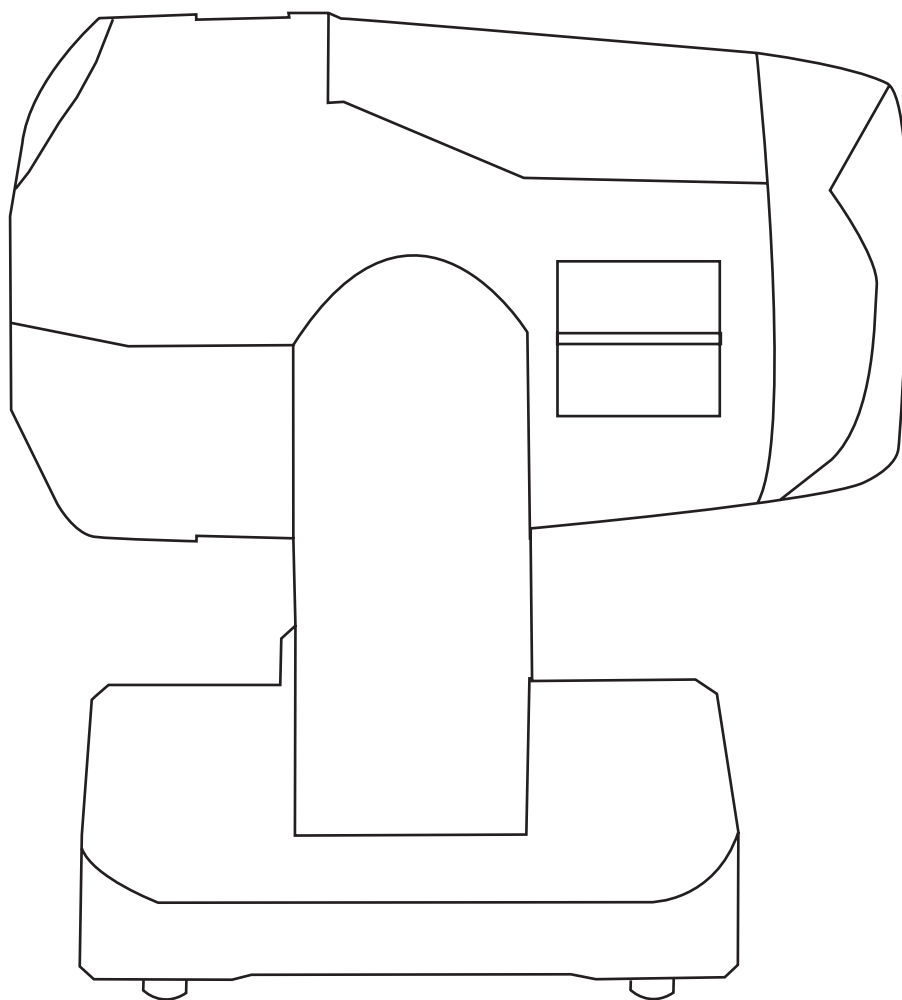


UCO PRO



VADER

Bedienungsanleitung

UCO PRO VADER

Inhalt

Produktfeatures	2
Wichtige Hinweise	3
Gefahr von Verbrennungen	5
Gefahr für die Gesundheit	5
Bestimmungsgemäße Verwendung	6
Montage	7
DMX-Betrieb	8
Menü	10
Entsorgung des Gerätes	11
CE Konformität	11

Produktfeatures

FEATURES

Lichtquelle.: 580W weißlicht LED

Prisma: 2 rotierende Prismen (4- Fach Linear und 4 Fach)

Iris: Linear einstellbar mit Makro

Fokus: Linearer Fokus

Dimmer: 0-100% / linearer Dimmer

Strobe: Elektronischer Strobe, 0,3-20 Hz

Zoom: 6,5 ° - 42 °

Steuerung: DMX512, RDM, Art-Net, Wireless Solution W-DMX;
27 oder 38 Kanäle

Blendenschieber: Motorisierte Blendenschieber mit 4 unabhängigen Einheiten; 180 Grad drehbar

