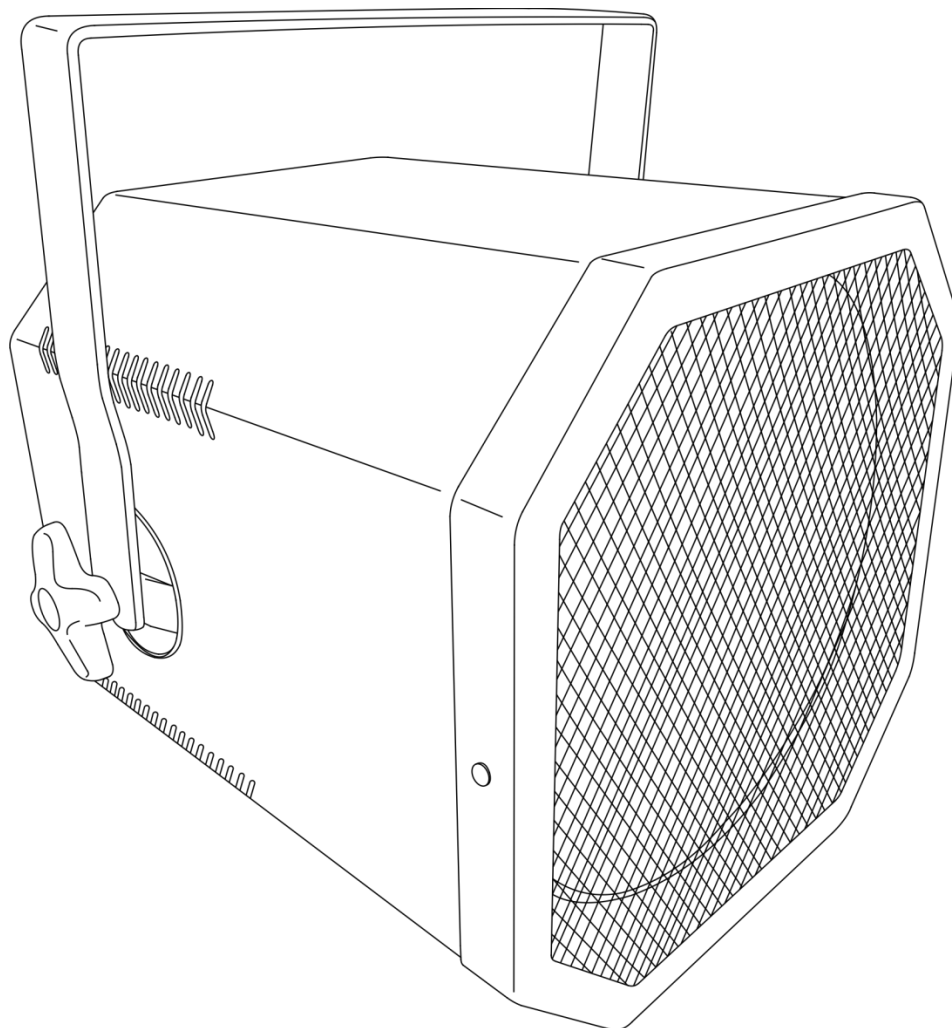




ANLEITUNG



DEUTSCH

Blacklight Spot 400W

V1

Bestellcode: 80318

Inhaltsübersicht

Warnung	2
Sicherheitshinweise	2
Betriebsbestimmungen	4
Aufbau	4
Rückgabeverfahren	6
Ansprüche	6
Beschreibung des Geräts	7
Überblick	7
Rückseite	8
Installation	8
Einrichtung und Betrieb	8
Einbau des Leuchtmittels	9
Wartung	10
Austauschen des Leuchtmittels	10
Auswechseln der Sicherung	10
Fehlersuche	11
Kein Licht	11
Produktspezifikationen	12

Warnung



**Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer Sicherheit sorgfältig durch,
bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!**

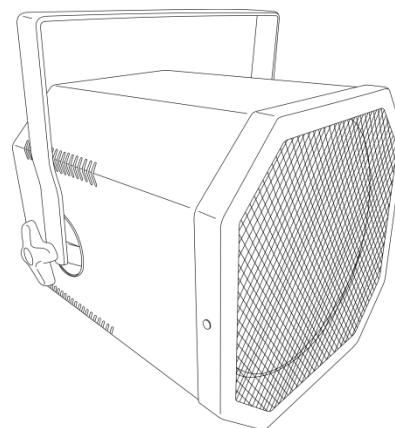


Anweisungen zum Auspacken

Packen Sie den Karton sofort nach Erhalt des Produkts sorgfältig aus und überprüfen Sie den Inhalt, um sicherzustellen, dass alle Teile vorhanden sind und in gutem Zustand erhalten wurden. Benachrichtigen Sie sofort Ihren Händler und bewahren Sie das Verpackungsmaterial zur Überprüfung auf, wenn Teile durch den Transport beschädigt wurden oder der Karton selbst Anzeichen von unsachgemäßer Handhabung aufweist. Bewahren Sie den Karton und alle Verpackungsmaterialien auf. Falls ein Beleuchtungskörper an das Werk zurückgeschickt werden muss, ist es wichtig, dass den Beleuchtungskörper in der Originalverpackung zurückgeschickt wird.

