

Reporter 400 D
Manual
Bedienungsanleitung
Daylight luminaire 400W
Tageslichtleuchte 400W



sachtler

set your ideas in motion!

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

Version: 2.0/12/03

Ausgabedatum / Issue date: 12/03

Bestellnr. / Order no.: lof18t010a



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 12039
D-85380 Eching
Germany

Table of contents

1	Safety instructions	1
2	Properties	2
3	Operation	2
3.1	Inserting the bulb	2
3.2	Starting the luminaire	3
3.3	Dimming	3
3.4	Switching-off the luminaire	4
3.5	Hot restrike	4
3.6	First operation	4
3.7	Changing the bulb	4
3.8	Changing the safety glass	5
4	Service / Troubleshooting	6
5	Technical specifications	6
6	Warranty	7
	Appendix	8

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	9
2	Eigenschaften	10
3	Betrieb	10
3.1	Einsetzen des Brenners	10
3.2	Starten der Leuchte	11
3.3	Dimmen	11
3.4	Ausschalten der Leuchte	11
3.5	Heißzünden	12
3.6	Erstmalige Inbetriebnahme	12
3.7	Brennerwechsel	12
3.8	Schutzscheibe wechseln	13
4	Service / Fehlersuche	14
5	Technische Daten	14
6	Garantie	15
	Anhang	16

sachtler
set your ideas in motion!



EG- Konformitätserklärung

sachtler GmbH & Co. KG
Gutenbergstrasse 5
D-85716 Unterschleissheim
Telefon (089) 321 58 200
Telefax (089) 321 58 227
email contact@sachtler.de
Internet www.sachtler.com

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.

Produkt: **Reporter 400D, Reporter 400DV**

Komponenten: --

Codenummer(n): R400D, R400DV

ab Baujahr: 2001

EG- Richtlinien: **73/23/EWG** **Niederspannungsrichtlinie**

Normen: DIN EN 60598-1
DIN EN 60598-2-17

Prüfstelle: Sachtler GmbH & Co. KG

Prüfdatum: August 2001

Unterschleissheim, 19.07.2001

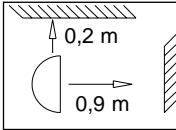
Manfred Eberle
Bereichsleitung

sachtler GmbH & Co. KG Gutenbergstrasse 5 D-85716 Unterschleissheim



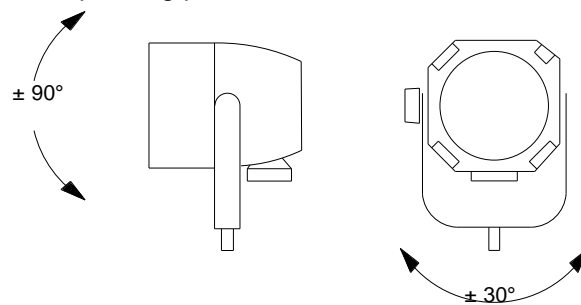
sachtler
set your ideas in motion!

1 Safety instructions

- ⇨ Do not connect any electrical components 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 distance is kept from flammable material and that generated heat can be dissipated.
- 
- ⇨ **Caution! UV radiation!** Only operate the fixture with housing closed and protective glass intact. Never bridge the safety switch.
 - ⇨ If the bulb is damaged or deformed by heat it has to be exchanged.
 - ⇨ **Broken safety glass has to be replaced immediately !**
 - ⇨ The luminaire must only be operated with Sachtler ballasts.
 - ⇨ It is only permissible to use the luminaire for professional operation. Children and unqualified persons are to be kept away from the operation of the device.
 - ⇨ **Caution! High voltage ignition pulse. Do not start operation without bulb inserted!**
 - ⇨ Handle with care! **Do not dispose of!**

2 Properties

The Sachtler Reporter 400 D is designed to be used on light stands. The luminaire must be operated with the electronic ballast Netronic 400. If the luminaire is operated overhead, it can be secured at the yoke against dropping. Ensure that the permissible operating position is maintained.



3 Operation

3.1 Inserting the bulb

Please first adhere to the bulb manufacturer's instructions included in the packing.

⇒ Do not touch quartz glass bulb with bare fingers.

