

# Reporter 300H

## Manual

### Benutzerinformation

Tungsten mains powered light 300W

Kunstlicht-Netzleuchte 300W



© by **sachtler**<sup>®</sup>. All rights reserved / Alle Rechte vorbehalten

Version: 2.8/06/11

Ausgabedatum / Issue date: 06/11

Bestellnr. / Order no.: lof10t090a



Originalbetriebsanleitung/Original User Manual

**sachtler**<sup>®</sup>  
**Vitec Group Videocom Division**  
**[www.vitecgroup.com](http://www.vitecgroup.com)**

Erfurter Strasse 16  
D-85386 Eching  
Germany  
Telefon: (+49 89) 321 58 200  
Telefax: (+49 89) 321 58 227  
E-Mail: [contact@sachtler.de](mailto: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 lamp .....	2
3.2	Starting the Reporter 300H.....	3
3.3	Switching off the Reporter 300H .....	3
3.4	First operation .....	3
3.5	Changing the lamp.....	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 der Reporter 300H.....	9
3.3	Ausschalten der Reporter 300H .....	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	Gewährleistung .....	12

**sachtler**



**EC - Declaration of Conformity  
EG - Konformitätserklärung**

**Camera Dynamics GmbH**  
Erfurter Str. 16  
D - 98388 Eching  
Phone (+49) 89 321 58 200  
Fax (+49) 89 321 58 227  
email [contact@sachtler.de](mailto:contact@sachtler.de)

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:	<b>Reporter 300H</b>
Components / Komponenten:	---
Code number (s) / Codenummer(n):	R311H, R322H, R324H, R311HSM, R322HSM, R324HSM
Year of first manufacturing / Ab Baujahr:	2001
EC - Directives: EG - Richtlinien:	<b>2006/95/EG</b> <b>Low Voltage Directive / Niederspannungsrichtlinie</b>
Standards and Regulations: Normen und Vorschriften:	EN 60598-1: 2009-09 EN 60598-2-17: 1992-07

Inspector / Prüfstelle: Camera Dynamics GmbH

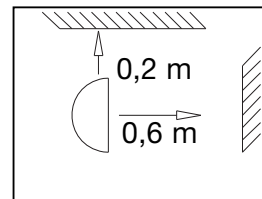
Date of Inspection / Prüfdatum: 2010-06

Eching, 03.08.2010

Roger Wilson  
Managing Director

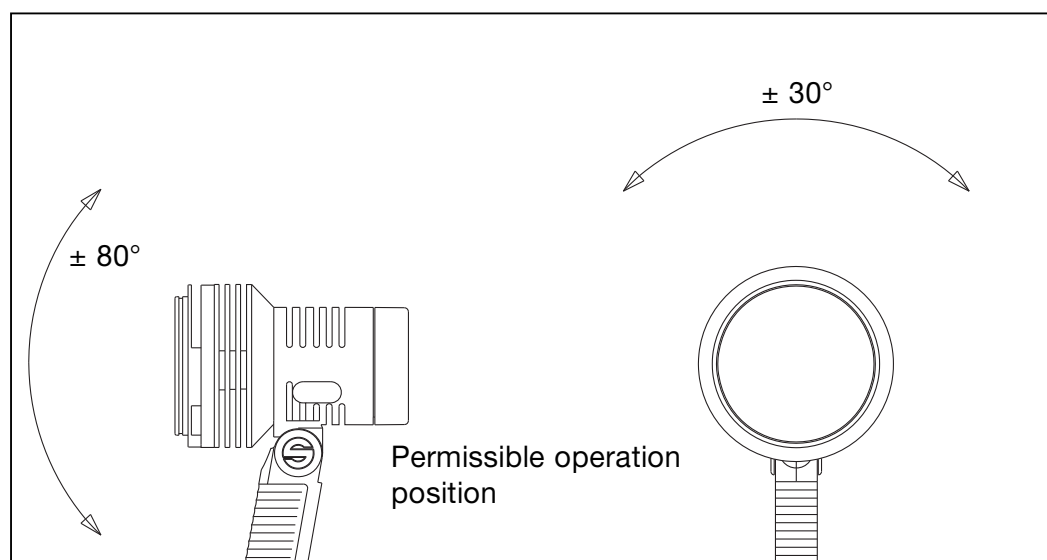
## 1 Safety Instructions

- 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 fixture in water!*
- c) *Ensure that during the operation enough clearance is maintained around the luminaire so that generated heat can dissipate.*
- d) *Operate fixture 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 lamp

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

Do not use bulbs other than those listed below:

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

Open the fixture by first pulling both the left and right locking clips upwards. Then pull the reflector housing off.

