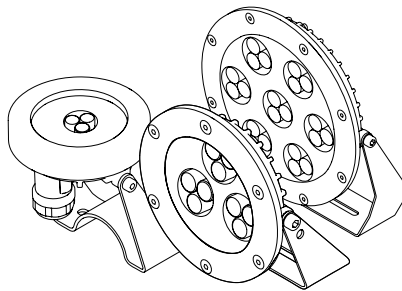


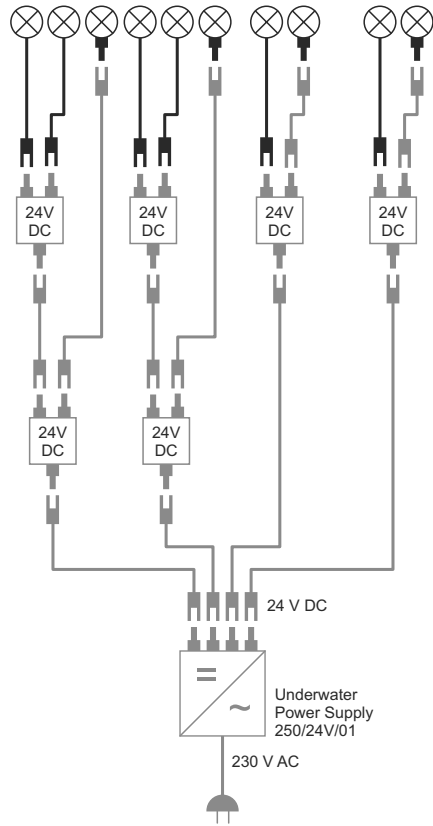
Gebrauchsanleitung	DE
Operating instructions	GB
Notice d'emploi	FR
Instrucciones de uso	ES



ProfiLux LED 350/01 (56331)
ProfiLux LED 1100/01 (51296)
ProfiLux LED Spot 2200/01 (56401)
ProfiLux LED Flood 2200/01 (56402)



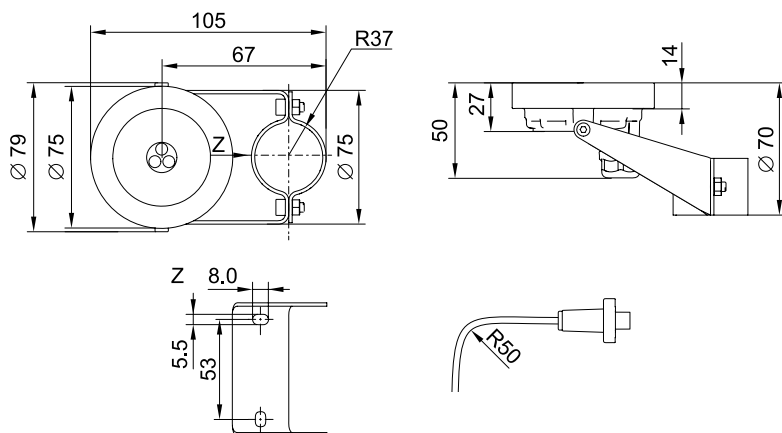
A



PLX0005

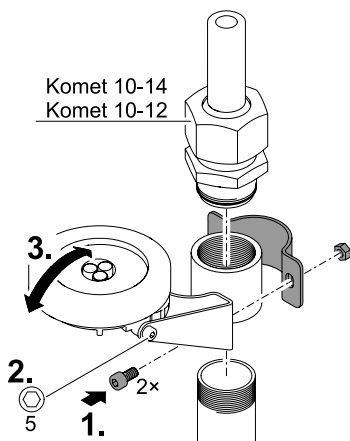
ProfiLux LED 350/01

B



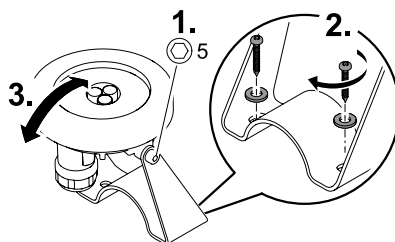
PLX0007

C



PLX0009

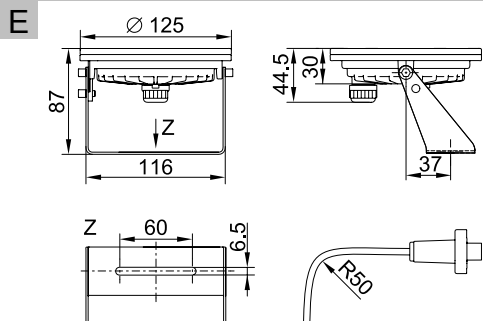
D



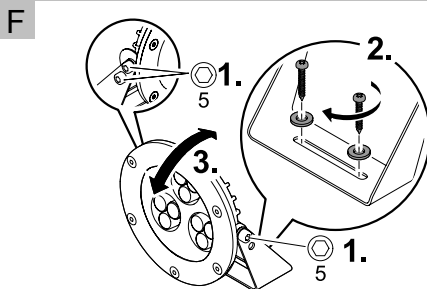
PLX0021



ProfiLux LED 1100/01

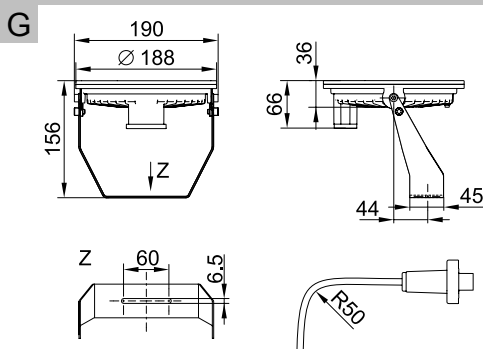


PLX0002

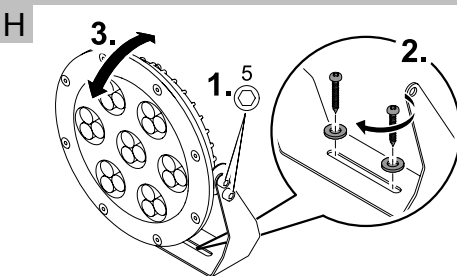


PLX0003

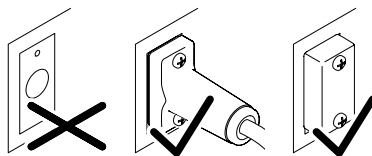
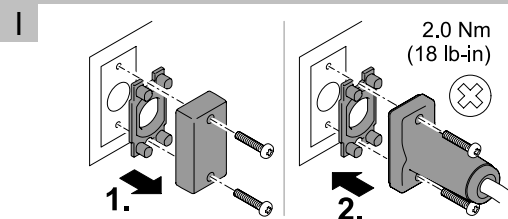
ProfiLux LED Spot 2200/01, ProfiLux LED Flood 2200/01



PLX0006



PLX0008



PLX0004

Original Gebrauchsanleitung

Hinweise zu dieser Gebrauchsanleitung

Willkommen bei OASE Living Water. Mit dem Kauf des Produkts **Profilux LED** haben Sie eine gute Wahl getroffen. Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Gerätes die Anleitung sorgfältig und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut. Alle Arbeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur gemäß der vorliegenden Anleitung durchgeführt werden. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise für den richtigen und sicheren Gebrauch. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf. Bei Besitzerwechsel geben Sie bitte die Anleitung weiter.

Symbole in dieser Anleitung

Die in dieser Gebrauchsanleitung verwendeten Symbole haben folgende Bedeutung:



Gefahr von Personenschäden durch gefährliche elektrische Spannung

Das Symbol weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn die entsprechenden Maßnahmen nicht getroffen werden.



Gefahr von Personenschäden durch eine allgemeine Gefahrenquelle

Das Symbol weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn die entsprechenden Maßnahmen nicht getroffen werden.



Wichtiger Hinweis für die störungsfreie Funktion.

□ A Verweis auf eine oder mehrere Abbildungen. In diesem Beispiel: Verweis auf Abbildung A.

→ Verweis auf ein anderes Kapitel.

Lieferumfang

Profilux LED 350/01	LED-Scheinwerfer mit Anschlusskabel
Profilux LED 1100/01	LED-Scheinwerfer mit Anschlusskabel
Profilux LED Spot 2200/01	LED-Scheinwerfer
Profilux LED Flood 2200/01	

Produktbeschreibung

Profilux LED ist ein leistungsstarker LED-Scheinwerfer, der unter Wasser oder trocken aufgestellt werden kann. Der Scheinwerfer ist für die attraktive Beleuchtung von Beckenanlagen und Fontänen geeignet.

