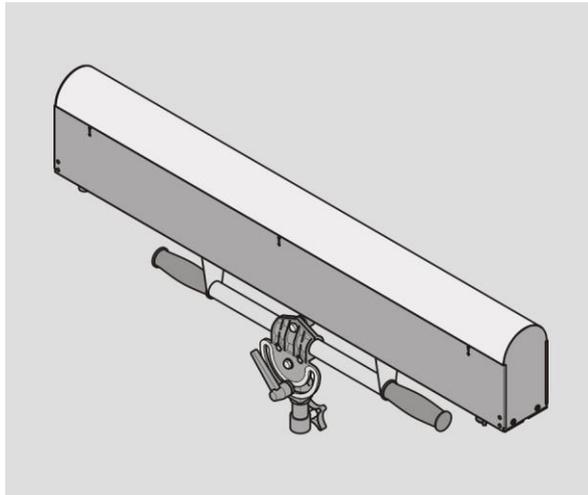


Dauerlicht Lightbar 130 LED



Gebrauchsanleitung

Deutsche Original-Gebrauchsanleitung

Dok.-Nr. 900.0511.00

Stand: 11/2017

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Anleitung und zum Hersteller	4
Anleitung verfügbar halten.....	4
Gestaltungsmerkmale im Text.....	4
Gestaltungsmerkmale in Abbildungen	4
Urheberrecht	5
Herstelleradresse.....	5
Sicherheit	6
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
Grundlegende Sicherheitshinweise	6
Sach- und Funktionsstörungen vermeiden.....	7
Gestaltungsmerkmale von Warnhinweisen.....	8
Gestaltungsmerkmale der Hinweise auf Sachschäden.....	8
Beschreibung	9
Übersicht Lieferumfang	9
Übersicht Gerät	10
Übersicht Schwenkneiger	11
Aufgabe und Funktion	12
Typenschild.....	13
Technische Daten	14
Gerät auspacken und Lieferumfang prüfen.....	15
Gerät in Betrieb nehmen.....	16
Komponenten des Geräts montieren und demontieren	17
Netzkabel anschließen und abziehen	17
Gerät auf Stativ montieren und demontieren.....	19
Gerät an das DMX-System anschließen und entfernen.....	20
Gerät drehen und neigen	22
Gerät bedienen.....	23
Gerät ein- und ausschalten.....	23

Einstellungen am Gerät vornehmen.....	24
Gerät transportieren und lagern	38
Gerät instand halten.....	39
Gerät pflegen und reinigen	39
Defekte Sicherung austauschen	40
Gerät und Verpackung entsorgen	42
In Deutschland.....	42
Außerhalb Deutschlands	42
Zubehör	43
Garantiebestimmungen.....	44
In Deutschland.....	44
Außerhalb Deutschlands	44
Haftungsbeschränkung	45
Rücksendung an Kundendienst	46

Hinweise zur Anleitung und zum Hersteller

Diese Anleitung hilft Ihnen beim sicheren Gebrauch des Dauerlichtes „Lightbar 130 LED“. Das Dauerlicht „Lightbar 130 LED“ wird im Folgenden kurz „Gerät“ genannt.

Anleitung verfügbar halten

Diese Anleitung ist Bestandteil des Geräts.

- Bewahren Sie diese Anleitung immer mit dem Gerät auf.
- Liefern Sie diese Anleitung mit, wenn Sie das Gerät verkaufen oder in anderer Weise weitergeben.

Gestaltungsmerkmale im Text

Verschiedene Elemente dieser Anleitung sind mit festgelegten Gestaltungsmerkmalen versehen. So können Sie die folgenden Elemente leicht unterscheiden:

normaler Text

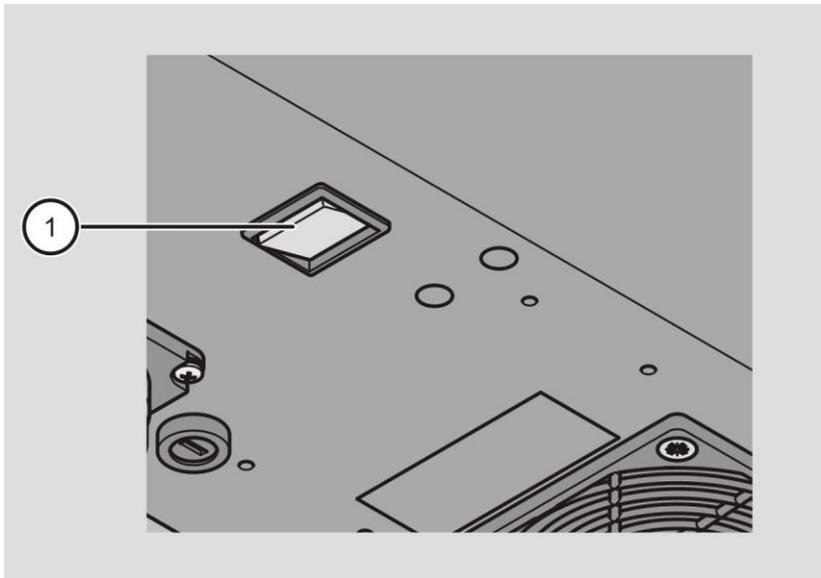
- Handlungsschritte
- Aufzählungen

ELEMENTE AUF DEM DISPLAY

-  Tipps enthalten zusätzliche Informationen, wie besondere Angaben zum Gerät.

Gestaltungsmerkmale in Abbildungen

Wird auf Elemente in einer Legende oder im laufenden Text Bezug genommen, werden diese mit einer Nummer (1) versehen.



Urheberrecht

Diese Anleitung enthält Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Hensel-Visit GmbH & Co. KG darf diese Anleitung nicht in irgendeiner Form kopiert, gedruckt, verfilmt, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden, weder vollständig noch in Auszügen.

©Hensel-Visit GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten.

Herstelleradresse

Hensel-Visit GmbH & Co. KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Tel.: +49-931-27881-0
Fax: +49-931-27881-50
E-Mail: info@hensel.de
Internetadresse: www.hensel.de

Sicherheit

Das Gerät ist nach dem aktuellen Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Bei Arbeiten mit und an dem Gerät bleiben jedoch Restrisiken, die Gefahren für Leib und Leben verursachen können. Deshalb müssen die nachstehenden Sicherheitshinweise beachtet und befolgt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient zum Ausleuchten von Foto- und Videoaufnahmen im Innenbereich.

Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Lesen und Verstehen dieser Anleitung sowie das Beachten und Befolgen aller Angaben in dieser Anleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise. Darüber hinaus müssen auch die Sicherheitshinweise sowie alle anderen Angaben in den Anleitungen der verwendeten Kameras beachtet werden. Jeder andere Gebrauch gilt ausdrücklich als nicht bestimmungsgemäß und führt zum Verfall des Garantie- und Haftungsanspruchs.

Grundlegende Sicherheitshinweise

Schwere Verletzungen oder Tod durch Stromschlag vermeiden

Unsachgemäße Arbeiten am Gerät können zu einem Stromschlag führen.

- Schließen Sie das Gerät ausschließlich an ein Stromnetz mit intaktem Schutzleiter an.
- Verwenden Sie ausschließlich Stecker mit einwandfreien Kontakten.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit.
- Verwenden Sie niemals ein feuchtes Gerät.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse.
- Verlegen Sie Kabel möglichst nicht am Boden. Ist eine Bodenverlegung nicht zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die Kabel durch Fahrzeuge, Leitern nicht beschädigt werden.
- Säubern Sie das Gerät äußerlich regelmäßig mit einem trockenen Tuch.
- Lassen Sie beschädigte Kabel und das Gerät umgehend und ausschließlich durch den autorisierten Kundendienst ersetzen.

