

Bedienungsanleitung

LTH Professional Prestige 5.000W Xenon



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsanweisungen	3
Technische Spezifikationen	3
DMX Signalverbindung	3
DMX Kanalbelegung	5
Installation des Leuchtmittels	6
Sicherheits-Informationen	10
Vermeidung von Unfällen	10
Wartung	11
Fehlerbehebung	11

Sicherheitsanweisungen:

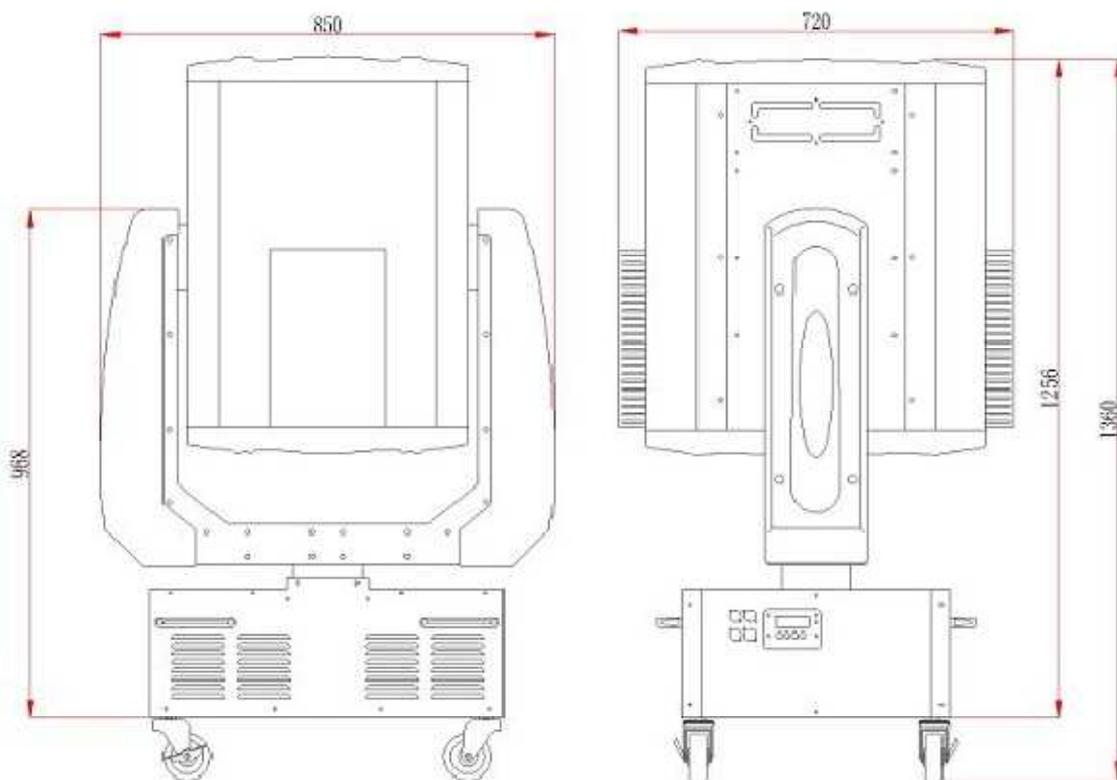
Um den Scheinwerfer sicher und sachgemäß zu verwenden, müssen Sie mit Bedienungsanleitung vor der Installation vollständig vertraut sein. Sie finden darin Anleitungen zur Installation und Verwendung des Scheinwerfers, denen unbedingt Folge geleistet werden muss!

Achtung!

Stellen Sie sicher, dass sich bei der Installation keine Personen oder Gegenstände unterhalb des Scheinwerfers befinden!