Ihre Lieferung enthält:

- Showtec Blacklight Spot 400 W mit Schuko-Netzkabel (1 m)
- Bedienungsanleitung



ACHTUNG!

**Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!
Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!**



Sicherheitshinweise

Jede Person, die mit der Installation, dem Betrieb und der Wartung dieses Geräts zu tun hat, muss:

- qualifiziert sein
- die Anweisungen dieses Handbuchs befolgen



**ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät.
Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie beim Berühren
der Kabel einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**



Vergewissern Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme, dass keine Transportschäden vorhanden sind. Sollte dies der Fall sein, wenden Sie sich an Ihren Händler und verwenden Sie das Gerät nicht.

Um einen einwandfreien Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, ist es unbedingt erforderlich, dass der Benutzer die in dieser Anleitung enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise beachtet.

Bitte beachten Sie, dass Schäden, die durch manuelle Eingriffe in das Gerät entstehen, nicht unter die Garantie fallen.

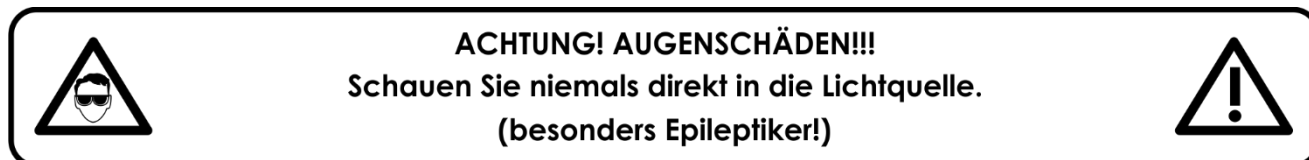
Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie das Gerät nur von qualifizierten Technikern warten.

WICHTIG:

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung oder durch eigenmächtige Veränderungen am Gerät entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Behandeln Sie das Netzkabel und alle Verbindungen mit dem Stromnetz mit besonderer Vorsicht!
- Entfernen Sie niemals Warn- oder Informationsschilder von dem Gerät.
- Verwenden Sie niemals etwas, um den Bodenkontakt zu verdecken.
- Heben Sie den Beleuchtungskörper niemals am Projektorkopf an, da die Mechanik beschädigt werden könnte. Halten Sie den Beleuchtungskörper immer an den Transportgriffen fest.
- Legen Sie niemals Material über die Linse.
- Betreiben Sie das Gerät niemals ohne Leuchtmittel!
- Schauen Sie nie direkt in die Lichtquelle.
- Lassen Sie niemals Kabel herumliegen.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen.
- Schließen Sie dieses Gerät nicht an ein Dimmerpack an.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da dies die Lebensdauer des Geräts verkürzt.
- Berühren Sie das Gehäuse des Gerätes während des Betriebes nicht mit bloßen Händen (Gehäuse wird sehr heiß). Lassen Sie den Beleuchtungskörper mindestens 5 Minuten lang abkühlen, bevor Sie es bearbeiten.
- Schütteln Sie das Gerät nicht. Vermeiden Sie rohe Gewalt bei der Installation oder Bedienung des Geräts.
- Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Nehmen Sie den Beleuchtungskörper erst in Betrieb, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass das Gehäuse fest geschlossen ist und alle Schrauben fest angezogen sind.
- Bedienen Sie das Gerät erst, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben.
- Vermeiden Sie Flammen und bringen Sie es nicht in die Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Halten Sie das Gehäuse während des Betriebs immer geschlossen.
- Ersetzen Sie das Leuchtmittel immer, wenn es beschädigt oder durch die Hitze verformt ist.
- Lassen Sie immer einen freien Luftraum von mindestens 50 cm um das Gerät herum zur Belüftung.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht benutzt wird, vor der Reinigung oder beim Austausch des Leuchtmittels! Fassen Sie das Netzkabel nur am Stecker an. Ziehen Sie niemals den Stecker durch Ziehen am Netzkabel heraus.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird.
- Stellen Sie sicher, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht geknickt oder beschädigt wird. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel von Zeit zu Zeit.
- Bei sichtbaren Beschädigungen der Linse ist diese auszutauschen, da ihre Funktion durch Risse oder tiefe Kratzer beeinträchtigt werden kann.
- Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder einen Schlag erlitten hat, unterbrechen Sie sofort die Netzstromversorgung. Lassen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker auf seine Sicherheit überprüfen.
- Wenn das Gerät starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war (z. B. nach einem Transport), schalten Sie es nicht sofort ein. Das entstehende Kondenswasser kann Ihr Gerät beschädigen. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet, bis es Raumtemperatur erreicht hat.
- Wenn Ihr Showtec-Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, stellen Sie die Verwendung sofort ein. Verpacken Sie das Gerät sicher (vorzugsweise in der Originalverpackung) und senden Sie es zur Wartung an Ihren Showtec-Händler.
- Nur für Erwachsene geeignet. Der Beleuchtungskörper muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt laufen.
- Versuchen Sie niemals, den Thermostatschalter oder die Sicherungen zu umgehen.
- Verwenden Sie zum Austausch ausschließlich Leuchtmittel und Sicherungen des gleichen Typs und der gleichen Nennleistung.