When inserting the lamp ensure that it is inserted correctly by pushing it firmly into the socket until it is fully home. The lamp must be perpendicular to the socket such that the lamp 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 Reporter 300H

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 fixture and connect cable to the mains. Put the fixture into its operating position and switch it on by using the switch on the fixture. During operation make sure to move the fixture very carefully since the lamp reacts very sensitive to shocks.

### 3.3 Switching off the Reporter 300H

Use the switch on the fixture to switch off and let the fixture 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 fixture which should not be of any concern and which does not indicate any malfunction.

### 3.5 Changing the lamp

If the lamp is damaged or deformed, it must be replaced with a new one.

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

⇒ **CAUTION! Hot bulb!**

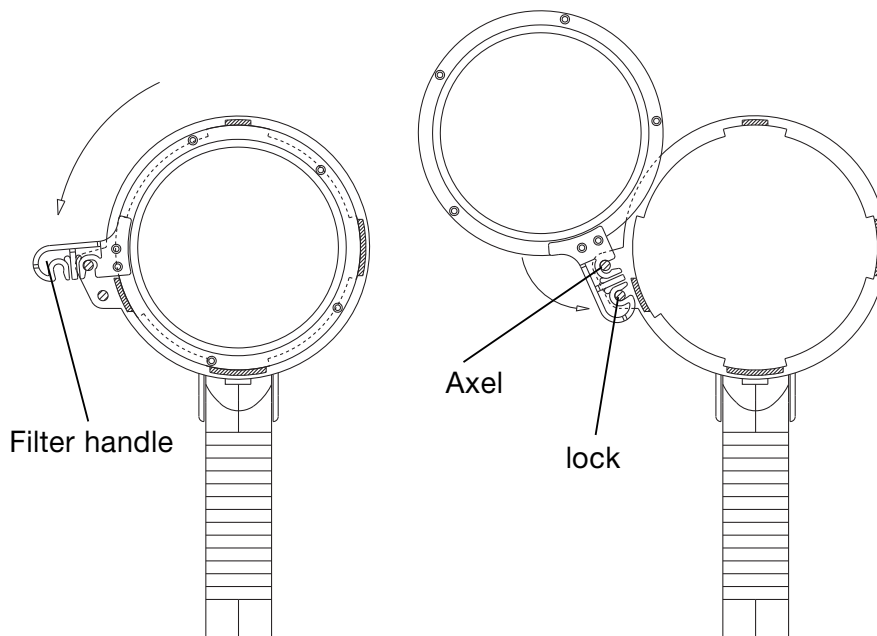
After the fixture has been opened the lamp can be changed (see 3.1 Inserting the bulb).

Please also change the fuse when changing the lamp.

### 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!



---

## 5 Technical Specifications

Construction:	according to EN 60 598-2-17
Protective class:	II
Light output: (5m distance)	with Philips VL300 932 Lux spot, angle of half intensity 27° 268 Lux flood, angle of half intensity 62°
Focussing ratio:	1 : 3,5
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) Flat handle connection (A1002) Flat handle connection Betacam (A1002B)

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

## 6 Warranty

Warranty expires if

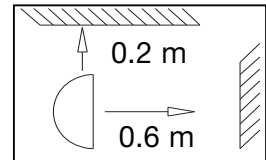
- ⇒ *the luminaire was operated improperly or not in accordance with the specified technical data or*
- ⇒ *the electric housing was disassembled by unauthorized personnel.*

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

Please register at [www.sachtler.com](http://www.sachtler.com) for an extended warranty period.