Verbrennungsgefahr vermeiden

Bei Betrieb des Geräts entsteht Wärme. Diese Wärme kann das Gerät aufheizen, wenn die Lüftungsöffnungen abgedeckt sind, sodass Verbrennungen beim Berühren entstehen können.

- Stellen Sie sicher, dass während des Betriebs die Lüftungsöffnungen nicht abgedeckt sind.

Sach- und Funktionsstörungen vermeiden

Sachschäden durch Feuchtigkeitsbeschlag vermeiden

Bei plötzlichem Temperaturwechsel, z. B. in der neuen Umgebung, kann Feuchtigkeitsbeschlag auftreten.

- Lassen Sie das Gerät vor dem Gebrauch in der neuen Umgebung immer akklimatisieren.

Sachschäden durch Regen, Dämpfe, Frost, Hitze, Luftfeuchtigkeit und Staub vermeiden

Regen, Dämpfe, Frost, Hitze, Luftfeuchtigkeit und Staub können das Gerät beschädigen.

- Schützen Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser (z. B. Regen) oder vor Dämpfen.
- Schützen Sie das Gerät vor Frost, Hitze und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Legen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten auf dem Gerät ab.
- Achten Sie darauf, dass weder das Gerät noch seine Komponenten auf feuchtem Boden stehen oder liegen.
- Lagern Sie das Gerät nicht an Orten, die Hitze noch Feuchtigkeit ausgesetzt sind.
- Decken Sie das nicht im Betrieb befindliche Gerät durch einen geeigneten Staubschutz ab.

Sachschaden durch Verwendung von Fremdprodukten vermeiden

Das Verwenden des Geräts in Kombination mit Fremdprodukten kann zu Sachschäden führen.

- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich mit dem vom Hersteller empfohlenen Zubehör und den vom Hersteller empfohlenen Originalersatzteilen.

Gestaltungsmerkmale von Warnhinweisen

In dieser Gebrauchsanleitung finden Sie folgende Warnhinweise:

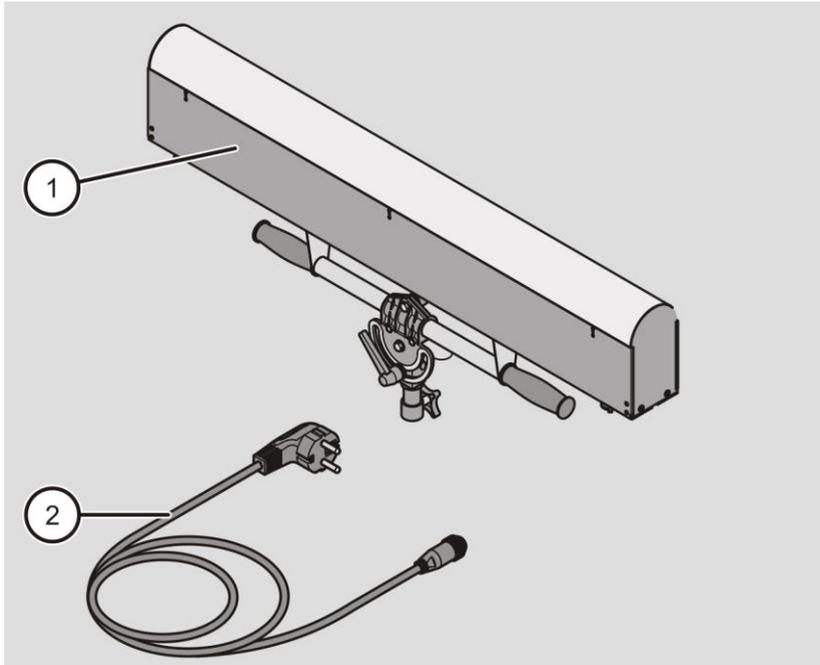
 VORSICHT	
	Hinweise mit dem Wort VORSICHT warnen vor einer Situation, die zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.

Gestaltungsmerkmale der Hinweise auf Sachschäden

ACHTUNG!	
	Diese Hinweise warnen vor einer Situation, die zu Sachschäden führen kann.

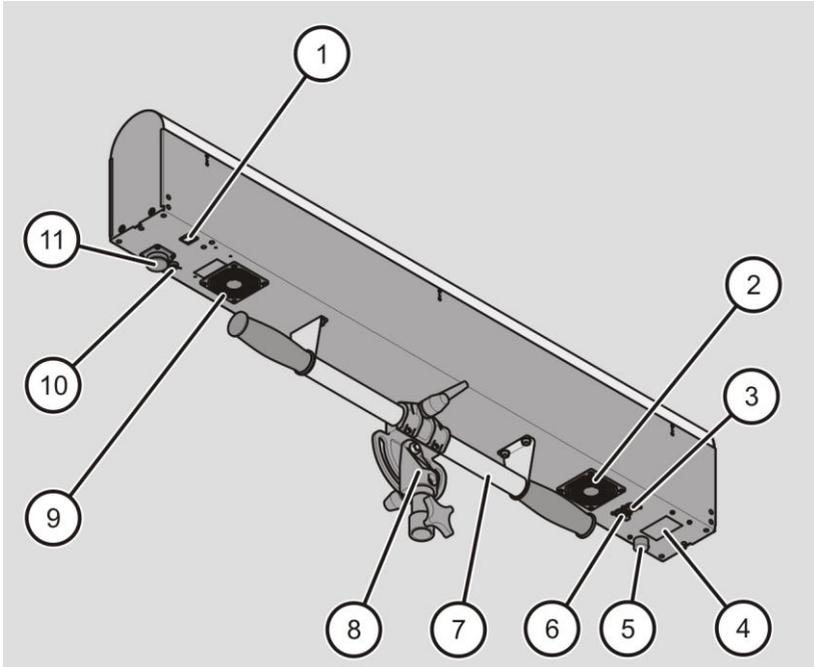
Beschreibung

Übersicht Lieferumfang



Nr.	Bezeichnung
1	Gerät
2	Netzkabel (länderspezifisch, exemplarisch dargestellt)

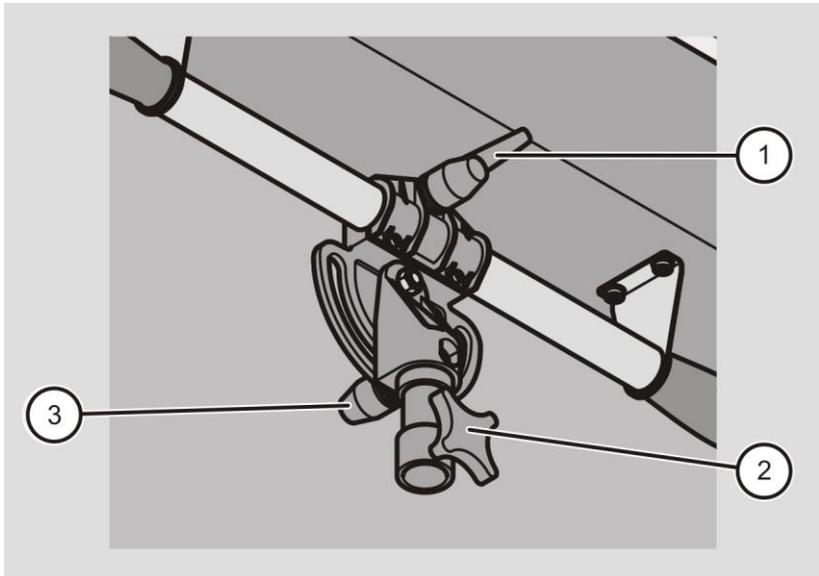
Übersicht Gerät



Nr.	Bezeichnung
1	Hauptschalter
2	Lüftungsöffnung
3	Anschlussbuchse für 5-pol. DMX-Stecker (Eingang)
4	Display
5	Drehgeber und Taster zum Anwählen der Parameter und Verändern der Werte
6	Anschlussbuchse für 5-pol. DMX-Stecker (Ausgang)
7	Stativhalter
8	Schwenkneiger
9	Lüftungsöffnung

10	Sicherungshalter
11	Netzanschlussbuchse (13-poliger Rundstecker)

Übersicht Schwenkneiger



Nr.	Bezeichnung
1	Arretierhebel für die Befestigung des Schwenkneigers
2	Rändelschraube für Stativbefestigung
3	Arretierhebel zum Neigen

Aufgabe und Funktion

Das Gerät dient zum Ausleuchten von Foto- und Videoaufnahmen im Innenbereich. Es kann am Netz betrieben und an einem Stativ befestigt werden.

