

Reporter 300H

Manual

Bedienungsanleitung

Tungsten mains powered light 300W

Kunstlicht-Netzleuchte 300W



sachtler

set your ideas in motion!

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

Version: 2.0/12/03

Ausgabedatum / Issue date: 08/04

Bestellnr. / Order no.: lof10t090a



sachtler GmbH & Co. KG

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.....	2
3.1	Inserting the bulb	2
3.2	Starting the luminaire	3
3.3	Switching off the luminaire	3
3.4	First operation	3
3.5	Changing the bulb	3
3.6	The patented Sachtler swing filter.....	4
4	Service / Troubleshooting	4
5	Technical specifications.....	5
6	Warranty	6

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise.....	7
2	Eigenschaften.....	7
3	Betrieb	8
3.1	Einsetzen des Brenners	8
3.2	Inbetriebnahme	9
3.3	Ausschalten der Leuchte.....	9
3.4	Erstmalige Inbetriebnahme	9
3.5	Brennerwechsel	9
3.6	Patentierter Schwenkmechanismus für Filter und Diffusor.....	10
4	Service / Fehlersuche	10
5	Technische Daten.....	11
6	Garantie.....	12

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir die,

Sachtler AG
Gutenberstraße 5
D-85716 Unterschleißheim

daß das nachfolgend bezeichnete Produkt aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie entspricht.

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

Bezeichnung: **Reporter 300 H**
Code no.: (Typ) R311H, R322H, R324H; R311HSM; R322HSM, R324HSM
Serien-Nr.: ab ·96R0·0001
Baujahr: 1996

hiermit erklären wir das obrig beschriebenes Produkt mit folgenden EG-Richtlinien übereinstimmt:

Maschinenrichtlinie	89/392/EWG	<input type="checkbox"/>
Elektromagnetische Verträglichkeit	89/336/EWG	<input type="checkbox"/>
Niederspannungsrichtlinie	73/23/EWG	<input checked="" type="checkbox"/>

Angewandte harmonisierte Normen insbesondere: **EN 60598-2-17**

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikation insbesondere:

Prüfung durch unabhängige Stelle:

Unterschleißheim, den 18.03.1996
Ort und Datum der Ausstellung

.....
Jürgen Nußbaum

Vorstandsvorsitzender
Position des Unterzeichner



sachtler

set your ideas in motion!

1 Safety Instructions

a) *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!*

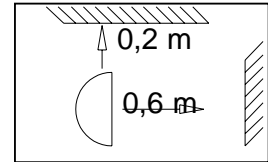
b) *Do not place the luminaire in water!*

c) *Ensure that during the operation of the*

luminaire enough clearance is maintained around the luminaire so that generated heat can dissipate.

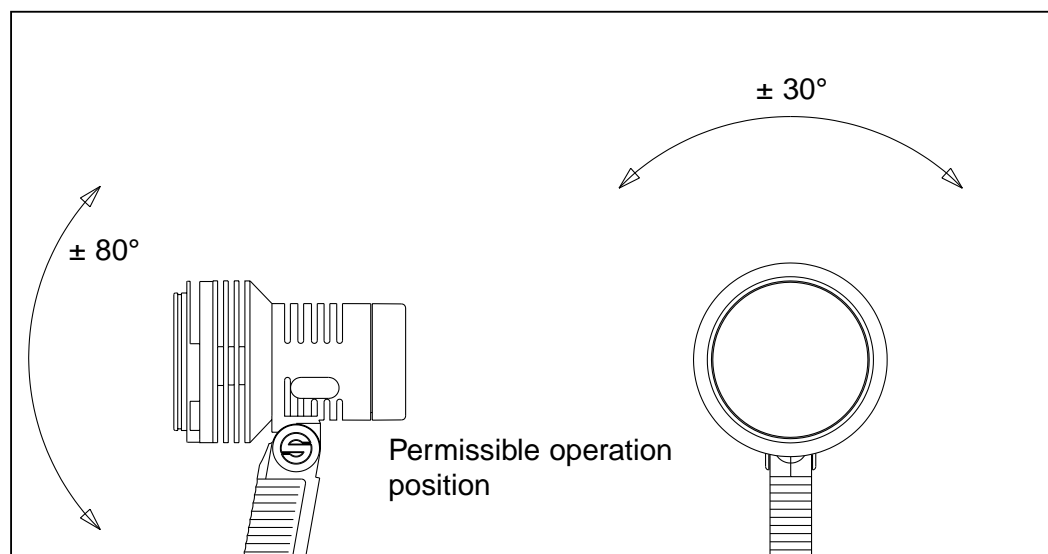
d) *Operate luminaire with housing closed and protective glass intact only!*

e) *Handle with care! **Do not dispose of!***



2 Properties

The Sachtler Reporter 300H is designed for handheld use. It can also be attached to a light stand or directly to the camera. The luminaire must not be operated in not permitted position with the handle or bushing showing in up position. The luminaire is to be operated with mains supply and is designed to be continuously operated up to a maximum power of 300W.



