: | Bei Verschmutzung, Reinigung der Flächenleuchte mit Reinigungstuch bzw. bürste. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden. |
| Entsorgung: | Unter Beachtung der örtlichen und nationalen behördlichen Vorschriften ist das Produkt einem geeigneten Recyclingprozess zuzuführen. |

Made in Germany!

Erstmalige Inbetriebnahme / Vorbereitung des Produkts für den regelmäßigen Gebrauch

Entnehmen Sie die Transporttasche aus dem Versandkarton.
Prüfen Sie den Inhalt der Transporttasche nach o.g. Liste auf Vollständigkeit.
Entfernen Sie ggf. vorhandene Transportschutzmaterialien von allen Bauteilen und entsorgen Sie diese und den Karton auf umweltgerechte Weise.



Stellen Sie sicher, dass der Luftaustausch durch die Leuchte hindurch nicht durch Verpackungsmaterial behindert wird.

Sicherung des ausgefahrenen Stativs



Bei Wind oder anderen erkennbaren möglichen Gründen für ein Umstürzen der Leuchte sollten Sie vor dem Ausfahren des Stativs geeignete Abspannhilfen an den Löchern in den Stativstreben der Leuchte befestigt haben.

Spannen Sie diese nun vom Stativ weg und befestigen Sie die Seilenden an geeigneten Gegenständen.

Achten Sie dabei darauf,

- dass Sie die Seile gleichmäßig um die Leuchte herum verteilen, damit ein Umfallen in alle Richtungen vermieden wird.
- dass die Abspannseile durch ihre Lage im Raum keine Personen gefährden oder Rettungs- oder Fahrwege blockieren. Die Abspannseile müssen ggf. mit Warnband gekennzeichnet werden.
- dass die Abspannseile eine ausreichende Festigkeit für diesen Zweck haben.



Achtung, reißende Seile können Personen erheblich gefährden!

- dass die Gegenstände an denen Sie die Abspannseile befestigen selbst massiv genug sind, damit beim Umfallen nicht ein Gegenstand den anderen mit zu Boden reißt.

Befestigen Sie dann die herabhängende Anschlussleitung mit dem Klettband am Stativ.



Achten Sie unbedingt darauf, dass die Anschlussleitung immer erst senkrecht bis zum Fuß des Stativs führt und dann erst von Stativ weg, es besteht sonst Verletzungsgefahr durch ein Stürzen des Stativs samt Leuchte.

Regelmäßiger Gebrauch hängend



Benutzen Sie zum hängenden Betrieb immer den mitgelieferten Karabinerhaken. Montieren Sie die Leuchte auf keine andere Art hängend.

Entnehmen Sie die Leuchte aus der Transporttasche.
Befestigen Sie den Karabinerhaken am Aufhänger der Leuchte.
Stellen Sie dann die elektrische Verbindung durch Aufstecken und Verriegeln der Kabelkupplung her. Vergewissern Sie sich, dass die Überwurfmutter des Winkelsteckers vollständig aufgeschraubt ist.

Schalten Sie die Leuchte am Schalter ein.

Jetzt kann die Leuchte am Karabinerhaken an einem geeigneten Anschlagmittel aufgehängt werden.

Wenn die Leuchte am Karabinerhaken hängt, führen Sie die Anschlussleitung von der Unterseite der Leuchte immer zuerst durch den Karabinerhaken und dann erst weiter zur Spannungsversorgung.

Achten Sie dabei unbedingt auf eine ausreichende Tragkraft der bauseitigen Aufhängevorrichtung und darauf, dass die Leuchte keine Personen durch ihren Aufhängeort verletzen kann.

Sicherheit beim Einschalten und während des Gebrauchs



Stellen Sie die Verbindung zur Netzspannung nur über einen normgerechten, entsprechend gegen Überstrom gesicherten und fachgerecht geerdeten Steckverbinder her. Wir empfehlen die Verwendung eines Personenschutzschalters (Fehlerstromschutzschalter) in der Zuleitung zu jeder einzelnen Leuchte.



Achten Sie beim Betrieb mehrerer Leuchten an einer Reihe von Leitungsrollen über längere Distanzen auf den in der Leitung entstehenden Spannungsfall.



Vermeiden Sie eine Irritation der Augen durch zu langen direkten Blick in Richtung der Leuchte.



