

Reporter 100 H / 250 H

Manual

Benutzerinformation

Tungsten luminaire 12V / 100W, 30V / 250W

Halogenleuchte 12V / 100W, 30V / 250W



sachtler

set your ideas in motion!

© by **sachtler**. Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved

Version: 3.1/02/07

Ausgabedatum / Issue date: 02/07

Bestellnr. / Order no.: lof10t010a



sachtler
Camera Dynamics GmbH

Erfurter Strasse 16
D-85386 Eching
Germany
Telefon: (+49 89) 321 58 200
Telefax: (+49 89) 321 58 227
E-Mail: contact@sachtler.de
Homepage: <http://www.sachtler.com>

Postfach / P.O.BOX 2039
D-85380 Eching
Germany

Table of contents

1	Safety instructions	1
2	Properties	1
3	Operation	3
3.1	Inserting the bulb	3
3.2	Switching on the luminaire	4
3.3	Switching off the luminaire	4
3.4	LED indicators and battery powering	4
3.5	First operation	5
3.6	Changing the bulb	5
3.7	The patented Sachtler swing filter	6
4	Service / Troubleshooting	6
5	Technical specifications	7
6	Warranty	8

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	9
2	Eigenschaften	9
3	Betrieb	10
3.1	Einsetzen des Brenners	10
3.2	Inbetriebnahme	11
3.3	Ausschalten der Leuchte	11
3.4	Anzeige im Batteriebetrieb	11
3.5	Erstmalige Inbetriebnahme	12
3.6	Brennerwechsel	12
3.7	Schwenkmechanismus für Filter und Diffusor	13
4	Service / Fehlersuche	13
5	Technische Daten	14
6	Garantie	15

sachtler

set your ideas in motion!



CE - Declaration of Conformity
EG - Konformitätserklärung

sachtler® GmbH & Co. KG
Erfurter Str. 16
D - 85386 Eching
Phone (+49) 89 321 58 200
Fax (+49) 89 321 58 227
email contact@sachtler.de
Internet www.sachtler.com

Here we declare that this product complies with the requirements of the applied directives, standards and regulations for safety and health, if used for its intended application.

This declaration becomes invalid, if any changes have been made without our agreement.

Hiermit erklären wir, dass das hier genannte Produkt aufgrund seiner Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der zugrundeliegenden hier genannten EG - Richtlinien und der genannten Normen entspricht.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung an diesem Produkt verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Product / Produkt: **Reporter 100H / 250H**

Components / Komponenten: ---

Code number (s) / Codenummer(n): R100H, R250H

Year of first manufacturing / Ab Baujahr: 1997

EC – Directives: **73/23/EWG** **Low Voltage Directive / Niederspannungsrichtlinie**
EG – Richtlinien:

Standards and Regulations: DIN EN 60598-1 / DIN EN 60598-2-17
Normen und Vorschriften:

Inspector / Prüfstelle: TÜV Product Service GmbH

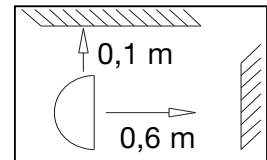
Date of Inspection / Prüfdatum: 2005-05

Eching, 10.01.2006


Heinz Kossler
Managing Director / Geschäftsführer

1 Safety Instructions

- ⇒ Do not connect to a power source whilst in contact with water, if you have wet or damp hands or if connectors or cable are wet/damp!
- ⇒ Do not place the luminaire in water!
- ⇒ Ensure that during the operation of the luminaire enough clearance is maintained around the luminaire so that generated heat can dissipate.
- ⇒ Operate luminaire with housing closed and protective glass intact only!
- ⇒ Handle with care! **Do not dispose of!**



2 Properties

The Sachtler Reporter 100H / 250H is designed for handheld use. It can also be attached to a light stand or directly to the camera.