- Gehäuse aus Edelstahl. Daher geeignet für den Einsatz in Salzwasser und chlorhaltigem Wasser.
 - Die Tabelle mit der geforderten Wasserqualität befindet sich am Ende der Gebrauchsanleitung.
- Die LEDs erzeugen ein neutralweißes Licht.
- Hohe Lebensdauer der LEDs durch Überwachung der Betriebstemperatur. Bei zu starker Erwärmung wird der Lichtstrom kontinuierlich reduziert.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Profilux LED, im weiteren "Gerät" genannt, darf ausschließlich wie folgt verwendet werden:

- Für den Einsatz über und unter Wasser.
- Betrieb unter Einhaltung der technischen Daten.

Für das Gerät gelten folgende Einschränkungen:

- Nur mit Geräten verbinden, die hierfür von **OASE** vorgesehen sind.
- Scheinwerfer nicht auf die Augen von Personen richten.

Sicherheitshinweise

Von diesem Gerät können Gefahren für Personen und Sachwerte ausgehen, wenn das Gerät unsachgemäß bzw. nicht dem Verwendungszweck entsprechend eingesetzt wird oder wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Gefahren durch die Kombination von Wasser und Elektrizität

- Die Kombination von Wasser und Elektrizität kann bei nicht vorschriftsmäßigem Anschluss oder unsachgemäßer Handhabung zum Tod oder zu schweren Verletzungen durch Stromschlag führen.
- Bevor Sie in das Wasser greifen, immer alle im Wasser befindlichen Geräte spannungsfrei schalten.

Vorschriftsmäßige elektrische Installation

- Elektrische Installationen müssen den nationalen Errichterbestimmungen entsprechen und dürfen nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.
- Eine Person gilt als Elektrofachkraft, wenn sie auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen befähigt und berechtigt ist, die ihr übertragenen Arbeiten zu beurteilen und durchzuführen. Das Arbeiten als Fachkraft umfasst auch das Erkennen möglicher Gefahren und das Beachten einschlägiger regionaler und nationaler Normen, Vorschriften und Bestimmungen.
- Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.
- Der Anschluss des Gerätes ist nur erlaubt, wenn die elektrischen Daten von Gerät und Stromversorgung übereinstimmen. Die Gerätedaten befinden sich auf dem Typenschild am Gerät, auf der Verpackung oder in dieser Anleitung.

Sicherer Betrieb

- Bei defekten elektrischen Leitungen oder defektem Gehäuse darf das Gerät nicht betrieben werden.
- Tragen oder ziehen Sie das Gerät nicht an der elektrischen Leitung.
- Verlegen Sie Leitungen geschützt vor Beschädigungen und achten Sie darauf, dass niemand darüber fallen kann.
- Öffnen Sie das Gehäuse des Gerätes oder zugehöriger Teile nur, wenn Sie dazu in der Anleitung ausdrücklich aufgefordert werden.
- Führen Sie nur Arbeiten am Gerät durch, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Wenden Sie sich an eine autorisierte Kundendienststelle oder im Zweifelsfall an den Hersteller, wenn sich Probleme nicht beheben lassen.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile und -Zubehör für das Gerät.
- Nehmen Sie niemals technische Änderungen am Gerät vor.

Aufstellen und Anschließen

Aufstellung planen

☐ A

Die Abbildung zeigt beispielhaft ein Beleuchtungssystem. Varianten sind möglich.

- Schließen Sie den LED-Scheinwerfer nur an Komponenten mit kompatiblen Anschlüssen an.
- Sie können das Beleuchtungssystem um Scheinwerfer erweitern, wenn Sie ein leistungstärkeres Schaltnetzteil mit zusätzlichen Ausgängen verwenden.
- Anforderungen an das Schaltnetzteil:
 - Elektronisches Schaltnetzteil mit galvanischer Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite.
 - Ausgangsspannung: 24 V DC
 - Restwelligkeit: Maximal 5 %
- Befestigung LED-Scheinwerfer:

LED-Scheinwerfer	Befestigung
ProfiLux LED 350/01	An Komet-Düse 10-12 oder 10-14 Mit Montagebügel auf festem Untergrund
ProfiLux LED 1100/01	Mit Montagebügel auf festem Untergrund
ProfiLux LED Spot 2200/01 ProfiLux LED Flood 2200/01	Mit Montagebügel auf festem Untergrund

• Bildlegende:

	ProfiLux LED 350/01 ProfiLux LED 1100/01
	ProfiLux LED Spot 2200/01 ProfiLux LED Flood 2200/01
	Power Box 24 V DC (50493)
	Verbindungskabel 24 V DC: 1 m Länge (12762) 3 m Länge (12552) 7,5 m Länge (12553) 15 m Länge (11720)

Gerät aufstellen



Achtung! Starke optische Strahlung durch LEDs der Risikogruppe 2.

Mögliche Folgen: Schädigung der Augen.

Schutzmaßnahmen:

- Nicht dauerhaft und direkt in den eingeschalteten Scheinwerfer blicken.
- Scheinwerfer nicht auf Personen richten.

ProfiLux LED 350/01

Montage an der Komet-Düse

So gehen Sie vor:

☐ B, C

- Den Scheinwerfer mit der Montageschelle an der Muffe für Komet 10-12 oder Komet 10-14 festschrauben.
 - Verwenden Sie für einen optimalen Sitz die Oase-Muffe 10 (Artikelnummer: 51018).
- Die Innensechskantschrauben an beiden Seiten des Scheinwerfers lösen, den Scheinwerfer ausrichten und beide Innensechskantschrauben festziehen.

Montage auf einem Untergrund

So gehen Sie vor:

☐ B, D

- Die Innensechskantschrauben an beiden Seiten des Scheinwerfers lösen und den Scheinwerfer so drehen, dass das Langloch frei zugänglich ist.
- Den Montagebügel am Untergrund befestigen.
- Den Scheinwerfer ausrichten und die Innensechskantschrauben auf beiden Seiten festziehen.

ProfiLux LED 1100/01

So gehen Sie vor:

☐ E, F

1. Die Innensechskantschrauben an beiden Seiten des Scheinwerfers lösen und den Scheinwerfer so drehen, dass das Langloch frei zugänglich ist.
2. Den Montagebügel am Untergrund befestigen.
3. Den Scheinwerfer ausrichten und die Innensechskantschrauben auf beiden Seiten festziehen.

ProfiLux LED Spot 2200/01, ProfiLux LED Flood 2200/01

So gehen Sie vor:

☐ G, H

1. Die Innensechskantschrauben an beiden Seiten des Scheinwerfers lösen und den Scheinwerfer so drehen, dass das Langloch frei zugänglich ist.
2. Den Montagebügel am Untergrund befestigen.
3. Den Scheinwerfer ausrichten und die Innensechskantschrauben auf beiden Seiten festziehen.

Scheinwerfer anschließen

So gehen Sie vor:

☐ I

1. Die Schutzkappe an der PowerBox 24 V DC entfernen.
 - Die beiden 24-V-DC-Buchsen sind parallel geschaltet. Die zweite 24-V-DC-Buchse kann zur Versorgung weiterer Geräte verwendet werden (Signal durchschleifen).
2. Den Stecker des Anschlusskabels aufstecken und mit den beiden Schrauben sichern (max. 2.0 Nm).
 - Die Gummidichtung muss sauber sein und passgenau sitzen.
 - Eine beschädigte Gummidichtung ersetzen.

Störungsbeseitigung

Störung	Ursache	Abhilfe
Scheinwerfer leuchten nicht	Versorgungsspannung fehlt	Alle Leitungen und Anschlüsse kontrollieren
	Schaltnetzteil defekt	– Siehe Gebrauchsanleitung Schaltnetzteil – Schaltnetzteil tauschen
Einzelne Scheinwerfer leuchten nicht	Versorgungsspannung verpolt	Versorgungsspannung korrekt anschließen
	Scheinwerfer nicht angeschlossen	Anschluss Scheinwerfer prüfen
	LEDs sind defekt	Scheinwerfer tauschen
	Ausgang des Schaltnetzteils defekt	– Scheinwerfer an anderen Ausgang anschließen – Schaltnetzteil tauschen
Leuchtstärke des Scheinwerfers zu gering	Betriebstemperatur ist zu hoch, Leuchtstärke wurde automatisch reduziert	Kein Eingriff notwendig
	Scheinwerferglas verschmutzt	Scheinwerferglas reinigen

Reparatur

Das Gerät kann nur durch OASE repariert werden. Senden Sie das Gerät an Ihren OASE-Stützpunkt.