Use only bulb types:

Preferred bulb: Philips MSR 400HR
Alternative bulb: Osram HMI 400 SE

Open the luminaire (see fig. 1). Push both locking knobs at the reflector housing. Pull reflector housing off. When fitting the new bulb ensure that it is inserted correctly by pushing it firmly into the socket until it clicks into position. If the bulb is not completely inserted into the socket, an uneven light distribution will result or the bulb cannot be ignited at all. When putting the reflector housing back in place, please ensure its correct positioning. The contact pin on the reflector housing must fit into the hole of the focus housing to activate the contactor of the safety switch.

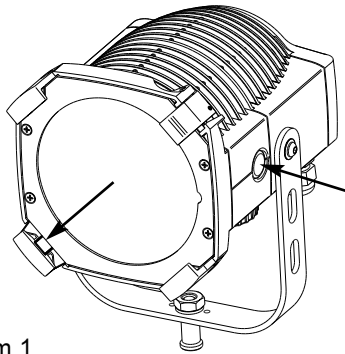


Diagram 1

3.2 Starting the luminaire

Connect the cable to your mains-powered Sachtler ballast. Open the barndoor of the luminaire. After switching the ballast on, the green LED (Stand-by) on the ballast must be illuminated. Now you can start the luminaire by either using the ballast or pushing the green push button on the luminaire itself. Maximum light output will be reached approx. 30 seconds after starting.

3.3 Dimming

The luminaire can be dimmed on the ballast, by turning the knob.

3.4 Switching-off the luminaire

Pressing one of the two green push buttons a second time will switch off the luminaire. Make sure the luminaire cools down before packing it away.

Please note: If you start a cold bulb, make sure you wait until it reaches its operating temperature, which is approx. 1 minute, before you switch the bulb off. Otherwise the bulb's lifetime will be reduced.

3.5 Hot restrike

The hot bulb can be reignited immediately after usage and will reach its full output after only some seconds.

3.6 First operation

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

3.7 Changing the bulb

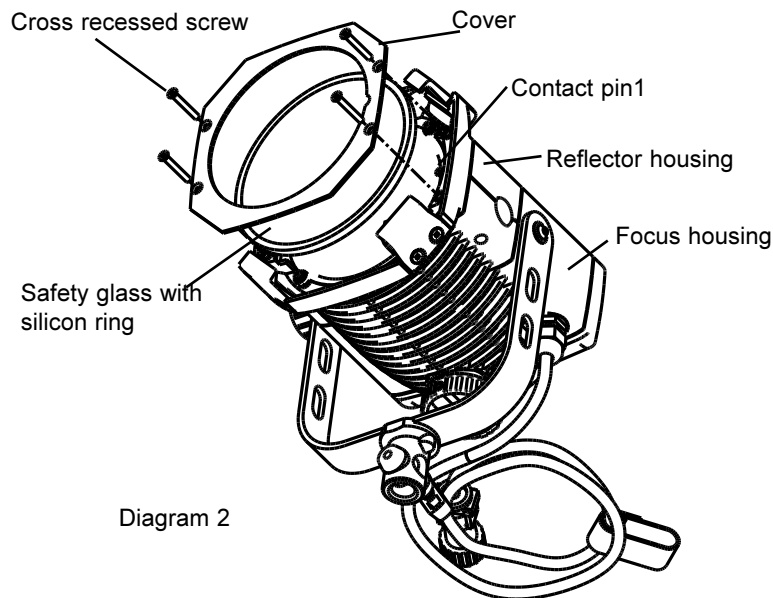
If the bulb is damaged or deformed it has to be replaced.

Switch off the luminaire and disconnect it from the ballast. Let the luminaire cool down for at least 5 minutes.

⇒ **Caution:** Hot bulb!

After opening the luminaire the bulb can be replaced. (see 3.1 Inserting the bulb).





3.8 Changing the safety glass

The safety glass protects against UV radiation and against glass and bulb pieces caused by lamp damage. If the safety glass is noticeably damaged (deep scratches or leaps), it has to be replaced.

Remove the four cross-recessed screws at the cover, then remove the cover itself. You can now remove the safety glass. Be sure that you don't remove the cover of the contact pin. Place a new silicon ring around the new safety glass and position it into the reflector housing. Place the cover and fix it with the four cross-recessed screws. Test the function of the contact pin (lamp shut-off if lamphouse is opened).

4 Service / Troubleshooting

There are no serviceable parts inside. Use only genuine Sachtler replacement parts for replacement of damaged parts.