- Der Benutzer ist für die korrekte Aufstellung und Bedienung des Blacklights verantwortlich. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Installation dieses Geräts entstehen.
- Lassen Sie das Leuchtmittel erst abkühlen, bevor Sie es austauschen.
- Dieses Gerät fällt unter die Schutzklasse I. Deshalb muss der gelb/grüne Leiter unbedingt mit der Erde verbunden werden.
- Reparaturen, Wartungsarbeiten und der elektrische Anschluss müssen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Kaufdatum.



Betriebsbestimmungen

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt. Konstante Betriebspausen sorgen dafür, dass das Gerät Ihnen lange Zeit ohne Defekte dienen wird.
- Der Mindestabstand zwischen dem Lichtausgang und der beleuchteten Fläche muss größer als 1 Meter sein.
- Die maximale Umgebungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$ darf niemals überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C 50 % nicht überschreiten.
- Wenn dieses Gerät auf eine andere als die in dieser Anleitung beschriebene Weise betrieben wird, kann das Produkt beschädigt werden und die Garantie von erlischt.
- Jede andere Bedienung kann zu Gefahren wie Kurzschluss, Verbrennungen, Stromschlag, Absturz usw. führen.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer!

Aufbau

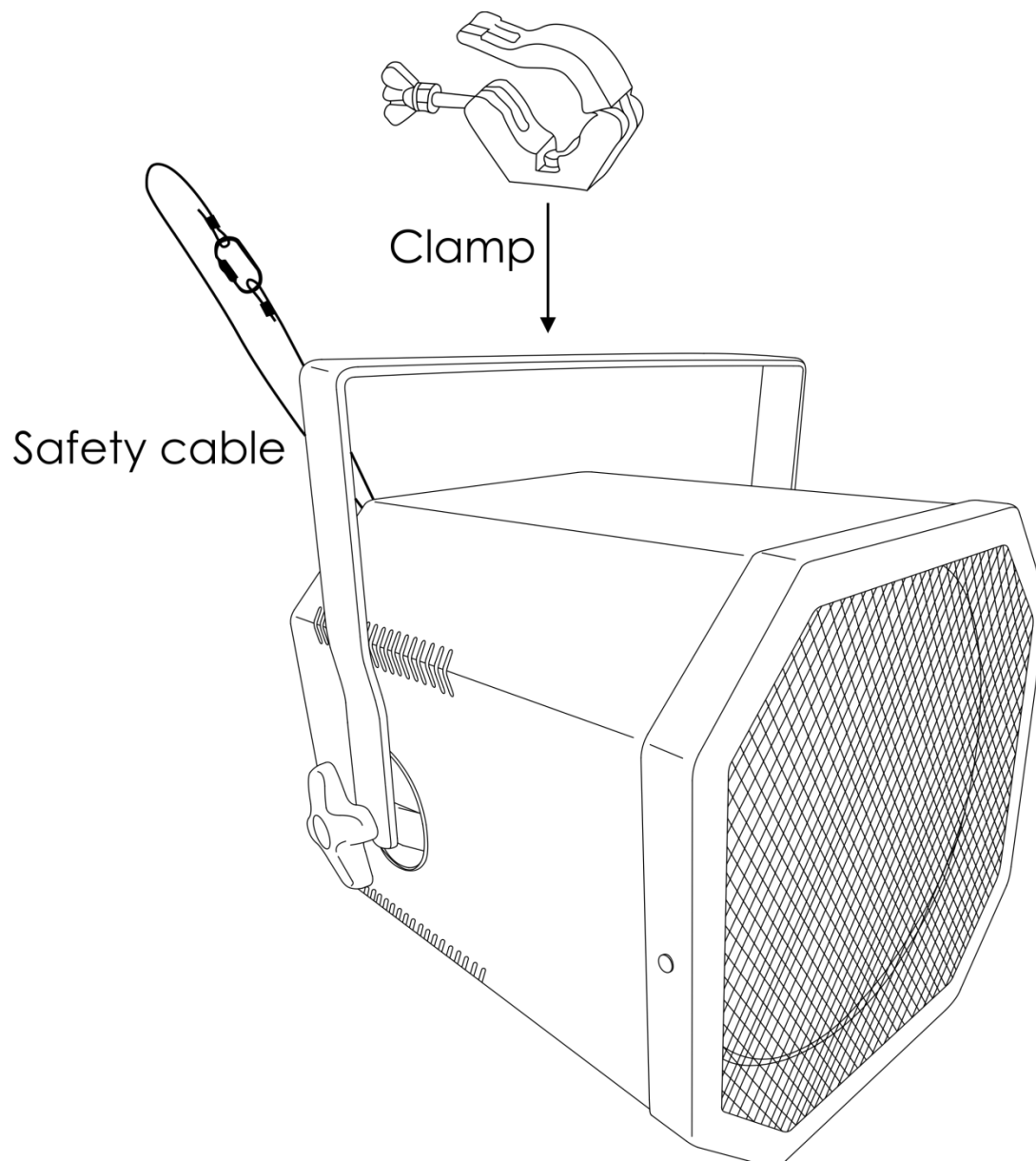
Bitte beachten Sie die europäischen und nationalen Richtlinien bezüglich Aufbau, Traversen und allen anderen Sicherheitsfragen.