Technische Spezifikationen:

Dimensionen:



1. Mechanischer Dimmer 0-100%; Elektronischer Dimmer 20-100% mit Energiesparfunktion; Elektronischer Stroboskop-Effekt 0-25Hz
2. CMY-Farbmischung
3. Frost-Effekt
4. Motorisierter Zoom-Effekt (optional)
5. Speed-Einstellung
6. Pan 360° 16bit
7. Tilt 330° 16bit
8. Automatisches Herunterschalten der Lampe bei Fehlfunktionen und bei geschlossenem Dimmer; Erhöht die Lebensdauer der Lampe und die Einsatzsicherheit des Scheinwerfers
9. 10 präzise Hochgeschwindigkeits-Step-Motoren mit Hochgeschwindigkeits-Ansteuerung
10. Das optische System basierend auf einem speziell beschichtetem Glas-Reflektor mit besten photometrischen und wärmeabsorbierenden Eigenschaften
11. Elektronischer Ballast mit Heißzündfunktion der Lampe und großer Toleranz hinsichtlich der Betriebsspannung
12. Stromanschluss: AC200-240V 50-60Hz
13. Xenon-Leuchtmittel: XQ4000W, XQ5000W, XQ7000W, XQ10000W
14. Leistungsaufnahme: 4500W, 5600W, 7600W, 10800W
15. Überhitzungsschutz
16. Steuerung über DMX512
17. Lampengehäuse aus Aluminium und Kunststoff
18. Dimensionen: 900mmx730mmx1550mm
19. Gewicht: 113KG
20. Entspricht den IP54 Spezifikationen

DMX-Signalverbindung

1. Zur Verbindung zwischen der Ansteuerung und zwischen den Scheinwerfern muss geschirmtes Twisted-Pair-Kabel verwendet werden. 24AWG wird bis Längen von 300m verwendet, 22AWG bis

Längen von 500m. Bei Längen über 500m muss ein Repeater eingebaut werden.

2. Verwenden Sie keine Y-Adapter. Zum splitten von DMX-Signalen muss ein DMX-Signal-Splitter verwendet werden.
3. Je DMX-Linie dürfen nicht mehr als 24 Geräte angeschlossen werden

DMX-Kanalbelegung:

1	0~229 230~239 240~255	Lampensteuerung	Lampe zünden Lampe absch. Lampe zünden
2	0~143 144~255	Dimmer	Intesität Stroboskop
3	0~127 128~239 240~255	Shutter	Geschl.-Offen Stroboskop Offen
4	0~255	Cyan	0~100%
5	0~255	Magenta	0~100%
6	0~255	Yellow	0~100%
7	0~225	Frost	0~100%
8	0~225	Focus	0~100%
9	0~225	Pan	Left ~ Right (128=Neutral)
10	0~225	Pan fein	3,6°
11	0~225	Tilt	Oben~Unten (128=Neutral)
12	0~225	Tilt fein	3,6°
13	0~225	Pan/Tilt Geschw.	Schnell~Langsam
14	0~225	CMY Geschw.	Schnell~Langsam
15	0~127 128~255	Macro	Keine Funtion Macro aktiviert
16	0~229 230~239 240~255	System Reset	Keine Funtkion Reset (nach 5s) Keine Funktion

Achtung!

Achten Sie darauf, dass sich bis 2m vor dem Lichtaustritt keine Personen oder Gegenstände befinden, da diese aufgrund der starken Licht- und Wärmestrahlung ernsthaften Schaden nehmen können!

Installation des Leuchtmittels:

Bitte tragen Sie Schutzausrüstung und beachten sie die geltenden Vorschriften!

