

// C-Light D



BEDIENUNGSANLEITUNG // USER MANUAL

WWW.HENSEL.DE

HENSEL
■■■■ PERFORMING LIGHT

1 Einleitung

Liebe Fotografin, lieber Fotograf,
mit dem Kauf einer Hensel-Dauerlichtleuchte haben Sie ein hochwertiges und leistungsfähiges Produkt erworben.

Damit Sie viele Jahre erfolgreich und produktiv mit diesem Gerät arbeiten können, möchten wir Ihnen nachfolgend einige Hinweise zum Gebrauch geben.

Nur durch die notwendige Beachtung unserer Informationen sichern Sie sich Garantieleistungen, vermeiden Sie Schäden und verlängern die Nutzungsdauer des Gerätes.

Die Firma Hensel-Visit hat, unter Einbeziehung und Beachtung aller gültigen Vorschriften ein sicheres und qualitativ hochwertiges Gerät gefertigt. Strenge Qualitätskontrollen stellen auch bei Großserien unseren Qualitätsmaßstab sicher.

Bitte, tun Sie das Ihre hinzu und behandeln Sie die Geräte mit der notwendigen Sorgfalt.

Sollten Sie zur Nutzung Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und stets „gut Licht“.

HENSEL-VISIT GmbH & Co. KG

Bedienungsanleitung - Stand: 10/2013

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Die angegebenen Werte sind Richtwerte und im rechtlichen Sinne nicht als zugesicherte Eigenschaften zu verstehen. Die Werte können durch Alterung und Bauteiltoleranzen schwanken.

Ihr neues C-Light D zeichnet sich besonders aus durch:

- *Einfache und sichere Bedienung*
- *Geringe Abmessungen und niedriges Gewicht*
- *Hohe Effizienz (150 W Metallampflampe hinsichtlich Lichtleistung vergleichbar einer 650 W Halogenlampe)*
- *Tageslicht-Farbtemperatur - alternativ auch 3000 K Kunstlicht möglich*
- *Ein sehr laufruhiger Lüfter ermöglicht die Verwendung aktueller Hensel EH-Lichtformer*
- *Hohe Wirtschaftlichkeit dank Leuchtmittel mit langer Lebensdauer*
- *Integrierte Schirmhalterung*
- *Umfangreiches Angebot an Lichtformern*

Es ist eine vielseitige Dauerlichtquelle für Foto- und Videoaufnahmen.

2 Inhaltsverzeichnis

Seite 1	Einleitung
Seite 2	Inhaltsverzeichnis
Seite 3 -4	Allgemeine Sicherheitsbestimmungen
Seite 5 – 6	Bedienungselemente - Zeichnungen
Seite 7	Technische Daten Inbetriebnahme Wärmeentwicklung
Seite 8	Montage Akklimatisierung Betriebsstellung Schwenkneiger
Seite 9 -10	Betrieb Netzanschluss Leuchtmittel Kühlung Live-Tonaufnahmen Farbtemperatur Anschluss von Zubehör Reflektorschnellwechsel-Mechanik
Seite 11 – 12	Schwenkneiger Wartung Sicherung austauschen Leuchtmittel austauschen Hinweis auf Schutzglocke
Seite 13 -14	Zubehör nach Art. Nr. geordnet Kundendienstadressen

3 Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

Beim Einsatz von Dauerlichtleuchten sind neben den allgemeinen Regeln im Umgang mit elektrischen Geräten zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, die nachfolgend beschrieben sind. Lesen und befolgen Sie deshalb bitte die nachfolgend aufgeführten allgemeinen Sicherheitsbestimmungen, die Sicherheitshinweise (Kapitel *Inbetriebnahme*) und die Bedienungsanleitung **vor** Inbetriebnahme des Gerätes.

Die vorliegende Dauerlichtleuchte ist für den professionellen Studioeinsatz in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Räumen bestimmt und dient der Beleuchtung von Gegenständen, die fotografiert werden sollen, oder für Videoaufnahmen.



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf zu keinem anderen Zweck benutzt werden als oben beschrieben, insbesondere nicht für andere elektrische Anwendungen.



Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch

Da beim Umgang mit Metalldampflampen Explosionsgefahr besteht, darf das Gerät ausschließlich mit Schutzglocke betrieben werden.

// Das Öffnen des Gerätes und Reparaturen dürfen nur von einem autorisierten Kundendienst vorgenommen werden.

// Das Gerät darf nur an einem Stromnetz mit intaktem Schutzleiter angeschlossen werden. Überprüfen Sie **VOR** dem Anschluss ans Stromnetz, ob die Netzspannung mit der am Gerät angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt.

// Nur Netzstecker mit einwandfreien Kontakten verwenden, verbrannte und/oder korrodierte Steckerkontakte können Ursache von Bränden sein. Defekte Stecker können zu Schäden an den Steckerbuchsen führen.

// Netzkabel möglichst nicht am Studioboden verlegen, um Beschädigungen auszuschließen. Ist eine Bodenverlegung nicht zu vermeiden, ist darauf zu achten, dass das Kabel nicht durch Fahrzeuge, Leitern, Türen etc. beschädigt werden kann.