CMY + CTO

Farbrad: 6 Farben + offen

Pan: 540°

Tilt: 270°

Gobo: Rotierbares Goborad mit 6 austauschbaren Gobos
statisches Goborad mit 8 Gobos

ANDERE FUNKTION

DMX-Software-Update

Software-Versionsnummer anzeigen

Intelligente Steuerung der Lüfter

3 verschiedene Modes (Quiet, Normal, Performance)

Eingangsspannung: 220V ~ 240V AC 50 / 60Hz

Nennleistung: 800W @ 220V

GEHÄUSE

Hochtemperaturbeständige technische Kunststoffe

IP: 20

ABMESSUNG UND GEWICHT

Gewicht: 25 kg

Maße: 638 x 338 x 360 mm

Versandmaße: 770 x 470 x 540 mm

SICHERHEITSHINWEISE!

Dieses Produkt ist kein Spielzeug! Jede Person, die mit der Installation, dem Einsatz oder dem Service des Gerätes betraut ist, muss dazu qualifiziert sein und den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung folgen!

ACHTUNG!

Seien Sie vorsichtig beim Einsatz des Gerätes. Sie riskieren einen elektrischen Schlag durch Hochspannung wenn Sie die Kabeladern berühren!

Das Gerät hat unser Haus in herstellergeprüftem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb dauerhaft zu gewährleisten, ist es absolut notwendig, den Sicherheitsvorschriften und Warnungen dieser Bedienungsanleitung zu folgen.

WICHTIGE HINWEISE!

Fehler, die durch nicht Befolgen dieser Bedienungsanleitung entstehen, sind nicht Gegenstand der Garantie. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für daraus entstehende Defekte oder Probleme.

Halten Sie das Gerät fern von Heizkörpern, offenem Feuer, extremer

Sonnenbestrahlung oder anderen Hitzequellen. Wenn das Gerät enormen Temperaturschwankungen ausgesetzt war (z.B. nach einem Transport), schalten Sie es nicht sofort ein. Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät beschädigen. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet bis das Gerät Raumtemperatur erreicht hat (Akklimatisierung). Dieses Gerät fällt unter die Schutzklasse I, daher ist es zwingend notwendig, dass die grün/gelbe Kabel-Ader (Schutzleiter) mit dem Erdungskontakt des Steckers verbunden ist. Der elektrische Anschluss muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

Versichern Sie sich, dass das Anschlusskabel niemals gequetscht oder durch scharfe Gegenstände beschädigt wurde. Prüfen Sie das Gerät und das Anschlusskabel regelmäßig.

Sollte das Anschlusskabel beschädigt sein, so muss es umgehend vom Hersteller, seinem Service Partner oder von einer qualifizierten Person ausgetauscht werden um Gefahren zu vermeiden.

Linsen, Gläser oder UV Filter müssen ausgetauscht werden, wenn Sie visuell beschädigt sind, oder Ihre Effektivität beeinträchtigt ist, z. B. durch Splitter oder tiefe Kratzer. Lassen Sie die Kabeladern niemals in Kontakt mit anderen Kabeladern kommen! Behandeln Sie das Anschlusskabel und alle Steckverbindungen mit besonderer Vorsicht!

Versichern Sie sich, dass die vorhandene Netzspannung nicht höher als die in dieser Bedienungsanleitung angegebene Spannung ist. Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn Sie es nicht verwenden, oder wenn Sie es reinigen.

Ziehen Sie das Anschlusskabel nur mittels Netzstecker heraus. Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl. Dies kann zu Verletzung Ihrer Augen führen.

Betrachten Sie die LEDs nicht durch ein Vergrößerungsglas oder eine Linse, die das Licht bündeln könnte. Verwenden Sie nur von LCPRO genehmigtes Zubehör, um den Lichtstrahl zu zerstreuen oder zu verändern.

Gefahr von Verbrennungen!

Berühren Sie das Gerät nicht während des Betriebes! Das Gehäuse kann hohe Temperaturen erreichen. Dies gilt insbesondere für die seitlichen Kühlrippen des Geräts.