Reinigung und Wartung

Gerät reinigen

- Alle Teile mit klarem Wasser und einer weichen Bürste reinigen.
- Das Gerät niemals mit einem Hochdruckreiniger reinigen.

Gerät warten

Das Gerät benötigt eine regelmäßige Wartung. Führen Sie die Arbeiten nach Wartungsplan durch.

- Die Wartungsarbeiten dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden, das aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen für diese Tätigkeiten qualifiziert ist.

Lagern/Überwintern

Bei starkem Frost und/oder Eislast muss das Gerät deinstalliert werden (→ Technische Daten). Führen Sie eine gründliche Reinigung durch und prüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen.

Entsorgung



Dieses Gerät darf nicht als Hausmüll entsorgt werden! Nutzen Sie bitte das dafür vorgesehene Rücknahmesystem. Machen Sie das Gerät vorher durch Abschneiden der Kabel unbrauchbar.

Garantie

Die OASE GmbH übernimmt für dieses von Ihnen erworbene OASE-Gerät eine Herstellergarantie gemäß den nachstehenden Garantiebedingungen von **24 Monaten**. Der Lauf der Garantiefrist beginnt mit dem erstmaligen Kauf beim OASE-Fachhändler. Bei einem Weiterverkauf beginnt die Garantiefrist daher nicht von Neuem zu laufen. Durch Garantieleistungen wird die Garantiezeit weder verlängert noch erneuert. Ihre gesetzlichen Rechte als Käufer insbesondere aus der Gewährleistung bestehen weiter und werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiebedingungen

Die OASE GmbH gewährt eine Garantie für einwandfreie, dem Zweck entsprechende Beschaffenheit und Verarbeitung, fachgerechten Zusammenbau und ordnungsgemäße Funktionsfähigkeit. Die Garantieleistung bezieht sich nach unserer Wahl auf die unentgeltliche Reparatur bzw. die kostenlose Lieferung von Ersatzteilen oder eines Ersatzgerätes. Sollte der betreffende Typ nicht mehr hergestellt werden, behalten wir uns vor, nach eigener Wahl ein Ersatzgerät aus unserem Sortiment zu liefern, das dem beanstandeten Typ so nah wie möglich kommt. Beanstandungen, deren Ursache auf Einbau- und Bedienungsfehler sowie auf mangelnde Pflege bspw. auf die Verwendung ungeeigneter Putzmittel oder unterlassene Wartung, nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, Beschädigung durch Unfall, Fall, Stoß, Frosteinwirkung, Stecker abschneiden, Kabel kürzen, Kalkablagerungen oder unsachgemäße Reparaturversuche zurückzuführen sind, fallen nicht unter den Garantieschutz. Insofern weisen wir bezüglich des sachgemäßen Gebrauchs auf die Gebrauchsanweisung hin, die Bestandteil der Garantie ist. Verschleißteile, wie z.B. Leuchtmittel etc. sind nicht Bestandteile der Garantie.

Die Erstattung von Aufwendungen für Aus- und Einbau, Überprüfung, Forderungen nach entgangenem Gewinn und Schadensersatz sind von der Garantie ebenso ausgeschlossen, wie weitergehende Ansprüche für Schäden und Verluste gleich welcher Art, die durch das Gerät oder seinen Gebrauch verursacht wurden.

Die Garantie gilt nur für das Land, in dem das Gerät bei einem OASE-Fachhändler gekauft wurde. Für diese Garantie gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Ansprüche aus der Garantie können nur gegenüber der OASE GmbH, Tecklenburger Straße 161, D-48477 Hörstel, Deutschland, dadurch geltend gemacht werden, dass Sie an uns frachtfrei und auf Ihr Transportrisiko das beanstandete Gerät oder Geräteteil mit einer Kopie des Originalverkaufsbelegs des OASE-Fachhändlers, dieser Garantiekunde sowie der schriftlichen Angabe des beanstandeten Fehlers senden.

Technische Daten

	Profilux LED			
	350/01	1100/01	Spot 2200/01	Flood 2200/01
Nennspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Leistungsaufnahme	7.5 W	23 W	55 W	55 W
Lichtstrom (bei Betrieb im Wasser)	340 lm	918 lm	2683 lm	2683 lm
Farbtemperatur	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)
Halbstreuwinkel (FWHM)	25° (± 2°)	11° (± 2°)	11° (± 2°)	31° (± 2°)
Schutzklasse	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Maximale Tauchtiefe	2 m	2 m	2 m	2 m
Zulässige Wassertemperatur (bei Betrieb im Wasser, Produkt im aktiven Zustand)	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C
Zulässige Umgebungstemperatur (bei Betrieb außerhalb des Wassers, Produkt im aktiven Zustand)	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C
Lagerungstemperatur (Produkt im inaktiven Zustand = stromlos)	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Maximale Lebensdauer h	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾
Abmessungen (∅ × h)	76 mm × 27 mm	125 mm × 30 mm	188 mm × 66 mm	188 mm × 66 mm
Kabellänge	4 m	4 m	–	–
Gewicht	0.7 kg	1.2 kg	2.8 kg	2.8 kg
Artikelnummer	56331	51296	56401	56402

¹⁾ Möglich bei getauchter Aufstellung, durch intelligentes Wärmemanagement und durch die Verwendung einer Qualitätsmarken-LED.

Symbole auf dem Gerät

	Gebrauchsanleitung lesen.
	LED-Risikogruppe 2. Nicht direkt und dauerhaft in das Licht blicken.
	Nicht mit normalem Hausmüll entsorgen.
	Staubdicht. Wasserdicht bis 2 m.

Translation of the original Operating Instructions

Information about these operating instructions

Welcome to OASE Living Water. You made a good choice with the purchase of this product **ProfiLux LED**.

Prior to commissioning the unit, please read the instructions of use carefully and fully familiarise yourself with the unit. Ensure that all work on and with this unit is only carried out in accordance with these instructions.

Adhere to the safety information for the correct and safe use of the unit.

Keep these instructions in a safe place! Please also hand over the instructions when passing the unit on to a new owner.

Symbols used in these instructions

The symbols used in this operating manual have the following meanings:



Risk of injury to persons due to dangerous electrical voltage

This symbol indicates an imminent danger, which can lead to death or severe injuries if the appropriate measures are not taken.



Risk of personal injury caused by a general source of danger

This symbol indicates an imminent danger, which can lead to death or severe injuries if the appropriate measures are not taken.



Important information for trouble-free operation.

☐ A Reference to one or more figures. In this example: Reference to Fig. A.

→ Reference to another section.

Scope of delivery

ProfiLux LED 350/01	LED spotlight with connection cable
ProfiLux LED 1100/01	LED spotlight with connection cable
ProfiLux LED Spot 2200/01	LED spotlight
ProfiLux LED Flood 2200/01	

Product Description

ProfiLux LED is a powerful LED spotlight that can be installed underwater and is also suitable for dry installation. The spotlight is suitable for attractive lighting of pools and fountains.

- Housing made of stainless steel. Therefore it is suitable for use in salt water and water containing chlorine.
 - The table with the required water quality is provided at the end of the instructions for use.
- The LEDs produce neutral white light.
- Long operating life of the LEDs due to monitoring of the operating temperature. If the spotlight heats up excessively, the light flux is continuously reduced.

Intended use

ProfiLux LED, referred to in the following as "unit", may only be used as specified in the following:

- For use above and under water.
- Operation under observance of the technical data.

The following restrictions apply to the unit:

- Only use in conjunction with units intended by **OASE** for this purpose.
- Do not direct the spotlights at people's eyes.

Safety information

Hazards to persons and assets may emanate from this unit if it is used in an improper manner or not in accordance with its intended use, or if the safety instructions are ignored.

This unit can be used by children from the age of 8 and by persons with physical, sensory or mental impairments or lack of experience and knowledge, as long as they are supervised or instructed on how to use the unit safely and are able to understand the potential hazards. Do not allow children to play with the unit. Do not allow children to clean or maintain the unit without close supervision.