Please use the following troubleshooting tips in case of malfunction.

Problem	Remedy
Stand-by LED on the ballast is not illuminated:	Is the ballast switched on? (See operation manual for the ballast) Check if cable of luminaire is undamaged and that it is correctly connected to ballast.
Stand-by LED is illuminated but starting the luminaire is not possible:	Check if bulb is damaged and if it is fitted correctly. Bulb is worn out and needs replacing.
Bulb switches off by itself after several minutes of operation, dimmer is set to full:	

5 Technical Specification

Construction:	according to EN 60 598-2-17
Protective class:	II
Light output: (5m distance)	6200 Lux spot, angle of half intensity 16° 880 Lux flood, angle of half intensity 59°
Mechanical focussing range:	1 : 7
Dimming:	down to 50 % of light capacity
Permissible ambiente temperature:	-20°C (-4°F) to 40°C (104°F)
Max. housing temperature (T ₀):	140°C (284°F)
Socket:	GZZ 9.5
Bulb type:	
Preferred bulb:	Philips MSR 400 HR
Alternative bulb:	Osram HMI 400 SE



Weight of luminaire:	1950 g (4.3 lbs)
Weight of 4-leaf barndoor:	680 g (1.5 lbs)
Mounting:	
Standard	socket 16/2, 16 mm (5/8") (A2017)
Variation:	spigot 16/2, 16 mm (5/8") (A2018) spigot 28, 28 mm (1 1/8") (A1028)
Connection:	Schaltbau M1 (R400D) Veam (R400DV)
Accessories:	Tungsten conversion filter (F17032) Diffusor (D170) Extension cable: 5 m (15 feet) Schaltbau (A1205S) Veam (A0405V) Extension cable: 10 m (30 feet) Schaltbau (A1210S) Veam (A0410V)

Important: The serial number (given on the type plate) must be submitted for all technical enquiries.

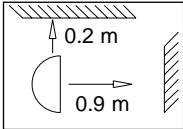
6. Warranty

Warranty expires if:

- ⇨ *the luminaire was operated improperly or not in accordance with the specified technical data or*
- ⇨ *the ignitor's housing was opened by unauthorised personnel.*

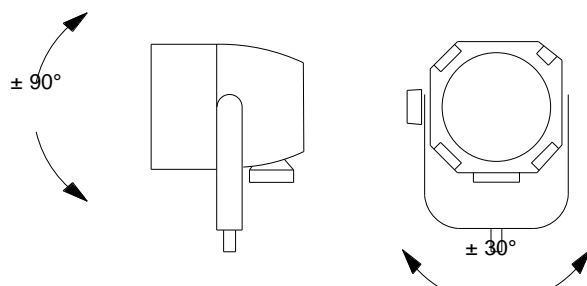
We reserve the right to make changes based on technical advances.

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 in jeder Betriebslage ungehindert entströmen kann! Die Lüftungsschlitze dürfen nicht abgedeckt werden.
- 
- ⇒ **Vorsicht UV-Strahlung!** Leuchte nur geschlossen mit intakter Schutzscheibe betreiben. Überbrücken Sie keinesfalls den Sicherheitsschalter.
 - ⇒ Ersetze jede zerbrochene Scheibe!
 - ⇒ Der Brenner muß gewechselt werden, wenn dieser beschädigt ist oder sich durch Wärme verformt hat.
 - ⇒ Die Leuchte darf nur an Vorschaltgeräten von Sachtler betrieben werden!
 - ⇒ Die Leuchte ist nur für den professionellen Betrieb zugelassen. Kinder oder nicht unterwiesene Personen sind vom Betrieb fernzuhalten.
 - ⇒ Vorsicht Hochspannungszündimpuls! Nicht ohne eingesetztem Brenner in Betrieb nehmen.
 - ⇒ Behandeln Sie die Leuchte vorsichtig. **Nicht werfen!**

2 Eigenschaften

Die Sachtler Reporter 400 D ist als Stativleuchte konzipiert. Die Leuchte ist mit dem Netzvorschaltgerät Netronic 400 zu betreiben. Falls die Leuchte aufgehängt wird, gibt es die Möglichkeit über eine zweite Sicherung am Bügel die Leuchte gegen Herabfallen zu sichern. Die angegebene Betriebslage ist einzuhalten.