Versuchen Sie nicht, die Installation selbst vorzunehmen!

Lassen Sie die Installation immer von einem autorisierten Fachhändler durchführen!

Verfahren:

- Wird der Projektor von der Decke oder von hohen Balken herabgelassen, müssen professionelle Traversensysteme verwendet werden.
- Verwenden Sie eine Klemme, um den Projektor mithilfe des Montagebügels an einem Traversensystem zu befestigen.
- Der Projektor darf keinesfalls so befestigt werden, dass er frei im Raum schwingen kann.
- Die Anlage muss immer mit einer Sicherheitsvorrichtung gesichert werden, z. B. mit einem geeigneten Sicherheitsnetz oder einem Sicherungsseil.
- Achten Sie beim Auf- und Abbau sowie bei Wartungsarbeiten am Projektor stets darauf, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsorts gesichert ist und sich keine unbefugten Personen in der Nähe aufhalten.



Das Blacklight lässt sich mit einer Klemme an jeder Art von Traversen befestigen.

Unsachgemäßer Einbau kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen!

Anschluss an das Stromnetz

Schließen Sie das Gerät über den Netzstecker an das Stromnetz an.

Prüfen Sie immer, ob das richtige Farbkabel an der richtigen Stelle angeschlossen ist.

International	EU-Kabel	UK Kabel	US-Kabel	Stift
L	BRAUN	ROT	GELB/KUPFER	PHASE
N	BLAU	SCHWARZ	SILBER	NEUTRAL
	GELB/GRÜN	GRÜN	GRÜN	SCHUTZERDE

Achten Sie darauf, dass das Gerät immer richtig geerdet ist!

Unsachgemäßer Einbau kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen!



Rückgabeverfahren

Die zurückgesendeten Waren müssen im Voraus bezahlt und in der Originalverpackung versandt werden, Rücksendetiketten werden nicht ausgestellt. Das Paket muss deutlich mit einer Rücksendegenehmigungsnummer (RMA-Nummer) gekennzeichnet sein. Produkte, die ohne RMA-Nummer zurückgeschickt werden, werden abgelehnt. Highlite übernimmt keine Verantwortung für die zurückgesendete Waren. Rufen Sie Highlite 0031-455667723 an oder mailen Sie aftersales@highlite.nl und fordern Sie vor dem Versand des Beleuchtungskörpers eine RMA an. Halten Sie die Modellnummer, die Seriennummer und eine kurze Beschreibung des Grundes für die Rücksendung bereit. Achten Sie darauf, der Beleuchtungskörper ordnungsgemäß zu verpacken. Für Transportschäden, die durch unzureichende Verpackung entstehen, ist der Kunde verantwortlich. Highlite behält sich das Recht vor, Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Als Empfehlung: Eine sachgemäße Verpackung per UPS oder die Verwendung eines doppelten Kartons ist immer eine sichere Methode.

Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, fügen Sie bitte die folgenden Informationen auf einem Blatt Papier bei

Im Karton:

- 01) Ihr Name
- 02) Ihre Adresse
- 03) Ihre Telefonnummer
- 04) Eine kurze Beschreibung der Symptome

Ansprüche

Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware sofort bei der Lieferung auf etwaige Mängel und/oder sichtbare Fehler zu prüfen oder diese Prüfung nach unserer Mitteilung, dass die Ware zur Verfügung steht, durchzuführen. Für Transportschäden ist der Absender verantwortlich; daher muss der Schaden dem Spediteur bei Erhalt der Ware gemeldet werden.

Es liegt in der Verantwortung des Kunden, Ansprüche beim Spediteur anzumelden und einzureichen, wenn ein Beleuchtungskörper durch den Transport beschädigt wurde. Transportschäden sind uns innerhalb eines Tages nach Erhalt der Lieferung mitzuteilen.

Jede Rücksendung muss immer frankiert erfolgen. Der Rücksendung muss ein Schreiben beigelegt werden, in dem der Grund für die Rücksendung angegeben ist. Unbezahlte Rücksendungen werden abgelehnt, es sei denn, es wurde schriftlich etwas anderes vereinbart.