Stellen Sie sicher, dass durch den Gebrauch der Leuchte niemand geblendet wird, weder Sie, Ihre Mitarbeiter oder Unbeteiligte, z.B. vorbeifahrende Fahrzeugführer, durch die Wahl eines geeigneten Aufstellortes für die Leuchte.



Das Gehäuse der Leuchte erwärmt sich während des Betriebs auf ca. 55°C. Die Leuchte ist mit der bloßen Hand dann noch berührbar. Wir empfehlen jedoch, die Leuchte immer mit Handschuhen anzufassen. Ist das Gehäuse der Leuchte mit der bloßen Hand nicht mehr berührbar, liegt eine Störung vor und die Leuchte muss zwecks Überprüfung zu uns eingeschendet werden.



Auch beim Umsetzen der Leuchten und Stativ während Ihrer Arbeiten müssen alle sicherheitsrelevanten Hinweise dieses Dokuments beachten werden.

Bedienelemente / Anzeigen

Die Leuchte besitzt an Ihrer Unterseite einen Kippschalter. Damit kann die Leuchte ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Dem Benutzer obliegt außerdem die An- und Abkopplung der Netzspannungszuleitung über einen Steckverbinder an der Leuchten-Unterseite.

Darüber hinaus besitzt die Leuchte keine weiteren Bedienelemente.

Während des Normalbetriebs werden Sie vom internen Lüfter ein Betriebsgeräusch wahrnehmen. Der Lüfter läuft weiter, wenn die Leuchtmittel durch den internen Übertemperaturschalter abgeschaltet wurden.

Beendigung des Einsatzes / Transport

Unterbrechen Sie zunächst die Verbindung zur Netzspannung.



Achtung, die Lampe kann je nach Umgebungstemperatur sehr warm werden, unmittelbar nach dem Abschalten besteht daher Verletzungsgefahr. Ggf. vor dem weiteren Abbau etwas abkühlen lassen.

Fahren Sie dann das Stativ ein, bzw. demontieren Sie die Leuchte von Ihrer Aufhängevorrichtung. Demontieren Sie die Netzzuleitung.

Überprüfen Sie die Leuchte und Zubehörteile auf sichtbare Schäden. Falls Sie Beschädigungen feststellen, vermerken Sie diese, damit es zu einer Ausbesserung kommt – am besten auch außen sichtbar auf der Transporttasche.

Legen Sie alle Bestandteile – möglichst schon gereinigt – zurück in die Transporttasche.

Transportieren Sie die Leuchte und die Zubehörteile ausschließlich in der zugehörigen Transporttasche der Leuchte.

Transportieren Sie in der Einsatztasche keine anderen Gegenstände als die Leuchte und deren Zubehör.

Wir empfehlen Ihnen, die Transporttasche nach dem Gebrauch immer zu schließen.

Lagern des Produktes zwischen den Einsätzen

Stellen Sie sicher, dass die Leuchte, die Zubehörteile und das Stativ nach dem Einsatz, spätestens jedoch nach der Rückkehr zum Stützpunkt, ohne Verschmutzung oder Beschädigung im Inneren der Transporttasche trocken und frostfrei gelagert werden. Wenn die Leuchte nass geworden ist, sollte sie zum Trocknen noch einmal auf das Stativ gestellt werden und erst im trockenen Zustand eingelagert werden.

Wartung

Um Leuchte und Stativ in einem funktionsfähigen und sicheren Zustand zu halten, führen Sie bitte regelmäßig folgende Kontroll- und Wartungsarbeiten durch:

- Überprüfen Sie, ob sich alle lt. Lieferumfang zugehörigen Teile in der Transporttasche befinden. Wenn Teile verloren gegangen sind, können Sie diese beim Hersteller als Ersatzteil beziehen.
- Überprüfen Sie, ob die Leuchte und das Zubehör frei von erkennbaren Beschädigungen sind.
- Überprüfen Sie, ob alle Leuchtmittel in der Leuchte funktionieren. **Falls mehr als 10% der LEDs ausfallen, muss die Leuchte zwingend zur Reparatur eingeschickt werden**, um der Beschädigung weiterer LEDs vorzubeugen.
- Überprüfen Sie ob alle Teile der Leuchte vollständig fest miteinander verschraubt sind.
- Überprüfen Sie beim Stativ, ob alle beweglichen Teile leichtgängig sind.
- Überprüfen Sie beim Stativ, ob keine verbogenen Teile vorhanden sind.
- Stellen Sie sicher, dass sich Leuchte und Zubehör immer in einem sauberen und einsatzbereiten Zustand befinden.