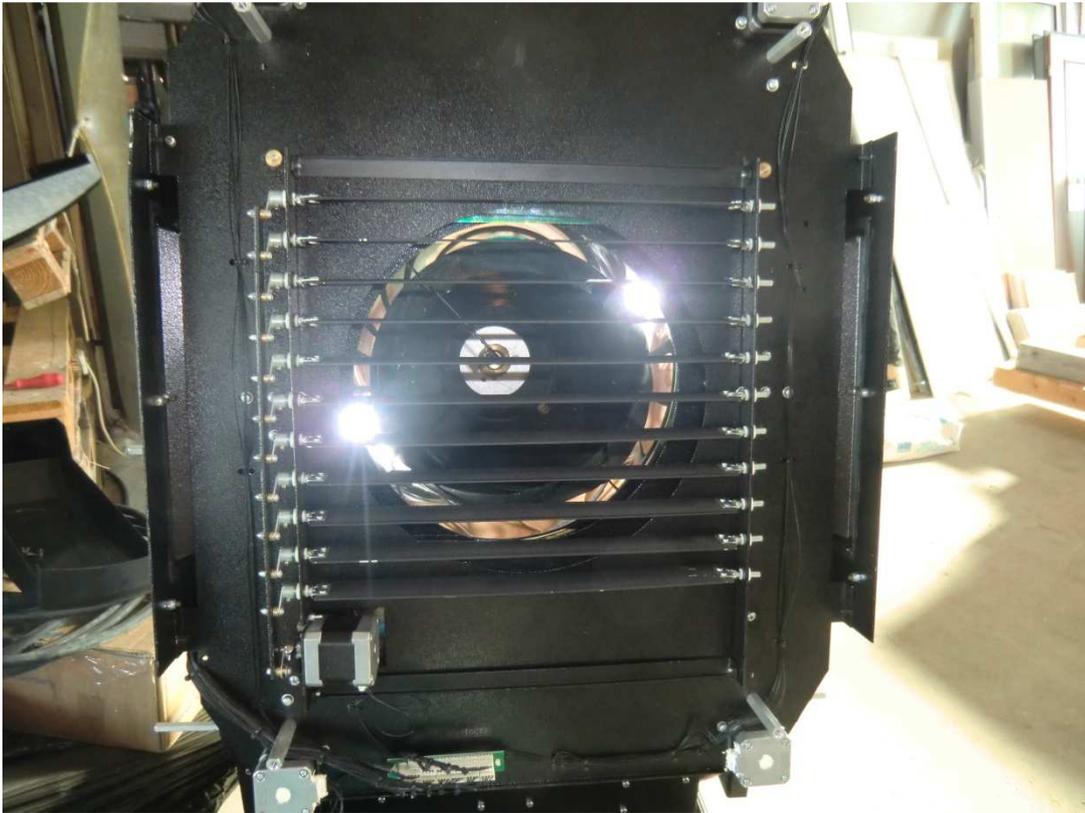
1. Bitte sichern Sie den Lampenkopf



2. Demontieren Sie die vordere Blende



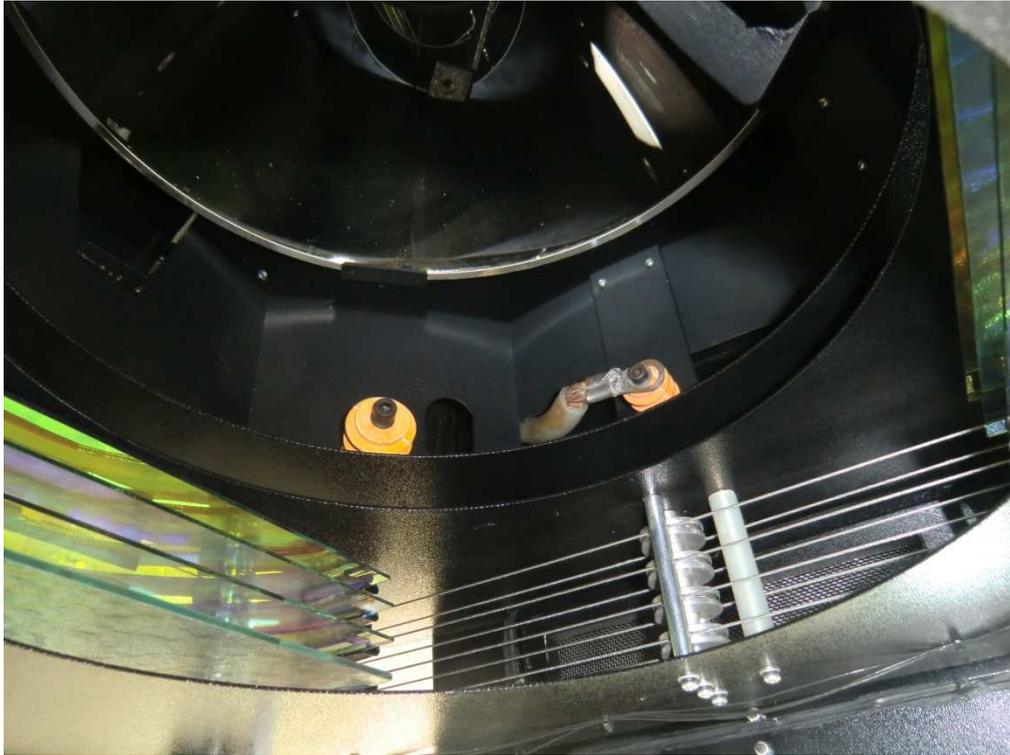
3. Demontieren Sie den Shutter