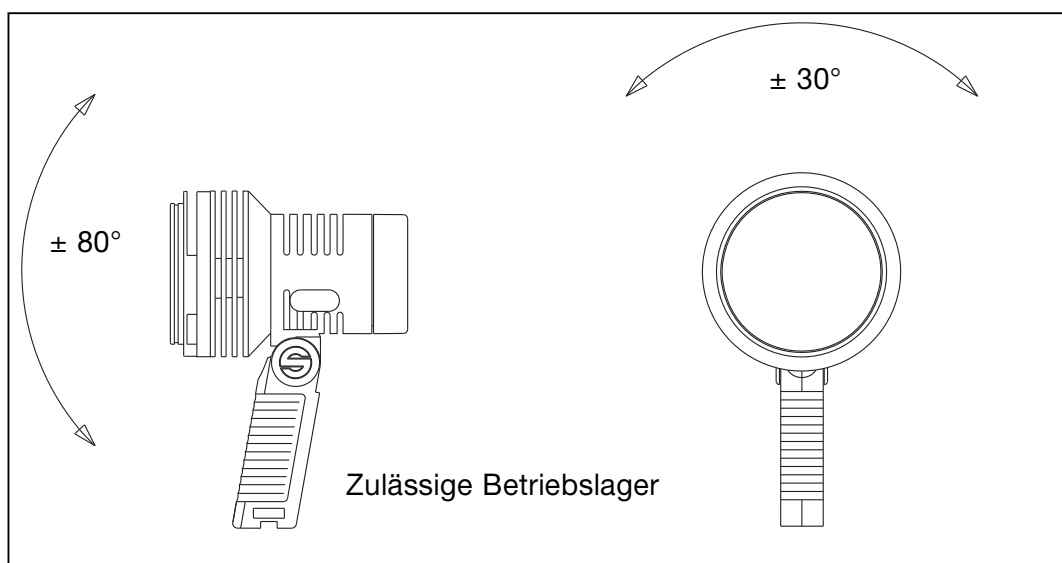
## 1 Sicherheitshinweise

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

Andere Brennertypen, deren Abmessungen und lichttechnische Daten nicht mit den genannten Grunddaten übereinstimmen, sind ungeeignet und unzulässig.

<b>Geeignete Brennertypen</b>	<b>LCL 30 mm</b>	<b>Max. ø19,5 mm</b>
<b>300W/230V</b>	Philips VL300 Osram 64515 Osram 64516	
<b>300W/120V</b>	Osram 64512 Osram 64514	
<b>200W/230V</b>	Osram 64505	
<b>200W/120V</b>	Osram 64503	
<b>150W/230V</b>	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 der Reporter 300H

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 Reporter 300H

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.

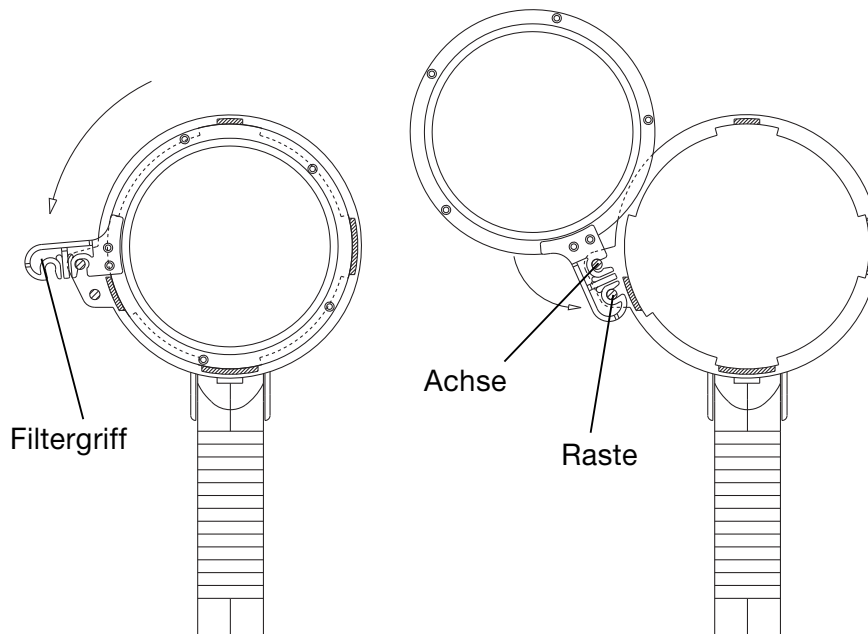
#### ⇒ **Achtung heißer Brenner!**

Nach dem Öffnen der Leuchte kann der Brenner (siehe 3.1 Einsetzen des Brenners) gewechselt werden. Bitte wechseln Sie auch die Sicherung, wenn Sie den Brenner austauschen.