Das Gerät verfügt über 200 W LED-Leistung. Die Beleuchtungsstärke von 20.000 lm entspricht etwa einer 2000 W Einstelllampe in einer vergleichbaren Lichtquelle. Die Leistung kann über einen Regelbereich von 9 Blenden (in 1/10 Blendenstufen) eingestellt werden.

Die Farbtemperatur kann in 50 K-Schritten von 2700 bis 6500 K eingestellt werden. Dabei bleiben die Regelung der Blende und Farbtemperatur voneinander unabhängig. Ein Farbwiedergabeindex von 95 bei 5500 K und sogar 97 bei 3400 K sorgt für die optimale Farbwiedergabe von Hauttönen und bei kritischen Reproduktionen.

Die Einstellungen am Gerät können mithilfe des Drehgebers vorgenommen werden.

Das Gerät kann über das DMX-System angesteuert werden. Das DMX-Menü kann ausschließlich aufgerufen werden, wenn der DMX-Stecker an das Gerät angeschlossen ist. Im DMX-Menü können DMX-Adressen eingestellt werden. Die Blende und Farbtemperatur werden am DMX-Pult eingestellt und können im DMX-Menü angezeigt werden.

Die Temperatur der LED wird durch einen Temperatursensor überwacht. Wenn die Temperatur zu hoch wird, wird die Leistung auf 10 % reduziert. Nach Abkühlung schaltet die Leistung wieder auf den letzten gespeicherten Wert.

Typenschild

Das Typenschild ist am Gehäuse angebracht. Auf dem Typenschild finden Sie folgende Informationen:

- Herstellernamen
- Name des Modells
- Code-Nummer
- CE-Kennzeichnung
- Zeichen für umweltgerechtes Entsorgen
- Herstellungsland

Technische Daten

Gerätetyp	Lightbar 130 LED
Artikelnummer	9121254
Regelbereich	9 Blenden 1/10 Stufen
Leuchtmittel	200 W LED
Betriebsdauer Leuchtmittel	ca. 40.000 h
Beleuchtungsstärke	20.000 lm
Gewicht	ca. 10 kg
Abmessungen (L x B x T in cm)	130 x 13 x 22
Fernbedienung	über DMX-Schnittstelle
Farbtemperatur	2700–6500 K (CRI Wert 95), regelbar
Sicherungen	F 4 A H, 5 x 20 mm
Netzanschluss	Multivoltage 90–230 V
Leistungsaufnahme	max. 4 A
Vektionskühlung	ja
Lüftungsöffnungen	zwei
Anzeige	LCD Display, 4 Zeilen, 20 Spalten
Bedienelement	Drehgeber mit Taster
Anschluss	5-pol.-DMX-Stecker und Buchse (in/out)
<p>Technische Änderungen vorbehalten. Bei den angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte, die aufgrund von Toleranzen der verwendeten Bauteile Schwankungen unterliegen können.</p>	

Gerät auspacken und Lieferumfang prüfen

- Entnehmen Sie das Gerät der Verpackung.
- Bewahren Sie die Originalverpackung für eine eventuelle Rücksendung an den Kundendienst auf.
- Prüfen Sie den Lieferumfang auf Richtigkeit und Vollständigkeit (siehe Seite 9).
- Prüfen Sie, ob alle Teile unbeschädigt sind.
- Bei Abweichungen setzen Sie sich umgehend mit dem Hersteller bzw. Händler in Verbindung.

Gerät in Betrieb nehmen

Um das Gerät in Betrieb zu nehmen, gehen Sie wie folgt vor:

- Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Gerät (siehe Seite 17).
- Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit einer Steckdose.
- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter ein (siehe Seite 23).

Komponenten des Geräts montieren und demontieren

ACHTUNG!

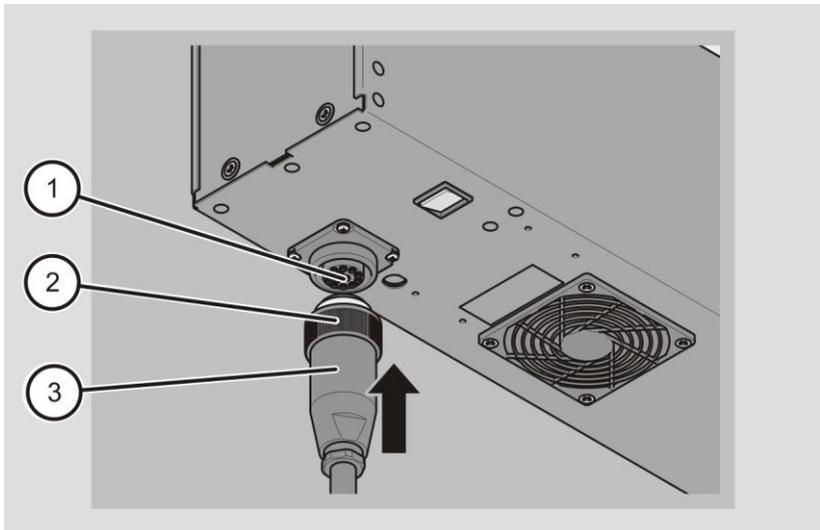
Bei der Verwendung von Fremdprodukten kann das Gerät beschädigt werden.

- Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile und Zubehör vom Hersteller.

Netzkabel anschließen und abziehen

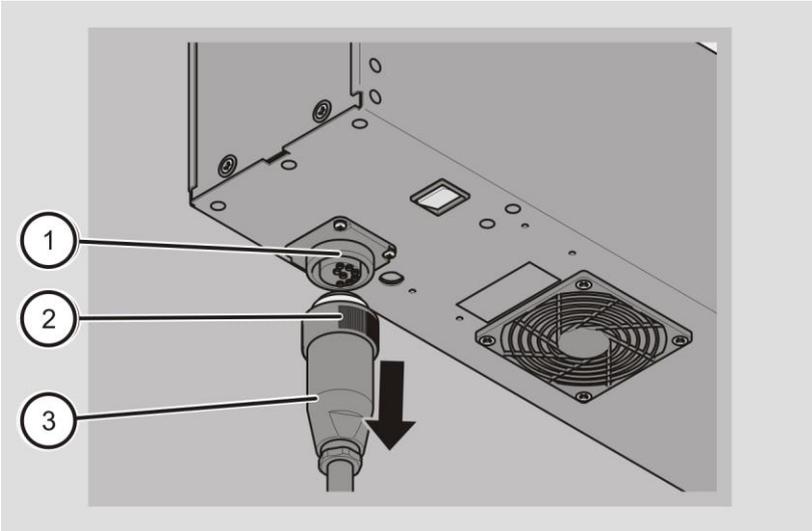
Um das Netzkabel anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie den Stecker des Netzkabels (3) in die Netzanschlussbuchse des Geräts (1).
- Verschrauben Sie Stecker (3) mit der Überwurfmutter (2) sicher.
- Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Netzsteckdose.