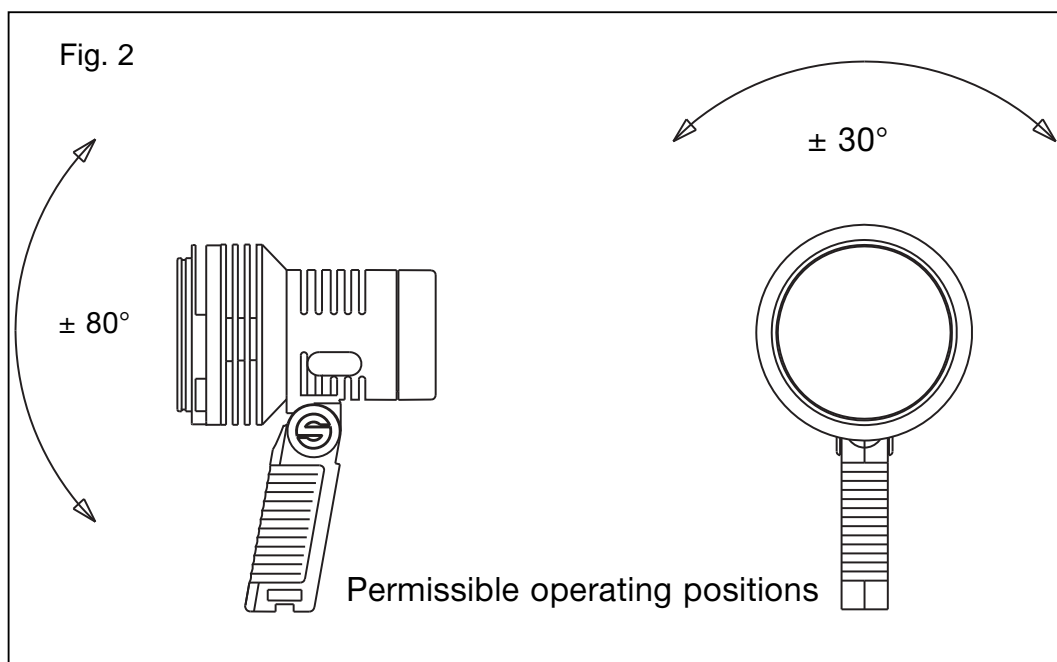
It is operated from low voltage and designed for continuous use at rated power (12V/100W for R100H, and 30V/250W for R250H). The power cable comes with a standard XLR 4-pin male connector.

Fig. 1



The Reporter 100H can be powered from a Sachtler Belt-Pack® battery (type B1245 or B1270) or a Sachtler PowerPack 300 mains power supply, set to 13.2Volts output. The supplied voltage range may range from 11V to 15V.

The Reporter 250H can be powered from a Sachtler Belt-Pack® battery (type B3045 or B3070) or a Sachtler PowerPack 300 mains power supply, set to 30V output. The supplied voltage range may range from 26V to 34V.



3 Operation

3.1 Inserting the bulb

Do not use bulbs other than those listed below:

R100H: 12V GY6.35	LCL 30 mm	Max. \varnothing 11.5 mm
	ANSI-Code: FCR	LIF-Code: A1/215
preferred types:	Philips: 7023	
	Osram: HLX 64625	
	Ushio: JC 12V - 100W	

R250H: 30V GX6.35	LCL 22 + 3.3 mm	Max. \varnothing 11.5 mm
	ANSI-Code: EPL	
preferred type:	Sylvania 61455	

⇒ *Do not touch quartz glass bulb with bare fingers.*

Open the luminaire by first pulling both the left and right locking clips upwards. Then pull the reflector housing off. When inserting the bulb ensure that it is inserted correctly by pushing it firmly into the socket until it clicks into position. The bulb must be perpendicular to the socket such that the bulb remains central to the reflector to avoid uneven light distribution. When putting the focus housing back in place, please ensure its correct positioning. Indicator marks on both focussing unit and reflector housing will guide you to the right position.