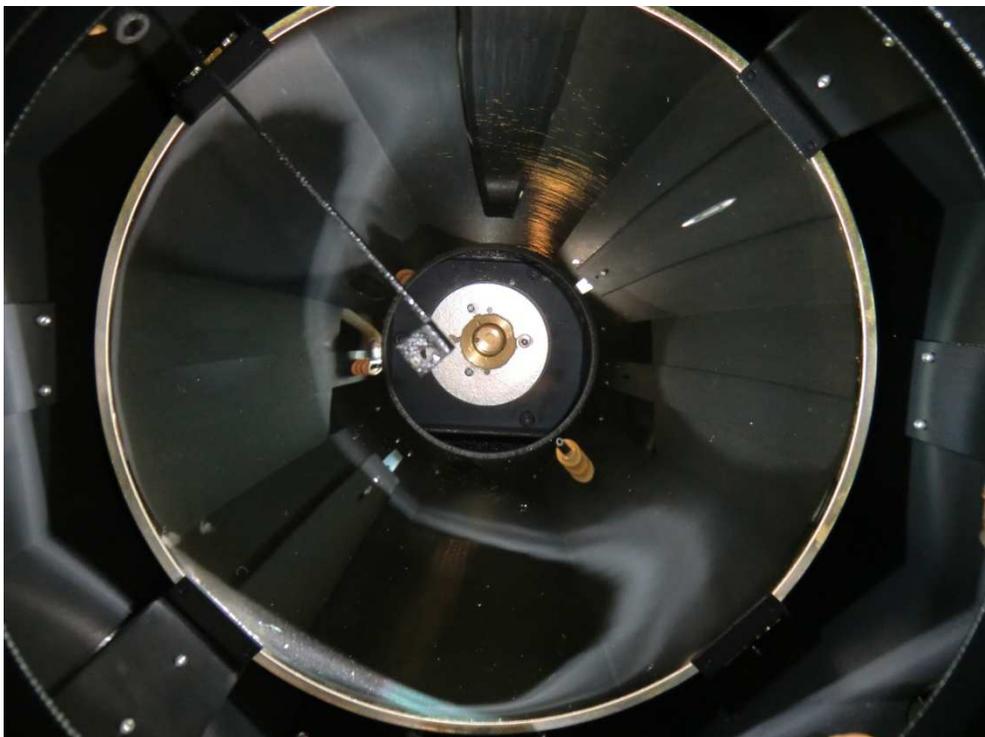
4. Öffnen Sie die Klappe auf der Rückseite

An der rechten Schraube an der das Kabel anliegt, wird das Leuchtmittel angeschlossen. An der linken Schraube der Halter.