Um das Netzkabel vom Gerät zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

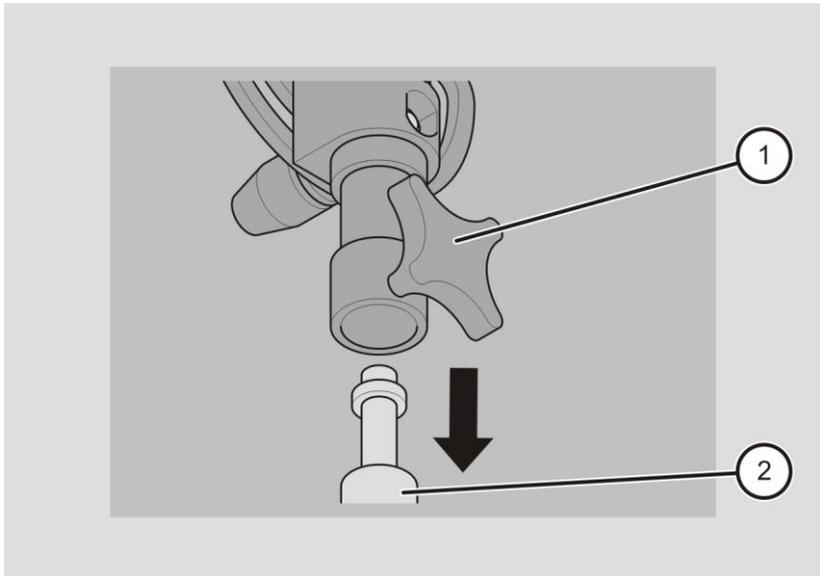
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose heraus.
- Lösen Sie die Überwurfmutter (2) vollständig.
- Ziehen Sie den Stecker (3) aus der Netzanschlussbuchse (1) heraus.



Gerät auf Stativ montieren und demontieren

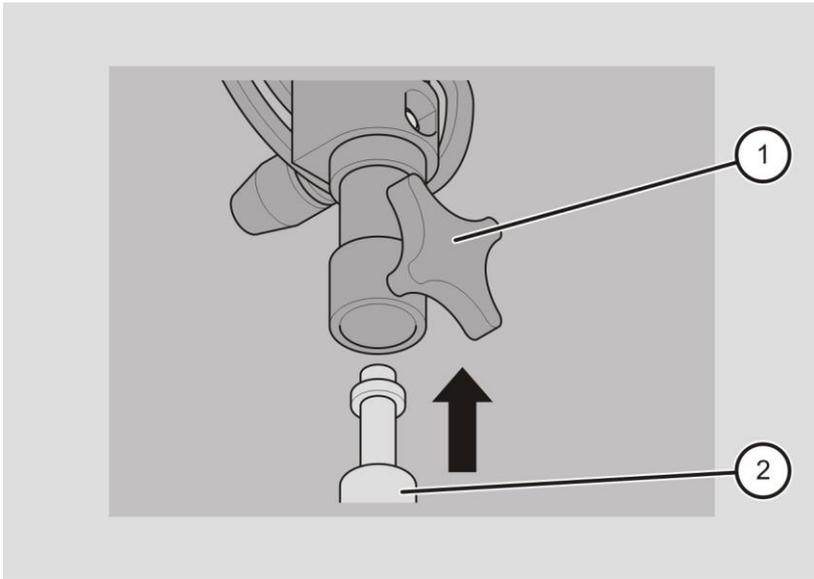
Um das Gerät auf einem Stativ zu montieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Lösen Sie die Rändelschraube (1).
- Achten Sie darauf, dass Sie die Rändelschraube (1) nicht komplett herausdrehen.
- Setzen Sie das Gerät auf das Stativ (2) und schrauben Sie die Rändelschraube (1) fest.



Um das Gerät vom Stativ zu demontieren, gehen Sie wie folgt vor:

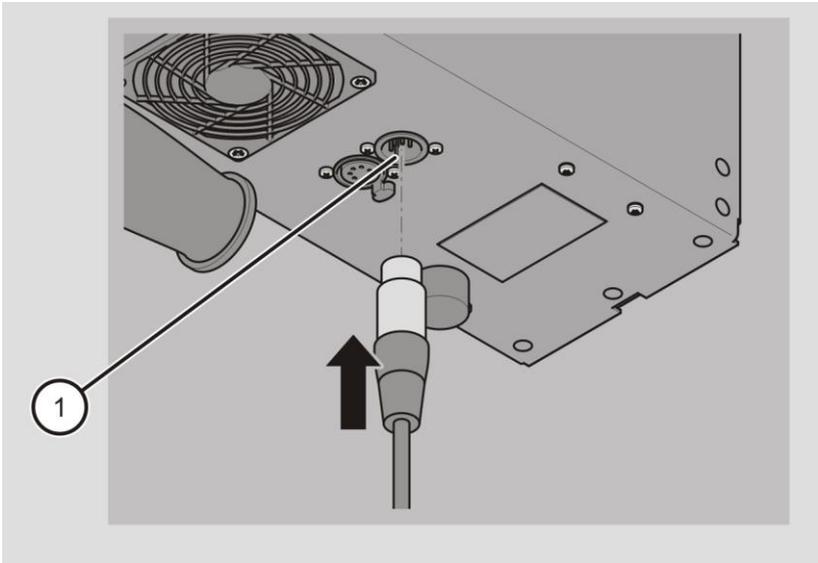
- Lösen Sie die Rändelschraube (1).
- Nehmen Sie das Gerät vom Stativ (2) ab.



Gerät an das DMX-System anschließen und entfernen

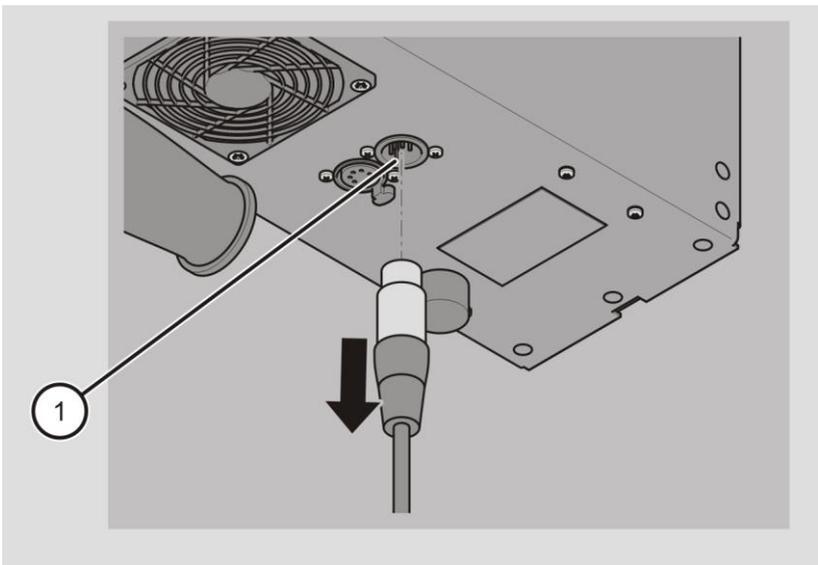
Das DMX-Menü kann ausschließlich aufgerufen werden, wenn der DMX-Stecker an das Gerät angeschlossen ist. Um das Gerät an DMX-System anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie den DMX-Stecker in die DMX-Anschlussbuchse (1).



Um den DMX-Stecker vom Gerät zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

- Ziehen Sie den Stecker aus der DMX-Anschlussbuchse (1) heraus.



Gerät drehen und neigen

VORSICHT



Beim Lösen des Arretierhebels kann es zu Quetschungen kommen.