// Beschädigte Kabel und Gehäuse sofort vom Kundendienst ersetzen lassen.

// Vor dem Wechseln der Metaldampf Lampe muss die Dauerlichtleuchte ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt werden.

// Keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze stecken. Lüftungsschlitze während des Betriebes freihalten und für ausreichende Luftzufuhr sorgen.

// Dauerlichtleuchten nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen verwenden. Brennbar Materialien wie Dekorationsstoffe, -papiere u.a. nicht in unmittelbarer Umgebung der Dauerlichtlampe lagern, um Brandgefahr zu vermeiden.

// Dauerlichtleuchten sind vor Regen, Schnee, Feuchtigkeit (Nebel, Kondenswasser etc.) und Spritzwasser zu schützen.

// Keine Zubehörteile anderer Hersteller anschließen, auch wenn diese gleich oder ähnlich aussehen.

// Dauerlichtlampen - an Scheren, Traversen oder Decken hängend - sind gegen Herabfallen doppelt zu sichern.

// Bei Arbeiten im Studio, die eine hohe Staubentwicklung verursachen, sind nicht im Betrieb befindliche Geräte durch einen geeigneten Staubschutz abzudecken.

// Das C-Light D keinesfalls näher als 1 m an brennbaren Gegenständen und Materialien betreiben.

// Keine Filter, Diffusoren oder sonstige Materialien direkt am Lampenkopf befestigen.

// Es ist zu vermeiden, Menschen durch zu geringe Arbeitsabstände oder direkte Beleuchtung, besonders mit stark bündelnden Reflektoren, zu blenden.

// Das C-Light D niemals unbeaufsichtigt betreiben.



ACHTUNG! Die vordere Seite des C-Light D und die Glasteile werden im Betrieb heiß. Verletzungsgefahr! Lassen Sie das Gerät vor dem Aufsetzen des Transportschutzes, Verpacken oder Wechsel des Leuchtmittels bzw. der Schutzglocke unbedingt abkühlen.

4. Bedienungselemente

- 1 Hauptschalter: Gerät EIN / AUS
- 2 Sicherung für Leuchtmittel (2,5 A t,)
- 3 230 V~; 50 Hz
Netzanschlussbuchse
- 4 Funktionaler Gerätegriff
- 5 Schirmhalter
- 6 Reflektor-Schnellwechselmechanik (s. Seite 11)
- 7 Schutzglocke
- 8 Metaldampflampe
- 9 Hensel Schwenkneiger (s. Seite 9) mit
- 10 Zwei Öffnungen für Anbringung an Stativ o.ä.
- 11 Rändelschraube für Stativbefestigung
- 12 Gewinde zum Eindrehen der Sicherungsschraube
- 13 Bananengriff für Neigungseinstellung





5 Technische Daten*

Netzspannung:	220-240 V / 50 Hz
Sicherung:	Leistungsaufnahme max. ca. 1 A 2,5 A t
Leuchtmittel:	Sylvania BA 150 SE T, 150W/G12
Beleuchtungsstärke / Blende:	4700 Lux / f 5,6 7/10 bei 1/60 s ISO 400 (9"-Reflektor M) Messungen aus 2 m
Farbtemperatur:	ca. 6000 K oder alternativ ca. 3000 K
Betriebsdauer Leuchtmittel:	ca. 6000 h
Gebläsekühlung:	„Noiseblocker™“-Lüfter, extra leise
Länge Netzkabel:	4 m
Gewicht :	1,7 kg
Abmessungen (L x B x H):	30 x 12 x 20 cm
Features:	Steckbares Leuchtmittel, laufruhiger Lüfter, Reflektorschnellwechsel-Mechanik, steckbare Schutzglocke, integrierter Schirmhalter, Gerätegriff
Zubehör-Anschluss Ø:	10 cm (EH-Serie)
Lieferumfang:	Lampenkopf mit Leuchtmittel, Schutzglocke (klar), Schutzkappe und Stativanschluss, Netzkabel
Zubehör:	Schutzglocken, Reflektorzubehör EH, Softboxen, Schirme
Art.-Nr.:	300124

6 Inbetriebnahme

Sicherheitshinweise



Aus Sicherheitsgründen ist der Betrieb nur mit Schutzglocke erlaubt, da das Leuchtmittel einen UV-Anteil emittiert und bei defekten Metalldampflampen Explosionsgefahr besteht.

Die Schutzglocke wird **VOR** Inbetriebnahme über die Metalldampflampe gesetzt und mittels Federklemmmechanismus gehalten. Beim Hantieren mit der Metalldampflampe ist wegen des bestehenden Überdrucks äußerste Vorsicht geboten.