To lock the reflector to the lamp body push the lateral clips firmly down until they click into position.

3.2 Switching on the luminaire

Connect the luminaire to an appropriate power source (refer to point 2. Properties). Switch on the luminaire by using the red on/off switch.

3.3 Switching off the luminaire

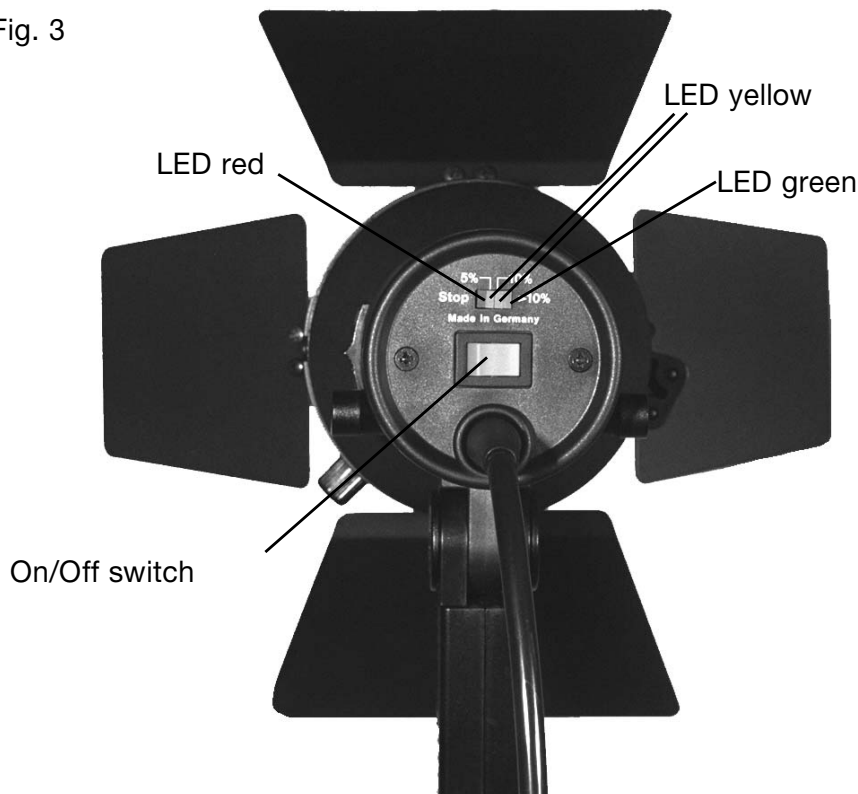
Use the red on/off switch to cease operation. Make sure the luminaire cool down before packing it away again.

3.4 LED Indicators and battery powering

Important: When the red LED illuminates, switch off luminaire immediately to prevent battery from being deep discharged! Deep discharging can irreversibly damage the battery. Please read and adhere to the battery's manual.

The LED indicators on the back panel of the fixture inform you about the remaining power of the Belt-Pack® battery connected:

Fig. 3



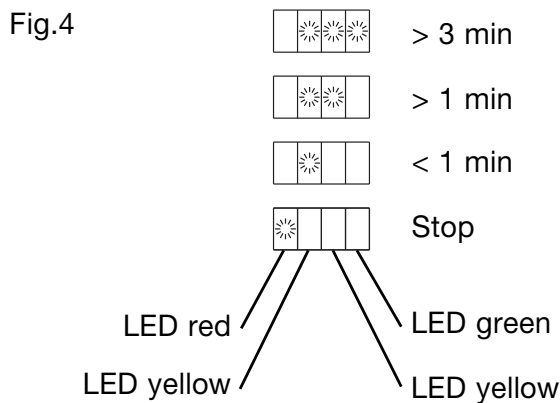
3.5 First operation

During the first operating hours you might notice a slight odour coming from the luminaire which should not be of any concern and which does not indicate any malfunction.