Reklamationen gegen uns müssen innerhalb von 10 Arbeitstagen nach Erhalt der Rechnung schriftlich oder per Fax eingereicht werden. Nach Ablauf dieser Frist werden keine Beschwerden mehr bearbeitet. Reklamationen werden nur dann berücksichtigt, wenn der Kunde bisher alle Teile des Vertrages erfüllt hat, unabhängig davon, aus welchem Vertrag sich die Verpflichtung ergibt.

Beschreibung des Geräts

Eigenschaften

Der Blacklight Spot 400W ist ein robuster Scheinwerfer für die Blacklight 400W E40-Entladungsleuchte.

- Eingangsspannung: 230–240 V, 50 Hz
- Stromverbrauch: 400 W
- Lichtquelle: 1 x Blacklight E40 Showtec Entladungsleuchte (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Gehäuse: Metall und flammhemmender Kunststoff
- Verbindungen: Schuko-Netzkabel (1 m)
- Sicherung: T4AL/250 V
- Abmessungen: 335 x 370 x 383 mm (L x B x H)
- Gewicht: 10 kg

Optionales Zubehör:

70109B – Hochbelastbare Rohrschelle, SWL = 35 kg

70359B – Schnellverschlusskupplung, 50 mm

70365B – Kompakte Halbschelle, 50 mm

82485 – Blacklight E40 Showtec Leuchtmittel

Überblick

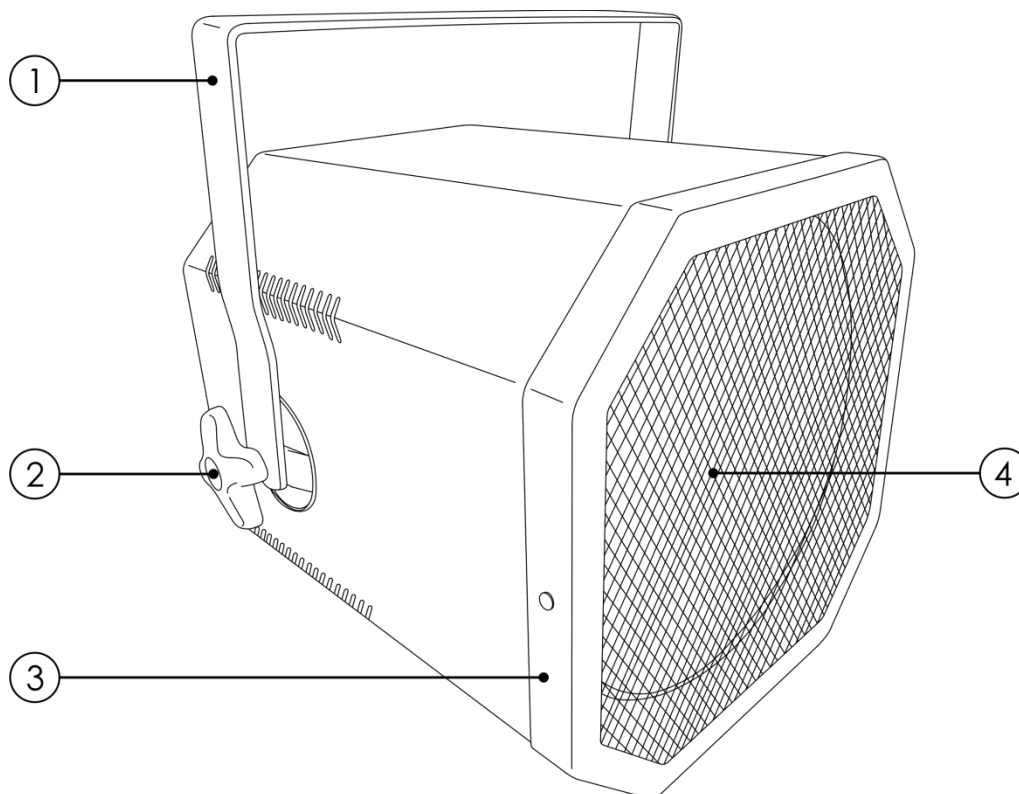


Abb. 01

- 01) Montagebügel mit Neigungsschraube
02) Einstellschraube
03) Frontblende
04) Leuchtmittelgehäuse