Hazards encountered by the combination of water and electricity

- The combination of water and electricity can lead to death or severe injury from electrocution, if the unit is incorrectly connected or misused.
- Prior to reaching into the water, always switch off the mains voltage to all units used in the water.

Correct electrical installation

- Electrical installations must meet the national regulations and may only be carried out by a qualified electrician.
- A person is regarded as a qualified electrician, if, due to his/her vocational education, knowledge and experience, he or she is capable of and authorised to judge and carry out the work commissioned to him/her. This also includes the recognition of possible hazards and the adherence to the pertinent regional and national standards, rules and regulations.
- For your own safety, please consult a qualified electrician.
- The unit may only be connected when the electrical data of the unit and the power supply coincide. The unit data is to be found on the unit type plate or on the packaging, or in this manual.

Safe operation

- Never operate the unit if either the electrical cables or the housing are defective!
- Do not carry or pull the unit by its electrical cable.
- Route cords/hoses/lines in a way that they are protected against damage, and ensure that they do not present a tripping obstacle.
- Only open the unit housing or its attendant components, when this is explicitly required in the operating instructions.
- Only execute work on the unit that is described in this manual. If problems cannot be overcome, please contact an authorised customer service point or, when in doubt, the manufacturer.
- Only use original spare parts and accessories for the unit.
- Never carry out technical modifications to the unit.

Installation and connection

Installation planning

☐ A

The illustration shows an example of a lighting system. Variations are possible.

- Only connect the LED spotlight to components with compatible connections.
- It is possible to add spotlights to the lighting system if a more powerful switching power pack with additional outputs is used.
- Switching power pack requirements:
 - Electronic switching power pack with DC decoupling between the primary and secondary side.
 - Output voltage: 24 V DC
 - Residual ripple: Max. 5 %
- Fastening of the LED spotlight:

LED spotlight	Fastening
ProfiLux LED 350/01	To Komet nozzle 10-12 or 10-14 With installation bracket to a firm base
ProfiLux LED 1100/01	With installation bracket to a firm base
ProfiLux LED Spot 2200/01 ProfiLux LED Flood 2200/01	With installation bracket to a firm base

• Caption

	ProfiLux LED 350/01 ProfiLux LED 1100/01
	ProfiLux LED Spot 2200/01 ProfiLux LED Flood 2200/01
	Power Box 24 V DC (50493)
	Connection cable 24 V DC: 1 m length (12762) 3 m length (12552) 7.5 m length (12553) 15 m length (11720)

Set-up the unit



Attention! Strong optical radiation from LEDs of the risk group 2.

Possible consequences: Damage to eyes.

Protective measures:

- Do not look into the spotlight directly or for a long time when it is on.
- Do not direct the spotlight at persons.

ProfiLux LED 350/01

Fitting to the Komet nozzle

How to proceed:

☐ B, C

1. Using the mounting clamp, screw the spotlight firmly to the sleeve for Komet 10-12 or Komet 10-14.
 - To ensure optimum fitting, use the Oase sleeve 10 (article number: 51018).
2. Loosen the Allen screws on both sides of the spotlight, align the spotlight and tighten both Allen screws.

Installing on a base

How to proceed:

☐ B, D

1. Loosen the Allen screws on both sides of the spotlight and tilt the spotlight to allow access to the slot of the installation bracket.
2. Fasten the installation bracket to the ground/base.
3. Align the spotlight and tighten the Allen screws on both sides.

ProfiLux LED 1100/01

How to proceed:

☐ E, F

1. Loosen the Allen screws on both sides of the spotlight and tilt the spotlight to allow access to the slot of the installation bracket.
2. Fasten the installation bracket to the ground/base.
3. Align the spotlight and tighten the Allen screws on both sides.

ProfiLux LED Spot 2200/01, ProfiLux LED Flood 2200/01

How to proceed:

☐ G, H

1. Loosen the Allen screws on both sides of the spotlight and tilt the spotlight to allow access to the slot of the installation bracket.
2. Fasten the installation bracket to the ground/base.
3. Align the spotlight and tighten the Allen screws on both sides.

Connecting the spotlights

How to proceed:

☐ I

1. Remove the protection cap from PowerBox 24 V DC.
 - The two 24 V DC sockets are connected in parallel. The second 24 V DC socket can be used for supplying other units (signal feed-through).
2. Fit the connector of the connection cable and secure with the two screws (max. 2.0 Nm).
 - Ensure that the rubber seal is clean and fits exactly.
 - Replace the rubber seal if damaged.

Remedy of faults

Malfunction	Cause	Remedy
Spotlights do not light up	No supply voltage	Check all cables and connections.
	Switching power pack defective	– Refer to instructions for use of switching power pack. – Replace switching power pack.
Individual spotlights are not lit.	Supply voltage incorrectly connected (poles reversed)	Correctly connect supply voltage.
	Spotlight(s) not connected	Check spotlight connection.
	LEDs defective	Replace spotlight(s).
	Switching power pack output defective	– Connect spotlight(s) to other output. – Replace switching power pack.
Insufficient luminous intensity of the spotlight	Operating temperature too high, luminous intensity automatically reduced.	No measure necessary
	Spotlight glass soiled	Clean spotlight glass.

Repair

The unit can only be repaired by **OASE**. Please send the unit to your **OASE** dealer.

Maintenance and cleaning

Cleaning the unit

- Clean all components with clean water and a soft brush.
- Never clean the device using a pressure washer.

Unit maintenance

The unit requires regular maintenance. Carry out the work according to the maintenance schedule.

- Only allow the maintenance work to be carried out by trained personnel who are qualified for these activities due to their technical training, knowledge and experience.

Storage/Over-wintering

In case of extreme frost or ice loading, deinstall the unit(→ Technical data). Thoroughly clean and check the unit for damage.

Disposal



Do not dispose of this unit with domestic waste! For disposal purposes, please use the return system provided. Disable the unit beforehand by cutting off the cables.

Guarantee

For this OASE unit purchased by you, OASE GmbH assumes a **24 month manufacturer's guarantee in accordance with the guarantee conditions laid down in the following**. The guarantee period starts with the first purchase from an OASE specialist dealer. In other words, in the event of a resale, the guarantee period will not start again. If services are provided under the terms of this guarantee, this does not lead to extension or renewal of the guarantee period. Your legal rights as a purchaser, especially those ensuing from the warranty, persist. They are not restricted by this guarantee.

Guarantee conditions

OASE GmbH guarantees impeccable, purpose-related properties and workmanship, expert assembly and proper functionality. Subject to our discretion, the guarantee refers to free-of-charge repair or free-of-charge supply of spare parts or of a replacement unit respectively. Should the unit type concerned no longer be manufactured, we reserve the right, at our discretion, to supply a replacement unit from our range that is closest to the type subject to complaint. Claims, the origin of which can be traced back to installation and operating faults as well as lack of care, e.g. the use of unsuitable cleaning materials or negligent maintenance, use other than that intended, damage due to accidents, falls, impact, effect of frost, cutting plugs, shortening cables, calcium deposits or improper attempts to repair the unit, are not covered by our guarantee. We hereby refer to the proper use as specified in the instructions of use that form an integral part of the guarantee. Wear parts such as bulbs etc. are exempted from the guarantee.

The refund of costs for removal and installation, checks, claims for lost profit and damages are exempted from the guarantee together with further reaching claims for damages and loss of whatever nature caused by the unit or its use. The guarantee is only valid in the country in which the unit was purchased from an OASE dealer. This guarantee is governed by German law under the exclusion of the agreement of the United Nations covering contracts governing the international sale of goods (CISG) regulations.

Guarantee claims can only be brought forward by presenting the sales receipt to us, OASE GmbH, Tecklenburger Straße 161 in D-48477 Hörstel, Germany by returning to us the unit or part of the unit subject to complaint, freight free, at your own risk, accompanied by a copy of the original purchase receipt from the OASE specialist dealer, this guarantee document and written information of the fault encountered.