3.6 Changing the bulb

If the bulb is damaged or deformed it must be replaced with a new one. Switch off the luminaire and disconnect it from power source.

Let the luminaire cool down for at least 5 minutes.



⇒ **CAUTION! Hot bulb!**

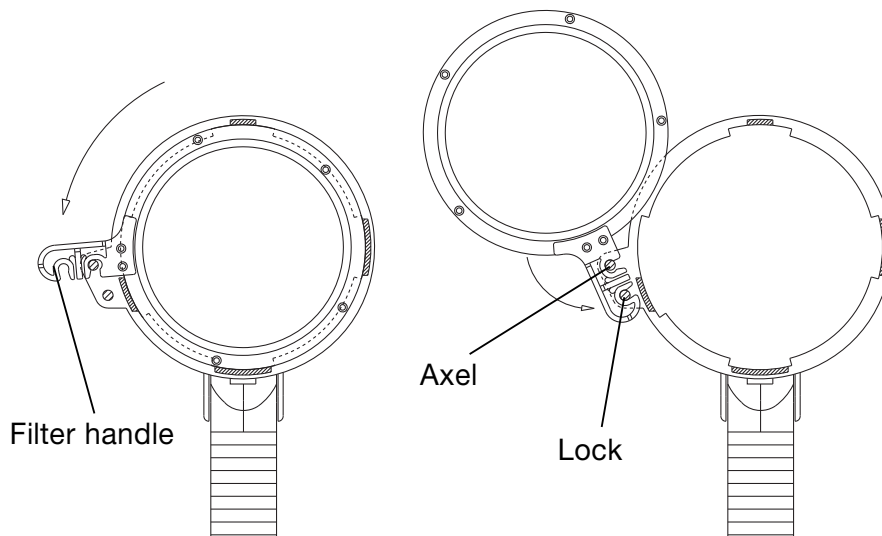
After the luminaire has been opened the bulb can be changed (see 3.1 Inserting the bulb).

The version having a handle has sufficient space within the handle to store a spare bulb. To open the handle hold the handle cover (corrugated surface) on both sides between thumb and index, press slightly and pull cover to the front.

3.7 The patented Sachtler swing filter

In order to use the filter or diffuser, insert it from the top into the filter slot and lock the handle sideways at the axle.

After usage, for cooling down, the filter or diffuser can conveniently swing out over the axle by pressing the filter handle. After the filter handle has clicked into lock, the filter or diffuser is secured. After cooling down, the filter or diffuser can be removed from this position.



4 Service / Troubleshooting

There are no servicable parts inside.

Please use the following troubleshooting tips in case of malfunction.

Problem

No light output, all LED indicators off:

Remedy

Is the on/off switch set to “on”?
 Is the connection to power source ok and the cable undamaged?
 Is an appropriate power source used (refer to 2.)?
 If the power source is a battery: Is the battery in good condition and sufficiently charged?
 If the power source is the PowerPack 300: Is the voltage switch setting correct?

No light output, but LED indicators on:

Is the bulb ok?
 Is the bulb inserted correctly?

5 Technical Specifications

Construction:

according to EN 60 598-2-17

Protective class:

III protective low voltage:R100H:

Light output:
(5 m distance)

550 Lux spot, angle of half intensity 17°
 100 Lux flood, angle of half intensity 44°

R250H

1500 Lux spot, angle of half intensity 20°
 400 Lux flood, angle of half intensity 44°



sachtler

set your ideas in motion!