Gefahr für die Gesundheit

Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle, da speziell Epileptiker einen epileptischen Schock riskieren! Defekte, die durch Modifikationen des Gerätes, durch unqualifizierte Handhabung oder durch unqualifiziertes Personal entstehen, sind nicht Gegenstand der Garantie. Halten Sie das Gerät fern von Kindern und unqualifizierten Personen. Es befinden sich keine Verschleißteile im Gerät. Wartung und Service dürfen nur von autorisierten Service Partnern durchgeführt werden.


Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Scheinwerfer, der ausschließlich für den professionellen Einsatz auf Bühnen, in Diskotheken, in Theatern, etc. bestimmt ist.

Dieses Produkt ist für den Anschluss bis max. 240 Volt Wechselspannung zugelassen und wurde für den Gebrauch in geschlossenen Räumen konzipiert (IP20).

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Art von äußeren Einwirkungen bei der Installation oder dem Transport des Gerätes. Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird.

Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

Das Bildzeichen  bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchtenden Fläche darf 2,0 Meter nicht unterschreiten! Achten Sie bei der Scheinwerfermontage, der Demontage und bei Wartungsarbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt ist.

Der Scheinwerfer und verwendetes Zubehör wie Quicklock Adapter sind immer mit einem geeigneten Sicherungsseil zu sichern. Die maximale Umgebungstemperatur $T_a:40^{\circ}\text{C}$ darf niemals überschritten werden.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die nicht mit dem Gerät vertraut sind.

Montage

Bei der Montage des Scheinwerfers sind spezifische Bestimmungen wie die DGUV V17/18 (vormals BGV C1) oder auch länderspezifische Baurichtlinien zu beachten. Die Montage darf nur durch qualifizierte Personen erfolgen!

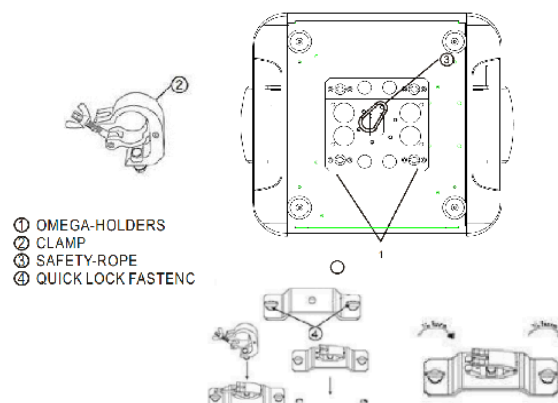
Die Aufhängevorrichtung des Scheinwerfers muss so gebaut und bemessen sein, dass sie eine Stunde lang ohne dauernde und schädliche Deformierung das 10-fache der Nutzlast aushalten kann.

Die Installation muss immer mit einer zweiten, unabhängigen Aufhängung, z. B. einem Sicherheitsseil (Safety) erfolgen. Die zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass im Falle eines Fehlers an der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Während der Installation ist der unnötige Aufenthalt im Gefahrenbereich unterhalb der Installation verboten.

Der Installateur hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiedereinbetriebnahme durch Sachverständige überprüft werden.

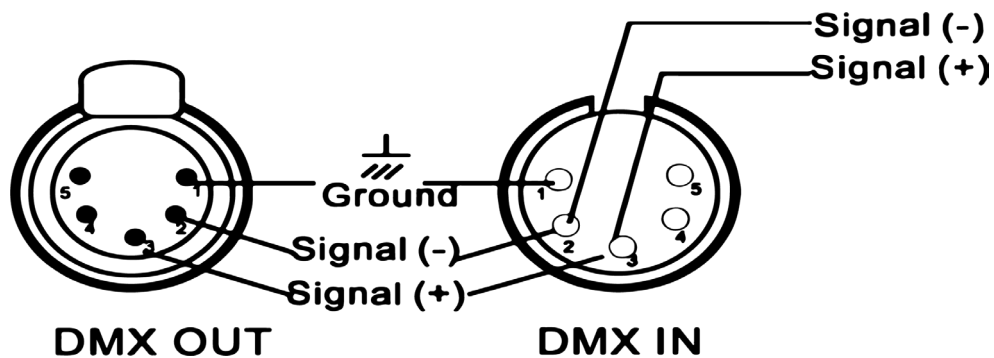
Der Installateur hat dafür Sorge zu tragen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

Der Installateur hat dafür Sorge zu tragen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden. Der Scheinwerfer sollte idealerweise außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen installiert werden.