Wärmeentwicklung

Jede Dauerlichtleuchte gibt im Betrieb Wärme ab. Diese Wärme kann Geräteteile erheblich aufheizen, so dass Verbrennungsgefahr beim Berühren besteht. Wegen der Wärmeentwicklung ist es daher empfehlenswert, **VOR** dem Einschalten der C-Light D Dauerlichtlampe den entsprechenden Lichtformervorsatz (Reflektor, Softbox o.ä.) zu montieren und die Dauerlichtleuchte an ihrem endgültigen Einsatzort aufzustellen. Wegen der Wärmeentwicklung darf die Dauerlichtlampe

nicht in der Nähe von entflammaren Gegenständen betrieben werden. Bei Dekorationen für fotografische Zwecke ist auf ausreichenden Sicherheitsabstand zu achten. Darüber hinaus ist es notwendig, stets für ausreichende Luftzufuhr zu sorgen und die Lüftungsschlitze der Lampe frei zu halten. Nach längerem Betrieb werden Lichtformer, speziell Reflektoren, sehr heiß. Um Verbrennungen zu vermeiden, ist mit einem Wärmeschutz zu hantieren bzw. die Abkühlphase abzuwarten. Dauerlichtleuchten dürfen nicht unbeaufsichtigt betrieben werden. Bitte beachten Sie hierzu auch die Hinweise auf der Geräterückseite!

Montage

Bei Montage an Deckenschienen, Traversen oder Scheren muss der Lampenkopf gegen Herunterfallen doppelt gesichert werden. Dies geschieht durch eine Sicherungsschraube (nicht im Lieferumfang enthalten), die in das dafür vorgesehene Gewinde am Hensel-Schwenkneiger eingeschraubt werden muss. Es ist jedoch wegen geltender Sicherheitsvorschriften eine Zweitsicherung durch ein Stahlseil notwendig. Dieses kann von der Firma Hensel-Visit unter der Art.-Nr. 7690 bezogen werden. Das Stahlseil ist durch den Gerätegriff **4** zu führen und durch eine geeignete Öse an der Abhängung zu sichern.

Akklimatisierung

Bei Standortwechsel der Dauerlichtlampe bei starken Temperaturunterschieden sollte das Gerät vor Inbetriebnahme einige Zeit in dem Raum stehen, in dem es benutzt wird. Dadurch werden evtl. Kriechströme durch Feuchtigkeitsniederschlag vermieden.

Betriebsstellung

C-Light D Dauerlichtlampen werden standardmäßig mit Metalldampflampe Sylvania BA 150 SE T 150 W/230 V, G12, ausgeliefert. Das C-Light D kann ohne Einschränkungen in jeder Betriebslage verwendet werden.

Schwenkneiger

Das Gerät wird inkl. Schwenkneiger **9** geliefert. Der Neiger kann über eine der beiden um 90° versetzten Öffnungen **10** an einem Stativ, einer Schere o.ä. angebracht werden. Der Blitzkopf kann jetzt horizontal um 360° geschwenkt werden. Durch Anziehen der Rändelschraube **11** wird

er justiert und auf dem Stativ befestigt. Die Sicherungsschraube wird in die dafür vorgesehene Gewindebohrung **12** eingedreht. Zur Neigungseinstellung dient der Bananengriff **13**. Um die Leichtgängigkeit zu erhalten, sollte das Gewinde hin und wieder etwas gefettet werden. Oberhalb des Neigers ist der Schirmhalter **5** integriert. **ACHTUNG!** Achten Sie bei Verwendung eines Schirmes darauf, dass dessen Oberfläche mindestens 50 cm von dem Schutzglas entfernt ist. Eine zu nahe Platzierung kann zur Beschädigung oder gar Entzündung des Schirmes führen.

7 Betrieb

Netzanschluss

Vor dem Einschalten des C-Light D mittels des Hauptschalters **1** ist unbedingt darauf zu achten, dass die Netzspannung der angegebenen Betriebsspannung des Gerätes und Leuchtmittels entspricht. Das mitgelieferte Netzkabel wird mit der Netzanschlussbuchse **3** der Leuchte verbunden und anschließend an das Stromnetz angeschlossen. Stets geerdete Netzkabel, Verteiler und Steckdosen verwenden. Von der Verwendung von „Steckeradaptern“ im Ausland raten wir ab: Passende Netzkabel für andere Steckersysteme sind über unsere Handels- und Vertriebspartner erhältlich. Wird das C-Light D abgeschaltet, so muss die Metaldampflampe danach ca. 8-10 Minuten abkühlen, bevor sie wieder gestartet werden kann. Aufgrund der langen Lebensdauer und hohen Effizienz des Leuchtmittels ist es somit sinnvoll, das C-Light D bei kürzeren Aufnahmepausen in Betrieb zu lassen.



ACHTUNG! Das C-Light D darf nur an geerdeten Stromnetzen verwendet werden.

Leuchtmittel

Es dürfen ausschließlich Lampen des Typs Sylvania™ BA 150 SE T verwendet werden. Bei Verwendung anderer Leuchtmittel besteht Explosionsgefahr! Siehe auch Seite 13, Zubehör. Häufiges Ein- und Ausschalten verringert die Lebensdauer des Leuchtmittels.