Mechanical focussing range:	R100H: 1 : 5.5 R250H: 1 : 4
Permissible ambient temperature:	-20°C (-4°F) to 40°C (104°F)
Max. housing temperature:	R100H: 89°C (192°F) R250H: 133°C (271°F)
Socket:	G 6.35
Weight of luminaire:	550 g (1.2 lbs)
Weight of 4-leaf barndoor:	150 g (0.3 lbs)
Mounting:	Handle with integrated camera mount or Version SM: 16 mm (2/3") socket for stand mounting
Accessories:	Daylight filter 1/5600 (F1056) Diffusor 1 (D1000) Only for R250H: Extension cable 3 m / 9.8 ft. (A3030),
Accessories of handle:	Socket 16/1 (A1005) Camera clamp (A1001) Flat handle connection (A1002) Flat handle connection Betacam (A1002B) Betacam adaptor (A1000)

Important: The serial number given on the handle or SM socket must be submitted for all technical enquiries.

6 Warranty

Warranty expires if

- ⇒ *the luminaire was operated improperly or not in accordance with the specified technical data or*
- ⇒ *the housing was disassembled by unauthorized personnel.*

We reserve the right to make changes based on technical advances.

1 Sicherheitshinweise

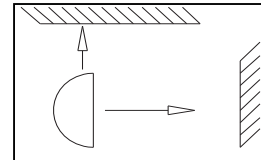
Stellen Sie keine elektrische Verbindung zur Energiequelle her, wenn Sie im Wasser stehen, nasse Hände haben oder wenn die Steckverbinder oder Kabel naß sind!

Stellen Sie die Leuchte nicht ins Wasser!

Achten Sie darauf, daß beim Betreiben der Leuchte genügend Abstand zu brennbaren Teilen besteht und daß die entstehende Abwärme ungehindert entströmen kann.

Leuchte nur geschlossen mit intakter Schutzscheibe betreiben.

Behandeln Sie das Gerät vorsichtig. Nicht werfen!



sachtler

set your ideas in motion!

2 Eigenschaften

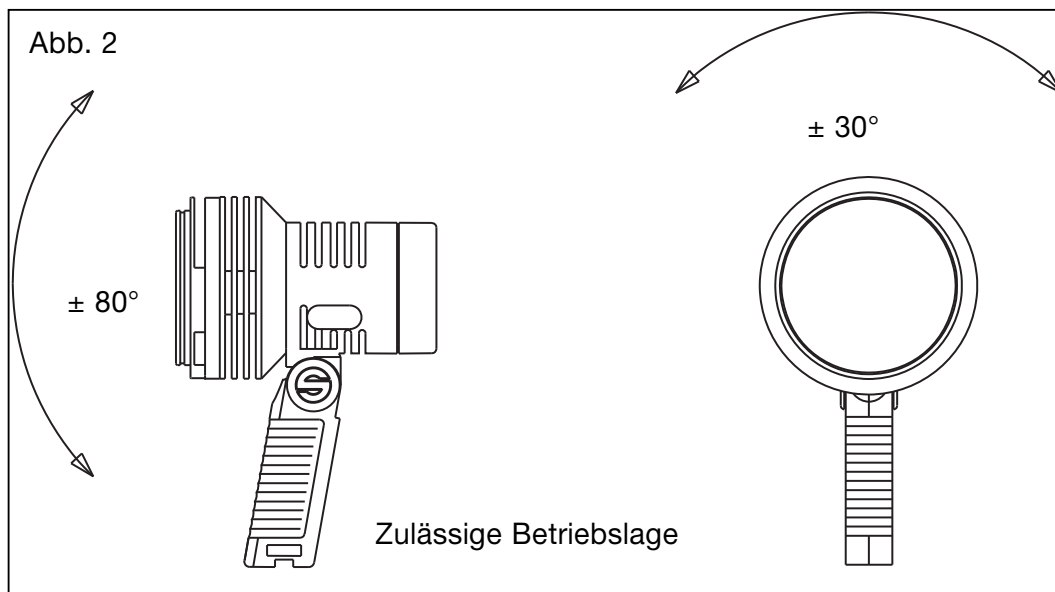
Die Sachtler Reporter 100H / 250H ist als Handleuchte konzipiert. Die Leuchte kann auch als Kameraaufsteck- oder Stativ-leuchte verwendet werden.

