



Kaltlichtquelle

CV-KLQ-LED-11

BETRIEBSANLEITUNG



Allgemeine Hinweise

Dieses Qualitätsprodukt wurde so entwickelt, dass es ein Minimum an Wartung benötigt. Um eine einwandfreie Bedienung des Geräts zu gewährleisten, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung und beachten Sie die folgenden Hinweise.

Warnhinweise



- Bitte ziehen Sie immer den Netzstecker bevor Sie das Gerät reinigen.
- Gerät nur in trockenen Räumen lagern und verwenden.

Sicherheitshinweise



- Um Augenschäden zu vermeiden, blicken Sie bitte nicht in die eingeschaltete Lichtquelle.



- Ausführungen mit UV-Licht emittieren während des Betriebs intensive ultraviolette Strahlung. Ein größerer Teil davon ist unsichtbar. Die Strahlung kann Ihre Gesundheit gefährden. Schützen Sie Ihre Augen und Haut während des Betriebs.

Wichtig: Die Bewertung der Augensicherheit erfolgt nach dem Standard CIE S009/E:2002 („photo biological safety of lamps and lamp systems“). Im Risikogruppensystem dieser CIE-Norm erfüllt die in diesem Datenblatt angegebenen LED die „low risk“-Gruppe (die sich im „sichtbaren“ Spektralbereich auf eine Expositionsdauer von 100 s bezieht). Unter realen Umständen (für Expositionsdauer, Augenpupille, Betrachtungsabstand) geht damit von diesen Bauelementen keinerlei Gefährdung aus. Grundsätzlich sollte jedoch erwähnt werden, dass intensive Lichtquellen durch die Blendungswirkung ein hohes Gefahrenpotential besitzen. Wie nach dem Blick in andere Lichtquellen (z. B. Autoscheinwerfer) auch, können temporär eingeschränktes Sehvermögen und Nachbilder je nach Situation zu Irritationen, Belästigungen oder sogar Unfällen führen.

Lieferumfang

Kaltlichtquelle LED11	1
Kaltgerätekabel	1



Funktion und Betrieb

Technische Daten

Lichtstrom bei Lichtleiter 1 m × Ø 9 mm	ca. 1.600 lm
Farbtemperatur	6.900 K
Farbwiedergabeindex	≥ 75
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70, Herstellerangabe)
Lichtleiteranschluss	15 mm (Standard)
Risikogruppe	2
Leistungsaufnahme	ca. 110 W
Betriebsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Abmessung (L × B × H)	273 mm × 200 mm × 116 mm
Material	eloxiertes Aluminium
Farbe	schwarz und silber
Gewicht	ca. 2,3 kg

Inbetriebnahme

Die LED-Leuchte ist ein Plug & Play-Gerät, welches sehr leicht zu handhaben ist.

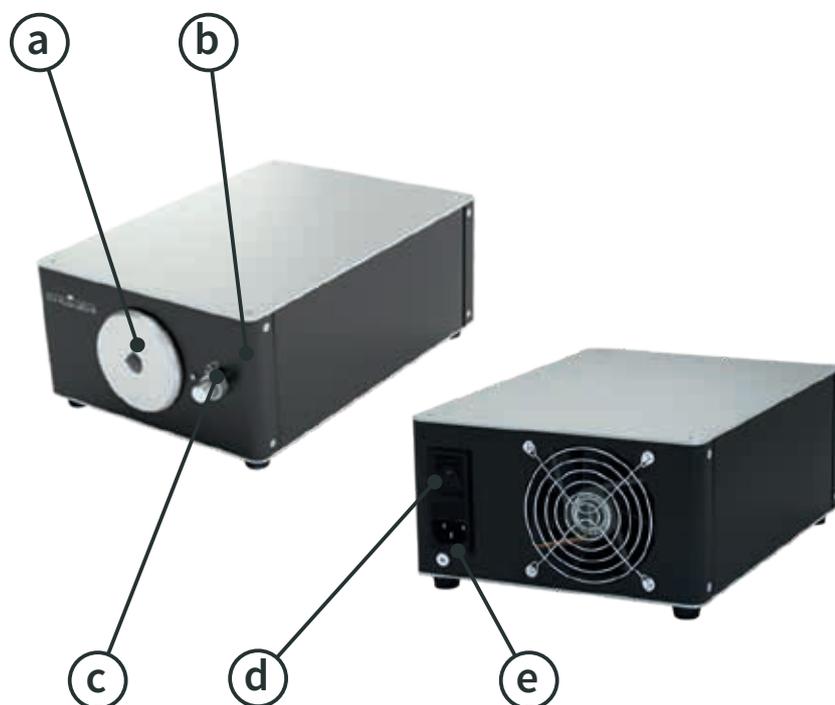
Prüfen Sie bitte vor Nutzung des Geräts, ob...

...das Kaltgerätekabel gesteckt ist.

...das Gerät eingeschaltet ist (die gelbe LED-Betriebsanzeige muss leuchten).

...die Helligkeit auf den gewünschten Wert eingestellt ist.

Beschreibung der Bedienelemente



- a) **Lichtaustritt / Optikbuchse**
Anschluss des Lichtleitkabels mit einem Standarddurchmesser von 15mm
- b) **Ein/Aus-Schalter und Helligkeitsregler**
Zur Anpassung der Lichtleistung (von Standby bis 100%)
- c) **Betriebsanzeige**
Gelbe LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist
- d) **Hauptschalter**
- e) **Anschluß für Kaltgerätekabel**



Technische Unterstützung

Behebung von Störungen

Die Informationen in der unten stehenden Tabelle können Ihnen helfen eventuell auftretende Störungen schnell zu beheben.