Kühlung

Das C-Light D ist mit einem extrem leisen, speziellen Lüfter ausgestattet, der die Verwendung aller aktuellen Hensel EH-Lichtformer ermöglicht. Außerdem gestattet diese aktive Kühlung den problemlosen Betrieb des C-Light D in nahezu jeder Position (starke Neigung, „Über Kopf“ etc.). Der Lüfter ist dauerhaft in Betrieb. Sollte im Betrieb trotzdem, z.B. aufgrund eines technischen Problems, eine Überhitzung auftreten, schaltet ein Thermoschalter das C-Light D ab. Nach erfolgter Abkühlung kann das Gerät wieder in Betrieb genommen werden. Bleibt das Gerät in dieser Zeit eingeschaltet, beschleunigt sich der Abkühlvorgang, da der Lüfter aktiv bleibt.

Live-Tonaufnahmen

Im Betrieb entwickeln Netzteil und Leuchtmittel einen leisen Summton. Dieser ist nur in unmittelbarer Nähe zum C-Light D hörbar. Bei Live-Tonaufnahmen sollte das Mikrofon somit in einiger Entfernung zu den Lichtquellen positioniert werden.

HINWEIS: Die Verwendung großer Metallreflektoren kann u.U. das Betriebsgeräusch intensivieren. Softboxen dämpfen es hingegen und sind besonders bei kurzen Motivabständen auch aus Gründen der Lichtcharakteristik eine gute Wahl.

Farbtemperatur

Die Farbtemperatur des C-Light D liegt bei ca. 6000 K und entspricht somit Tageslicht. Neue Leuchtmittel benötigen einige Betriebsstunden, um eine optimale Farbwiedergabe zu erreichen. Optional kann das C-Light D mit einem Leuchtmittel ausgestattet werden, welches eine Farbtemperatur von ca. 3000 K (Art. Nr.: 654) hat und sich somit gut mit üblichen Kunstlichtquellen mischen lässt.

Anschluss von Zubehör Reflektorschnellwechsel-Mechanik

Das C-Light D verfügt über eine Reflektorschnellwechsel-Mechanik, an die alle Hensel- Reflektoren und Hensel-Softboxen der EH-Serie (Anschluss Ø: 10 cm) montiert werden können. Zum Befestigen von Reflektoren oder Softboxen am Lampenkopf werden zunächst die Haltekrallen der Reflektorschnellwechsel-Mechanik **6** in die geöffnete Position gebracht.

Dazu den Hebel seitlich gegen die Federkraft bis zum Anschlag drücken und festhalten. Jetzt das Zubehörteil plan und bündig an das Gerät ansetzen. Dabei nicht verkanten.

Anschließend den Hebel zum Verriegeln in Richtung der Federkraft in die Ausgangsposition zurückbringen.

Zum Lösen Zubehörteil festhalten (Vorsicht - dies könnte sehr heiß sein!), Hebel wie oben beschrieben betätigen und Zubehörteil abnehmen.

In jedem Fall ist sorgfältig darauf zu achten, dass die Schutzglocke nicht beschädigt wird.

Verwenden Sie nur Originalzubehör von Hensel – mit Fremdzubehör ist u. U. kein sicherer Betrieb möglich.

Schwenkneiger

Am Lampenkopf ist ein Schirmhalter **5** mit Halterung seitlich am Schwenkneiger **9** integriert.

Dieser ermöglicht das Anbringen der Hensel Blitzschirme. Zur Sicherung des Schirmes die Schraube des Schirmhalters anziehen. Achten Sie darauf, dass die Schirmoberfläche keinen direkten Kontakt zur Schutzglocke bekommt und der Schirm im Betrieb mindestens 50 cm von diesem entfernt ist.

8 Wartung

Das C-Light D benötigt wenig Wartung durch den Benutzer. Um die elektrische Sicherheit zu gewährleisten, muss das Gerät regelmäßig äußerlich von Staub und Schmutz befreit werden. Auch das Schutzglas sollte regelmäßig gereinigt werden.

Achtung: *Vor der Reinigung ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Gerät nur trocken reinigen. Instandhaltung und Reparaturen dürfen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.*

Sicherung austauschen

Sollte durch Ansprechen der Sicherung für das Leuchtmittel ein Austausch notwendig werden, so darf dies nur bei ausgeschaltetem und vom Stromnetz getrenntem Gerät erfolgen. Der Sicherungseinschub **2** ist in der Netzbuchse **3** integriert. Dort befindet sich auch eine zusätzliche Ersatzsicherung. *Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die gleiche Feinsicherung wie in den technischen Daten angegeben verwendet wird.*

Leuchtmittel austauschen

Sollte ein Austausch des Leuchtmittels erforderlich sein, darf dies nur bei ausgeschaltetem und vom Stromnetz getrenntem Gerät (Netzstecker ziehen!) erfolgen.

Vor dem Auswechseln müssen die Schutzglocke und die Metaldampflampe abkühlen. Zuerst ist die Schutzglocke vorsichtig aus dem Federklemmmechanismus herauszuziehen. Beim Hantieren mit der freiliegenden Metaldampflampe ist äußerste Vorsicht geboten.