Die Leuchte ist mit Niederspannung zu betreiben und für eine maximal zulässige Leistung bis 100W (R100H) bzw. 250W (R250H) im Dauerbetrieb geeignet.

Das Anschlußkabel ist standardmäßig mit einem 4 poligen XLR-Stecker ausgerüstet.

Für die Reporter 100H ist eine Energiequelle mit einer Nennspannung von 13,2V (11 - 15V) zu verwenden, wie die Sachtler Belt-Pack[®] Batterien B1245 und B1270 oder das Sachtler PowerPack 300.

Für die Reporter 250H ist eine Energiequelle mit einer Nennspannung von 30V (26 - 34V) zu verwenden, wie die Sachtler Belt-Pack[®] Batterien B3045 und B3070 oder das Sachtler PowerPack 300.



3 Betrieb

3.1 Einsetzen des Brenners

- ⇒ Den Quarzglaskolben des Brenners nicht mit bloßen Fingern berühren.

Andere Brennertypen, deren Abmessungen und lichttechnische Daten nicht mit den nachfolgend genannten übereinstimmen, sind ungeeignet und unzulässig. Geeignete Brennertypen für:

R100H: 12V GY6,35	LCL 30 mm	Max. ø11,5 mm
	ANSI-Code: FCR	LIF-Code: A1/215
Vorzugstypen:	Philips: 7023	
	Osram: HLX 64625	
	Ushio: JC 12V - 100W	
R250H: 30V GX6,35	LCL 22 + 3,3 mm	Max. ø11,5 mm
	ANSI-Code: EPL	
Vorzugstyp:	Sylvania 61455	

Leuchte öffnen. Die beiden seitlichen Verschlüsse am Fokusgehäuse nach oben ziehen und das Reflektorgehäuse nach vorne abziehen.



sachtler

set your ideas in motion!

Beim Einsetzen des Brenners in die Fassung ist darauf zu achten, daß der Brenner fest sitzt. Der Brenner muß senkrecht zur Fassungsebene ausgerichtet sein, um eine ungleichmäßige Lichtverteilung zu vermeiden.

Beim Wiederaufsetzen des Fokusgehäuses bitte auf richtige Positionierung achten. Ein Indikator-Strich oben an Reflektorgehäuse und Brennergehäuse erleichtert das Auffinden dieser Position. Durch vollständiges Herunterschieben der beiden seitlichen Verschlüsse wird das Gehäuse wieder verriegelt.

3.2 Inbetriebnahme

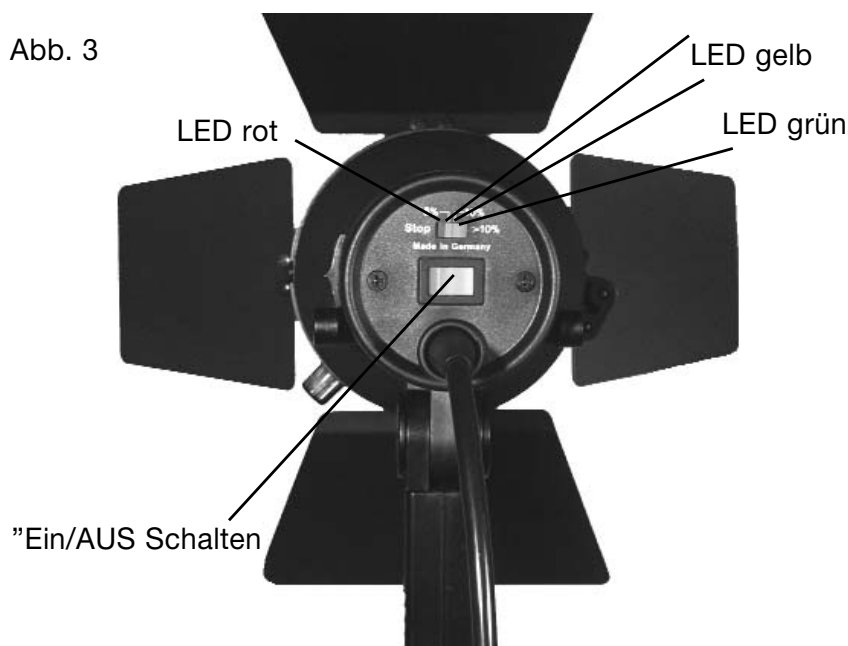
Verbinden Sie das Anschlußkabel mit der entsprechenden Energiequelle (siehe 2. Eigenschaften). Die Leuchte am roten „EIN/AUS“ Schalter an der Gehäuserückseite einschalten.

