

THRILL Mini Profile

Sicherheits- und Installationsleitfaden



WARNUNG!

Lesen Sie die Sicherheitsvorschriften in diesem Leitfaden, bevor Sie das Produkt installieren oder verwenden.

Einführung

Der THRILL Mini Profile ist ein kompakter Beleuchtungskörper mit beweglichem Kopf, der eine 18-Watt-LED-Lichtquelle mit hoher Lebensdauer hat. Er bietet 8 Muster-Gobos, 8 gläserne Farbfilter, vollständige Dimmung, Stroboskopeffekte sowie einen manuell anpassbaren Fokus. Die leichte und stabile Bauweise machen das Gerät perfekt für mobile DJs und kleine Veranstaltungsorte.

Er kommt mit dieser Anleitung, einem Benutzerhandbuch, Netzkabeln und einer Halterung zur Montage einer geeigneten, vom Benutzer bereitgestellten Befestigungsklemme.

Führen Sie vor der Installation und Nutzung des Leuchtkörpers folgende Schritte durch:

1. Lesen Sie die Sicherheitshinweise.
2. Prüfen Sie das Gerät beim Auspacken auf Transportschäden. Verwenden Sie kein beschädigtes Gerät.
3. Überprüfen Sie, ob Ihre Netzspannung und -frequenz zu den Energieanforderungen des Geräts passen.
4. Prüfen Sie auf der Website Martin Professional unter www.martin.com, ob neue Produktdokumentationen sowie technische Hinweise vorliegen. Dokumentenrevisionen von Martin lassen sich am Revisionsbuchstaben erkennen, der sich unter den rechtlichen Hinweisen befindet.

Sicherheitshinweise

Folgende Symbole stehen für wichtige Sicherheitshinweise:



Warnung! Sicherheitsrisiko. Gefahr erheblicher Verletzungen oder Lebensgefahr.



Warnung! Intensive Lichtquelle. Gefahr der Augenverletzung.



Warnung! Lesen Sie das Benutzerhandbuch, um wichtige Sicherheitsinformationen zu erhalten.



Warnung! Gefährliche Spannung. Risiko tödlichen Stromschlags.



Warnung! Heiße Oberflächen.



Warnung! Brandgefahr.



Warnung! Gerät der Gefährdungsklasse 2 nach EN 62471. Dieses Gerät gibt potenziell gefährliche Strahlung ab. Kann schädlich für die Augen sein.

Blicken Sie nie direkt in eine eingeschaltete Lampe bzw. mit optischen Instrumenten oder anderen Vorrichtungen, die den Lichtstrahl bündeln können, in die Lichtquelle.

Von diesem Beleuchtungskörper gehen Verletzungsgefahren und Lebensgefahr durch Feuer und Verbrennung, elektrischen Schlag und Herabfallen aus. Sie erzeugt einen starken, konzentrierten Lichtstrahl, der Brände verursacht und Augenschäden hervorrufen kann, wenn die Sicherheitsvorschriften nicht beachtet werden.

Installieren, verwenden und warten Sie das Produkt ausschließlich, wie in der Anleitung beschrieben. Andersfalls können Sie Sicherheitsrisiken oder Schäden verursachen, die von der Gewährleistung ausgeschlossen sind.



Halten Sie die folgenden Sicherheitshinweise ein und beachten Sie alle Warnungen auf dem Produkt.

Halten Sie sich an die Anweisungen und beachten Sie alle Warnungen im Benutzerhandbuch des Produkts. Bewahren Sie das vorliegende Dokument für spätere Referenz auf.

Auf der Martin-Webseite <http://www.martin.com> finden Sie die neueste Version dieser Anleitung und weitere Informationen über dieses und andere Produkte von Martin.

Beachten Sie bei Installation, Betrieb und Wartung des Geräts alle einschlägigen lokalen Gesetze, Vorschriften und Normen.

Schutz vor Stromschlag



Setzen Sie das Produkt weder Wasser noch Feuchtigkeit aus.

Trennen Sie das Netzkabel des Produkts, bevor Sie Installations- oder Wartungsaufgaben erledigen, bzw. wenn das Produkt nicht verwendet wird.