### 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 Fehlersuchtablelle soll helfen, einen eventuellen Fehler einzugrenzen:

### Fehler, Symptom

Kein Licht:

### Ihre Aktion

Netzspannung vorhanden?  
Sicherung in Ordnung?  
Brenner in Ordnung?

---

## 5 Technische Daten

Aufbau:	Nach EN 60 598-2-17
Schutzklasse:	II
Lichtverteilung: (in 5 m Abstand)	Mit Philips VL300 932 Lux Spot / Halbwertswinkel 27° 268 Lux Flut / Halbwertswinkel 62°
Fokussierbereich:	1 : 3,5
Zul. Umgebungstemperatur:	- 20 °C bis 40 °C
Max. Gehäusetemperatur:	135 °C
Fassung:	G6,35
Leuchtengewicht:	650 g
Gewicht 4-Flügelator:	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) 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 Gewährleistung

Der Gewährleistungsanspruch 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.

Bitte registrieren Sie sich unter [www.sachtler.de](http://www.sachtler.de), um einen erweiterten Gewährleistungszeitraum zu erhalten.



**BRAZIL**

Vitec Group Brazil  
Vitec Group Brazil Tecnologias Ltda.  
Rua Quintana, 950 - cj.32  
Brooklin - São Paulo  
Cep 04569-011  
Brazil  
Tel: +55 11 5102 4001  
Fax: +55 11 5103 1164

**CHINA**

The Vitec Group plc China  
Rm 706, Tower B  
Derun Building  
YongAn Dongli A No.8  
Jianwai Ave., Chaoyang District  
100022 Beijing  
China  
Tel: +86 10 8528 8748  
Fax: +86 10 8528 8749

**FRANCE**

Vitec Group Videocom Division  
171, Avenue des Grésillons  
92635 GENNEVILLIERS Cedex  
France  
Tel: +33 820 821 336  
Fax: +33 825 826 181

**GERMANY**

Vitec Group Videocom Division  
Erfurter Strasse 16  
85386 Eching  
Germany  
Tel: +49 89 321 58 200  
Fax: +49 89 321 58 227

Vitec Group Videocom Division  
Gebäude 16  
Planiger Strasse 34  
55543 Bad Kreuznach  
Germany  
Tel: +49 671 483 43 30  
Fax: +49 671 483 43 50

**JAPAN**

Sachtler Japan Corporation  
P.A. Bldg. 4F  
3-12-6 Aobadai  
Meguro-ku Tokyo 153-0042  
Japan  
Tel: +81 3 5457 1381  
Fax: +81 3 5457 1382

**SINGAPORE**

Vitec Group Videocom Division  
6 New Industrial Road  
#02-02 Hoe Huat Industrial Building  
Singapore 536199  
Tel: +65 6297 5776  
Fax: +65 6297 5778

**UK**

Vitec Group Videocom Division  
William Vinten Building  
Western Way  
Bury St. Edmunds  
Suffolk IP33 3TB  
UK  
Tel: +44 1284 752 121  
Fax: +44 1284 750 560  
Sales Fax: +44 1284 757 929

**USA**

Vitec Group Videocom Division  
709 Executive Blvd.  
Valley Cottage  
NY 10989  
USA  
Tel: +1 845 268 0100  
Fax: +1 845 268 0113

Vitec Group Videocom Division  
2701 North Ontario St.  
Burbank  
CA 91504  
USA  
Tel: +1 818 847 8666  
Fax: +1 818 847 1205



for more information, visit  
[www.sachtler.com](http://www.sachtler.com)

---