3.3 Ausschalten der Leuchte

Am roten „EIN/AUS“ Schalter an der Gehäuserückseite ausschalten. Die Leuchte abkühlen lassen, bevor sie wieder verpackt wird.

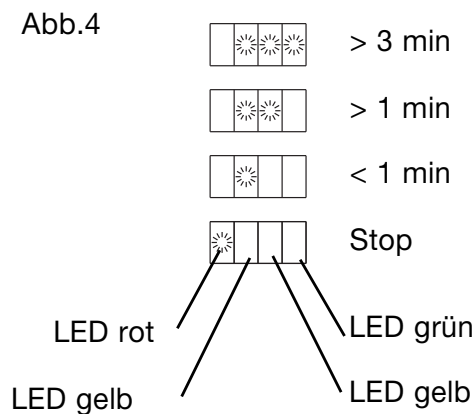
Die LED-Indikatoren auf der Leuchtenrückseite (Abb. 3) zeigen die Restbetriebsdauer nach folgender Tabelle an:

Abb. 3



3.4 Anzeige bei Batteriebetrieb **Wichtiger Hinweis:**

Wenn die rote LED leuchtet, Leuchte ausschalten, da die Batterie sonst tiefentladen wird. Bei mehrfach tiefentladenen Batterien reduziert sich deren Lebensdauer erheblich.



3.5 Erstmalige Inbetriebnahme

Während der ersten Betriebsstunden ist eine geringe Geruchsentwicklung normal und weist nicht auf fehlerhafte Funktion hin.

3.6 Brennerwechsel

Ist der Brenner beschädigt oder verformt, muß er gegen einen neuen ausgewechselt werden.

Die Leuchte ausschalten und von der Energiequelle trennen. Die Leuchte ca. 5 Minuten abkühlen lassen.

⇒ **Achtung heißer Brenner!**

Nach dem Öffnen der Leuchte kann der Brenner (siehe 3.1 Einsetzen des Brenners) gewechselt werden.

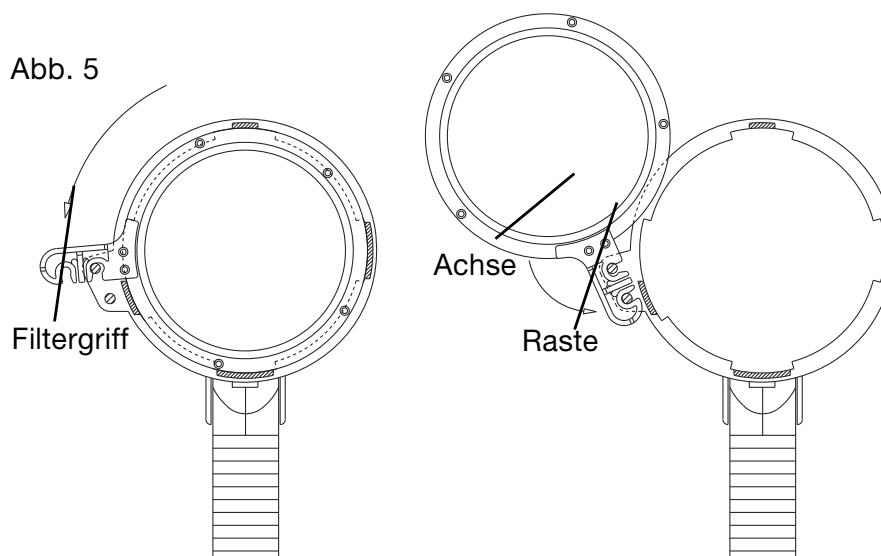
Bei der Variante mit Handgriff ist im Handgriff ausreichend Platz für einen Ersatzbrenner.