- Um ein Verkippen und Verdrehen zu vermeiden, halten Sie beim Lösen des Arretierhebels das Gerät mit der anderen Hand fest.

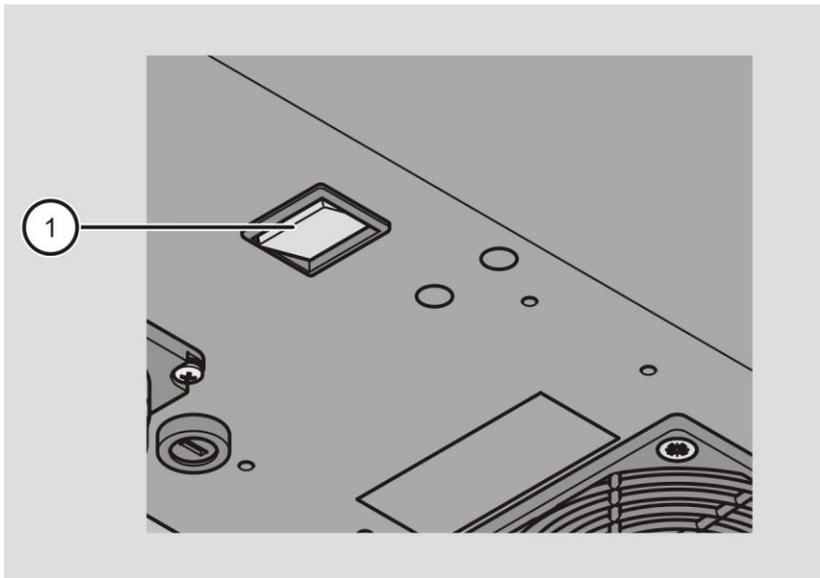
Bei einer Montage des Geräts auf einem Stativ kann das Gerät horizontal um 360° gedreht und vertikal um ca. 180° geneigt werden.

- Um das Gerät horizontal zu drehen, lösen Sie die Rändelschraube.
- Drehen Sie das Gerät in die gewünschte Stellung und drehen Sie die Rändelschraube fest.
- Um das Gerät vertikal zu neigen, halten Sie das Gerät mit einer Hand fest.
- Lösen Sie den Arretierhebel.
- Schwenken Sie das Gerät in die gewünschte Position und ziehen Sie den Arretierhebel fest.

Gerät bedienen

Gerät ein- und ausschalten

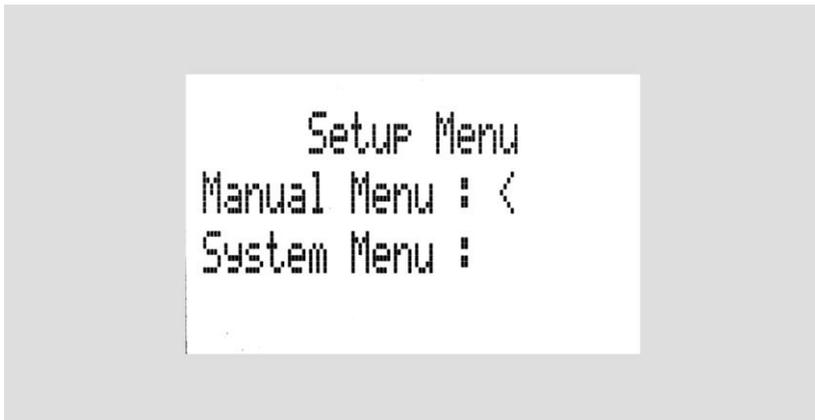
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät angeschlossen ist.
- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie den Hauptschalter (1) in die Stellung „I“.
- Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie den Hauptschalter (1) in die Stellung „0“.



Einstellungen am Gerät vornehmen

Das Gerät verfügt über ein Setup-Menü. Das Setup-Menü besteht aus dem Manual-Menü, dem System-Menü und dem DMX-Menü. Das zuletzt verwendete Menü wird beim Abschalten gespeichert und automatisch bei Wiedereinschalten angezeigt. Das gilt auch für eine zwischenzeitliche Bedienung des Gerätes über ein DMX-Pult. Das vor dem Anschließen des DMX-Pultes aktive Menü wird nach dem Abziehen des DMX-Steckers wieder angezeigt. Weitere Infos zum DMX-Menü siehe Abschnitt „DMX-Menü“ ab Seite 32.

Die folgende Abbildung zeigt das Setup-Menü.



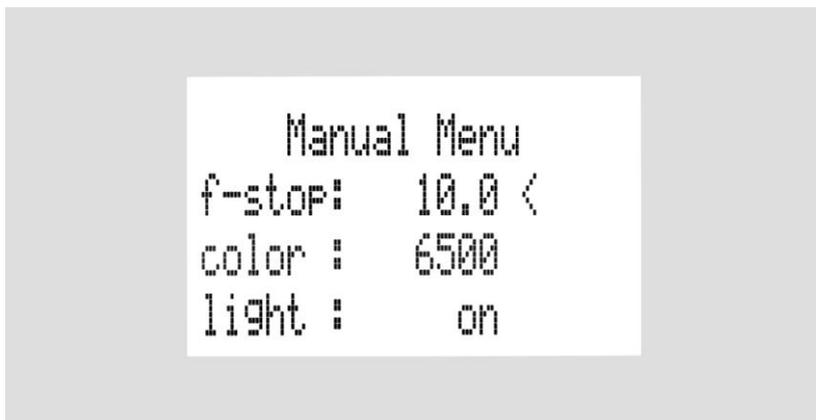
- | | |
|--------------|--|
| MANUAL MENU: | LED ein- und ausschalten, Blende und Farbtemperatur einstellen |
| SYSTEM MENU: | Hintergrundbeleuchtung einstellen, Seriennummer und Version des Geräts anzeigen lassen |
| PFEIL: | markiert den auszuwählenden Parameter/Menüpunkt |

Manual-Menü

Um vom Setup-Menü in das Untermenü MANUAL-MENU zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie im Setup-Menü mit dem Drehgeber das Untermenü MANUAL-MENU.
- Drücken Sie kurz den Drehgeber.

Das Untermenü MANUAL-MENU wird angezeigt.



F-STOP:	Blende einstellen
COLOR:	Farbtemperatur einstellen
LIGHT:	LED ein- und ausschalten
PFEIL:	markiert den auszuwählenden Parameter/Menüpunkt

- ❶ Um vom Manual-Menü ins Setup-Menü zu wechseln, muss der Drehgeber lang gedrückt werden.

Blende einstellen

Im Manual-Menü kann die Blende über einen Regelbereich von 9 Blenden (in 1/10 Blendenstufen) eingestellt werden. Um die Blende einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

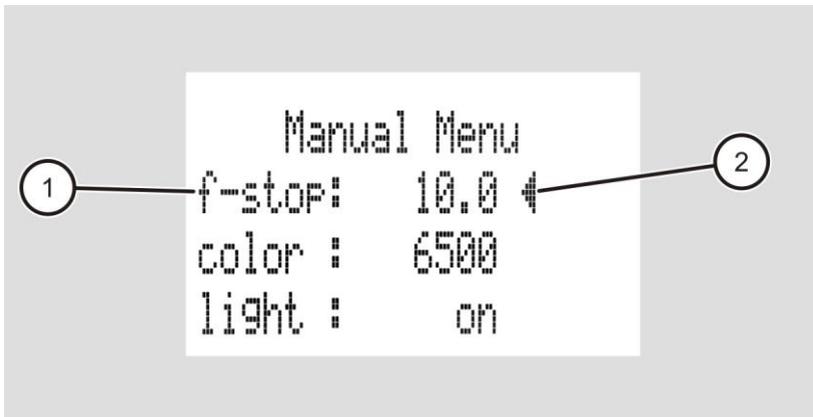
- Wählen Sie mit dem Drehgeber den Parameter F-STOP (1).