Technical data

	ProfiLux LED			
	350/01	1100/01	Spot 2200/01	Flood 2200/01
Rated voltage	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Power consumption	7.5 W	23 W	55 W	55 W
Light flux (operation in water)	340 lm	918 lm	2683 lm	2683 lm
Colour temperature	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)
Full width at half maximum (FWHM)	25° (± 2°)	11° (± 2°)	11° (± 2°)	31° (± 2°)
Protection class	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Max. submersion depth	2 m	2 m	2 m	2 m
Permissible water temperature (operation in water, product active)	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C
Permissible ambient temperature (operation outside the water, product active)	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C
Storage temperature (product inactive = disconnected from the power supply)	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Maximum operating life h	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾
Dimensions (∅ × h)	76 mm × 27 mm	125 mm × 30 mm	188 mm × 66 mm	188 mm × 66 mm
Cable length	4 m	4 m	–	–
Weight	0.7 kg	1.2 kg	2.8 kg	2.8 kg
Article number	56331	51296	56401	56402

¹⁾ Possible in the case of submerged installation, due to intelligent thermal management and use of a quality brand LED.

Symbols on the unit

	Read the instructions for use.
	LED risk group 2. Do not look into the light directly or for a long time.
	Do not dispose of with household waste.
IP 68 	Dust tight. Watertight to a depth of 2 m.

Traduction de la notice d'emploi originale

Remarques relatives à cette notice d'emploi

Bienvenue chez OASE Living Water. Avec l'acquisition du produit, **Profilux LED** vous avez fait le bon choix. Avant la première utilisation de l'appareil, lire attentivement cette notice d'emploi et se familiariser avec l'appareil. Tous les travaux effectués avec et sur cet appareil devront être exécutés conformément aux directives ci-jointes. Respecter impérativement les consignes de sécurité relatives à une utilisation correcte et en toute sécurité. Conserver soigneusement cette notice d'emploi. Lors d'un changement de propriétaire, prière de transmettre également cette notice d'emploi.

Symboles dans cette notice d'emploi

Les symboles utilisés dans cette notice d'emploi ont les significations suivantes :



Risque de dommages aux personnes dû à une tension électrique dangereuse

Le symbole attire l'attention sur un danger directement imminent pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si les mesures correspondantes ne sont pas prises.



Risque de dommages aux personnes dû à une source de danger générale

Le symbole attire l'attention sur un danger directement imminent pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si les mesures correspondantes ne sont pas prises.



Consigne importante pour un fonctionnement exempt de dérangement.

☐ A Renvoi à une ou à plusieurs illustrations. Pour cet exemple : renvoi à l'illustration A.

→ Renvoi à une autre section.

Pièces faisant partie de la livraison

Profilux LED 350/01	Projecteur DEL avec câble de raccordement
Profilux LED 1100/01	Projecteur DEL avec câble de raccordement
Profilux LED Spot 2200/01	Projecteur DEL
Profilux LED Flood 2200/01	

Description du produit

Profilux LED est un projecteur DEL puissant installable sous l'eau ou au sec. Ce projecteur est approprié à l'éclairage attrayant des bassins et des fontaines.

- Boîtier en acier inoxydable. Donc approprié à un usage en eau salée et en eau à teneur de chlore.
 - Le tableau indiquant la qualité d'eau requise termine cette notice d'utilisation.
- Les DEL génèrent une lumière blanche neutre.
- Durée de vie élevée des DEL grâce à la surveillance de la température de service. En cas d'échauffement excessif, le flux lumineux se réduit continuellement.

Utilisation conforme à la finalité

Profilux LED, appelé par la suite « appareil », doit être utilisé exclusivement comme suit :

- Pour une utilisation au dessus de l'eau et sous l'eau.
- Exploitation dans le respect des données techniques.

Les restrictions suivantes sont valables pour l'appareil :

- A raccorder uniquement à des appareils qui ont été prévus pour cela par **OASE**.
- Ne pas diriger la lumière du projecteur vers les yeux des personnes.

Consignes de sécurité

Toutefois des situations à risque pour les personnes ou les biens peuvent survenir avec cet appareil lorsque celui-ci est utilisé de manière non appropriée, voire non conforme à sa finalité ou lorsque les informations de sécurité ne sont pas respectées.

Cet appareil est utilisable par des mineurs de moins de 8 ans ainsi que par des personnes souffrant d'un handicap mental ou plus généralement par des personnes manquant d'expérience : dans ces situations cependant un adulte averti devra être présent, qui renseignera le mineur ou la personne fragilisée concernée sur le bon emploi de ce matériel. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Ne pas laisser un enfant sans surveillance pour le nettoyage ou l'entretien.

Dangers dus à la combinaison d'eau et d'électricité

- La combinaison d'eau et d'électricité peut entraîner des blessures graves ou la mort par électrocution en présence de raccordements non conformes ou d'une utilisation inappropriée.
- Toujours mettre hors tension tous les appareils se trouvant dans l'eau avant tout contact avec l'eau.

Installation électrique correspondant aux prescriptions

- Les installations électriques doivent répondre aux règlements d'installation nationaux et leur exécution est exclusivement réservée à un technicien électricien.
- Une personne est considérée comme technicien électricien lorsqu'elle est capable et habilitée à apprécier et réaliser les travaux qui lui sont confiés en raison de sa formation technique, de ses connaissances et de son expérience. Travailler en tant que technicien consiste également à identifier d'éventuels dangers et à respecter les normes régionales et nationales, les règlements et les dispositions en vigueur qui se rapportent aux tâches à exécuter.
- En cas de questions et de problèmes, prière de vous adresser à un technicien électricien.
- Le raccordement de l'appareil est autorisé uniquement lorsque les données électriques de l'appareil et l'alimentation électrique correspondent. Les données de l'appareil sont indiquées sur la plaque signalétique de l'appareil, sur l'emballage ou dans cette notice d'emploi.

Exploitation sécurisée

- En cas de lignes électriques défectueuses ou de carter défectueux, il est interdit d'exploiter l'appareil.
- Ni porter, ni tirer l'appareil par le câble électrique.
- Poser les câbles de manière à ce qu'ils soient protégés contre d'éventuels endommagements et veiller à ce que personne ne puisse trébucher.
- Ouvrir le carter de l'appareil ou des éléments s'y rapportant uniquement si cela est expressément sollicité dans la notice d'emploi.
- Exécuter des travaux sur l'appareil uniquement si ces derniers sont décrits dans la notice d'emploi. S'il est impossible de remédier aux problèmes, contacter le SAV agréé ou en cas de doute le constructeur.
- N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine pour l'appareil.
- Ne jamais procéder à des modifications techniques sur l'appareil.

Mis en place et raccordement

Planification de la mise en place

☐ A

La figure montre un exemple de système d'éclairage. Des variantes sont possibles.

- Brancher le projecteur DEL uniquement sur des composants dotés de raccords compatibles.
- Vous pouvez étendre le système d'éclairage avec des projecteurs si vous utilisez un bloc d'alimentation puissant doté de sorties supplémentaires.
- Ce qui exigé du bloc d'alimentation :
 - bloc d'alimentation électronique avec séparation galvanique entre les côtés primaire et secondaire.
 - Tension de sortie 24 V CC
 - Ondulation résiduelle : 5 % max.
- Fixation du projecteur DEL :

Projecteur DEL	Fixation
Profilux LED 350/01	Sur buse Komet de type 10-12 ou de type 10-14 Avec étrier de montage sur une surface d'appui stable
Profilux LED 1100/01	Avec étrier de montage sur une surface d'appui stable
Profilux LED Spot 2200/01 Profilux LED Flood 2200/01	Avec étrier de montage sur une surface d'appui stable

- Légende de la figure :

	Profilux LED 350/01 Profilux LED 1100/01
	Profilux LED Spot 2200/01 Profilux LED Flood 2200/01
	Bloirier de puissance (Power Box) 24 V CC (50493)
	Câble de raccord 24 V CC : 1 m de long (12762) 3 m de long (12552) 7,5 m de long (12553) 15 m de long (11720)

Mise en place de l'appareil



Attention ! Fort rayonnement optique via DEL du groupe à risques 2

Conséquences éventuelles : lésion des yeux.

Mesures préventives :

- ne regarder ni directement, ni longuement dans le projecteur allumé.
- Ne pas diriger la lumière du projecteur sur des personnes.

Profilux LED 350/01

Montage sur la buse Komet

Voici comment procéder :

☐ B, C

1. Visser le projecteur avec le collier de montage sur le manchon pour Komet de type 10-12 ou de type 10-14.
 - Pour un serrage optimal, utiliser le manchon Oase 10 (référence : 51018).
2. Desserrer les vis à six pans creux de part et d'autre du projecteur, aligner le projecteur et serrer au moyen des deux vis à six pans creux.