Zum Austausch muss diese vorsichtig aus dem Federklemmmechanismus nach vorne aus dem Steckkontakt herausgezogen und dann durch eine neue Lampe in identischer Ausführung ersetzt werden.

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass der Glaskörper der neu einzusetzenden Metaldampflampe nicht mit den Händen berührt wird, da dadurch die Lebensdauer der Lampe reduziert wird und eine erhöhte Berstgefahr des Leuchtmittels besteht.

HINWEIS: Das verwendete Leuchtmittel hat eine sehr lange Lebensdauer. Trotzdem empfehlen wir, bei wichtigen Aufnahmen stets Ersatzlampen, Sicherungen und eine Ersatz-Schutzglocke mitzuführen.



ACHTUNG! Das C-Light D niemals ohne Schutzglocke betreiben.

Turnusmäßige Überprüfung

Die nationalen Sicherheitsvorschriften verlangen eine intervallmäßige Überprüfung und Wartung elektrischer Anlagen und Geräte.

Dauerlichtleuchten und Zubehör müssen regelmäßig auf ihre Betriebssicherheit überprüft werden. Eine jährliche Durchsicht der Geräte dient der Sicherheit der Benutzer und erhält den Wert der Anlage.

Rücksendung an den Kundendienst

Um einen optimalen Schutz der Geräte beim Versand zu gewährleisten, sollte je Gerätetyp eine Originalverpackung aufbewahrt werden.

Zubehör:

Art.-Nr.650	Metалldampflampe 150 W / 230 V, ca. 6000 K
Art.-Nr.654	Metалldampflampe 150 W / 230 V, ca. 3000 K
Art.-Nr. 9454660	Schutzglocke, klar, (Ersatz)
Art.-Nr. 9456311	Transport-Schutzkappe, Kunststoff (Ersatz)
Art.-Nr. 121	Netzkabel, 10 A, ca. 4 m, (Ersatz)

Reflektoren und Softboxen mit 10 cm Anschluss-Durchmesser
(Serie EH / EXPERT / CONTRA).

Werkskundendienst

Werkskundendienst
HENSEL-VISIT GmbH & Co. KG

- Serviceabteilung -

Robert-Bunsen-Str. 3
D-97076 Würzburg
Tel.: 0931 / 27881-0
Fax: 0931 / 27881-50
Internet: <http://www.hensel.de>
E-Mail: info@hensel.de

Autorisierte Kundendienste im Inland

Andreas Jakob Blitzservice

Chapeaurougeweg 13 Tel.: 040 / 21 98 47 13

D-20535 Hamburg Fax: 040 / 21 98 47 14

Jürgen Skaletz

Elektronik Service

Im langen Mühlenfeld 7 Tel.: 0511 / 79 97 22

D-31303 Burgdorf Fax: 0511 / 79 94 84

Arne Pohl

Elektronik Service

Sandbergstraße 29 Tel.: 02203 / 96 27 54

D-51147 Köln (Wahn) Fax: 02203 / 96 27 55

Kersten Heilmann

Reparaturservice

Friedhofstr. 66 Tel.: 089 / 310 14 28

D-85716 Unterschleißheim Fax: 089 / 310 94 92

Kundendienste im Ausland

finden Sie auf www.hensel.de

1 Introduction

Dear Photographer,

By purchasing a Hensel continuous light lamp, you have purchased a high-quality and high performance product.

Below, we want to give you some details and hints on how to use this equipment. These will ensure successful and productive work with this device in the coming years.

Only by observing this information do you keep the warranty effective, prevent damages, and extend the useful life of this equipment.

Hensel-Visit took great care and observed all pertinent regulations to manufacture a safe product of highest quality. Stringent quality checks ensure our high quality standards also in large-scale production.

Please add your part and handle the equipment with the necessary care. If you have any questions regarding the use of this equipment, feel free to call us at any time.

We wish you great success and “good light“.

HENSEL-VISIT GmbH & Co. KG

Operating manual - Effective: 10/2013

Errors and omissions excepted. The listed data are standard values and not to be regarded as guaranteed values in a legal sense. Values can deviate depending on component tolerance.

Special features of your new C-Light D are:

- *Simple and safe operation*
- *Small size and low weight*
- *High efficiency (150 W metal vapor lamp that is comparable to a 650 W halogen lamp regarding light output)*
- *Daylight color temperature – alternatively also 3000 K tungsten light*
- *Very quiet fan allows use of any Hensel EH light former*
- *High efficiency due to lamps with a long operating life*
- *Integrated umbrella holder*
- *Large selection of light formers. It is a versatile source of continuous light for photography and videography.*

2 Table of Contents

Page 15	Introduction
Page 16	Table of Contents
Page 17 - 18 Page 19 - 20	General Safety Instructions Control Elements - Drawings
Page 21	Technical Data Initial Operation Safety Instructions Heat Development
Page 22	Mounting Acclimatization Operating Position Tilt Bracket
Page 23 -24	Operation Power Supply Lamps Cooling Live Audio Recording Color Temperature Connecting Accessories Reflector Quick-Change Mechanism Tilt Bracket
Page 25 - 26	Maintenance Replacing Fuses Replacing Lamps Note about the Safety Dome Accessories sorted by Code No.