Sorgen Sie dafür, dass das Gerät elektrisch geerdet ist.

Verwenden Sie ausschließlich Spannungsquellen, die den einschlägigen lokalen Gebäude- und Elektrovorschriften entsprechen und mit einer Sicherung sowie einem Erdschlussschutz ausgestattet sind.

Steckdosen oder Schalter, die der Versorgung des Geräts mit Strom dienen, müssen sich in der Nähe des Produkts befinden und leicht zugänglich sein, damit es sich schnell von der Stromversorgung trennen lässt.

Tauschen Sie durchgebrannte Sicherungen durch Produkte gleicher Art und Nennleistung aus.

Trennen Sie das Gerät sofort vom Netz, wenn der Netzstecker bzw. Dichtungen, Abdeckungen, Kabel oder andere Komponenten beschädigt, defekt, verformt oder nass sind bzw. Zeichen von Überhitzung aufweisen. Stellen Sie die Stromversorgung erst wieder her, nachdem Sie das Problem beseitigt haben.

Bevor Sie das Produkt mit der Steckdose verbinden, vergewissern Sie sich, dass alle Verteiler und Kabel unbeschädigt und für die Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Geräte ausgelegt sind.

Schutz vor Verbrennungen und Feuer



Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Umgebungstemperatur (T_a) 40 °C übersteigt.



Die Oberfläche des Gehäuses kann nach fünf Betriebsminuten und bei kontinuierlichem Betrieb bis zu 45 °C heiß werden. Vermeiden Sie Kontakt zu Personen und Objekten. Lassen Sie das Gerät mindestens 10 Minuten abkühlen, bevor Sie es berühren oder transportieren.

Halten Sie leicht entzündliche Materialien vom Gerät fern. Der Mindestabstand vom Gerätekopf zu brennbarem Material (z. B. Kunststoff, Holz, Papier) beträgt 100 mm.

Luft muss das Gerät frei umströmen können. Sorgen Sie dafür, dass der Freiraum um die Ventilatoren und Entlüfter mindestens 100 mm beträgt.

Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche muss 200 mm betragen.

Überbrücken Sie niemals Temperaturschalter oder Sicherungen.

Bedecken Sie optische Komponenten nicht mit Filtern, Masken oder anderen Materialien.

Die Linsen des Geräts können Sonnenstrahlen im Gerät bündeln und so zu einem Feuer- und Beschädigungsrisiko führen. Setzen Sie die Vorderseite des Geräts nicht Sonnenlicht oder anderen hellen Lichtquellen aus.

Schutz vor Augenverletzungen



Beleuchtungskörper geben potenziell gefährliche Strahlung aus. Blicken Sie nie in eine eingeschaltete Leuchte. Dadurch können Augenverletzungen entstehen.

Verringern Sie die Gefahr einer Augenirritation oder -verletzung, indem Sie Beleuchtungskörper stets vom Netz trennen, wenn sie nicht in Betrieb sind. Sorgen Sie außerdem für helle Lichtbedingungen, wenn Sie mit oder in der Nähe von ihnen arbeiten, damit sich der Durchmesser Ihrer Pupillen verringert. Blicken Sie niemals mit Lupen, Teleskopen, Ferngläsern oder ähnlichen optischen Instrumenten, die das Licht bündeln können, in das Licht von Beleuchtungskörpern.

Stellen Sie sicher, dass Personen nicht direkt in einen Beleuchtungskörper blicken, wenn dieser plötzlich Licht ausgibt. Dies kann passieren, wenn das Gerät eingeschaltet wird, ein Signal der Fernbedienung empfangen wird oder bestimmte Optionen im Steuermenü ausgewählt werden.

Schutz vor Verletzungen



Versuchen Sie nicht, ein defektes Gerät zu reparieren oder das Produkt auf irgendeine Weise zu verändern. LEDs dürfen nicht vom Benutzer ausgetauscht werden. Wenden Sie sich bei allen Wartungsfragen an Ihren Martin-Händler oder direkt an den technischen Support von Martin unter

www.martin.com/contact-support.

