

Bedienungsanleitung
Owners`s Manual

STAC[®]



CL 8 LE

Kompakte Leuchteinheit
Compact Lighting Unit



CL 8 LE
kompakte Leuchteinheit

Bedienungsanleitung

Sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, daß Sie sich für unser **STAC CL 8 LE** entschieden haben. Das **CL 8 LE** ist ein sehr kompakter, vierkanaliger Fluter mit hoher Lichtausbeute. Er ist bestückt mit acht 250 Watt ENH Kaltlichtspiegellampen mit vorgesetzten Dicrofiltern. Die Leistung der ENH Kaltlichtspiegellampen ist intern elektronisch auf 150 W begrenzt, dadurch lassen sich zwei **CL 8 LE** problemlos an einer Schukostromversorgung betreiben. Eine Lüfterkühlung verhindert ein Überhitzen des Gehäuses. Das **CL 8 LE** wurde für mobile Anwendungen und Festinstallationen im Bühnen- und Discothekenbereich konstruiert.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die folgenden Hinweise sorgfältig durch. Bei Nichtbeachten der Hinweise wird keine Haftung für die daraus entstehenden Folgen übernommen. Dieses Gerät darf nur für den angegebenen Zweck verwendet werden.

1. Anschluß

Auf der Rückseite des **CL 8 LE** ist ein 7-poliger Anschlußstecker vom Typ Hirschmann CA 6 GS untergebracht. Die Pinbelegung des Steckers ist :

1 - Kanal 1 - gelb	2 - Kanal 2 - grün
3 - Kanal 3 - blau	4 - Kanal 4 - rot
5 - Lüfter	6 - Nulleiter

Achten Sie darauf, daß das **CL 8 LE** über den Erdkontakt des Anschlußsteckers geerdet ist, und daß das zur Ansteuerung verwendete Steuergerät für das **CL 8 LE** geeignet ist. Insbesondere, daß der im **CL 8 LE** eingebaute Lüfter mit Spannung versorgt wird.

2. Bedienung

Aufbau:

Befestigen Sie das **CL 8 LE** auf einem Stativ oder mit einer Halteklammer an einer Traverse und schließen Sie das **CL 8 LE** an.

Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme die Transportabdeckung. Lösen Sie hierzu die an der Seite befindliche Halteschraube durch eine 1/4 Umdrehung. Ziehen Sie nun die Abdeckung seitlich heraus. Für den Transport sollte die Abdeckung wieder angebracht werden.

Anwendung:

Die im **CL 8 LE** eingebauten Kaltlichtspiegellampen sind paarweise verdrahtet und mit je einem Dicrofarbfilter ausgestattet. Die Filter haben die Farben: Gelb, Grün, Rot, und Blau. Durch das Einschalten von zwei Farben gleichzeitig (additive Farbmischung) lassen sich zusätzlich nachfolgende Farben kreieren:

Mauve = Rot & Blau	Orange = Rot & Gelb
Türkis = Grün & Blau	Hellgelb = Grün & Gelb
weiß = Gelb & Blau	

Durch Verwendung eines 4-kanal Dimmers können noch beliebig viele Zwischenfarben gemischt werden.

Wechsel der Dicrofilter:

Zum Wechseln der Dicrofilter entfernen Sie die vier Imbusschrauben des Filterhalteblechs und nehmen Sie das Blech ab. Danach können die Filter herausgenommen werden. Ein Betrieb ohne Filter (z.B. als Blinder) ist auch möglich.

Lampenwechsel:

Vor dem Lampenwechsel ist auf jeden Fall der Netzstecker zu ziehen!

Achtung Verbrennungsgefahr: Die Lampen werden während des Betriebs sehr heiß. Warten Sie deshalb mit dem Wechsel, bis sich die Lampen ausreichend abgekühlt haben. Für den Lampenwechsel muß der Frontdeckel entfernt werden. Drehen Sie die Rändelschrauben auf der Vorderseite heraus, nehmen Sie den Deckel ab und legen Sie den Deckel umgekehrt auf das Gehäuse. Ziehen Sie den Lampensockel ab und entnehmen Sie die Lampe seitlich.

Achtung: Die neue Lampe auf jeden Fall nur außen anfassen, keinesfalls den Glaskolben oder die Innenseite des Reflektors berühren!

Die neue Lampe muß dann so eingesetzt werden, daß die Anschlußstifte auf der Rückseite der Lampe quer liegen und die Frontseite der Lampe an der Trägerplatte anliegt. Jetzt kann die Lampe vorsichtig in den Halter geschoben werden. Achten Sie darauf, daß die Lampe bis zum Anschlag geschoben wird. Setzen Sie dann den Sockel wieder auf. Nach dem Anschrauben des Deckels ist das Gerät wieder betriebsbereit.