Der zuletzt gespeicherte Wert wird angezeigt.

- Zum Verändern des Wertes drücken Sie kurz den Drehgeber.

Der Parameter (2) kann nun verändert werden.

- Zum Erhöhen des Wertes drehen Sie den Drehgeber im Uhrzeigersinn.
- Zum Verringern des Wertes drehen Sie den Drehgeber gegen den Uhrzeigersinn.
- Um den Wert zu bestätigen, drücken Sie erneut den Drehgeber.



- ❗ Die Temperatur der LED wird durch einen Temperatursensor überwacht. Wenn die Temperatur zu hoch wird, wird Leistung auf 10 % reduziert. Nach Abkühlung schaltet die Leistung wieder auf den letzten gespeicherten Wert.

Farbtemperatur einstellen

Im Manual-Menü kann die Farbtemperatur in 50 K-Schritten von 2700–6500 K eingestellt werden. Um die Farbtemperatur einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

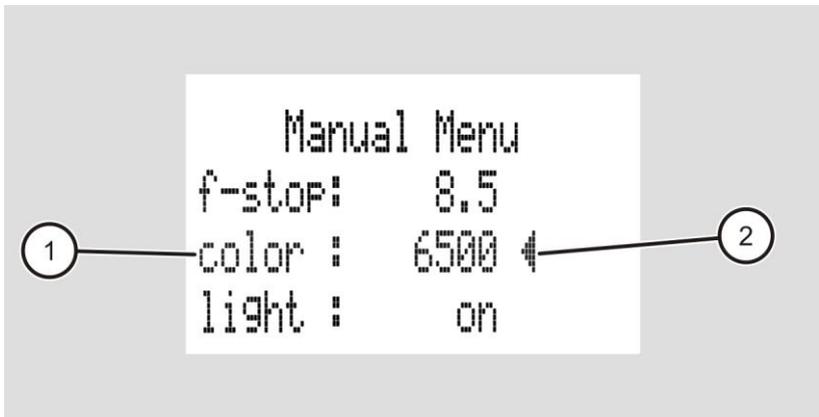
- Wählen Sie mit dem Drehgeber den Parameter COLOR (1).

Der zuletzt gespeicherte Wert wird angezeigt.

- Zum Verändern des Wertes drücken Sie kurz den Drehgeber.

Der Parameter (2) kann nun verändert werden.

- Zum Erhöhen des Wertes drehen Sie den Drehgeber im Uhrzeigersinn.
- Zum Verringern des Wertes drehen Sie den Drehgeber gegen den Uhrzeigersinn.
- Um den Wert zu bestätigen, drücken Sie erneut den Drehgeber.

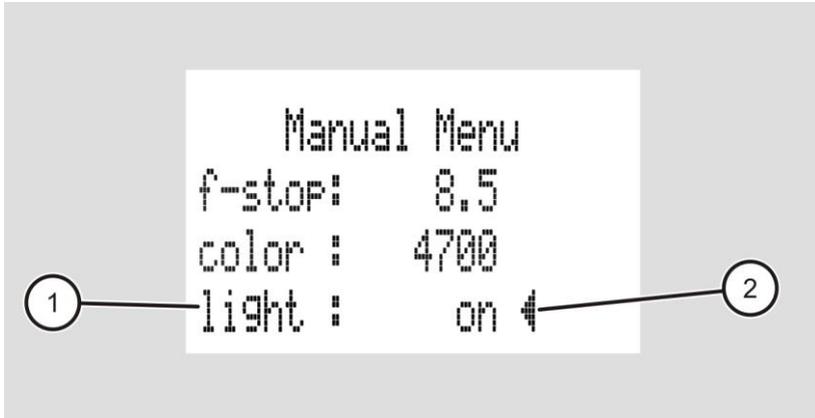


LED ein- und ausschalten

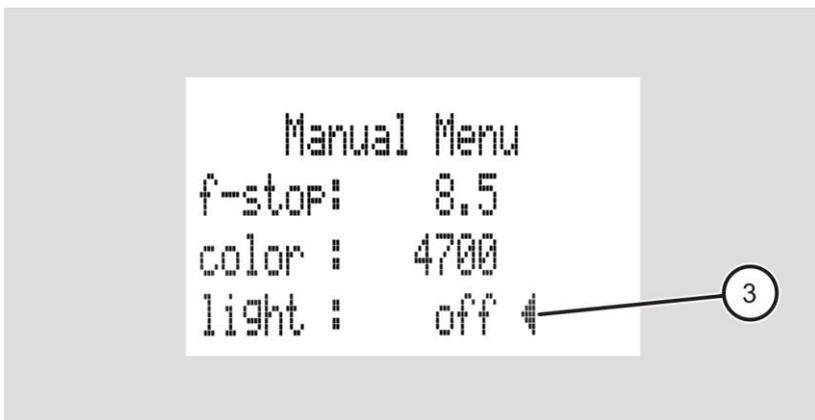
Im Manual-Menü kann die LED ein- und ausgeschaltet werden. Um die LED einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie mit dem Drehgeber den Parameter LIGHT (1).
- Um die LED ein- und auszuschalten, drücken Sie kurz den Drehgeber.

Ist die LED eingeschaltet, wird der Status ON (2) angezeigt.



Ist die LED ausgeschaltet, wird der Status OFF (3) angezeigt.

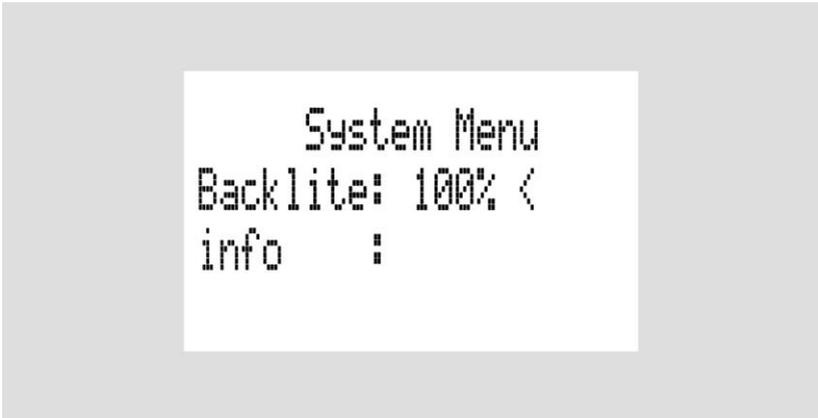


System-Menü

Um vom Setup-Menü in das Untermenü SYSTEM-MENU zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie im Setup-Menü mit dem Drehgeber das Untermenü SYSTEM-MENU.
- Drücken Sie kurz den Drehgeber.

Das Untermenü SYSTEM-MENU wird angezeigt.



BACKLITE:	Hintergrundbeleuchtung einstellen
INFO:	Seriennummer und Version des Geräts können angezeigt werden
PFEIL:	markiert den auszuwählenden Parameter/Menüpunkt

- ❗ Um vom System-Menü ins Setup-Menü zu wechseln, muss der Drehgeber lang gedrückt werden.