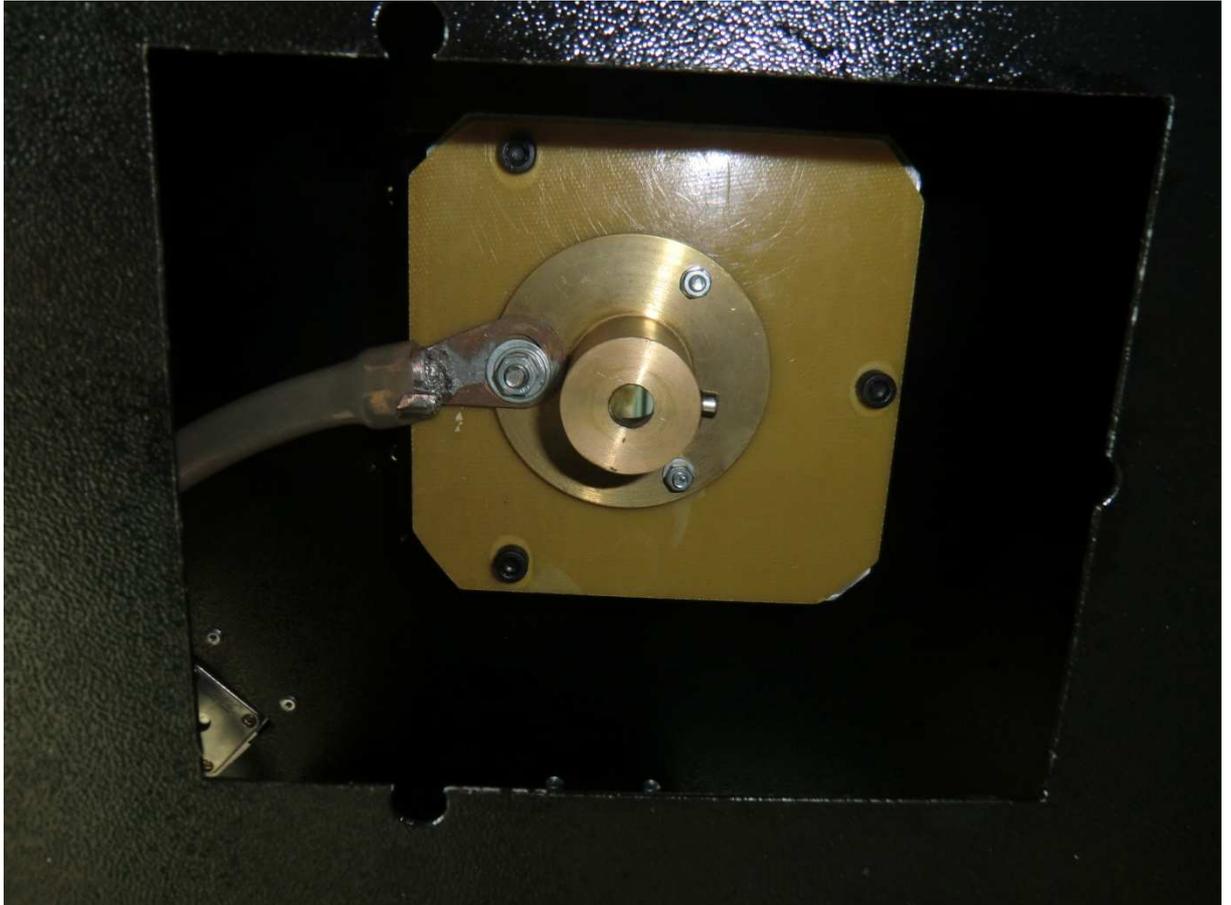




Das Leuchtmittel wird von vorne eingesetzt und von hinten mit der Schraube fixiert.



Danach von vorne fixieren.



Über die 3 Imbusschrauben wird das Leuchtmittel justiert.

Achtung:

1. Beachten Sie die Vorschriften bezüglich der gesetzlich festgelegten Sicherheitsfaktoren für die Montage und Dimensionierung der Aufhänge-Einrichtungen unter Berücksichtigung des Scheinwerfergewichts.
2. Stellen Sie sicher, dass sich im Umkreis von 50m keine entflammaren Gegenstände befinden.

