

# BETRIEBSANLEITUNG

## MicroLED 1000P Projektor



Rev: C7



DIESE BETRIEBSANLEITUNG BITTE VOR DER INSTALLATION,  
INBETRIEBNAHME ODER WARTUNG DES PROJEKTORS LESEN



Danke für den Kauf dieses UFO Projektors.

Bitte vor Beginn der Installation, Bedienung oder Durchführung der Wartung dieses Projektors diese Betriebsanleitung lesen, um eine optimale Einstellung und lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Diese Betriebsanleitung bitte für späteres Nachschlagen aufbewahren. Die Betriebsanleitung ist in drei Abschnitte gegliedert:

**Installation** - Details zum Anschluss des Projektors

**Betrieb** - Details zur Programmierung und Einrichtung des Projektors

**Wartung** - Wartungsprotokoll, Fehlerdiagnose, technische Spezifikation

## BETRIEBSANLEITUNG FÜR FOLGENDE MODELLE

UFO MIC1000P

### WICHTIG

Dieses Produkt muss gemäß der geltenden Installationsvorschriften von einer Person installiert werden, die mit dem Aufbau und dem Betrieb des Produkts, sowie den möglichen Risiken vertraut ist.

Diese Projektoren sind nicht netzseitig dimmbar.

Das LED Array und der Kühlkörper dieses Projektors können bei Erfüllung ihrer Lebensdauer ausgetauscht werden.

Für Details UFO kontaktieren.

**Y-Anschluss:** Sollte das flexible Anschlusskabel dieses Projektors oder des zugehörigen Netzteils/Treibers beschädigt sein, darf es aus Sicherheitsgründen ausschließlich vom Hersteller, dessen Dienstleister oder einer gleichermaßen qualifizierten Person ersetzt werden.

**Standort:** Diesen Projektor immer mit einem Mindestabstand von 200 mm zu brennbaren Flächen platzieren.

**Abstand/Lüftung:** Ein Abstand von 200 mm um das Gerät ist zwingend notwendig zwecks ausreichender Luftzirkulation und Verhinderung einer Überhitzung. Der Standort muss gut belüftet sein und darf die für diesen Projektor angegebene Umgebungstemperatur nicht überschreiten.

**Achtung:** Nie direkt durch den Faseranschluss des Projektors in die Leuchte schauen.

**Achtung:** Der Projektor sollte so installiert sein, dass es nicht möglich ist, aus einem Abstand von weniger als 2,7 Metern in die Leuchte zu sehen.

**UFO übernimmt keine Haftung für Schäden oder damit verbundene Ansprüche, die durch Nichtbeachtung der Installations- und Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung verursacht werden.**

## MONTAGE

Dieser Projektor wird mit einer separaten Montageplatte geliefert. Bei Verwendung der Montageplatte bitte die mitgelieferte Montageanleitung beachten.

## STROMVERSORGUNG

Dieser Projektor wird von einem 12V Netzteil oder einem 12V Konstantspannungstreiber angetrieben. Netzteil/Treiber aus der Verpackung nehmen.

Für den britischen, europäischen und amerikanischen Markt geeignete Netzteile sind erhältlich. Das britische Modell ist unten abgebildet.



Den Klinkenstecker in die Buchse an der Rückseite des Projektors stecken. Das Gerät ist nun anschlussbereit.

## ANSCHLUSS

Zwei Anschlüsse sind erforderlich – der Faseranschluss und das Netzkabel. Der Faseranschluss sollte zuerst angeschlossen sein. Den Faserbund in der Vorderseite des Gerätes anschließen und mit der M5 – Arretierschraube sichern.

Den Netzstecker in die Steckdose stecken. Den Strom einschalten, die LED Anzeige leuchtet auf und der Projektor nimmt automatisch den Betrieb auf. Sollte kein Licht produziert werden, schlagen Sie im Kapitel Fehlerdiagnose dieser Betriebsanleitung nach.

Bitte beachten: Diese Projektoren sind nicht netzseitig dimmbar.

## BETRIEB

Der Projektor hat 2 Farbkreisläufe/zyklen, jeder mit 3 verschiedenen Geschwindigkeitsstufen, Farben s.u.:

Zyklus	Farbe 1	Farbe 2	Farbe 3	Farbe 4	Farbe 5	Farbe 6	Farbe 7
1	Weiß	Rot	Orange	Jade	Grün	Cyan	Blau
2	Rot	Orange	Jade	Grün	Cyan	Blau	Weiß

Der Projektor wird mit den 2 Tasten an der Rückseite des Gerätes gesteuert.

Die obere Taste beendet und beginnt den Farbzyklus.

Die untere Taste wird wie folgt zur Einstellung der Zyklusgeschwindigkeit genutzt:

Die untere Taste wiederholt drücken, bis die weiße Farbe angezeigt ist. Der Projektor ist nun in Zyklus 1 Geschw. A, s.u. Jedes Drücken reduziert die Geschwindigkeit. Beim dritten Druck wird die Farbe Rot gezeigt. Der Projektor läuft nun im Zyklus 2, Geschw. A.