Montieren Sie das Gerät während des Gebrauchs sicher an einer festen Oberfläche oder tragenden Struktur. Solange es montiert ist, ist das Gerät nicht tragbar.

Stellen Sie sicher, dass alle verwendeten Tragkonstruktionen und/oder -elemente mindestens das 10-fache des Gewichts aller Geräte unterstützen können, die von ihnen getragen werden, und sämtliche lokal geltenden Vorschriften erfüllen.

Befestigen Sie das Gerät bei hängender Montage an einem Rohr mit einer Klemme. Verwenden Sie als primäre Befestigung keine Sicherheitskabel.

Wenn das Produkt in einer Umgebung montiert wird, in der durch Herunterfallen Verletzungen oder Schäden verursacht werden könnten, müssen Sie der Anweisung gemäß eine zweite Befestigung (z. B. ein Sicherheitskabel) montieren, die das Gerät bei Versagen der primären Befestigung sicher halten kann. Die sekundäre Befestigung muss von einer offiziellen Stelle (z. B. TÜV) als Sicherheitsbefestigung für das zu tragende Gewicht zugelassen sein, der Sicherheitsvorschrift EN 60598-2-17 Abschnitt 17.6.6 oder BGV C1 / DGUV 17 entsprechen und für das mindestens 6-fache Gewicht des zu sichernden Geräts (oder mehr, wenn lokale Gesetze dies vorschreiben) ausgelegt sein.

Lassen Sie genug Platz um den Gerätekopf herum, damit dieser, wenn er bewegt wird, nicht mit einem Objekt oder anderen Gerät kollidieren kann.

Prüfen Sie, ob alle Abdeckungen und Befestigungselemente sicher montiert sind.

Sperren Sie das Areal unter dem Arbeitsbereich und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus, wenn Sie das Produkt installieren, warten oder bewegen.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Abdeckungen, Schutzvorrichtungen oder optische Komponenten fehlen oder beschädigt sind.

Heben oder tragen Sie das Gerät nicht an seinem Kopf. Halten Sie das Gerät ausschließlich an seiner Basis.

Trennen Sie das Gerät sofort vom Netz, wenn während des Betriebs Probleme auftreten. Verwenden Sie kein Gerät, das offensichtlich beschädigt ist.

Verändern Sie das Gerät nur so, wie in dieser Anleitung beschrieben. Verwenden Sie ausschließlich Originalkomponenten von Martin.

Überlassen Sie alle Arbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, einem qualifizierten Techniker.

Blitzlicht kann bei Menschen mit Flickerempfindlichkeit zu epileptischen Anfällen führen. Weisen Sie am Eingang zu Ihrem Veranstaltungsort darauf hin, dass Stroboskopleuchten zum Einsatz kommen. Montieren Sie Blitzleuchten soweit wie möglich über Kopfhöhe und vermeiden Sie längere Perioden mit kontinuierlichen Blitzen (vor allem bei einer Frequenz von 10 bis 20 Blitzen pro Sekunde). Stoppen Sie die Blitzleuchten umgehend, sobald eine Person einen epileptischen Anfall erleidet.

Hinweis: Wenn das Gerät neu mit Strom versorgt wird, setzt es bewegliche Teile in ihre (neutralen) Startpositionen zurück. Es kann sein, dass sich der Kopf bewegt. Das Zurücksetzen dauert in der Regel etwa 20 Sekunden.

Montage



Der THRILL Mini Profile wurde ausschließlich für die Verwendung in Innenbereichen entwickelt und muss an einem trockenen Ort mit ausreichender Belüftung montiert werden. Sorgen Sie dafür, dass die Entlüftungsschlitze des Geräts nicht blockiert sind und alle Mindestabstände eingehalten werden.

Das Gerät muss vertikal ausgerichtet werden, entweder aufrecht auf dem Boden oder einer anderen horizontalen Oberfläche oder von einer geeigneten Struktur von oben nach unten hängend.

Befestigen Sie den THRILL Mini Profile an einer sicheren Struktur oder Oberfläche. Platzieren Sie es nicht an einer Stelle, an der es verschoben werden oder herunterfallen kann. Wenn Sie das Gerät an einer Stelle montieren, an der es beim Herunterfallen Verletzungen oder Beschädigungen verursachen kann, sichern Sie es wie angewiesen mit einem fest verankerten Sicherheitskabel, das das Gerät bei Versagen der primären Befestigungsmethode auffängt.