Rückseite

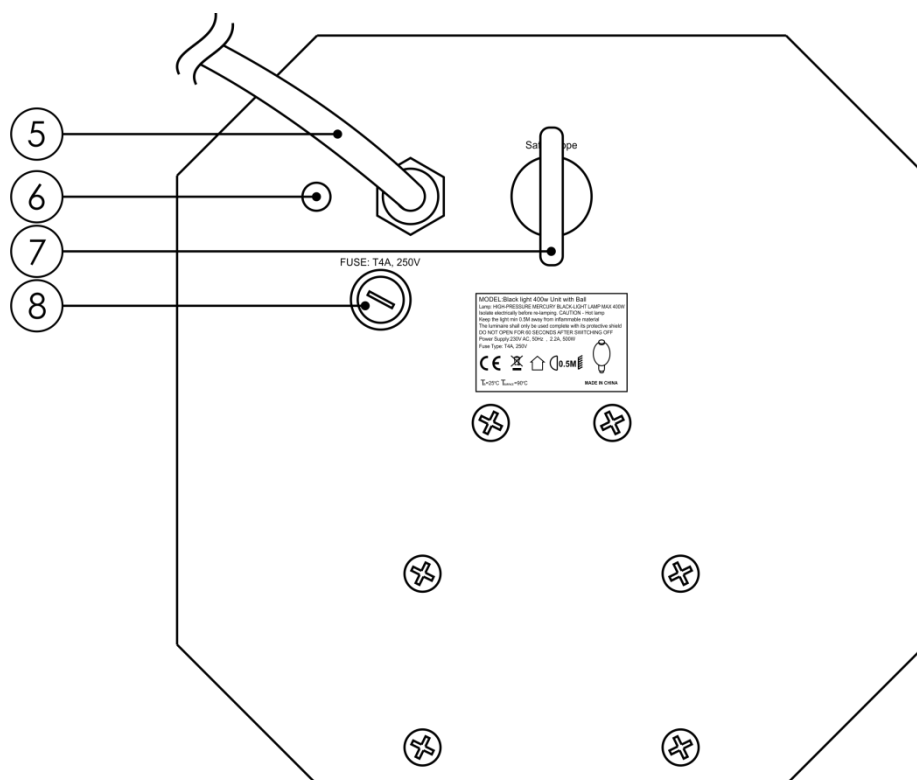


Abb. 02

- 05) Schuko-Netzkabel (1 m)
06) Erdungsanschluss
07) Sicherungsöse
08) Sicherung T4AL/250 V

Installation

Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial vom Blacklight Spot 400 W. Prüfen Sie, ob alle Schaumstoff- und Plastikpolsterungen entfernt wurden. Schließen Sie alle Kabel an.

Versorgen Sie das Gerät erst dann mit Strom, wenn das gesamte System ordnungsgemäß eingerichtet und angeschlossen ist.

Trennen Sie das Gerät vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten immer vom Stromnetz.

Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung.

Einrichtung und Betrieb

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, die sich auf die von Ihnen bevorzugte Betriebsart beziehen.

Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken des Geräts, dass die Spannung der Stromversorgung mit den technischen Daten des Geräts übereinstimmt. Versuchen Sie nicht, ein 120-Volt-Gerät mit 230-Volt-Strom zu betreiben oder umgekehrt.

Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.

Einbau des Leuchtmittels

Der Showtec Blacklight Spot 400 W verwendet die Showtec Blacklight E40, 400 W (**Bestellnummer 82485**). Verwenden Sie ausschließlich das für Ihr Gerät vorgesehene Leuchtmittel. Bitte beachten Sie, dass in Zukunft möglicherweise Produktversionen angeboten werden, die andere Leuchtmittel verwenden. Weitere Informationen finden Sie auf dem Typenschild Ihres Produkts.

Trennen Sie das Gerät vor dem Austausch der Leuchtmittel immer vom Stromnetz.

Das Leuchtmittel muss ausgetauscht werden, wenn es beschädigt oder durch die Hitze verformt ist.

Verwenden Sie keine Leuchtmittel mit höherer Wattzahl! Leuchtmittel mit höherer Wattzahl erzeugen Temperaturen, für die das Gerät nicht ausgelegt ist.

Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung.

- 01) Lösen Sie die Schrauben und nehmen Sie die Frontblende ab.
- 02) Setzen Sie die E40-Leuchte (**82485**) in das Gehäuse ein.
- 03) Setzen Sie die Blende wieder auf und ziehen Sie die Schrauben fest.
- 04) Schließen Sie das Netzteil an.