Sicherheitsinformationen:

Achtung! Dieses Gerät wurde für professionelle und geschulte Anwender konzipiert. Wenn Sie dieses Produkt verwenden sollten Sie auf die folgenden Risiken achten: Feuer, Hitze, UV-Strahlung, Explosion der Lampe. Sie sollten die Anweisungen vor der Installation

und Inbetriebnahme sorgfältig lesen. Befolgen Sie jederzeit die Sicherheitsanweisungen. Sollten Sie weitere Fragen zur sicheren Verwendung des Geräts haben, wenden Sie sich an den Händler, oder den Hersteller.

Vermeidung von Unfällen:

- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung bevor Sie die Xenon-Lampe installieren oder ausbauen.
- Wählen Sie die geeignete Stromversorgung und Spannung und stellen Sie sicher, dass der Anschluss ausreichend gesichert ist.
- Vermeiden Sie eine Lampen-Explosion und austretende UV-Strahlung.
- Betreiben Sie den Scheinwerfer nicht ohne, oder mit beschädigter Linse.
- Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie mit dem Leuchtmittel hantieren.
- Überbrücken Sie nicht die Temperaturüberwachung.
- Halten Sie den Scheinwerfer fern von entflammaren Gegenständen (50m Sicherheitsabstand).
- Leuchten Sie keine Objekte an, die weniger als 80m entfernt sind.
- Es dürfen im Umkreis von 0,5m keine Gegenstände die Lüftung behindern.
- Setzen Sie keine Filter vor die Linse.
- Nehmen Sie keine Modifikationen am Gerät vor.
- Verwenden Sie den Scheinwerfer nicht über einer Umgebungstemperatur von 40°C um Ausfälle zu vermeiden.

Wartung:

Folgende Anweisungen sollten bei der Wartung des Scheinwerfers beachtet werden:

1. Trennen Sie die Stromversorgung vom Gerät
2. Stellen Sie den Lampenkopf in eine vertikale Position und öffnen Sie die Innensechskantschrauben, um die Abdeckung zu öffnen
3. Prüfen Sie, dass die Lüfter nicht zu arg verschmutzt sind und ungehindert rotieren können.
4. Um den Lichtaustritt sauber und frei zu halten, ist es notwendig, die Bauteile regelmäßig wie folgt zu reinigen:
 1. Benutzen Sie einen Reinigungstuch und Glasreiniger um die Farbfilter und Linsen zu reinigen. Achtung: Verwenden Sie hierzu keine alkoholbasierten oder andere organische Lösungen!
 2. Es empfiehlt sich mit einer Bürste und einem Staubsauger das Innere des Gehäuses vom Staub zu befreien.

Fehlerbehebung:

Fehler	Ursache
Der Scheinwerfer reagiert nicht, fährt keinen Reset und die Kontroll-Leuchte ist inaktiv	Die Stromversorgung ist fehlerhaft oder die Sicherung des Scheinwerfers hat ausgelöst
Das Leuchtmittel hat gezündet, der Reset wird gefahren, aber der Scheinwerfer nimmt keine, oder falsche Befehle an	Fehlende DMX-Verbindung, oder die Adresse ist falsch gesetzt.
Das Leuchtmittel zündet nicht	Spannung zu niedrig, oder die Lebensdauer des Leuchtmittels ist überschritten
Geringer Lichtaustritt	Die Lebensdauer des Leuchtmittels ist überschritten, oder die Linse ist verschmutzt
Das Leuchtmittel schaltet unerwartet ab	Das Gerät ist überhitzt. Überprüfen Sie die Funktion der Lüfter.

Händler:

LTH Das Lichttechnikhaus GmbH

Rudolf-Diesel-Str.3

D-89312 Günzburg

Telefon: +49 (0) 8221 - 20 79 8 - 0

Fax: +49 (0) 8221 - 20 79 8 – 69