Befestigung des Geräts auf einer flachen Oberfläche

Das Gerät lässt sich auf einer harten, festen, flachen Oberfläche befestigen. Die Oberfläche und sämtliche Befestigungselemente müssen für das 10-fache Gewicht aller getragenen Geräte und Zubehörelemente ausgelegt sein und vor Ort geltende Vorschriften erfüllen.

Sorgen Sie dafür, dass das Produkt sicher befestigt ist. Platzieren Sie es nicht an einer Stelle, an der es verschoben werden oder herunterfallen kann. Wenn Sie den THRILL Mini Profile an einer Stelle montieren, an der er bei Herunterfallen Verletzungen oder Beschädigungen verursachen kann, sichern Sie ihn wie angewiesen mit einem fest verankerten Sicherheitskabel, das das Gerät bei Versagen der primären Befestigungsmethode auffängt und sämtliche lokal geltenden Vorschriften erfüllt.

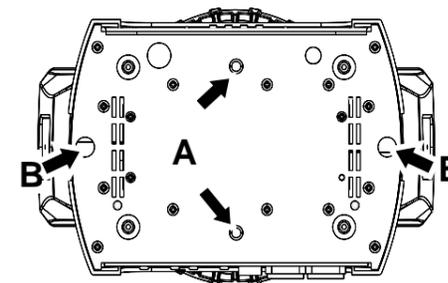
Befestigung des Geräts an einem Träger

Das Gerät lässt sich an einen Träger oder eine ähnliche tragende Struktur klemmen. Es muss vertikal aufgehängt werden und darf ausschließlich nach unten hängen. Nutzen Sie eine geeignete Befestigungsklemme (zum Beispiel eine Halbkupplungsklemme, siehe Abbildung rechts), die am im Lieferumfang enthaltenen Befestigungswinkel befestigt wird.



Klemmen des Geräts an einen Träger:

1. Stellen Sie sicher, dass die tragende Struktur mindestens das 10-fache Gewicht aller darauf montierten Geräte und Zubehörelemente unterstützen kann und vor Ort geltende Vorschriften erfüllt.
2. Sperren Sie das Areal unter dem Arbeitsbereich ab. Montieren Sie eine Befestigungsklemme fest an der im Lieferumfang enthaltenen Halterung, die der Befestigung der Klemme dient. Die verwendete Schraube muss vom Typ M12 sein und eine Festigkeitsklasse von mindestens 8,8 aufweisen. Sie muss mit einer selbstsichernden Mutter oder einer Kombination aus Flügelmutter und selbstsichernder Unterlegscheibe befestigt werden. Folgen Sie den Anweisungen, die der Hersteller der verwendeten Klemme bereitgestellt hat.
3. Befestigen Sie den Aufhängebügel am Gerät, indem Sie die zwei mitgelieferten Sechskantschrauben vollständig in Löcher **A** der Basis schrauben (siehe oben), und zwar unter Verwendung der bereitgestellten Sicherungsscheiben.



4. Hängen Sie das Produkt von einer stabilen Plattform aus vertikal an den Träger und befestigen Sie die Klemme am Träger.
5. Sichern Sie das Produkt den Anweisungen entsprechend mit einem Sicherheitskabel.
6. Stellen Sie sicher, dass der Kopf nicht mit anderen Objekten kollidieren kann.

Hinweis: Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Kopfschrauben, um den Bügel am Gerät zu befestigen. Wenn Sie eine Schraube verwenden, die über 12 mm lang ist, kann das Gerät Schaden nehmen. Wenn Schrauben fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich an den Service und Support von Martin®, um Hilfe zu erhalten.

Sicherung mit einem Sicherheitskabel

Sichern Sie den THRILL Mini Profile mit einem Sicherheitskabel oder einer anderen sekundären Befestigung, das bzw. die für das Gewicht des Geräts zugelassen ist, um ein Herunterfallen zu verhindern, falls die primäre Befestigung versagt. Schlingen Sie das Sicherheitskabel durch eine der beiden Befestigungsstellen **B** in der Basis (siehe Darstellung oben) und um einen sicheren Verankerungspunkt.