DMX Betrieb

Für die kabelgebundene DMX Nutzung werden die Geräte, ausgehend von einem DMX Controller, seriell mittels 5-pol DMX Kabel miteinander verbunden.



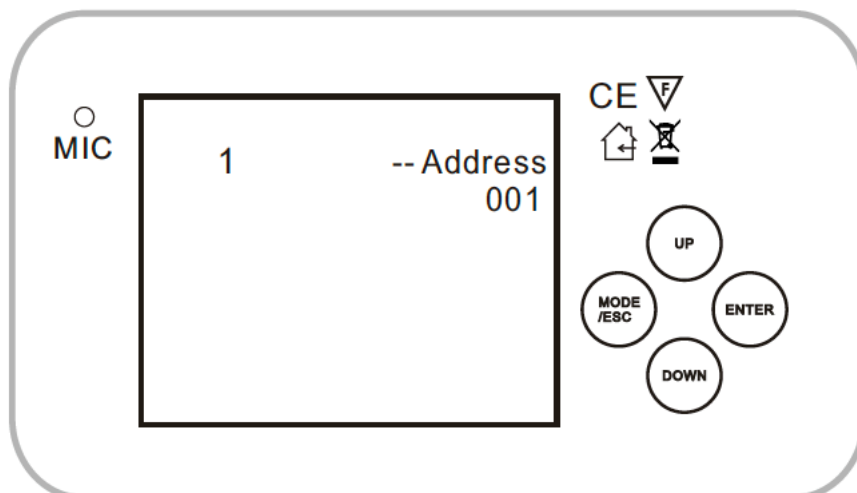
27/38 Control Channels

Without Framing Mode	Full Mode			
1	1	Pan	0~255	
2	2	pan fine	0~255	
3	3	Tilt	0~255	
4	4	Tilt fine	0~255	
5	5	Colour wheel	0~63	6 colours
			64~221	Colour Arbitrary positioning
			222~239	Rotate left
			240~255	Rotate right
6	6	Cyan	0~255	
7	7	Magenta	0~255	
8	8	Yellow	0~255	
9	9	Colour temperature	0~255	
10	10	Fixed gobo	0~71	8 gobos
			72~143	Gobo Arbitrary positioning
			144~199	Rotate left
			200~255	Rotate right
11	11	Rotating gobo	0~63	7 gobos
			64~135	Gobo Arbitrary positioning
			136~195	Rotate left
			196~255	Rotate right
12	12	Gobo rotation	0~3	No effect
			4~123	Rotating gobo angle
			124~187	Rotate left
			188~191	Stop
			192~255	Rotate right

13	13	Dimmer	0~255	
14	14	Dimmer fine	0~255	
15	15	Strobe	0~3	Open
			4~67	Strobe 1
			68~99	Strobe 2
			100~131	Strobe 3
			132~175	Strobe 4
			176~247	Strobe 5
			248~251	Random strobe1
			252~255	Random strobe2
16	16	Dimmer mode	0~63	Refresh rate 1200(dimmer no delay)
			64~127	(dimmer auto delay)
			128~191	Refresh rate 13672(dimmer no delay)
			192~255	(dimmer auto delay)
17	17	Prism 1+2	0~31	No prism
			32~63	Prism 1 on
			64~95	No prism
			96~255	prism 2 on
18	18	Prism rotation	0~3	Prism is 0
			4~123	Prism angle
			124~187	Rotate left
			188~191	Stop
			192~255	Rotate right
19	19	Zoom	0~255	
20	20	Zoom fine	0~255	
21	21	Focus	0~255	
22	22	Focus fine	0~255	
23	23	Iris	0~127	Open to close
			128~135	Close
			136~173	Iris movement 1
			174~211	Iris movement 2
			212~249	Iris movement 3
			250~255	Close
24	24	Frost	0~9	No effect
			10~255	Liner frost
25	25	Animation wheel	0~7	No effect
			8~239	Animation effect
			240~255	Rotate left and right
	26	Frame 1A	0~255	
	27	Frame 1B	0~255	
	28	Frame 2A	0~255	
	29	Frame 2B	0~255	
	30	Frame 3A	0~255	
	31	Frame 3B	0~255	
	32	Frame 4A	0~255	
	33	Frame 4B	0~255	
	34	Frame angle	0~7	No effect
			8~239	Angle
			240~255	Rotate left and right
	35	Frame angle fine	0~255	
	36	Frame macro	0~3	No effect
			4~255	Total 63 effects
26	37	Scan speed	0~255	Fast to slow
27	38	Reset	20~29	Reset all