Zum Öffnen des Handgriffes die Griffabdeckung (geriffelte Fläche) auf beiden Seiten in der Mitte mit Daumen und Zeigefinger leicht zusammendrücken und nach vorne abziehen.

3.7 Patentierter Schwenkmechanismus für Filter und Diffusor

Den Filter bzw. Diffusor zum Gebrauch von oben in den Filterschlitz stecken und den Griff seitlich an der Achse verriegeln.

Nach Gebrauch kann der Filter bzw. Diffusor vorteilhaft zum Abkühlen durch Drücken am Filtergriff über die Achse ausgeschwenkt werden. Nach Einrasten des Filtergriffes in die Raste ist der Filter bzw. Diffusor gesichert. Nach dem Abkühlen kann der Filter bzw. Diffusor in dieser Stellung abgezogen werden.



4 Service / Fehlersuche

Im Gerät befinden sich keinerlei zu wartende Teile. Die folgende Fehlersuchtable soll helfen, einen eventuellen Fehler einzugrenzen:

Fehler, Symptom

Ihre Aktion

Kein Licht, LED-Indikatoren aus:

Verbindung zur Energiequelle prüfen.
Schalter eingeschaltet?
Batterie mit korrekter Nennspannung?
Batterie ausreichend geladen?
PowerPack 300 auf korrekte
Ausgangsspannung eingestellt?

Kein Licht, LED-Indikatoren an:

Brenner in Ordnung und richtig
eingesetzt?

5 Technische Daten

Aufbau:	Nach EN 60 598-2-17
Schutzklasse:	III Schutzkleinspannung
Lichtverteilung: (in 5 m Abstand)	R100H: 550 Lux Spot / Halbwertswinkel 17° 100 Lux Flut / Halbwertswinkel 44° R250H: 1500 Lux Spot / Halbwertswinkel 20° 400 Lux Flut / Halbwertswinkel 44°
Fokussierverhältnis mechanisch:	R100H: 1 : 5,5 R250H: 1 : 4
Zul. Umgebungstemperatur:	-20 °C bis 40 °C
Max. Gehäusetemperatur:	R100H: 89 °C R250H: 133 °C
Fassung:	G6,35
Leuchtengewicht:	550 g
Gewicht 4-Flügeltor:	150 g
Mechanischer Anschluß:	Handgriff mit integrierter Kamerabefestigung oder als Variante SM: Hülse 16 mm
Zubehör:	Tageslichtfilter 1/5600 (F1056) Diffusor 1 (D1000) Nur für R250H: Verlängerungskabel 3 m (A3030)
Zubehör für Handgriff:	Hülse 16/1 (A1005) Kameraklemme (A1001) Flachanschluß (A1002) Flachanschluß Betacam (A1002B) Betacam Adapter (A1000)

Wichtiger Hinweis: Die Seriennummer (zu finden im Handgriff bzw. auf der SM-Hülse) ist bei technischen Rückfragen unbedingt mit anzugeben.



sachtler

set your ideas in motion!

6 Garantie

Der Garantieanspruch verfällt, wenn

- ⇒ *die Leuchte unsachgemäß und außerhalb der spezifizierten technischen Daten betrieben wurde oder*
- ⇒ *das Grundgehäuse von einer nicht autorisierten Service-Stelle geöffnet wurde.*

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.