Leuchtmittelwechsel

Ist es einmal nötig, LED-Gruppen zu wechseln, muss die Leuchte zur Reparatur eingeschickt werden.

Fehlerbehebung

| Symptom | Mögliche Ursache | Lösung |
|--------------------------------------|---|--|
| Die Leuchte leuchtet nicht. | Die Leuchte ist nicht eingeschaltet. Es liegt keine Netzspannung an. | Schalterstellung überprüfen. Überprüfen Sie, ob an der Netzsteckdose Spannung anliegt. Überprüfen Sie, ob Beschädigungen an der Netzzuleitung die Ursache sein könnten. Überprüfen Sie, ob die Netzspannungs-Steckverbinder an der Netzsteckdose und an der Leuchte ganz eingesteckt und verriegelt sind. An der Leuchte muss die Überwurfmutter der Kabelkupplung dazu gänzlich aufgeschraubt sein. Überprüfen Sie, ob ein zwischengeschalteter Personenschutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgelöst hat bzw. nicht eingeschaltet ist. |
| | Der Übertemperaturschalter hat ausgelöst. | Der Übertemperaturschalter unterbricht die Spannungsversorgung der Leuchtmittel bei Übertemperatur. Der interne Lüfter läuft unterdessen weiter. Überprüfen Sie, ob der Leuchte eine ausreichende Durchflutung mit Umgebungsluft möglich ist. Lassen Sie die Leuchte einige Zeit an der Netzspannung. Sinkt die interne Temperatur unter einen eingestellten Wert, schaltet der Temperaturschalter die Leuchtmittel selbsttätig wieder ein. |
| Es leuchten nicht alle Leuchtmittel. | Ein oder mehrere Leuchtmittel sind defekt. | Die Leuchte muss zur Reparatur eingeschendet werden. |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Die Leuchte lässt sich nicht auf das Stativrohr aufstecken.</p> | <p>Die Knebelschraube am Stativaufnahmerohr der Leuchte ist zu weit eingeschraubt.</p> | <p>Die Leuchte besitzt am Stativaufnahmerohr eine Knebelschraube, um die Leuchte am Stativ zu fixieren. Ist diese Schraube bereits vor Aufsetzen der Leuchte auf das Stativ zu weit in das Stativaufnahmerohr eingeschraubt, kann die Leuchte nicht aufgesteckt werden. Schrauben Sie die Knebelschraube etwas zurück und versuchen Sie es erneut.</p> |
|--|--|--|

Stativ



Transporttasche für ApolloLED Eco und Zubehör (nicht für Stativ)



Operating Instructions for ApolloLED Eco, 230VAC



Table of contents

| | |
|---------|---|
| Page 14 | Safety |
| Page 15 | Scope of supply / product specification |
| Page 16 | Technical data |
| Page 17 | Commissioning and use |
| Page 20 | Maintenance |
| Page 20 | Changing the light bulbs |
| Page 21 | Troubleshooting |

Safety



When handling technical products, safety takes top priority!



Read these operating instructions carefully prior to operating the appliance for the first time.



This symbol draws your attention at various points in the operating instructions to potential dangers or safety-relevant conduct.



You should ideally familiarize yourself with the appliance's function before using it.



Use the appliance only for its intended purpose.



Do not make any modifications to the appliance.



When commissioning / instructing other people, ensure they have read and understood this document.



Monitor your staff to ensure that they are complying with the above rules of conduct.



Ensure that this document is always kept in a legible condition with the appliance.



The appliance must only be opened by trained electrical engineers.



The appliance must only be handled by trained personnel and never by children.

Scope of supply for each set with or without stand

- 1 x ApolloLED, equipped with 896 LED modules of 0.5 W each
- 1 x mains connection cable with mains connection plug (country-specific, Germany: protective contact) and angled coupling, length 5 m
- 1 x operating instructions
- 1 x transport bag
- 1 x carabiner hook

Accessories

- 1 x crank stand
- 1 x adapter insert compliant with DIN 14640

Optional

- 1 x external filter bag

Product specification

Area of use and functions

The ApolloLED Eco is a universal light for operation on a professional stand or for attachment to a supporting structure used during construction.