Avec étrier de montage sur une surface d'appui stable

Voici comment procéder :

☐ B, D

1. Desserrer les vis à six pans creux de part et d'autre du projecteur et tourner ce dernier de sorte à ce que le trou oblong soit accessible.
2. Fixer l'étrier de montage au fond.
3. Aligner le projecteur et resserrer les deux vis à six pans creux de part et d'autre.

ProfiLux LED 1100/01

Voici comment procéder :

☐ E, F

1. Desserrer les vis à six pans creux de part et d'autre du projecteur et tourner ce dernier de sorte à ce que le trou oblong soit accessible.
2. Fixer l'étrier de montage au fond.
3. Aligner le projecteur et resserrer les deux vis à six pans creux de part et d'autre.

ProfiLux LED Spot 2200/01, ProfiLux LED Flood 2200/01

Voici comment procéder :

☐ G, H

1. Desserrer les vis à six pans creux de part et d'autre du projecteur et tourner ce dernier de sorte à ce que le trou oblong soit accessible.
2. Fixer l'étrier de montage au fond.
3. Aligner le projecteur et resserrer les deux vis à six pans creux de part et d'autre.

Raccorder le projecteur

Voici comment procéder :

☐ I

1. Enlever le capuchon sur le boîtier de puissance 24 V CC.
 - Les deux douilles 24 V CC sont branchées en parallèle. La seconde douille 24 V CC est utilisable pour l'alimentation d'autres appareils (signal bouclage).
2. Brancher la fiche du câble de raccordement et la sécuriser à l'aide des deux vis (max. 2.0 Nm).
 - Le joint en caoutchouc doit être propre et parfaitement logé.
 - Remplacer tout joint en caoutchouc endommagé.

Élimination des dérangements

Défaut	Cause	Remède
Les projecteurs ne sont pas allumés	La tension d'alimentation manque	Contrôler tous les câbles et raccords
	Bloc d'alimentation défectueux	– Voir la notice d'utilisation du bloc d'alimentation – Remplacer le bloc d'alimentation
Certains projecteurs ne sont pas allumés	Tension d'alimentation à pôles inversés	Raccorder correctement la tension d'alimentation
	Projecteur pas branché	Contrôler le branchement du projecteur
	Les DEL sont défectueuses	Remplacer le projecteur
	Sortie du bloc d'alimentation défectueuse	– Raccorder le projecteur à une autre sortie – Remplacer le bloc d'alimentation
Intensité lumineuse du projecteur trop faible	La température de service est excessive, l'intensité lumineuse s'est réduite automatiquement	Aucune intervention nécessaire
	Verre du projecteur encrassé	Nettoyer le verre du projecteur

Réparation

La réparation de l'appareil est exclusivement réservée à **OASE**. Envoyer l'appareil à votre base **OASE**.

Nettoyage et entretien

Nettoyage de l'appareil

- Nettoyer toutes les pièces à l'eau claire et avec une brosse souple.
- Ne jamais nettoyer l'appareil avec un appareil à jet haute pression.

Entretien de l'appareil

L'appareil demande un entretien régulier. Exécuter les travaux en suivant le plan d'entretien.

- L'exécution des travaux d'entretien est exclusivement réservée à un personnel formé, qui est qualifié pour ces tâches en raison de sa formation technique, de ses connaissances et de son expérience.

Stockage/entreposage pour l'hiver

Il est nécessaire de désinstaller l'appareil en cas de fort gel et/ou de charge de givre (→ Caractéristiques techniques). Effectuer un nettoyage minutieux et contrôler pour déceler tout dommage éventuel sur l'appareil.

Mise au rebut



L'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ! Prière d'utiliser le système de reprise prévu à cet effet. Rendez l'appareil inutilisable en sectionnant le câble auparavant.

Garantie

Pour l'appareil OASE que vous venez d'acquérir, la société OASE GmbH accorde une garantie constructeur de **24 mois selon les termes des clauses de garantie suivantes**. Le délai de garantie entre en vigueur dès la première acquisition chez le distributeur OASE. De ce fait, il ne se recalcule pas à partir de toute date de vente ultérieure éventuelle. Les prestations de garantie ne donnent lieu ni à une prolongation ni au renouvellement de la durée de garantie. Vos droits légaux en tant qu'acquéreur, en particulier au niveau de la responsabilité, conservent leur validité et ne sont pas restreints par cette garantie.

Conditions de garantie

La société OASE GmbH garantit une qualité et un façonnage irréprochables, conformes à la finalité, un montage conforme à la technique et une aptitude au fonctionnement réglementaire. La prestation de garantie inclut, en fonction de notre décision, la réparation à titre gracieux voire la livraison gratuite de pièces de rechange ou d'un appareil de remplacement. Si le type d'appareil concerné n'était plus fabriqué, nous nous réservons le droit de livrer un appareil de remplacement issu de notre gamme de produits, le plus proche possible du type d'appareil sujet à réclamation. Les réclamations dont la cause est liée à des erreurs de montage et d'exploitation, ainsi qu'à un entretien insuffisant, p. ex. à l'utilisation de produits de nettoyage inadéquats ou d'une maintenance négligée, à une utilisation non-conforme à la finalité, à un endommagement dû à un accident, à une chute, à un impact, aux effets du gel, à des sectionnements de prise, à des raccourcissements de câble, à des dépôts calcaires ou à des tentatives de réparation inappropriées, ne sont pas couvertes par la garantie. En ce qui concerne l'utilisation appropriée, nous nous référons à la notice d'emploi qui fait partie intégrante de la garantie. Les pièces d'usure, comme p.ex. les ampoules, etc., ne tombent pas sous le coup de la garantie.

Le remboursement des frais pour le montage et le démontage, la vérification, les créances suite à un manque à gagner et les dommages et intérêts est exclu de cette garantie, il en est de même pour des réclamations ultérieures pour des détériorations ou des pertes de quelque type que ce soit, causées par l'appareil ou par son utilisation.

La garantie n'est valable que pour le pays dans lequel l'appareil a été acheté chez un distributeur spécialisé OASE. Le droit allemand est en vigueur pour cette garantie, à l'exclusion de la convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CISG).

Il n'est possible de faire valoir vos droits à la garantie vis-à-vis de la société OASE GmbH, Tecklenburger Straße 161, D-48477 Hörstel, Allemagne, qu'en nous envoyant, franco de port et dans un transport à vos risques, l'appareil ou la partie de l'appareil faisant l'objet de la réclamation, ainsi que le bordereau de vente d'origine du distributeur spécialisé OASE, ce document de garantie ainsi qu'un document écrit spécifiant l'anomalie à l'origine de la réclamation.

Caractéristiques techniques

	ProfiLux LED			
	350/01	1100/01	Spot 2200/01	Flood 2200/01
Tension nominale	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Puissance absorbée	7.5 W	23 W	55 W	55 W
Flux lumineux (en cas d'utilisation dans l'eau)	340 lm	918 lm	2683 lm	2683 lm
Température de couleur	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)
Largeur angulaire de faisceau à mi-intensité (FWHM)	25° (± 2°)	11° (± 2°)	11° (± 2°)	31° (± 2°)
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Profondeur d'immersion maximale	2 m	2 m	2 m	2 m
Température d'eau admissible (en cas d'utilisation dans l'eau, produit activé)	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C
Température ambiante admissible (en cas d'utilisation hors de l'eau, produit activé)	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C	+4 °C ... +35 °C
Température d'entreposage (Produit inactivé = sans courant)	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C	-20 °C ... +70 °C
Durée de vie maximale	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾
Dimensions (∅ × h)	76 mm × 27 mm	125 mm × 30 mm	188 mm × 66 mm	188 mm × 66 mm
Longueur de câble	4 m	4 m	–	–
Poids	0.7 kg	1.2 kg	2.8 kg	2.8 kg
Référence	56331	51296	56401	56402

¹⁾ Possible en cas d'installation immergée, par le biais de gestion thermique intelligente et par le biais de l'utilisation d'une DEL de marque de qualité.

Symboles sur l'appareil

	Toujours lire la notice d'utilisation.
	DEL du groupe à risques 2. Ne regarder ni directement, ni longuement dans le projecteur allumé.
	A ne pas évacuer dans les ordures ménagères.
	Étanche à la poussière. Étanche à l'eau jusqu'à 2 m

Traducción de las instrucciones de uso originales

Indicaciones sobre estas instrucciones de uso

Bienvenido a OASE Living Water. La compra del producto **ProfiLux LED** es una buena decisión.