3 General Safety Instructions

Additional precautions need to be taken when using continuous light lamps. The precautions described below need to be observed together with the general rules for the use of electric appliances.

Read and observe the below listed information, the safety notes (chapter initial operation), and the operating instructions before initial operation of the equipment.

The continuous light lamp on hand is intended for professional use in dry, not potentially explosive rooms, and is intended to be used to light items that are being photographed, or for videography.



Intended Use

The equipment must not be used for any other purpose than described above, especially not for other electrical applications.

Improper Use



Due to the explosion hazard when handling metal vapor lamps, the equipment must only be used with the protective dome.

// Opening the equipment and making repairs must only be done by an authorized customer service provider.

// The device must only be connected to grounded power supply systems. Make sure the operating voltage listed on the equipment matches your nominal line voltage before connecting it to the mains supply.

// Only use plugs/connectors with flawless contacts. Burned or corroded plug contacts can cause fires. Defective plugs can cause substantial damage to the plug socket.

// To prevent damages and tripping hazards, avoid laying cables on the floor. If this is not possible, make sure that the cables cannot be damaged by vehicles, ladders, etc.

// Damaged cables and housings need to be replaced immediately by an authorized service department.

// The continuous light equipment must be disconnected from the power supply before replacing the metal vapor lamp.

// Do not insert objects into core ducts. Keep core ducts unobstructed during operation to ensure proper air supply.

// Do not use continuous light equipment in explosive environments. Keep sufficient distance from flammable materials like decorative fabrics or paper to prevent the risk of fire.

// Continuous light equipment must be protected from rain, snow, moisture (fog, water condensation), and splashes.

// Do not connect accessories from other manufacturers, even when these look similar or alike.

// Continuous light equipment suspended from ceilings, traverses, or pantographs must be double secured.

// Protect equipment which is not in use with a proper dust cover when doing studio work that may lead to increased dust development.

// Never operate the C-Light D less than 1 m distance from flammable materials and items.

// Do not attach filters, diffusers, or other materials directly to the lamp head.

// Avoid blinding people due to insufficient work distances or direct lighting, especially with highly focusing reflectors.

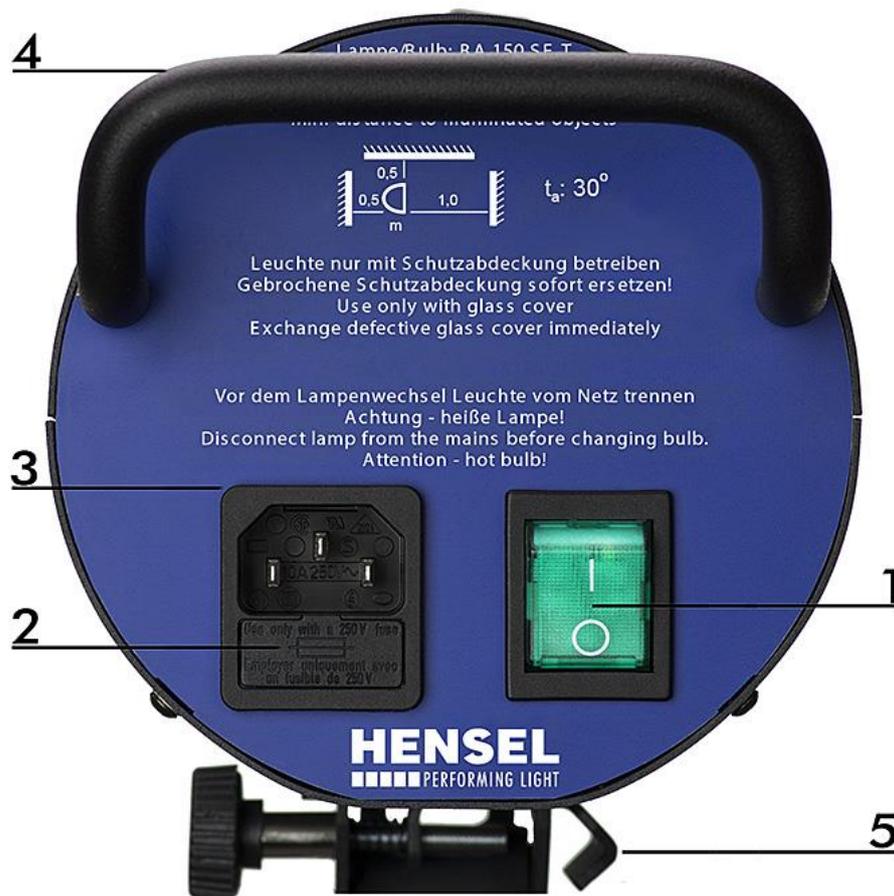
// Never operate the C-Light D unattended.