Wenn die Befestigungsstelle eines Sicherheitskabels beschädigt oder deformiert ist, hängen Sie das Gerät nicht auf.

Stromversorgung



Zum Schutz vor elektrischen Schlägen muss das Gerät geerdet werden. Die Stromverteilungsleitung muss mit einer Sicherung oder einem Schutzschalter sowie Erdschlusschutz ausgestattet sein.



Steckdosen oder Schalter, die der Versorgung mit Strom dienen, müssen sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein, damit es sich schnell von der Stromversorgung trennen lässt.

Um den THRILL Mini Profile mit Strom zu versorgen, darf das Gerät nicht an ein Dimmersystem angeschlossen werden. Dadurch entstehende Schäden sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Das Gerät verfügt über ein Netzteil mit automatischer Bereichserkennung. Es unterstützt eine Netzspannung zwischen 100 und 240 VAC bei 50/60 Hz. Verwenden Sie das Netzteil nicht mit anderen Spannungen oder Frequenzen.

Steuerung Datenverbindung

Wenn Sie zur Steuerung des Geräts einen DMX-Controller verwenden möchten, verbinden Sie es mit dem Ausgang des Controllers. Der THRILL Mini Profile weist 3-polige und 5-polige XLR-Verbinder für Dateneingang und -ausgang nach DMX-Standard auf. Die Ausgangspole aller Verbinder lauten Pol 1 = Abschirmung, Pol 2 = kalt (-) und Pol 3 = heiß (+). Pole 4 und 5 werden vom Gerät nicht genutzt, ermöglichen jedoch eine Durchleitung an Geräte, die sie nutzen.



Es können bis zu 32 DMX-Geräte in einer einzigen Daisy Chain miteinander verkettet werden. Die Gesamtzahl der Geräte, die sich mit einem 512-Kanal-Controller verbinden lassen, wird durch die Zahl der DMX-Kanäle begrenzt, die die Geräte benötigen. Verwenden Sie für RS-485-Geräte ein abgeschirmtes verdrehtes Doppelkabel; standardmäßige Mikrofonkabel können Steuerungsdaten nicht zuverlässig über größere Entfernungen übertragen. 24-AWG-Kabel sind für Übertragungen auf bis zu 300 Meter geeignet. Für größere Entfernungen werden Kabel mit einem größeren Durchmesser und/oder ein Verstärker empfohlen.

Stellen Sie die Datenverbindung her, indem Sie einen Abschlussstecker in den Ausgang des letzten Geräts stecken. Der Abschlussstecker „saugt“ das Steuersignal auf, sodass es nicht zurückstrahlen und Störungen verursachen kann. Wenn ein Splitter verwendet wird, terminieren Sie jede Verzweigung des Links.

Wartung



Der Benutzer darf die in diesem Handbuch beschriebenen Wartungsaufgaben durchführen. Öffnen Sie das Gehäuse nicht; darin befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, ein defektes Gerät zu reparieren.

Trennen Sie die Stromversorgung des Geräts, bevor Sie Wartungsaufgaben erledigen.

Warten Sie Geräte in einem Bereich, in dem kein Verletzungsrisiko durch herunterfallende Teile, Werkzeuge oder andere Materialien besteht.

Reinigung

Zu große Ansammlungen von Staub, Effektlüssigkeit oder Schmutz beeinträchtigen die Leistung, führen zu Überhitzung und werden das Produkt beschädigen. Schäden, die durch eine unsachgemäße Reinigung bzw. Wartung entstehen, unterliegen nicht der Produktgarantie.

Externe optische Linsen müssen regelmäßig gereinigt werden, um die Lichtleistung zu optimieren. Die erforderlichen Reinigungsintervalle für Beleuchtungskörper hängen stark von den Einsatzbedingungen ab. Aus diesem Grund kann für das Gerät kein verbindlicher Reinigungsplan angegeben werden. Umweltfaktoren, die eine häufigere Reinigung erforderlich machen können, beinhalten:

- Einsatz von Effektmaschinen.
- Hoher Luftdurchsatz (z. B. nahe der Entlüftung einer Klimaanlage).
- Anwesenheit von Zigarettenrauch.
- Schwebstaub.