Lea minuciosamente las instrucciones y familiarícese con el equipo antes de usar el mismo por primera vez. Todos los trabajos en y con este equipo sólo se deben ejecutar conforme a estas instrucciones.

Tenga necesariamente en cuenta las indicaciones de seguridad para garantizar un uso correcto y seguro del equipo. Guarde cuidadosamente estas instrucciones. Entregue estas instrucciones al nuevo propietario en caso de cambio de propietario.

Símbolos en estas instrucciones

Los símbolos que se emplean en estas instrucciones de uso tienen el siguiente significado:



Peligro de daños a personas por tensión eléctrica peligrosa

El símbolo indica un peligro inminente que puede provocar la muerte o graves lesiones si no se toman las medidas correspondientes.



Peligro de daños de personas por una fuente de peligro general

El símbolo indica un peligro inminente que puede provocar la muerte o graves lesiones si no se toman las medidas correspondientes.



Indicación importante para un funcionamiento sin fallos.

☐ A Referencia a una o varias ilustraciones. En este ejemplo: Referencia a la ilustración A.

→ Referencia a otro capítulo.

Volumen de suministro

ProfiLux LED 350/01	Proyector de luz LED con cable de conexión
ProfiLux LED 1100/01	Proyector de luz LED con cable de conexión
ProfiLux LED Spot 2200/01	Proyector de luz LED
ProfiLux LED Flood 2200/01	

Descripción del producto

ProfiLux LED es un potente proyector de luz LED que se puede emplazar bajo agua o en seco. El proyector de luz se ha diseñado para la atractiva iluminación de piscinas y surtidores.

- Carcasa de acero inoxidable Apropiado por esta razón para el uso en agua salada y agua con cloro.
 - La tabla con la calidad del agua requerida se encuentra al final de las instrucciones de uso.
- Los LEDs generan una luz de color blanco neutro.
- Alta vida útil de los LEDs mediante supervisión de la temperatura de servicio. El flujo luminoso se reduce continuamente en caso de un calentamiento excesivo.

Uso conforme a lo prescrito

ProfiLux LED en lo sucesivo, "el equipo", solo puede utilizarse de la siguiente manera:

- Para emplear sobre la superficie del agua y sumergido en el agua.
- Operación observando los datos técnicos.

Para el equipo son válidas las siguientes limitaciones:

- Conecte sólo con equipos previstos por **OASE**.
- No dirija los proyectores de luz a los ojos de las personas.

Indicaciones de seguridad

El equipo puede ser una fuente de peligro para las personas y los valores materiales, si no se emplea adecuadamente y conforme al uso previsto o si no se observan las indicaciones de seguridad.

Este equipo se puede usar por niños a partir de 8 años así como por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o con escasas experiencias y conocimientos, si se supervisan o se instruyen de forma segura en el uso del equipo y han entendido los peligros que se pueden producir. Los niños no deben jugar con el equipo. Los niños no deben limpiar ni mantener el equipo sin supervisión.

Peligros que se producen por el contacto del agua con la electricidad

- En caso de una conexión no conforme a lo prescrito o una manipulación inadecuada, el contacto del agua con la electricidad puede provocar la muerte o graves lesiones debido a un choque eléctrico.
- Antes de tocar el agua desconecte siempre todos los equipos que se encuentran en el agua de la tensión.

Instalación eléctrica conforme a lo prescrito

- Las instalaciones eléctricas deben cumplir las prescripciones de montaje nacionales y se deben realizar sólo por un electricista calificado.
- Una persona es un electricista calificado cuando por su formación, conocimientos y experiencias profesionales es capaz y está autorizada a valorar y ejecutar los trabajos encargados. Los trabajos como personal técnico también incluyen el reconocimiento de los posibles peligros y el cumplimiento de las correspondientes normas, prescripciones y disposiciones regionales y nacionales.
- En caso de preguntas y problemas diríjase a personal especializado en eléctrica.
- Sólo está permitido conectar el equipo cuando los datos eléctricos del equipo coincidan con la alimentación de corriente. Los datos del equipo se encuentran en la placa de datos técnicos en el equipo, en el embalaje o en estas instrucciones.

Funcionamiento seguro

- Está prohibido operar el equipo con líneas eléctricas defectuosas o si la caja está defectuosa.
- No transporte ni tire el equipo por la línea eléctrica.
- Tienda las líneas con protección contra daños y garantice que ninguna persona tropiece con ellas.
- Abra la caja del equipo o las partes del equipo sólo si esto se requiere expresamente en las instrucciones.
- Ejecute en el equipo sólo los trabajos descritos en estas instrucciones. Si no es posible solucionar los problemas diríjase a una oficina de atención a los clientes o en caso de dudas al fabricante.
- Emplee sólo piezas de recambio y accesorios originales para el equipo.
- No realice nunca modificaciones técnicas en el equipo.

Emplazamiento y conexión

Planificación del emplazamiento

☐ A

La ilustración muestra a modo de ejemplo un sistema de iluminación. Son posibles variantes.

- Conecte el proyector de luz LED sólo a componentes con conexiones compatibles.
- Vd. puede ampliar el sistema de iluminación con proyectores de luz si emplea una fuente de alimentación conmutada potente con salidas adicionales.
- Requerimientos a la fuente de alimentación conmutada:
 - Fuente de alimentación conmutada electrónica con separación galvánica entre el lado primario y el lado secundario.
 - Tensión de salida: 24 V CC
 - Ondulación residual: Máximo 5 %
- Fijación del proyector de luz LED:

Proyector de luz LED	Fijación
ProfiLux LED 350/01	En la boquilla Komet 0-12 o 10-14 Con estribo de montaje sobre una base firme
ProfiLux LED 1100/01	Con estribo de montaje sobre una base firme
ProfiLux LED Spot 2200/01 ProfiLux LED Flood 2200/01	Con estribo de montaje sobre una base firme

- Legenda de las imágenes:

	ProfiLux LED 350/01 ProfiLux LED 1100/01
	ProfiLux LED Spot 2200/01 ProfiLux LED Flood 2200/01
	Power Box 24 V CC (50493)
	Cable de conexión 24 V CC: 1 m de longitud (12762) 3 m de longitud (12552) 7,5 m de longitud (12553) 15 m de longitud (11720)

Emplazamiento del equipo



¡Atención! Fuerte radiación óptica mediante los LEDs del grupo de riesgo 2.

Posibles consecuencias: Daño de los ojos.

Medidas de protección:

- No mire permanente ni directamente a los proyectores de luz conectados.
- No dirija los proyectores de luz a las personas.

ProfiLux LED 350/01

Montaje en una boquilla Komet

Proceda de la forma siguiente:

☐ B, C

1. Atornille el proyector de luz con la abrazadera de montaje en el manguito para la Komet 10-12 o Komet 10-14.
 - Emplee para un asiento óptimo el manguito de Oase 10 (número de artículo: 51018).
2. Suelte los tornillos de cabeza con hexágono interior a ambos lados del proyector de luz, alinee el proyector de luz y apriete los dos tornillos de cabeza con hexágono interior.

Montaje sobre una base

Proceda de la forma siguiente:

☐ B, D

1. Suelte los tornillos de cabeza con hexágono interior a ambos lados del proyector de luz y gire el proyector de luz de forma que el agujero longitudinal esté libremente accesible.
2. Fije el soporte de montaje en la base.
3. Alinee el proyector de luz y apriete los tornillos de cabeza con hexágono interior a ambos lados.

ProfiLux LED 1100/01

Proceda de la forma siguiente:

☐ E, F

1. Suelte los tornillos de cabeza con hexágono interior a ambos lados del proyector de luz y gire el proyector de luz de forma que el agujero longitudinal esté libremente accesible.
2. Fije el soporte de montaje en la base.
3. Alinee el proyector de luz y apriete los tornillos de cabeza con hexágono interior a ambos lados.

ProfiLux LED Spot 2200/01, ProfiLux LED Flood 2200/01

Proceda de la forma siguiente:

☐ G, H

1. Suelte los tornillos de cabeza con hexágono interior a ambos lados del proyector de luz y gire el proyector de luz de forma que el agujero longitudinal esté libremente accesible.
2. Fije el soporte de montaje en la base.
3. Alinee el proyector de luz y apriete los tornillos de cabeza con hexágono interior a ambos lados.