Attention! The front part of the C-Light D and the glass parts become hot during use. Risk of injury! Make sure the equipment cools off before attaching the transport cap, packaging or replacing the lamp, or the protective dome.

4. Control Elements

- 1 MAIN SWITCH ON / OFF:
Equipment ON/ OFF
- 2 Fuse for light (2.5 A t, delay-action fuse)
- 3 230 V~; 50 Hz
Power socket
- 4 Functional handle
- 5 Umbrella holder
- 6 Reflector quick-change mechanism (see page 24)
- 7 Protective dome
- 8 Metal vapour lamp
- 9 Hensel tilt-bracket (see page 22) with
- 10 Two openings for attaching to stand, etc.
- 11 Knurled screw for fastening to stand
- 12 Thread for inserting safety screw
- 13 Lever for tilt angle adjustment





5 Technical Data*

Power supply voltage:	220-240 V / 50 Hz
Fuse:	Power input max. ca. 1 A 2.5 A t (delay-action)
Light bulb:	Sylvania BA 150 SE T, 150W/G12
Illuminance / f-stop:	4700 Lux / f 5.6 7/10 at 1/60 s ISO 400 (9" reflector M) measured at 2 m
Color temperature:	ca. 6000 K or alternatively ca. 3000 K
Operating life light bulb:	ca. 6000 h
Fan for cooling:	„Noiseblocker™“fan, extra quiet
Length of power cord:	4 m
Weight:	1.7 kg
Dimensions (L x W x H):	30 x 12 x 20 cm
Features:	Plug-in style light bulb, smoothly operating fan, reflector quick-change mechanism, plug-in style safety dome, integrated umbrella holder, handle
Accessory connector Ø:	10 cm (EH series)
Scope of delivery:	Head with light bulb, protective dome (clear), transport cap and stand connector, power cable
Accessories:	Protective dome, reflector accessories EH, softboxes, umbrellas
Code no.:	300124

6 Initial Operation

Safety Instructions



For safety reasons, only operate the equipment with protective dome because lamps emit a UV portion, and defective metal vapor lamps may constitute an explosion hazard.

The protective dome is placed over the metal vapour lamp **BEFORE** use and is held in place via a spring clip mechanism. Because of the excess pressure, special care needs to be used when handling metal vapor lamps.

Heat Development

Any continuous light lamp emits heat when in use. The heat may cause equipment parts to become very hot and poses a burn hazard upon touching them. It is recommended that you mount light former accessories (reflector, softbox, etc.) and position the equipment in its final location **BEFORE** switching on the C-Light D continuous light lamp. Due to the heat development, the continuous light lamp must not be

operated near flammable items. Observe sufficient safety distances when using decorations for photographic use. Furthermore, it is necessary to ensure sufficient air supply and unobstructed lamp core vents. Light formers, especially reflectors, heat up a significantly after use. Use heat protection to prevent burns when handling equipment, or wait for the equipment to cool off.

Continuous light lamps must not be used without supervision. Please note the applicable information on the back of the equipment!

Mounting

Continuous light equipment suspended from ceilings, traverses, or pantographs must be double secured. This is done using a safety screw (not included) which is screwed into the designated thread on the Hensel tilt bracket. However, due to applicable safety regulations, a second steel rope must be used to properly secure the equipment. This item with the code no. 7690 can be ordered from Hensel-Visit. Thread the steel rope through the handle **4** and secure it to the suspension.

Acclimatization

When switching the continuous light lamp between locations with marked temperature differences, the equipment should stand for some time inside the room where it is going to be used next. This helps to prevent possible creepage caused by moisture condensation.

Operating Position

C-Light D continuous light sources are routinely delivered with a metal vapor lamp Sylvania BA 150 SE T 150 W/230 V, G12.

The C-Light D can be used without restrictions in any operating position.

Tilt Bracket

The equipment comes with tilt bracket **9**. The tilt bracket can be mounted via one of the two openings **10** which are offset by 90 °, onto a stand, pantograph or similar support. Now, the flash head can be horizontally turned 360°. Tighten the knurled screw **11** to adjust the flash head and fix it onto the stand. The safety screw is then screwed into the designated threaded hole **12**. Use the handle **13** to adjust the tilt angle. Occasionally apply a little grease to the thread to ensure smooth operation. The umbrella holder **5** is integrated above the tilt bracket.

Attention! When using an umbrella, ensure that its surface is at least 50 cm away from the protective dome. Placing the umbrella too close could lead to damage or even ignition of the umbrella.

7 Operation

Power Supply



Before switching on the C-Light D via the power switch 1, ensure that the power supply voltage corresponds to the listed operating voltage of the equipment and the lamp.

The included power cable must be connected to the power socket **3** on the lamp and then connected to the power supply. Always use grounded power cables, junctions, and sockets. We do not recommend the use of so-called “plug adapters” when abroad: matching power cables for other socket systems can be ordered from our dealers and distributors. The metal vapour lamp must cool off for approximately 8-10 minutes before it can be restarted. Therefore, it is best to keep the C-Light D on when taking only short breaks.



Attention! The C-Light D must only be used with grounded power supplies.