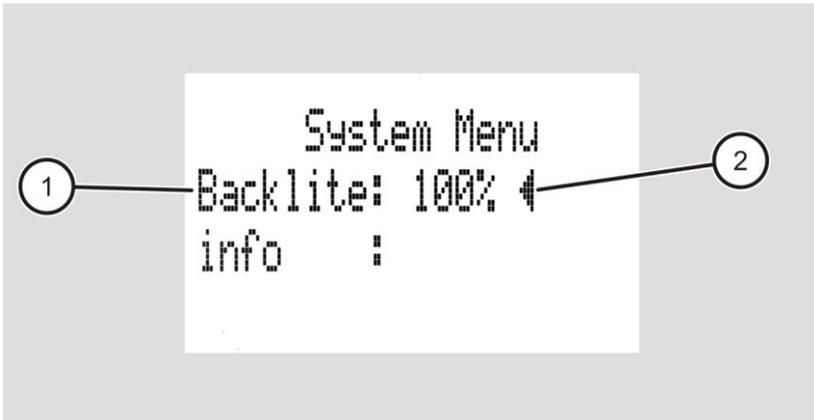
Hintergrundbeleuchtung einstellen

Im System-Menü kann die Hintergrundbeleuchtung eingestellt werden. Um die Hintergrundbeleuchtung einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie mit dem Drehgeber den Parameter BACKLITE (1).
- Zum Anwählen des Parameters BACKLITE (1) drücken Sie kurz den Drehgeber.

Der Wert des Parameters (2) kann nun verändert werden.

- Stellen Sie mit dem Drehgeber die entsprechende Beleuchtung an.
- Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie erneut den Drehgeber.



Seriennummer und Version des Geräts anzeigen lassen

Im System-Menü kann die Seriennummer und die Version des Geräts angezeigt werden. Um die Seriennummer und die Version anzuzeigen, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie mit dem Drehgeber den Parameter INFO (1).
- Zum Anzeigen der Version und Seriennummer, drücken Sie den Drehgeber.



Die Seriennummer und Version werden wie unten abgebildet angezeigt.

- Um das Untermenü INFO zu verlassen, drücken Sie den Drehgeber.

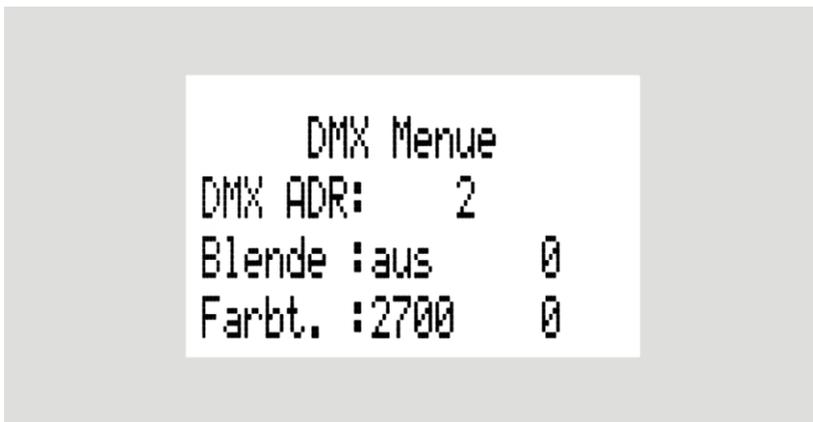


DMX-Menü

Das DMX-Menü kann ausschließlich angezeigt werden, wenn ein DMX-Pult am Gerät angeschlossen ist. Das DMX-Menü kann man nur über das Ziehen des DMX-Steckers verlassen.

Im DMX-Menü können DMX-Adressen direkt am Gerät für die Kommunikation mit dem Gerät über ein DMX-Pult eingestellt werden. Die Blende und die Farbtemperatur werden am DMX-Pult eingestellt und können im DMX-Menü über zwei DMX-Kanäle (Kanal 1: Blende, Kanal 2: Farbtemperatur) angezeigt werden.

Die folgende Abbildung zeigt das DMX-Menü.



DMX-ADRESSE: von 1 bis max. 511 Adressen einstellen

BLENDE: off–10.0: Blende wird vom DMX-Pult eingestellt
0–255: Anzeige für den Bit-Wert, der vom DMX-Pult
gesendet wird

FARBTEMPERATUR: Farbtemperatur wird vom DMX-Pult eingestellt

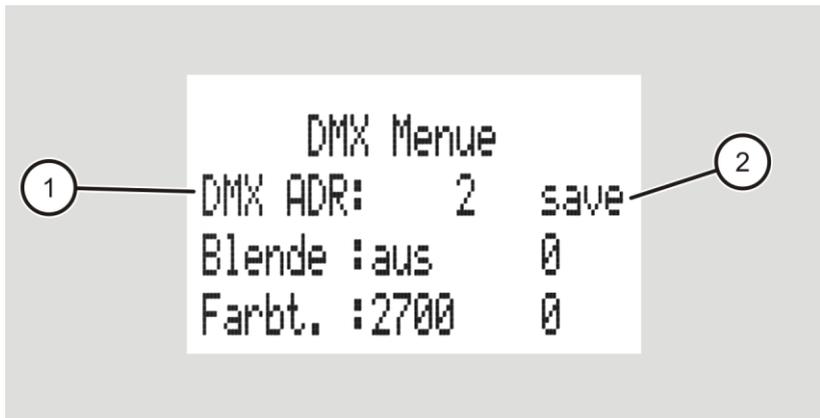
i Weitere Informationen zu den Kanälen (1 und 2) für die Regelung der Blende und der Farbtemperatur entnehmen Sie der Anleitung zum DMX-Pult.

Adressen einstellen

Im DMX-Menü können bis max. 511 Adressen eingestellt werden. Um sie einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie die entsprechende DMX-ADRESSE (1) an.
- Um die DMX-Adresse zu speichern, halten Sie den Drehgeber länger als eine Sekunde gedrückt.

Der Parameter SAVE (2) wird angezeigt. Die DMX-Adresse ist gespeichert.



Blendeneinstellung DMX

DMX-WERT	BLLENDE	DMX-WERT	BLLENDE
0–14	Aus	135–137	6.0
15–17	2.0	138–140	6.1
18–20	2.1	141–143	6.2
21–23	2.2	144–146	6.3
24–26	2.3	147–149	6.4
27–29	2.4	150–152	6.5
30–32	2.5	153–155	6.6
33–35	2.6	156–158	6.7
36–38	2.7	159–161	6.8
39–41	2.8	162–164	6.9
42–44	2.9	165–167	7.0
45–47	3.0	168–170	7.1
48–50	3.1	171–173	7.2
51–53	3.2	174–176	7.3
54–56	3.3	177–179	7.4
57–59	3.4	180–182	7.5
60–62	3.5	183–185	7.6
63–65	3.6	186–188	7.7
66–68	3.7	189–191	7.8
69–71	3.8	192–194	7.9
72–74	3.9	195–197	8.0
75–77	4.0	198–200	8.1
78–80	4.1	201–203	8.2
81–83	4.2	204–206	8.3
84–86	4.3	207–209	8.4

DMX-WERT	BLENDE	DMX-WERT	BLENDE
87–89	4.4	210–212	8.5
90–92	4.5	213–215	8.6
93–95	4.6	216–218	8.7
96–98	4.7	219–221	8.8
99–101	4.8	222–224	8.9
102–104	4.9	225–227	9.0
105–107	5.0	228–230	9.1
108–110	5.1	231–233	9.2
111–113	5.2	234–236	9.3
114–116	5.3	237–239	9.4
117–119	5.4	240–242	9.5
120–122	5.5	243–245	9.6
123–125	5.6	246–248	9.7
126–128	5.7	249–251	9.8
129–131	5.8	252–254	9.9
132–134	5.9	255–255	10.0