Conexión de los proyectores de luz

Proceda de la forma siguiente:

☐ I

1. Quite la tapa protectora en la PowerBox 24 V CC.
 - Los dos manguitos de 24 V CC están conectados en paralelo. El segundo manguito de 24 V CC se puede emplear para la alimentación de otros equipos (enrutar la señal).
2. Enchufe la clavija de enchufe del cable de conexión y asegúrela con los dos tornillos (máx. 2,0 Nm).
 - La junta de goma tiene que estar limpia y encajar correctamente.
 - Sustituya la junta de goma dañada.

Eliminación de fallos

Fallo	Causa	Acción correctora
Los proyectores de luz no se iluminan.	Falta la tensión de alimentación	Controlar todas las líneas y las conexiones
	Fuente de alimentación conmutada defectuosa	– Consultar las instrucciones de uso de la fuente de alimentación conmutada – Sustituir la fuente de alimentación conmutada
Algunos proyectores de luz no se iluminan.	Tensión de alimentación polarizada incorrectamente	Conectar correctamente la tensión de alimentación
	El proyector de luz no está conectado	Comprobar la conexión del proyector de luz
	Los LEDs están defectuosos	Sustituir los proyectores de luz
	Salida de la fuente de alimentación conmutada defectuosa	– Conectar el proyector de luz en otra salida – Sustituir la fuente de alimentación conmutada
Muy baja intensidad luminosa del proyector de luz	Temperatura de servicio muy alta, la intensidad luminosa se redució automáticamente	No es necesario ninguna intervención
	El cristal del proyector de luz está sucio.	Limpiar el cristal del proyector de luz.

Reparación

Sólo **OASE** puede reparar el equipo. Envíe el equipo a su punto de apoyo **OASE**.

Limpieza y mantenimiento

Limpieza del equipo

- Limpiar todas las piezas con agua limpia y un cepillo suave.
- No limpiar nunca el equipo con un limpiador de alta presión.

Mantenimiento del equipo

El equipo requiere un mantenimiento regular. Ejecute los trabajos conforme al plan de mantenimiento.

- Los trabajos de mantenimiento sólo se deben ejecutar por personal formado, que por su formación técnica, conocimientos y experiencias está cualificado para realizar estos trabajos.

Almacenamiento / Conservación durante el invierno

En caso de congelación o heladas de gran envergadura, se debe desinstalar el equipos (→ Datos técnicos). Limpie minuciosamente el equipo y compruebe si está dañado.

Desecho



¡Este equipo no se debe desechar en la basura doméstica! Deseche el equipo sólo a través de un sistema de recogida previsto. Corte el cable para inutilizar el equipo.

Garantía

La OASE GmbH asume por este equipo OASE adquirido por Usted una garantía de **24 meses conforme a las condiciones de garantía abajo especificadas**. El plazo de garantía comienza con la adquisición del equipo en los centros de distribución de OASE. En caso de una reventa, el plazo de garantía no se reinicia. El plazo de garantía no se prolonga ni se renueva por el hecho de recibir prestaciones de garantía. Sus derechos legales como comprador, especialmente los derechos resultantes de la garantía legal, se mantienen válidos y no sufren ninguna restricción por esta garantía.

Condiciones de garantía

La OASE GmbH concede una garantía por calidad de fabricación impecable, conforme al fin de utilización prescrito, así como el montaje correcto y funcionamiento perfecto del equipo. En términos de garantía podemos seleccionar entre una reparación gratuita o un suministro gratuito de piezas de repuesto o la entrega de un equipo de recambio. Si el modelo correspondiente ya no está en producción, nos reservamos el derecho de suministrar un equipo de recambio de nuestro surtido, que se asemeje lo más posible al modelo reclamado. Nuestra garantía no incluye las reclamaciones debidas a errores de montaje y de operación así como por un cuidado deficiente, el uso de agentes limpiadores inapropiados, por no ejecutar los trabajos de mantenimiento, un uso no conforme a lo prescrito, daños por accidente, caída, golpe, heladas, el corte de las clavijas de enchufe, la reducción de la longitud de cables, depósitos calcáreos o intentos de reparación inadecuados. En este sentido, use el equipo conforme a lo prescrito en el manual de uso, el cual forma parte de la garantía. La garantía tampoco incluye las piezas de desgaste, p. ej. las lámparas. La garantía tampoco incluye la restitución de los gastos resultantes del desmontaje y montaje, la inspección, eventuales reclamaciones por pérdida de ganancia e indemnización por daños y perjuicios, así como otros derechos por daños y pérdidas de cualquier tipo originadas por el propio equipo o su utilización.

La garantía sólo es válida para el país donde el equipo fue comprado en un centro de distribución de OASE. Esta garantía está sujeta al derecho alemán con exclusión de la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacional de mercancías (CISG).

Cualquier reclamación relacionada con la garantía sólo se debe presentar a la empresa OASE GmbH, Tecklenburger Straße 161 en D-48477 Hörstel, Alemania, enviando el equipo –o la parte del equipo que se reclama– con porte pagado y bajo propio riesgo con una copia del comprobante de compra original del comerciante de OASE, este certificado de garantía y la descripción del error reclamado.

Datos técnicos

	ProfiLux LED			
	350/01	1100/01	Spot 2200/01	Flood 2200/01
Tensión nominal	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Consumo de potencia	7.5 W	23 W	55 W	55 W
Flujo luminoso (en caso de operación en el agua)	340 lm	918 lm	2683 lm	2683 lm
Temperatura de color	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)	4000 K (± 200 K)
Anchura del haz para intensidad media (FWHM)	25° (± 2°)	11° (± 2°)	11° (± 2°)	31° (± 2°)
Categoría de protección	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Profundidad de sumersión máxima	2 m	2 m	2 m	2 m
Temperatura admisible del agua (en caso de operación en el agua, producto en estado activo)	+4 °C a +35 °C	+4 °C a +35 °C	+4 °C a +35 °C	+4 °C a +35 °C
Temperatura permisible del entorno (en caso de operación fuera del agua, producto en estado activo)	+4 °C a +35 °C	+4 °C a +35 °C	+4 °C a +35 °C	+4 °C a +35 °C
Temperatura de almacenamiento (producto en estado inactivo = sin corriente)	-20 °C a +70 °C	-20 °C a +70 °C	-20 °C a +70 °C	-20 °C a +70 °C
Vida útil máxima en h	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾	100000 h ¹⁾
Medidas (∅ × h)	76 mm × 27 mm	125 mm × 30 mm	188 mm × 66 mm	188 mm × 66 mm
Longitud del cable	4 m	4 m	–	–
Peso	0.7 kg	1.2 kg	2.8 kg	2.8 kg
Número de artículo	56331	51296	56401	56402

¹⁾ Posible en caso de emplazamiento sumergido, mediante gestión térmica inteligente y por el uso de un LED de marca de calidad.

Símbolos en el equipo

	Leer las instrucciones de uso.
	Grupo de riesgo del LED 2. No mire directa ni permanentemente a la luz.
	¡No deseche el equipo en la basura doméstica!
	A prueba de polvo. Impermeable al agua hasta 2 m

Types	Freshwater	Poolwater	Saltwater
pH-Wert pH value Valeur pH Valor pH	7.2 ... 7.6	7.2 ... 7.6	8.0
Härte Hardness Dureté Cloro libre	8 ... 15 DH	8 ... 15 DH	20 ... 30 DH
Freies Chlor Free chlorine Chlore libre Dureza	< 0.3 mg/l	0.3 ... 0.6 mg/l	< 0.3 mg/l
Chloridgehalt Chloride concentration Teneur en chlorure Contenido de cloruro	< 250 mg/l	< 200 mg/l	22000 mg/l
Salzgehalt Salinity Teneur en sel Contenido de sal	-	-	< 4.0 %
Gesamt trockenrückstand total dry residue Résidu sec total Residuo seco total	< 50 mg/l	< 50 mg/l	< 250 mg/l
Temperatur Temperature Température Temperatura	+4 ... +35 °C	+4 ... +30 °C	+4 ... +20 °C



OASE GmbH · www.oase-livingwater.com
Tecklenburger Straße 161 · 48477 Hörstel · Germany

CE

30058/02-14