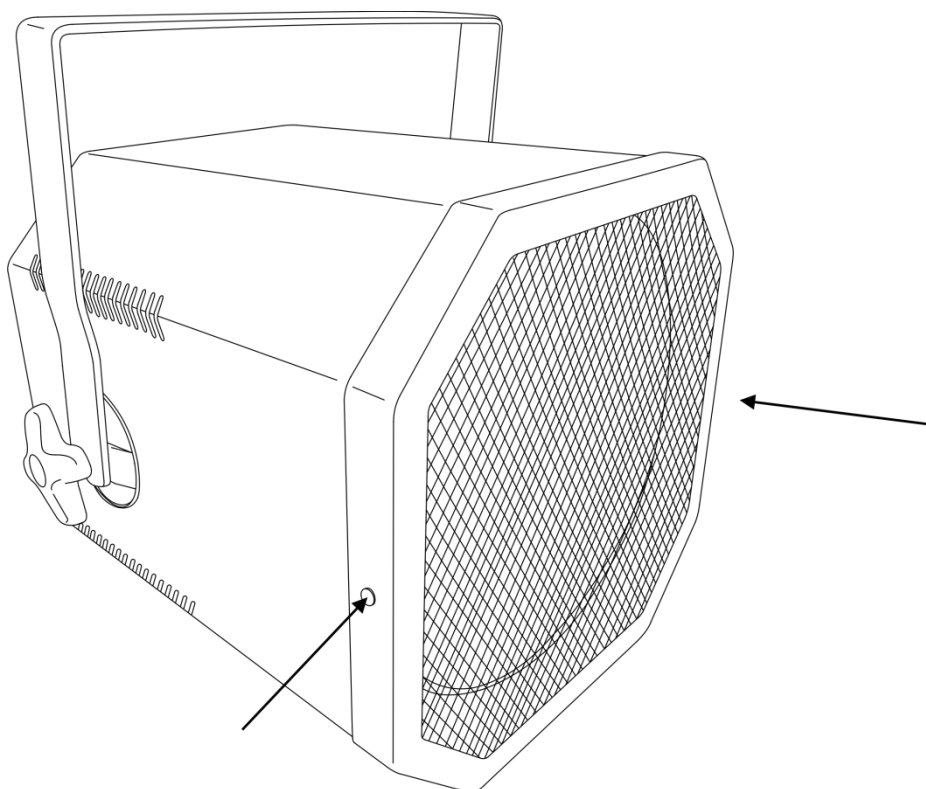


Abb. 03

Wartung

Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen nach jedem Jahr im Rahmen einer Abnahmeprüfung durch einen Sachverständigen überprüft werden. Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen einmal jährlich durch eine fachkundige Person geprüft werden.

Bei der Inspektion sind die folgenden Punkte zu beachten:

- 01) Alle Schrauben, die zur Montage des Geräts oder von Geräteteilen verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- 02) Es dürfen keine Verformungen an Gehäusen, Befestigungen und Einbaustellen auftreten.
- 03) Mechanisch bewegliche Teile wie Achsen, Ösen und andere dürfen keine Verschleißspuren aufweisen.
- 04) Die Stromversorgungskabel dürfen keine Schäden oder Materialermüdung aufweisen.

Der Blacklight Spot 400 W ist nahezu wartungsfrei. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten. Andernfalls wird die Lichtleistung des Beleuchtungskörpers erheblich reduziert. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, und wischen Sie die Abdeckung mit einem feuchten Tuch ab. Nicht in Flüssigkeit eintauchen. Bitte reinigen Sie die inneren Komponenten einmal im Jahr mit einer leichten Bürste und einem Staubsauger.

Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse gründlich trocken sind, bevor Sie das Gerät mit Strom versorgen.

Austauschen des Leuchtmittels

- 01) Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz. Lassen Sie das Leuchtmittel 15 Minuten abkühlen.
- 02) Befolgen Sie die Anweisungen zum Einsetzen des Leuchtmittels auf Seite 9.

Auswechseln der Sicherung

Überspannungen, Kurzschlüsse oder eine ungeeignete Stromversorgung können zum Durchbrennen einer Sicherung führen. Wenn die Sicherung durchbrennt, funktioniert das Produkt nicht mehr. Sollte dies der Fall sein, befolgen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen.

- 01) Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle.
- 02) Stecken Sie einen Schraubendreher in den Schlitz der Sicherungsabdeckung. Drehen Sie den Sicherungshalter gegen den Uhrzeigersinn. Die Sicherung wird herausgezogen.
- 03) Entfernen Sie die verbrauchte Sicherung. Ist sie braun oder trüb, ist sie durchgebrannt.
- 04) Setzen Sie die Ersatzsicherung in den Halter ein, in dem sich die alte Sicherung befand. Setzen Sie den Sicherungshalter wieder ein. Achten Sie darauf, dass Sie eine Sicherung desselben Typs und derselben Spezifikation verwenden. Einzelheiten finden Sie auf dem Etikett mit den Produktspezifikationen.

Fehlersuche

Diese Anleitung zur Fehlerbehebung soll helfen, einfache Probleme zu lösen.

Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die folgenden Schritte nacheinander aus, bis eine Lösung gefunden ist. Sobald das Gerät ordnungsgemäß funktioniert, führen Sie die folgenden Schritte nicht mehr aus.

Kein Licht

Wenn der Lichteffekt nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich an einen Techniker.