3 Betrieb

3.1 Einsetzen des Brenners

Beachten Sie zuerst die der Brennerverpackung beiliegenden Hinweise des Brennerherstellers.

⇒ Den Quarzglas Kolben des Brenners nicht mit bloßen Fingern berühren.

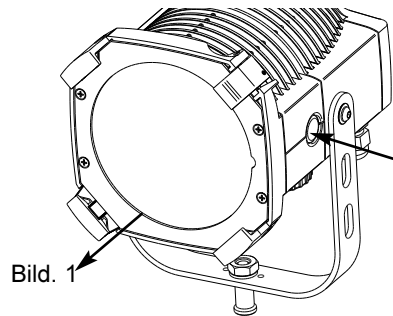
Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Brennertypen:

Bevorzugter Brenner: Philips MSR 400HR

Alternativer Brenner: Osram HMI 400SE

Leuchte öffnen (siehe Bild 1). Dazu die beiden seitlichen Verschlussknöpfe am Reflektorgehäuse nach innen drücken. Gleichzeitig kann jetzt das Reflektorgehäuse nach vorne abgezogen werden. Beim Einsetzen des neuen Brenners bitte darauf achten, daß er richtig in die Fassung einrastet und fest sitzt. Falls der Brenner nicht vollständig in die Fassung gedrückt wurde, ist eine ungleichmäßige





Lichtverteilung die Folge oder der Brenner kann nicht gezündet werden. Beim Wiederaufsetzen des Reflektorgehäuses bitte auf richtige Positionierung achten. Die Schaltstange am Reflektorgehäuse muß in das Gegenloch des Fokusgehäuses geführt werden um den Sicherheitsschalter zu schließen.

3.2 Starten der Leuchte

Verbinden Sie das Anschlußkabel mit dem Sachtler-Vorschaltgerät. Das Vier-Flügel-Tor an der Leuchte öffnen. Nach dem Einschalten des Vorschaltgeräts muß die grüne Bereitschafts-LED am Vorschaltgerät leuchten. Jetzt kann die Leuchte wahlweise am Vorschaltgerät oder an der Leuchte durch Drücken des grünen Starttasters gestartet werden. Die volle Leuchtkraft ist ca. 30 Sekunden nach dem Starten erreicht.

3.3 Dimmen

Die Leuchte kann am Vorschaltgerät durch Drehen am Dimmregler gedimmt werden.

3.4 Ausschalten der Leuchte

Ein nochmaliger Druck auf einen der grünen Starttaster schaltet die Leuchte

Die Leuchte abkühlen lassen bevor sie wieder verpackt wird.

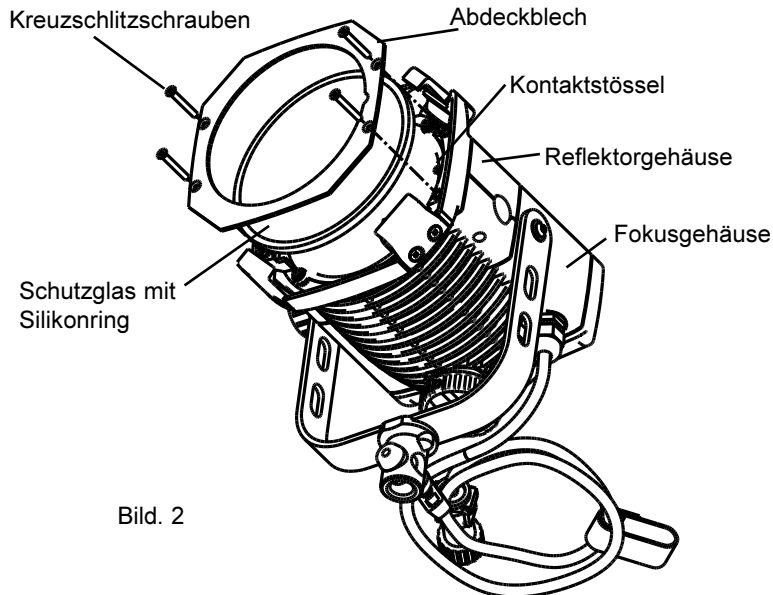
Hinweis! Nach dem Starten eines kalten Brenners die Leuchte erst nach dem Erreichen der Betriebstemperatur des Brenners (ca. 1 Minute) wieder ausschalten. Andernfalls verkürzt sich die Lebensdauer des Brenners.