Farbeinstellung DMX

DMX-WERT	FARBTEMPERATUR	DMX-WERT	FARBTEMPERATUR
0-2	2700	117-119	4650
3-5	2750	120-122	4700
6-8	2800	123-125	4750
9-11	2850	126-128	4800
12-14	2900	129-131	4850
15-17	2950	132-134	4900
18-20	3000	135-137	4950
21-23	3050	138-140	5000
24-26	3100	141-143	5050
27-29	3150	144-146	5100
30-32	3200	147-149	5150
33-35	3250	150-152	5200
36-38	3300	153-155	5250
39-41	3350	156-158	5300
42-44	3400	159-161	5350
45-47	3450	162-164	5400
48-50	3500	165-167	5450
51-53	3550	168-170	5500
54-56	3600	171-173	5550
57-59	3650	174-176	5600
60-62	3700	177-179	5650
63-65	3750	180-182	5700
66-68	3800	183-185	5750
69-71	3850	186-188	5800
72-74	3900	189-191	5850

DMX-WERT	FARBTEMPERATUR	DMX-WERT	FARBTEMPERATUR
75–77	3950	192–194	5900
78–80	4000	195–197	5950
81–83	4050	198–200	6000
84–86	4100	201–203	6050
87–89	4150	204–206	6100
90–92	4200	207–209	6150
93–95	4250	210–212	6200
96–98	4300	213–215	6250
99–101	4350	216–218	6300
102–104	4400	219–221	6350
105–107	4450	222–242	6400
108–110	4500	225–227	6450
111–113	4450	228–225	6500
114–116	4600		

Gerät transportieren und lagern

Um das Gerät zu transportieren und zu lagern, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus (siehe Seite 23).
- Entfernen Sie das Netzkabel vom Stromnetz.
- Entfernen Sie das Netzkabel vom Gerät (siehe Seite 17).
- Lagern Sie das Gerät an Orten, die weder Hitze noch Feuchtigkeit, Frost oder Kälte ausgesetzt sind.
- Decken Sie das Gerät ab.

Gerät instand halten

Gerät pflegen und reinigen

Um elektrische Sicherheit zu gewährleisten, muss das Gerät regelmäßig gereinigt werden. Um es zu reinigen, gehen Sie wie folgt vor.

- Säubern Sie das Gerät regelmäßig äußerlich mit einem trockenen Tuch.

Turnusmäßige Überprüfung

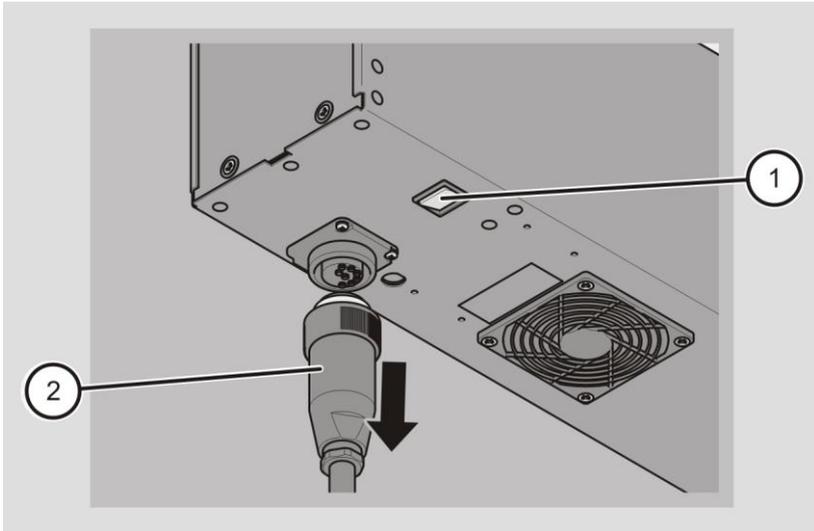
Die nationalen Sicherheitsvorschriften – BetrSichV und DGUV Vorschrift 3 (ehem. BGV A3) – verlangen eine intervallmäßige Überprüfung und Wartung elektrischer Geräte. Das Gerät und dessen Zubehör müssen regelmäßig auf ihre Betriebssicherheit überprüft werden. Eine jährliche Überprüfung der Geräte dient der Sicherheit der Benutzer und erhält den Wert des Geräts.

Die oben angegebenen Vorschriften BetrSichV und DGUV Vorschrift 3 (ehem. BGV A3) gelten für Deutschland, bitte beachten Sie in anderen Ländern die entsprechenden lokalen Vorschriften.

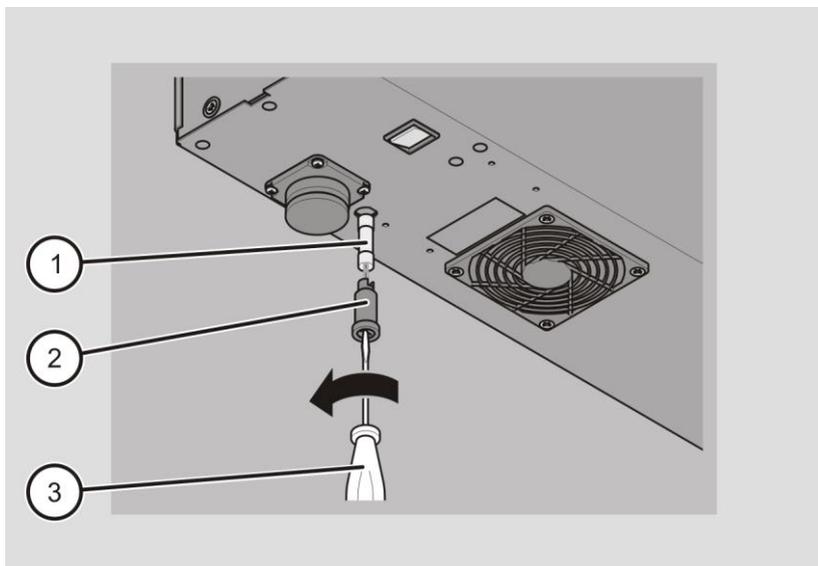
Defekte Sicherung austauschen

Um eine defekte Sicherung auszutauschen, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus (1).
- Ziehen Sie das Netzkabel (2) ab.



- Lösen Sie den Sicherungshalter (2) mit einem Schraubendreher (3) und ziehen Sie ihn heraus.
- Entfernen Sie die defekte Sicherung (1).
- Stecken Sie die Ersatzsicherung in den Sicherungshalter (2).
- Schließen Sie den Sicherungshalter (2).



Gerät und Verpackung entsorgen

In Deutschland

- Entsorgen Sie die Verpackung des Geräts sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und Leichtverpackungen.
- Entsorgen Sie das Gerät zusammen mit dem Zubehör getrennt vom Hausmüll. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- und Stadtverwaltung.



Außerhalb Deutschlands

- Entsorgen Sie das Gerät und die Verpackung nach den am Einsatzort geltenden Bestimmungen.

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Tore für Lightbar 130 LED	9518411

Garantiebestimmungen

In Deutschland

Die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte den allgemeinen Geschäftsbedingungen auf unserer Internetseite: www.hensel.de.

Außerhalb Deutschlands

Es gelten die Garantiebestimmungen des Händlers, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Haftungsbeschränkung

Wir haften nicht für Sach- oder Personenschäden, die durch eine nicht fachgerechte, den Angaben der Gebrauchsanleitung widersprechende Verwendung des Geräts entstehen. Ebenso kommen wir nicht für Folgeschäden (wie Produktions- oder Honorarausfall, etc.) auf, die unter Umständen durch einen Defekt unseres Geräts verursacht wurden.

Rücksendung an Kundendienst

Sobald Sie einen Schaden am Gerät festgestellt haben, gehen Sie wie folgt vor:

- Senden Sie das Gerät in der Originalverpackung mit einer präzisen Fehlerbeschreibung zur Reparatur an folgende Adresse:

HENSEL-VISIT GmbH & Co. KG
Abteilung Service
Robert-Bunsen-Str. 3
D-97076 Würzburg

Telefonnummer: +49(0)931-27881-0

Unsere Kundendienstadressen innerhalb und außerhalb Deutschlands finden Sie unter:
www.hensel.de