Menü

Oberes Menü, zeigt die aktuelle Option an



Drücken Sie die Taste <UP> oder <DOWN> so oft, bis Sie zum gewünschten Menü gelangen. Drücken Sie die Taste <ENTER>, um die aktuelle Menüfunktion auszuwählen oder um die Menüoption zu aktivieren. Um die vorherige Option oder das vorherige Menü wiederherzustellen ohne den Wert zu ändern drücken Sie die Taste <MODE / ESC>.

MASTERPROJECT INFORMATION	ADDRESS	INSTRUCTIONFORUSE
	RUNTIME	1~512
	VERSION	TIME
	TEMPERATURE	MAINBOARD
	FANSPEED	LIGHTSOURCE
		G1
		G2
SETTING	RESET	REBOOT
	CHANNELSET	DEFAULTDATA
	SIGNAL	27/38
	OFFLINESET	DMX512/ARTNET/PROGRAM
	FANMODE	HOME/HOLD
	WIRELESSET	NORMAL/PERFORMANCE/QUIET
	ADJUST	ON/OFF
	ARTNETSET	IPaddress
		Subnetmask
		Universe
LAMP	AUTOON	NC
	LIGHTUP	NC
	LAMPADJUST	NC
	LAMPFAIL	NC
DISPLAY	LANGUAGE	ENGLISH
	BACKLIGHT	ON/OFF/FLASH
	REVERSE	ON/OFF
USER	SETTINGLOCK	Inputcode
	KEYLOCK	ON/OFF
	TEST	ON/OFF
	PROGRAM	SELECTPROGRAM1~8
		PROGRAM1~8

Entsorgung des Gerätes



Das Symbol der durchkreuzten Mülltonne zeigt an, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden kann und darf. Hierdurch werden Umwelt- und Personenschäden durch unkontrollierte Abfallentsorgung vermieden. Sie sollten das Produkt daher getrennt von anderen Abfällen entsorgen und dem Recycling zufügen, um nachhaltige Wirtschaftskreisläufe zu fördern. Als Privatkunde bekommen Sie die Informationen zur umweltfreundlichen Entsorgung über Ihren Händler. Zudem auch über regionale Behörden. Gewerbliche Nutzer sollten Ihre Lieferanten kontaktieren und überprüfen, welche vertraglichen Konditionen zur Entsorgung vereinbart wurden. Dieses Produkt darf nicht mit anderen Abfällen entsorgt werden.

Batterieentsorgung: Bei Erwerb von Geräten mit verbauten Batterien sind folgende Informationen zu beachten. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien verpflichtet.

Batterien oder Akkus können nach Gebrauch bei einer Sammelstelle im Handel oder bei kommunalen Stellen abgegeben werden. Dies ist für Sie unentgeltlich.

Zudem ist ein Zurückschicken an die Bezugsquelle des Produktes möglich..

Altbatterien enthalten mögliche Schadstoffe oder Schwermetalle, die für die Umwelt und Gesundheit schädlich sein können. Batterien enthalten zudem wichtige Rohstoffe wie Eisen, Zink, Mangan und Nickel und können wieder verwertet werden. Wichtig: Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll gelangen.

CE Konformität

Hiermit erklärt die LC Handels GmbH, als Markeninhaber von LCPro®, dass dieses

Produkt folgenden Richtlinien entspricht (soweit zutreffend):
RED (2014/53/EU)

Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)

EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

RoHS (2011/65/EU)

Eine vollständige Konformitätserklärung kann über service@lcpro.de angefordert werden.



LCPRO® ist eine Marke der
LC Handels GmbH
Keplerweg 3
48493 Wettringen
service@lcpro.de