Lamps

Only lamps of the type Sylvania™ BA 150 SE T are allowed to be used. Using other lamps may pose an explosion hazard! Please see page 26, accessories.

Frequent on and off switching reduce the lamp's operating life.

Cooling

The C-Light D is equipped with an extremely smooth running fan which lets you use all current Hensel EH light formers. Furthermore, this active cooling system allows you to operate the C-Light D in almost any position (extremely tilted, overhead, etc.). The fan is continuously on. Should the unit overheat during operation, e.g. due to a technical problem, the thermostat switches the C-Light D off. The unit can be used again after it cools off. If the equipment remains switched on during this time, the cooling off process is accelerated because the fan stays active.

Live Sound Recording

The mains adapter and the lamp develop a slight humming sound during operation. This sound can only be heard in close proximity to the C-Light D. Thus, the microphone should be positioned at some distance to the light sources.

NOTE: The use of large metal reflectors may intensify the operating noise. However, softboxes may subdue it and are also a good choice when it comes to light characteristics.

Color Temperature

The color temperature of the C-Light D is ca. 6000 K and is thus equivalent to daylight. New lamps need several hours of operation before they achieve their optimum color rendering. Optionally, the C-Light D can be equipped with a lamp that has a color temperature of ca. 3000 K (code no.: 654) and that mixes well with standard tungsten light sources.

Connecting Accessories

Reflector Quick-Change Mechanism

The C-Light D has a reflector quick-change mechanism that allows you to mount any EH series Hensel reflectors and Hensel softboxes (connector Ø: 10 cm). In order to attach reflectors or softboxes to the lamp head, first change the reflector quick-change mechanism's holding clamps to the open position.

Push the lever sideways and against the spring tension until reaching the stop, and then hold it in position. Now, position the accessory until it is flush with the equipment. Do not jam it. Then return the lever to the original position going with the direction of the spring tension, and lock it into place. To remove accessories, hold them in place (careful – they could be very hot!) while moving the lever as described above. Then take off the accessory.

In any case, take care that the protective dome does not become damaged. Only use original Hensel accessories – accessories of other brands may not warrant safe operation.

Tilt Bracket

An umbrella holder is integrated on the side of the tilt bracket **9**. This lets you attach Hensel flash umbrellas. Fasten the screw of the umbrella holder to securely fix the umbrella. Make sure that the umbrella surface

does not come into direct contact with the protective dome, and that the umbrella is positioned at least 50 cm from it.

8 Maintenance

The C-Light D does not require much maintenance by the user. The outside of the equipment must be cleaned regularly of dust and dirt to guarantee electric safety. The protective glass should also be cleaned regularly.



Attention: The equipment must be disconnected from the power supply before cleaning and may only be cleaned with a dry cloth. Repairs and maintenance have to be done by an authorized service department.

Replacing Fuses

In case it becomes necessary to replace a blown fuse on the lamp, ensure that the equipment is first turned off, and that it has been disconnected from the power supply. Check that the replacement fuse is the same micro-fuse as listed in the technical data sheet.

Replacing Lamps

If the lamp needs to be replaced, this must only be done after disconnecting the equipment from the power supply (pull the plug!). The lamp and the metal vapor lamp have to cool off before replacement. First, pull the protective dome carefully out of the spring clip mechanism. Use extreme care when handling the open vapor lamp. It has to be carefully pulled out from the spring clip mechanism, towards the front and out of the plug contact. Then it can be replaced with a lamp of identical type. Ensure that the glass body of the replacement metal vapour lamp does not come in contact with your hands, because this will reduce the lamp's operating life and cause an increased danger that the lamp may burst.

NOTE: The applicable lamp has a very long operating life. However, we recommend that you always carry spare lamps, fuses, and a spare protective dome along with your equipment.



Attention! Never operate the C-Light D without the protective dome. Regular Safety Checks

National safety regulations require checks and maintenance of electric systems and equipment at certain intervals. Continuous light lamps and accessories must be checked regularly for operational safety. An annual equipment check ensures the safety of the user and retains the system's value.

Returns to the Customer Service Department

The equipment's original packaging ensures optimum protection in case of shipment and should be kept.

Accessories:

Code No. 650	Metal vapor lamp 150 W / 230 V, approx. 6000 K
Code No. 654	Metal vapor lamp 150 W / 230 V, approx. 3000 K
Code No. 9454660	Glass cover , clear, (spare)
Code No. 9456311	Transport cap, (spare)

Reflectors and softboxes with 10 cm connector diameter
(Series EH / EXPERT / CONTRA).

Factory Customer Service Department

Factory Customer Service Department
HENSEL-VISIT GmbH & Co. KG

- Service Department -

Robert-Bunsen-Str. 3
D-97076 Würzburg
Tel.: 0931 / 27881-0
Fax: 0931 / 27881-50
Internet: <http://www.hensel.de>
Email: info@hensel.de

International Customer Service Departments

Can be found at www.hensel.de

HENSEL

■■■■■ PERFORMING LIGHT

WWW.HENSEL.DE