3.5 Heißzünden

Auch im heißen Zustand kann der Brenner sofort wieder abgezündet werden. Er erreicht seine volle Leistung nach einigen Sekunden.

3.6 Erstmalige Inbetriebnahme

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



3.7 Brennerwechsel

Ist der Brenner beschädigt oder verformt muß er gegen einen neuen ausgewechselt werden. Das Vorschaltgerät ausschalten und die Leuchte vom Vorschaltgerät trennen. Die Leuchte mindestens 5 Minuten abkühlen lassen.↔

Achtung heißer Brenner!

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

3.8 Schutzscheibe wechseln

Die Schutzscheibe schützt vor UV-Strahlen und vor dem Austritt von Glas und Quarzteilen einer zerplatzten Lampe. Wenn die Schutzscheibe sichtbar beschädigt ist, (Sprünge oder tiefe Kratzer) muss die Schutzscheibe gewechselt werden.

Zum Wechseln der Schutzscheibe zuerst die 4 Kreuzschlitzschrauben am Abdeckblech entfernen. Das Abdeckblech entfernen. Die Schutzscheibe kann jetzt entnommen werden. Darauf achten, dass die Schutzhülse am Kontaktstößel nicht verloren geht. Einen neuen Silikonring um die neue Schutzscheibe aufziehen und diese wieder in das Reflektorgehäuse einlegen. Das Abdeckblech wieder einsetzen und mit den 4 Kreuzschlitzschrauben sichern. Die einwandfreie Funktion des Kontaktstößels (Abschalten bei geöffneter Leuchte) überprüfen.

4 Service / Fehlersuche

Im Gerät befinden sich keinerlei zu wartende Teile. Bei Austausch von beschädigten Teilen dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden. Die folgende Fehlersuchtablette soll helfen, einen eventuellen Fehler einzugrenzen:

Fehler, Symptom	Ihre Aktion
Die Bereitschafts-LED am Vorschaltgerät leuchtet nicht auf:	Vorschaltgerät in Funktion? (Siehe Bedienungsanleitung des Vorschaltgerätes) Leuchtenkabel auf Unversehrtheit und korrekten Anschluß zum Vorschaltgerät prüfen. Sicherheitsschalter an der Leuchte nicht geschlossen.
Die Bereitschafts-LED leuchtet, aber kein Starten möglich:	Brenner auf Unversehrtheit und einwandfreien Sitz prüfen.
Brenner verlischt nach mehreren Minuten Betriebszeit und Dimmer steht auf Volleistung:	Brenner ist verbraucht, erneuern.

5 Technische Daten

Aufbau:	Nach EN 60 598-2-17
Schutzklasse:	II
Lichtleistung: (in 5 m Abstand)	6200 Lux Spot, Halbwertswinkel 16° 880 Lux Flut, Halbwertswinkel 59°
Fokussierverhältnis mechanisch:	1 : 7
Dimmung:	bis 50% der Lichtleistung
Zul. Umgebungstemperatur:	-20°C bis 40°C
Max. Gehäusetemperatur (To):	140°C
Sockel:	GZZ 9,5
Brennertypen:	
Bevorzugter Brenner:	Philips MSR 400 HR
Alternativer Brenner:	Osram HMI 400 SE2000 g
Leuchtengewicht (ohne Zubehör):	3500 g
Leuchtengewicht inkl. Kabel (5m), Lampe und Tor:	680 g
Gewicht 4-Flügel-Tor:	
Mechanischer Anschluß:	Hülse 16/2, 16 mm (A2017)
Standard:	Zapfen 16/2, 16 mm (A2018)
Variante:	Zapfen 28, 28mm (A1028)
Elektrischer Anschluß:	Schaltbau M1 (R400D)
Standard:	Veam (R400DV)
Variante:	



Zubehör:	Kunstlichtfilter (F17032) Diffusor (D170) Verlängerungskabel 5 m Schaltbau (A1205S) Veam (A0405V) Verlängerungskabel 10 m Schaltbau (A1210S) Veam (A0410V)
----------	---

Wichtiger Hinweis: Die Seriennummer (zu finden auf dem Typenschild) ist bei technischen Rückfragen unbedingt anzugeben.

6 Garantie

Der Garantieanspruch verfällt, wenn

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

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

Appendix / Anhang

Wiring diagram / Steckerbelegung