It can be operated in enclosed spaces or outdoors.

To protect against overheating, the light has a built-in temperature switch.

If the temperature inside the light exceeds a set value, the temperature switch turns the light off. The internal fan continues to run. When the temperature inside the light then falls below a set value, the temperature switch turns the light back on automatically. This behavior is independent of the presence of a mains voltage.



You should therefore ensure that the self-actuated switching back on of the light does not result in a hazard to the surrounding area (sudden dazzle effect, etc.).



Ensure that the air exchange through the light is not blocked.

Technical data

Mechanical

| | |
|---------------------|----------------|
| Light length: | approx. 630 mm |
| Largest diameter: | 210 mm |
| Weight: | approx. 7.5 kg |
| Protection category | IP44 |
| Protection class: | I |

Electrical

| | |
|----------------|-----------------------|
| Mains voltage: | 230 VAC (220 – 240 V) |
| Frequency: | 50 – 60Hz |

| | |
|--------------------------|--------------|
| System power consumption | approx. 300W |
|--------------------------|--------------|

Photometrics:

Equipped with 480 LEDs

| | |
|--------------------------------|---|
| Type: | SMD LEDs |
| LED output: | 480pcs with 156 lm/W |
| Luminous flux: | 32.000 lm |
| Colour temperature: | 5000K |
| Temperature range (operation): | -25°C to +50°C |
| Temperature range (storage): | -35°C to +80°C |
| Max. relative humidity: | 90% at +25°C falling linearly to 50% at +40°C |
| Cleaning: | In the event of soiling, clean the panel lights with a cleaning cloth or brush. Do not use scouring agents or solvents. |
| Disposal: | In accordance with local and national regulations, the product must be returned into a suitable recycling process. |

Made in Germany!

Initial commissioning / Preparation of the product for regular use

Remove the transport bag from the shipping box.
Check the contents of the transport bag for completeness using the list above.
Remove any transport safety materials from all components and dispose of them as well as the cardboard box in an environmentally responsible manner.



Ensure that the air exchange through the light is not blocked by packaging material.

Securing the extended stand



If it is windy or if there are any other possible risks of the light falling over, you must secure suitable guy lines to the holes in the light stand struts before extending the stand.

Now tighten these away from the stand and secure the line ends to suitable objects.

Take care to ensure:

- That the lines are distributed evenly around the light so that tipping is avoided in all directions.
- That the guy lines do not endanger anyone due to their location or positioning or block escape routes or gangways. The guy lines may need to be flagged with warning tape.
- That the guy lines have sufficient stability for their intended purpose.



Caution, sharp guy lines can present a serious danger!

- That the objects to which the guy lines have been fastened are solid and stable enough to ensure that they do not also fall to the floor if the light falls over.

Secure any hanging connecting cables to the stand using the Velcro tape.



You must ensure that the connecting cable always runs vertically to the foot of the stand and only then away from the stand. Otherwise there is a risk of injury should the stand and light fall over.

Regular use hanging



To use the light while hung up, always use the carabiner hook supplied. Do not hang the light using any other equipment.

Remove the light from the transport bag.

Secure the carabiner hook to the light's hanging ring.

Then establish the electrical connection by plugging in and locking the cable coupling. Ensure that the union nut is fully screwed onto the angled plug.

Turn on the light on the switch.

The light can now be hung onto any suitable lifting tackle using the carabiner hook.

When the light is hanging by the carabiner hook, always guide the connecting cable from the underside of the light through the carabiner hook first and only then onwards to the voltage supply.

You must ensure that the supporting installation has sufficient load-bearing capacity and that the lights cannot injure anyone because of where they are located.

Safety when switching on and during operation



Only establish the connection to the mains voltage via a standards-compliant plug connector that has been secured against surge currents and suitably earthed. We recommend using a circuit breaker (leakage current circuit breaker) in the supply cable to each individual light.



When operating multiple lights on a series of cable reels, be aware of the voltage drop that occurs in the cable over long distances.



Avoid eye irritation caused by looking directly at the light for too long.