Problem	Ursache	Lösung
Am Gerät keine Funktion	keine Netzverbindung	Prüfen Sie, ob das Stecker-Netzteil angeschlossen ist.
	defekte Elektronik	Kontaktieren Sie Ihren Händler.
	LED defekt	Kontaktieren Sie Ihren Händler.
LED wird dunkler	thermische Überlastung des Systems	Sorgen Sie für eine Umgebungstemperatur von 5° bis 35°C.
	LED-Lebensdauer überschritten	Kontaktieren Sie Ihren Händler.

Lagerung, Instandhaltung und Reparatur

Das Gerät ist wartungsfrei. Einige Punkte sollten Sie jedoch beachten:

1. Ziehen Sie grundsätzlich vor dem Reinigen das Stecker-Netzteil.
2. Zur Reinigung der Gehäuse-Oberfläche ein weiches, leicht feuchtes Tuch verwenden, ggf. mit einem milden Haushaltsreiniger.
3. Es darf keinerlei Feuchtigkeit in das Gehäuseinnere gelangen.
4. Zur Schadensvermeidung bei Lagerung und Transport bitte Verpackung aufbewahren.

Eingriffe in das Gerät dürfen nur von geschultem Fachpersonal vorgenommen werden. Bei unsachgemäßer Handhabung / Anwendung erlischt die Gewährleistung.

Gewährleistung

Kitotec GmbH gewährleistet, dass dieses Produkt ab Kaufdatum zwei (2) Jahre, in Bezug auf Material und Verarbeitung frei von Defekten ist. Sollte ein Defekt auftreten, wird Kitotec GmbH das Produkt reparieren, austauschen oder den Kaufpreis ersetzen, ohne dass für Sie Kosten entstehen. Voraussetzung dafür ist, dass das Produkt innerhalb der Gewährleistungszeit zurückgeschickt wird. Die Gewährleistung tritt nicht in Kraft, wenn das Produkt durch Unfall, Missbrauch oder falsche Handhabung beschädigt wurde.

Zu Ihrer Sicherheit müssen Produkte, die zurückgeliefert werden, gegen mögliche Beschädigungen oder Verlust versichert sein. Die Gewährleistung ist auf den Ersatz von fehlerhaften Produkten beschränkt.

Ausdrücklich wird anerkannt, dass diese Gewährleistung anstelle aller Gewährleistungen wie Eignungsgewährleistung und Mängelgewährleistung stehen.

Abfallbeseitigung



Dieses Produkt ist mit dem Symbol der „durchgestrichenen Mülltonne“ versehen. Dies bedeutet, dass das Produkt nicht mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Stattdessen ist es in Ihrer Verantwortung, das Produkt am Ende der Nutzungsdauer ordnungsgemäß zu entsorgen, indem Sie es an eine autorisierte Entsorgungseinrichtung geben, welche das Produkt separat sammelt und dem Recycling zuführt. Sie sind außerdem dafür verantwortlich, das Gerät im Falle einer biologischen, chemischen bzw. radioaktiven Verunreinigung zu dekontaminieren, um die Personen, die mit der Entsorgung und dem Recycling beauftragt sind, keiner Gesundheitsgefahr auszusetzen.

Weitere Informationen über den Ort, an dem Sie das Produkt abgeben können, erhalten Sie bei Ihrem Händler vor Ort, bei dem Sie das Produkt ursprünglich gekauft haben.

Wenn Sie, wie oben beschrieben vorgehen, helfen Sie, natürliche Ressourcen zu schonen und stellen sicher, dass Ihr Produkt so recycelt wird, dass die Gesundheit der Menschen geschützt wird.

Vielen Dank



EG Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

Kaltlichtquelle Cold Light Source

Art.-Nr. • Art.No.

CV-KLQ-LED-11

Betriebsspannung • Operating voltage

100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Die bezeichneten Produkte stimmen mit den Vorschriften der folgenden europäischen Richtlinien überein:
The above mentioned products comply with the following European directives:

2001/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 3.12.2001

2001/95/EC of the European Parliament and the Council of 12/03/2001

Richtlinie

Guideline

2014/30/EU vom • of 2014-02-26 (EMV-Richtlinie)

2014/35/EU vom • of 2014-02-26 (Niederspannungsrichtlinie NSR / LVD)

2011/65/EU vom • of 2011-01-03 (RoHS 2)

Die Übereinstimmung wird durch die Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

The conformity is proven by the compliance with the following standards:

EN 55015: 2000 + A1; 2001 + A2; 2002

EN 60598-2-6 / A1: 1997

EN 60598-1: 2000 + A11; 2000

EN 61000-3-2: 2000

EN 60598-2-4: 1997

EN 61547: 1995 + A1; 2000

Jahr der CE-Kennzeichnung • Year of the CE declaration: 2019

Meckenheim, 31.01.2021

Peter Müller

Kitotec GmbH
Carl-Zeiss-Str. 11
D-53340 Meckenheim

Tel.: +49 (0) 2225-7095720
Fax: +49 (0) 2225-7095721
E-Mail: info@kitotec.biz