3 Operation

3.1 Inserting the bulb

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

Do not use bulbs other than those listed below:

Suitable bulb types are:	LCL 30 mm	max. ø 19.5 mm
300W/230V	Philips VL300 Osram 64515 Osram 64516	
300W/120V	Osram 64512 Osram 64514	
200W/230V	Osram 64505	
200W/120V	Osram 64503	
150W/230V	Philips VL150	

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 is fully home. 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 reflector 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 housing to the focus housing push the lateral clips firmly down until they click into position.



3.2 Starting the luminaire

Please make sure that line and bulb voltage are compatible with the fuse rating:

110V with F4A fuse 5 x 20mm

220V up to 240V with F2.5A or F4A fuse 5 x 20mm

To insert a fuse open the fuse holder only with your fingers or with a coin. Open the four-leaf barndoor on the luminaire and connect cable to the mains. Put the luminaire into its operating position and switch it on by using the switch on the luminaire. During operation make sure to move the luminaire very carefully since the bulb reacts very sensitive to shocks.

3.3 Switching off the luminaire

Use the switch on the luminaire to switch off and let the luminaire cool down for at least 5 minutes before packing it away again.

3.4 First operation

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

3.5 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 mains. Let the luminaire cool down for at least 5 minutes.

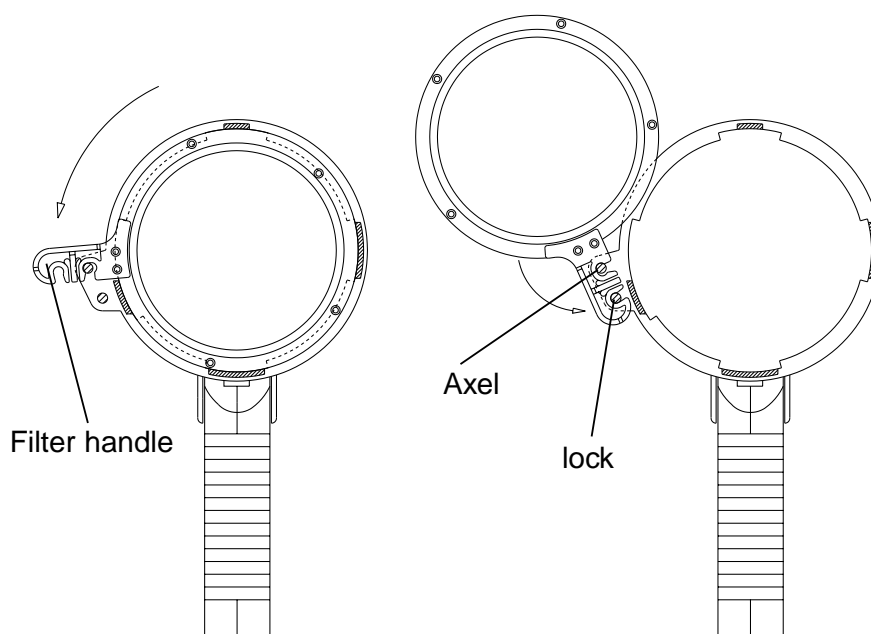
⇒ **CAUTION! Hot bulb!**

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

3.6 The patented Sachtler swing filter

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

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



4 Service / Troubleshooting

There are no serviceable parts inside. Please use the following troubleshooting tips in case of malfunction.

Problem

No light:

Remedy

Check if the luminaire is connected to mains supply!
Check if fuse is ok!
Check if bulb is ok!



sachtler

set your ideas in motion!