Ensure that the use of the light does not dazzle anyone - either you, your colleagues or third parties, e.g. passing vehicle drivers - by selecting a suitable setup location for the light.



The light housing heats up during operation to around 55°C. The light can still be touched with bare hands. We recommend always using gloves, however, when handling the light. If the housing of the light cannot be touched with bare hands, a fault has occurred and the light must be sent in to us for checking.



When reassembling the lights and stand during your work, all safety-relevant instructions in this document must be observed.

Control elements / displays

The light has a selector switch on its underside. This allows the luminaire to be switched on or off.

The user must also connect and disconnect the mains voltage supply cable using a plug connector on the underside of the light.

Other than these, the light has no other control elements.

During normal operation, you may hear a soft operating noise coming from the internal fan. The fan continues to run when the lamps are lit by the internal Overtemperature switch have been switched off.

Ending use / transport

First disconnect the mains voltage.



Be careful. The light may be hot. Immediately after switch-off, there is a risk of burning. Allow it to cool before dismantling it any further if necessary.

Retract the stand or remote the light from its hanging fixture. Detach the power supply cable.

Check the light and accessories for any visible damage. If damage is evident, make a note of this so that it can be repaired - ideally do this so it is visible on the outside of the transport bag.

Place all components - ideally already cleaned - back in the transport bag.

Transport the light and the accessories only in the light's transport bag.

Do not carry any objects other than the light and its accessories in the transport bag.

We recommend always closing the lid of the transport bag after use and closing the locks.

The transport bag should ideally be carried by two people, especially over uneven ground.

Storing the product between uses

Ensure that the light, the accessories and the stand are stored free from dirt or damage, and in dry and frost-free conditions inside the transport bag after use, but by no later than the return to the service center. If the light has got wet, it should be placed back on the stand until it is dry and only stored once fully dry.

Maintenance

To keep the light and stand in a functional state, carry out regular checks and maintenance work:

- Check that all of the associated parts listed in the scope of supply are present in the transport bag. If parts have got lost, you can obtain replacements from the manufacturer.
- Check that the lights and accessories are free from visible damage.
- Check that all bulbs in the light are working, putting the switch in the “II” position to do this. **If more than 10% of the LEDs have failed, the light must be sent urgently for repair** in order to prevent damage to the rest of the LEDs.
- Check that all parts of the light have been firmly screw-attached to each other.
- On the stand, check whether all moving parts are easily mobile.
- On the stand, check that there are no bent sections.
- Ensure that the light and accessories are always in a clean and ready-to-use condition.

Changing the light bulbs

If LED groups need to be changed, the light must be sent in for repair.

Troubleshooting

| Symptom | Possible cause | Solution |
|--|---|--|
| The light does not illuminate. | The light is not switched on. There is no mains voltage. | Check switch position. Check that there is voltage at the mains socket. Check whether damage to the mains cable could be the cause. Check whether the mains voltage plug connector is fully connected and locked at the mains socket and on the light. The union nut on the cable coupling must be fully screwed onto the light. Check whether any circuit breaker (leakage current circuit breaker) has tripped or is not switched on. |
| | The overheating switch has tripped. | The overheating switch interrupts the voltage supply to the light if it overheats. The internal fan continues to run. Check whether the light has a sufficient supply of air from its surroundings. Leave the light connected to the mains voltage for a while. If the internal temperature falls below a set value, the temperature switch automatically turns the light back on. |
| Not all of the light bulbs illuminate. | One or more bulbs is faulty. | The light must be sent in for repair. |
| | Half of the lights are switched off. | The light has a selector switch on its underside. In switch position "II", all light bulbs are switched on, while in switch position "I", half of the lights are switched off in order to avoid dazzling passing vehicle drivers, for example, when the light is correctly set up. |

Operating Instructions for ApolloLED Eco

| | | |
|--|--|---|
| <p>The light cannot be attached to the stand tube.</p> | <p>The tommy screw on the stand support tube on the light is screwed too far in.</p> | <p>The light has a tommy screw on the stand support tube for securing the light to the stand. If this screw is screwed too far into the stand support tube before the light is placed on the stand, the light cannot be attached. Screw the tommy screw backwards a little bit and try again.</p> |
|--|--|---|

Stand



Transport bag for ApolloLED Eco and accessories (not for stand)