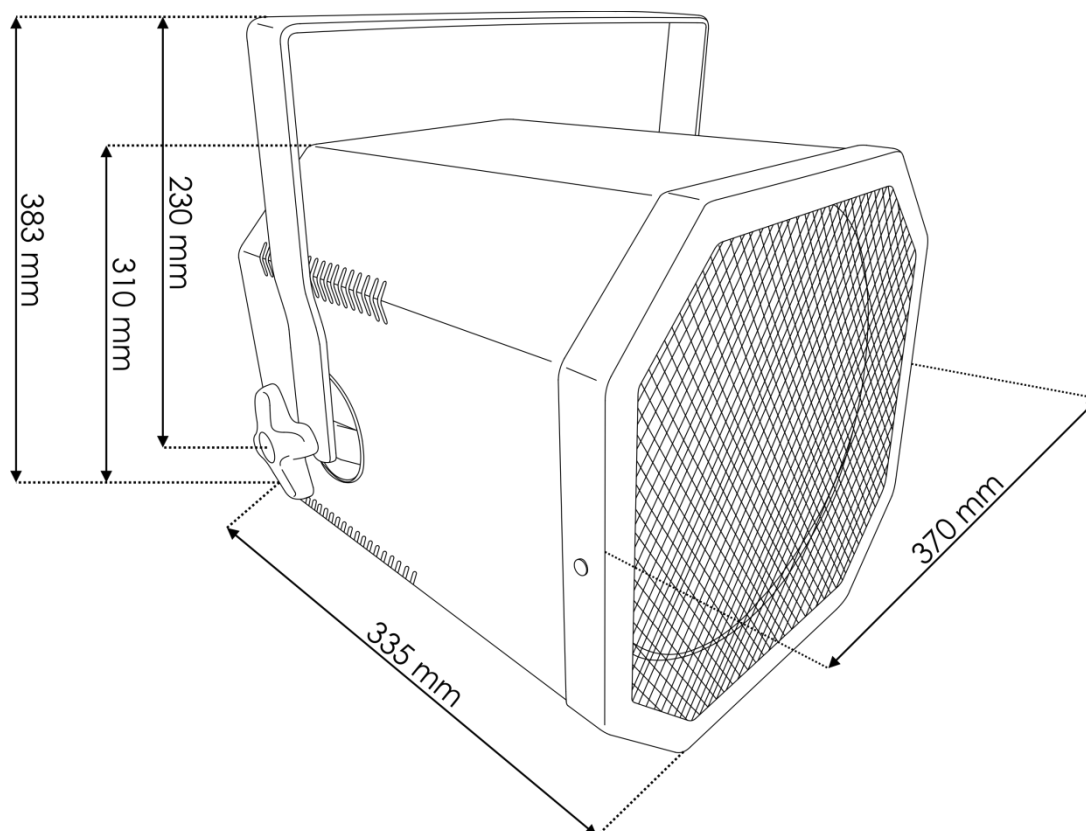
Als mögliche Fehlerquellen kommen folgende drei Bereiche in Frage: das Netzteil, das Leuchtmittel und die Sicherung.

- 01) Stromversorgung. Prüfen Sie, ob das Gerät an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist.
- 02) Das Leuchtmittel. Bringen Sie das Blacklight zu Ihrem Showtec-Händler zurück.
- 03) Die Sicherung. Tauschen Sie die Sicherung aus. Informationen zum Auswechseln der Sicherung finden Sie auf Seite 10.
- 04) Wenn alles oben Genannte in Ordnung zu sein scheint, schließen Sie das Gerät wieder an.
- 05) Sollten Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, öffnen Sie nicht das Blacklight, da dies zu Schäden am Gerät und zum Erlöschen der Garantie führen kann.
- 06) Bringen Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler.

Problem	Wahrscheinliche Ursache(n)	Lösung
Ein oder mehrere Beleuchtungskörper funktionieren überhaupt nicht	Keine Stromversorgung des Beleuchtungskörpers	• Prüfen Sie, ob der Strom eingeschaltet ist und die Kabel eingesteckt sind
	Primärsicherung durchgebrannt	• Ersetzen Sie die Sicherung.
Kein Licht oder zeitweilige Lichtaussetzer	Beleuchtungskörper ist zu heiß	• Lassen Sie den Beleuchtungskörper abkühlen - Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungsschlitze im Bedienfeld und die Frontlinse nicht blockiert sind • Drehen Sie die Klimaanlage auf
	Das Leuchtmittel ist defekt	• Tauschen Sie das Leuchtmittel aus - Trennen Sie den Beleuchtungskörper ab und bringen Sie es zu Ihrem Händler zurück
	Die Einstellungen des Netzteils stimmen nicht mit der örtlichen Wechselspannung und Frequenz überein	- Trennen Sie den Beleuchtungskörper. Überprüfen Sie die Einstellungen und korrigieren Sie sie, falls nötig

Produktspezifikationen

Modell:	Showtec Blacklight Spot 400 W
Eingangsspannung:	230-240 VAC, 50 Hz
Stromverbrauch:	400 W
Sicherung:	T4AL/250 V
Abmessungen:	335 x 370 x 383 mm (L x B x H)
Gewicht:	10 kg
Elektromechanische Effekte:	
Lichtquelle:	1 x Blacklight E40 Entladungsleuchte (82485)
Gehäuse:	Metall und flammhemmender Kunststoff
Verbindungen:	Spezieller Schuko-Stecker
Max. Umgebungstemperatur t_a :	25 °C
Max. Gehäusetemperatur t_B :	90 °C
Mindestabstand:	
Mindestabstand zu brennbaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum beleuchteten Objekt:	1 m



Design und Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Website: www.Showtec.info

E-Mail: service@highlite.nl



©2015 Showtec