3. Technische Daten

Betriebsspannung 230 V / 50 Hz
Stromaufnahme Lampen 4 x 1,3 A
Stromaufnahme Lüfter 125 mA
Lampen ENH 250W / 120V
Abmessungen B x H x T (cm) 35 x 25 x 15
Gewicht 7 kg

4. Garantie

Auf das **CL 8 LE** gewähren wir 1 Jahr Garantie ab Kaufdatum. Als Garantienachweis ist der original Kaufbeleg vorzuweisen. Bewahren Sie den Beleg deshalb auf. Die Lampen sind von der Garantie ausgeschlossen.

5. Service-Hotline

Für den deutschsprachigen Raum bieten wir eine telefonische Service-Hotline an. Diese Hotline erreichen Sie täglich (auch Sonn- und Feiertags) von 9 - 24 Uhr unter der Nummer 0180/5237410.



CL 8 LE

Compact Lighting Unit

Owner's Manual

Dear customer,

thank you very much for purchasing the STAC CL 8 LE. The CL 8 LE is an ultra-compact, 4-channel floodlight unit with high luminous efficiency. It comes equipped with eight 250 W ENH metal oxide mirror bulbs and dichroic filters. The power of the metal oxide mirror bulbs is electronically limited at 150 W. This way it is possible to power two units from a standart single-phase mains supply. A built-in cooling fan prevents overheating of the unit. The CL 8 LE has been specially designed for mobile use and for fixed stage or discotheque installation.

Before operating the unit, read the following instructions carefully. Our company is not responsible for any damage as a result of disregarding the instructions below. This unit must only be used for its intended purpose.

1. Connection

The rear side of the **CL 8 LE** holds a 7-pin connector (Hirschmann CA 6 GS type) with the following pin layout:

1 - channel 1 - yellow	2 - channel 2 - green
3 - channel 3 - blue	4 - channel 4 - red
5 - cooling fan	6 - neutral conductor

Make sure that the **CL 8 LE** is always earthed through the earth pin of the same connector and that the used control unit is compatible to the **CL 8 LE**. It is also important that the built-in cooling fan is permanently supplied via pin 5.

2. Operation

Setup

The **CL 8 LE** can be mounted to a stand or, using a fixing clamp, to a truss system. After the unit is brought into its intended position, provide all necessary connections.

Before turning the unit on, remove the transportation cover by loosening the locking screw on the unit's side for a quarter turn. Pull the cover away sideways. For transportation of the unit, always put the cover back on.

Operation

The built-in metal oxide mirror bulbs are wired in pairs with a front-mounted dichroic filter for each individual bulb. The filters have the basic colors yellow, green, red and blue. Additional colors can be created by activating two colors simultaneously for an additive color mixture:

mauve	= red & blue	orange	= red & yellow
turquoise	= green & blue	bright yellow	= green & yellow
white	= yellow & blue		

If a 4-channel dimmer unit is used as a control, even more intermediate colors can be gradually created.

Filter replacement:

For filter replacement, loosen the four screws of the filter support plate and remove it. Now the filters can be removed. The **CL 8 LE** can also be used without filters, e.g. as a 'blinder' effect.

Bulb replacement:

Always unplug the unit from its power supply before changing the bulbs !

Warning: danger of burning. The bulbs become very hot during operation. Always allow bulbs to cool off after operation and prior to exchange. For bulb replacement, the front cover plate has to be removed first. For this, loosen the thumb screws on the front, remove the cover plate and put it down on the housing upside down. Pull the bulb sockets and remove the bulbs sideways.

Attention: hold the new bulbs only on the outside. Never touch the glass body or the reflector's inside.

The new bulb has to be inserted so that the pins on its back side are pointing horizontally and the bulb's front end is touching the support plate. Now the bulb can be carefully pushed into its bracket until its stop position is positively reached. Re-connect the bulb socket. After re-installation of the cover plate, the CL 8 LE is ready again for operation.

3. Technical specifications

Power supply	230 V / 50 Hz
Current Consumption Bulbs.....	4 x 1,3 A
Current Consumption Fan	125 mA
Bulbs	ENH 250W / 120V
Dimensions (w x h x d) in cm	35 x 25 x 15
Weight	7 kg

4. Warranty

The CL 8 LE is backed by a 1 year warranty from the date of purchase. Each unit must be returned for servicing with the original receipt (which therefore should be always kept). Bulbs are expressly excluded from this warranty.