

BETRIEBSANLEITUNG

MicroLED 100PT/PC/PTC Projektor



Rev: C6



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 des Projektors diese Betriebsanleitung lesen, um eine optimale Einstellung und lange Lebensdauer zu gewährleisten.

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

- INSTALLATION – Angaben zum Anschluss des Projektors
- BETRIEB – Angaben zum Programmieren und Einrichten des Projektors
- WARTUNG – Wartungsprotokoll, Fehlerdiagnose, Technische Daten

BETRIEBSANLEITUNG FÜR FOLGENDE MODELLE

UFO MIC100PT-3: Warmweiß (3000K) Funkelscheibe

UFO MIC100PT-4: Neutralweiß (4000K) Funkelscheibe

UFO MIC100PT-6: Kühlweiß (6000K) Funkelscheibe

UFO MIC100PC-3: Warmweiß (3000K) Farbwechsel-Effektrrad mit 6 Farbsegmenten

UFO MIC100PC-4: Neutralweiß (4000K) Farbwechsel-Effektrrad mit 6 Farbsegmenten

UFO MIC100PC-6: Kühlweiß (6000K) Farbwechsel-Effektrrad mit 6 Farbsegmenten

UFO MIC100PCT-3: Warmweiß (3000K) Farbwechselrad / Funkelscheibe zusammen

UFO MIC100PCT-4: Neutralweiß (4000K) Farbwechselrad / Funkelscheibe zusammen

UFO MIC100PCT-6: Kühlweiß (6000K) Farbwechselrad / Funkelscheibe zusammen

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 nach Ablauf ihrer Lebensdauer ausgetauscht werden. Kontaktieren Sie UFO für Details.
- Y-Anschluss: Sollte das Anschlusskabel dieses Projektors oder des zugehörigen Netzteils/Treibers beschädigt sein, kann es aus Sicherheitsgründen ausschließlich vom Hersteller, seinem Dienstleister oder einer gleichermaßen qualifizierten Person ersetzt werden.
- Standort: 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 dieses Gerät angegebene Umgebungstemperatur nicht überschreiten.
- Montage: Dieser Projektor wird mit integrierten Montagefüßen geliefert zur Befestigung des Gerätes an einer vertikalen oder horizontalen Oberfläche.
- Achtung: Nie direkt durch den Faseranschluss des Projektors in die Leuchte schauen.
- Achtung: Der Projektor sollte so installiert sein, dass ein Blick in die Leuchte aus einem Abstand von weniger als 2,7 Metern nicht möglich ist.

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.

STROMVERSORGUNGSANFORDERUNGEN

Dieser Projektor wird über ein 12V-Netzteil oder einen 12V-Konstantspannungstreiber versorgt. Netzteil/Treiber aus der Verpackung nehmen.



Den Klinkenstecker in die Buchse auf der Rückseite stecken, dann ist der Projektor anschlussbereit.

ANSCHLUSS

Zwei Verbindungen werden benötigt – der Faseranschluss und der Netzanschluss. Der Faseranschluss sollte zuerst angeschlossen werden. Den Faseranschluss an der Vorderseite des Geräts anschließen und mit der M5-Schraube sichern.

Den Netzstecker in die Stckdose stecken. Strom einschalten, die LED-Anzeige leuchtet auf und der Projektor leuchtet. Sollte kein Licht erzeugt werden, im Abschnitt „Fehlerdiagnose“ nachschauen.

BETRIEB

Es handelt sich um ein dekoratives Standardgerät mit statischem Weißlicht. Nach Einrichtung gemäß der Anschlussanleitung ist das Gerät einsatzbereit.

Auf der Rückseite des Geräts befinden sich zwei Drucktasten zur Steuerung. Diese Tasten sind mit Druck- und Loslassfunktion ausgestattet.

Obere Taste: steuert die Motordrehzahl

Untere Taste: steuert das Dimmen

VERFÜGBARE RAD-OPTIONEN

- Funkeffekt (PT Modelle)
- Farbwechseleffekt mit 6 Farbsegmenten (PC Modelle)
- Farbwechsel / Funkeln zusammen (PCT Modelle)

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

Problem	Mögliche Ursache(n)	Lösung
Gerät ist tot – LED-Betriebsanzeige leuchtet nicht	Kein Netzstrom	Versorgung prüfen und wiederherstellen
	Lose Netzstecker	Stecker prüfen
	Defektes Netzteil	Netzteil ersetzen
Gerät ist tot – kein Licht, aber die LED-Betriebsanzeige leuchtet noch	LED-Array defekt	Kontaktieren Sie UFO
Faser hat schlechte Lichtleistung	Gerät muss gereinigt werden	LED-Linse vorsichtig mit einem trockenen Tuch reinigen
		Das Faseranschlussstück reinigen
	Der Faseranschluss ist nicht richtig eingesteckt	Richtig einstecken und mit der Feststellschraube sichern
	Dimm-Drucktaste auf Minimum	Taste drücken, um die Helligkeit zu erhöhen
Lichtleistung, aber kein dekorativer Effekt (Funkelscheibe und/oder Farbrad dreht sich nicht)	Motordrehzahltaaste auf Stopp	Taste drücken, um Motor zu starten
	Effektradmotor defekt	Kontaktieren Sie UFO

NOTIZEN

Faseranschlussgröße	Durchmesser 30 mm
Faserart	Glas / PMMA
Material/Ausführung	ABS (schwarz, silber oder weiß)
Maße (L x B x H)	137 mm (5,4") x 114 mm (4,5") x 73 mm (2,9")
Gewicht	0,4 kg
Betriebsumgebung	Innenbereich – IP20
Min. Umgebungstemp.	-10°C
Max. Umgebungstemp.	+45°C

Steuerfunktionalität	Manuelles Dimmen per Drucktaste
Farbwechsel-Funktionalität	Drucktaste manuell
Effekt-Räder Optionen & Funktionalität	Farbe (PC), Funkeln (PT) oder Kombination von beiden (PCT) Steuerung per Drucktaste

LED-Array Typ	Weißlicht
LED-Array Leistung	2W
LED-Array Modell	Cree XLamp XR-E
LED-Array Hb. (L70, B10)	> 54.400 Stunden bei 25°C
Option Warmweiß	3000K \ 80CRI \ 120lm
Option Neutralweiß	4000K \ 75CRI \ 126lm

Versorgungsspannung	90-264Vac
Netzbetriebsstrom	0,38A @ 240Vac
Netzbemessungsspg. VA	10VA
Externes Netzteil	Power Pax, 12V, 2A, 24W
Motorart	12V Schrittmotor



Vereinigtes Königreich • Vereinigte Staaten • Deutschland • Europa • VAE

Universal Fibre Optics Ltd
Home Place \ Coldstream
TD12 4DT \ UK
+44 (0)1890 883416
www.ufo.lighting

Universal Fiber Optic Lighting USA LLC
1749 Northgate Blvd
Sarasota \ FL34234 \ USA
941-343-8115
www.fiberopticlighting.com

UFO Licht GmbH
Friendsfactory AG \ Gutenbergstraße 1
85737 Munchen \ Deutschland
+49 (0)9491 955880
www.ufo-licht.de