Zyklus	Geschw. A – Am Schnellsten	Geschw. B – Langsamer	Geschw. C – Am Langsamsten
1 (Start Weiß)	Einmal drücken	Einmal drücken	Einmal drücken
2 (Start Rot)	Einmal drücken	Einmal drücken	Einmal drücken

Der Zyklus kann jederzeit durch Drücken der oberen Taste auf einer Farbe angehalten und wieder gestartet werden.

Problem	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Gerät ist ‚tot‘ – LED Anzeige leuchtet nicht	Kein Netzstrom	Versorgung prüfen u. wiederherstellen
	Lockere Netzstecker	Stecker überprüfen
	Netzteil defekt	Netzteil ersetzen
Gerät ist ‚tot‘ – kein Licht, aber LED Anzeige leuchtet noch	LED Array defekt	UFO kontaktieren
Schwache Leuchtkraft der Faser	Gerät bedarf der Reinigung	Die LED Linse vorsichtig mit einem trockenen Tuch säubern
		Das Faseranschlussstück säubern
	Faseranschluss inkorrekt angeschlossen	Korrekten Anschluss und Sicherung mit Arretierschraube sicherstellen
Auf einer Farbe stehengeblieben	Obere Taste wurde gedrückt	Obere Taste einmal drücken
	LED Treiber defekt	UFO kontaktieren
Farbzyklus kann nicht gestoppt werden	LED Treiber defekt	UFO kontaktieren

**Hinweis:** Vor Rücksendung zu weiterer Überprüfung bitte erst die relevanten Fehlerbehebungsmaßnahmen durchführen.

## WARTUNG

Zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer und eines sicheren, zuverlässigen Betriebs des Projektors ist die ordnungsgemäße Wartung und Installation an einem geeigneten und sicheren Ort sehr wichtig.

Vor Durchführung jeglicher Wartungsarbeiten am Projektor muss dieser von der Stromversorgung getrennt werden und abkühlen.

- Die Lüfter und Lüftungsschlitze des Projektors sollten mindestens alle 12 Monate mit Druckluft ausgeblasen werden, in staubigen Umgebungen auch öfter.
- Zur Vermeidung von Hitzebildung im Projektor Staub auf internen Platinen und Teilen verhindern, um Ausfällen vorzubeugen. Die Geräte müssen regelmäßig überprüft und vollständig entstaubt werden. Ausfälle durch zu viel Staub sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Nach Installation des Projektors überprüfen, ob Lüftungsschlitze und Lüfter frei von Staub und Schmutz sind. Bei Bedarf mit Druckluft ausblasen.
- Das Gehäuse des Projektors kann mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt werden. Keinerlei Scheuermittel für das Gerät verwenden.

Bitte beachten, dass alle Wartungsarbeiten unter Angabe der durchgeführten Arbeiten in der nachstehenden Tabelle aufgezeichnet werden MÜSSEN. Sie müssen datiert werden und sind erforderlich für die Garantie.

## SICHERHEITSHINWEISE

- Um das Gerät herum **MUSS** ein Abstand von 200 mm (8") gelassen werden. Dies dient der Luftzirkulation und verhindert eine Überhitzung. Der Standort muss frei belüftet sein und darf keine höhere Umgebungstemperatur als die für den Projektor angegebene haben.
- Das äußere Gehäuse des Projektors kann heiß werden - ihn von allen brennbaren Materialien fernhalten und **NICHT** in einem Umkreis von 200 mm einer brennbare Oberfläche aufstellen.
- Der Projektor darf nicht ohne das Faserbündel in Betrieb genommen werden.

## WARTUNGSPROTOKOLL

Datum	Ausgeführte Wartung

## TECHNISCHE DATEN

Faseranschlussgröße	30mm Durchmesser
Faserart	Glas / PMMA
Material/Beschichtung	ABS (schwarz, silber oder weiß)
Maße (L x B x H)	132 mm (5.2") x 98 mm (3.9") x 67 mm (2.6")
Gewicht	0,3kg
Betriebsumgebung	Innenbereich - IP20
Min. Umgebungstemp.	-10°C
Max. Umgebungstemp.	+45°C

Funktion Farbwechsel	Manueller Farbwechsel per Drucktaste
----------------------	--------------------------------------

LED Array	RGBW
Leistung LED Array	2-5W
LED Array Modell	Cree XML Color Gen 2
LED Array Lebensdauer (L70, B10)	> 50.000 Stunden bei 25°C
Wellenlänge und Lichtstrom	Rot: 625nm / 80lm
	Grün: 527nm / 155lm
	Blau: 457nm / 23lm
	Weiß: 4000K / 145lm

Versorgungsspannung	90-264Vac
Netzbetriebsstrom	0,03A @ 240Vac
Netzbemessungsspannung VA	8VA
Externes Netzteil	Power Pax, 12V, 2A, 24W



DESIGN



SPEZIFIKATION



BAU



INSTALLATION

Vereinigtes Königreich • Vereinigte Staaten • Deutschland •  
Europa • VAE