5 Technical Specifications

Construction:	according to EN 60 598-2-17
Protective class:	II
Light output: (5m distance)	with Philips VL300 500 Lux spot, angle of half intensity 30° 170 Lux flood, angle of half intensity 56°
Mechanical focussing range:	1:3
Permissible ambient temperature:	- 20°C (- 4°F) up to 40°C (104°F)
Max. housing temperature:	135°C (275°F)
Socket:	G6.35
Weight of luminaire:	650 g (1.4 lbs)
Weight of 4-leaf barndoor:	150 g (0.3 lbs)
Mounting:	Handle with integrated camera mount or Version SM with 16 mm (2/3") socket for stand mounting
Accessories:	Daylight filter 1/5600 (F1056) Diffusor 1 (D1000)
Accessories of handle:	Socket 16/1 (A1005) Camera clamp (A1001) Flat handle connection (A1002) Flat handle connection Betacam (A1002B)

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

6 Warranty

Warranty expires if

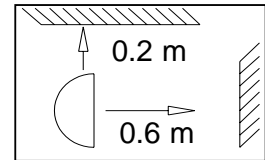
- ⇒ *the luminaire was operated improperly or not in accordance with the specified technical data or*
- ⇒ *the electric housing was disassembled by unauthorized personnel.*

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



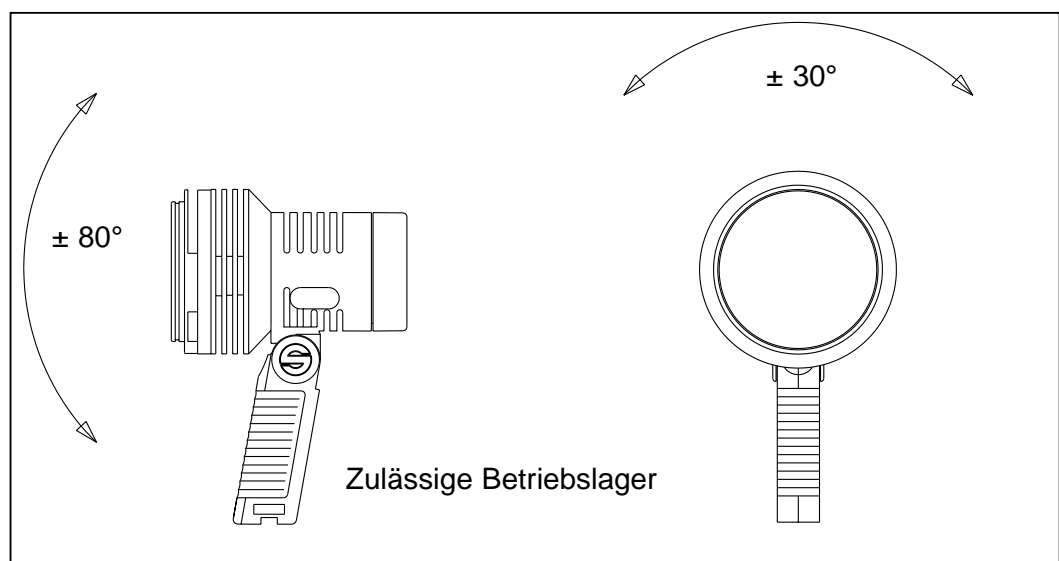
1 Sicherheitshinweise

- ⇒ Stellen Sie keine elektrische Verbindung zum Netz 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!**



2 Eigenschaften

Die Sachtler Reporter 300H ist als Handleuchte konzipiert. Die Leuchte kann auch als Kameraaufsteck- oder Stativleuchte verwendet werden. Die Leuchte ist nicht für den hängenden Betrieb mit nach oben gerichteten Handgriff bzw. Hülse geeignet. Die Leuchte ist mit Netzspannung zu betreiben und bis auf eine maximal zulässige Leistung von 300W im Dauerbetrieb geeignet.



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 genannten Grunddaten übereinstimmen, sind ungeeignet und unzulässig.

Geeignete Brennertypen	LCL 30 mm	Max. ø19,5 mm
300W/230V	Philips VL300 Osram 64515 Osram 64516	
300W/120V	Osram 64512 Osram 64514	
200W/230V	Osram 64505	
200W/120V	Osram 64503	
150W/230V	Philips VL150	

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

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 Reflektorgehäuses bitte auf richtige Positionierung achten. Ein Indikator-Strich oben an Reflektorgehäuse und Fokusgehäuse erleichtert das Auffinden dieser Position.

Durch vollständiges Herunterschieben der beiden seitlichen Verschlüsse wird das Gehäuse wieder verriegelt.



3.2 Inbetriebnahme

Bitte prüfen Sie zunächst die Übereinstimmung von Netzspannung, Brenner und Sicherung:

110V mit Sicherung F4 A 5 x 20 mm

220V bis 240V mit Sicherung F2,5 A oder F4A 5 x 20 mm

Beim Einsetzen der Sicherung den Sicherungshalter nur von Hand oder mit einer Münze öffnen. Das Vier-Flügeltor an der Leuchte öffnen. Verbinden Sie das Anschlußkabel mit dem Netz. Die entsprechende Betriebslage einstellen und die Leuchte am Schalter an der Leuchte einschalten. Die Leuchte während des Betriebes nur sehr vorsichtig bewegen, da die Brenner für Netzbetrieb sehr stoßanfällig sind.

3.3 Ausschalten der Leuchte

Am Schalter an der Leuchte ausschalten. Die Leuchte ca. 5 Minuten abkühlen lassen, bevor sie wieder verpackt wird.

3.4 Erstmalige Inbetriebnahme

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

3.5 Brennerwechsel

Ist der Brenner beschädigt oder verformt, muß er gegen einen neuen ausgewechselt werden. Die Leuchte ausschalten und vom Netz trennen. Die Leuchte ca. 5 Minuten abkühlen lassen.

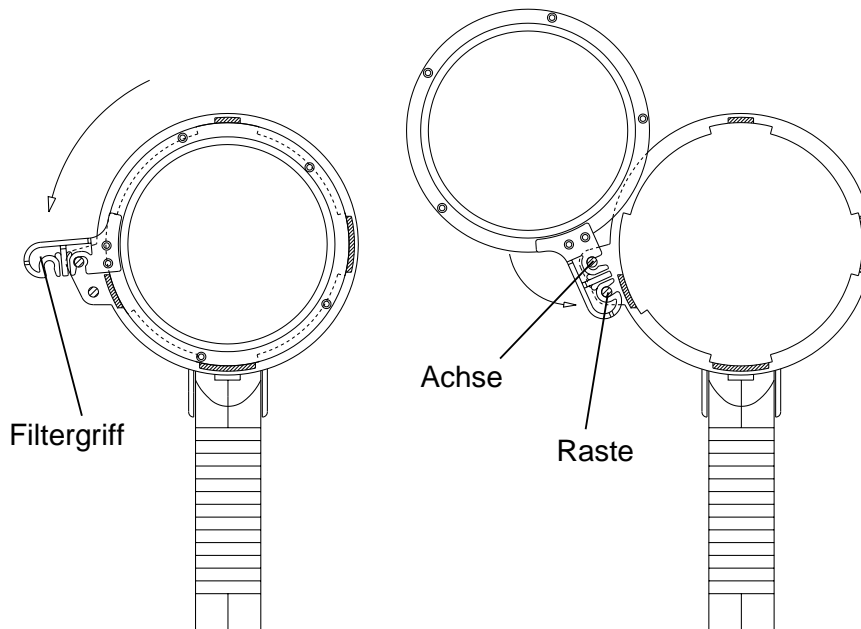
⇒ **Achtung heißer Brenner!**

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

3.6 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

Kein Licht:

Ihre Aktion

Netzspannung vorhanden?
Sicherung in Ordnung?
Brenner in Ordnung?



sachtler

set your ideas in motion!

5 Technische Daten

Aufbau:	Nach EN 60 598-2-17
Schutzklasse:	II
Lichtverteilung: (in 5 m Abstand)	Mit Philips VL300 500 Lux Spot / Halbwertswinkel 30° 170 Lux Flut / Halbwertswinkel 56°
Fokussierverhältnis mechanisch:	1:3
Zul. Umgebungstemperatur:	- 20°C bis 40°C
Max. Gehäusetemperatur:	135°C
Fassung:	G6,35
Leuchtengewicht:	650 g
Gewicht 4-Flügeltor:	150 g
Mechanischer Anschluß:	Handgriff mit integrierter Kamerabefestigung oder als Variante SM mit Hülse 16 mm
Zubehör:	Tageslichtfilter 1/5600 (F1056) Diffusor 1 (D1000)
Zubehör für Handgriff:	Hülse 16/1 (A1005) Kameraklemme (A1001) Flachanschluß (A1002) Flachanschluß Betacam (A1002B)

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

6 Garantie

Der Garantieanspruch verfällt, wenn:

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

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