Wenn einer oder mehrere dieser Faktoren gegeben sind, inspizieren Sie das Gerät während seiner ersten 100 Betriebsstunden, um zu ermitteln, ob eine Reinigung nötig ist. Inspizieren Sie das Gerät in regelmäßigen Abständen. So können Sie Ihre individuellen Reinigungsanforderungen ermitteln.

Wenden Sie beim Reinigen nur wenig Druck an und arbeiten Sie in einem sauberen, gut beleuchteten Bereich. Verwenden Sie keine Produkte, die Lösungs- oder Scheuermittel enthalten, da sie die Oberfläche beschädigen können.

Reinigen des Geräts:

1. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und lassen Sie es für mindestens 10 Minuten abkühlen.
2. Saugen oder blasen Sie losen Staub und Schmutz von den Außenseiten des Geräts und den Lüftungsschlitzen auf der Rückseite und den Seiten des Kopfes und in der Basis weg. Verwenden Sie dazu nur Druckluft mit geringem Druck.
3. Säubern Sie Oberflächen, indem Sie sie mit einem weichen, sauberen und fusselfreien Tuch, das Sie mit einer schwachen Reinigungslösung befeuchtet haben, abwischen. Reiben Sie auf gläsernen Oberflächen nicht zu fest: Entfernen Sie Partikel durch sanftes, wiederholtes Drücken. Trocknen Sie mit einem weichen, sauberen und fusselfreien Tuch bzw. Druckluft mit geringem Druck. Beseitigen Sie festsetzende Partikel mit einem unparfümierten Tuch oder Wattestäbchen, das mit Glasreiniger oder destilliertem Wasser befeuchtet wurde.

Austauschen der Primärsicherung

Wenn das Gerät komplett funktionsuntüchtig ist, kann es sein, dass die Primärsicherung durchgebrannt ist und Sie eine neue Sicherung montieren müssen. Ersetzen Sie die Sicherung ausschließlich durch ein Produkt gleicher Größe und Nennleistung. Im Sicherungshalter finden Sie eine Ersatzsicherung.



Fehlerbehebung

In diesem Abschnitt werden einige typische Probleme und Methoden zu ihrer Behebung beschrieben.

Symptom	Mögliche Ursachen	Lösungen
Gerät gibt kein Licht ab oder Lüfter funktionieren nicht.	Problem mit der Stromversorgung (z. B. durchgebrannte Sicherung, fehlerhafter Stecker oder beschädigtes Kabel).	Stellen Sie sicher, dass das Netzteil angeschlossen ist und das Gerät mit Strom versorgt wird. Überprüfen Sie alle Netzverbindungen und -kabel. Überprüfen Sie die Sicherung und tauschen Sie diese ggf. aus.
Gerät reagiert nicht auf DMX-Controller.	Fehler im DMX-Netzwerk aufgrund eines beschädigten Kabels oder Steckers, fehlerhafter DMX-Adressierung bzw. möglicher Störungen durch eine nahe Hochspannungsinstallation.	Stellen Sie sicher, dass die DMX-Adresse des Geräts mit der im DMX-Controller festgelegten Adresse übereinstimmt. Überprüfen Sie, ob die DMX-LED leuchtet, und wenn nicht, ob alle DMX-Kabel und -Verbindungen richtig angeschlossen sind. Sorgen Sie dafür, dass der DMX-Link richtig abgeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob alle Komponenten am DMX-Link standardmäßige DMX-Polarität aufweisen. Versuchen Sie, das Gerät mit einem anderen DMX-Controller zu steuern. Bewegen oder schirmen Sie die Verbindung ab, wenn sie sich in der Nähe einer Hochspannungsinstallation befindet.

Technische Daten

Abmessungen

Abmessungen (L x B x H)..... 237 x 155 x 338 mm
Gewicht 4,3 kg

Dynamische Effekte

Farbrad..... 8 Farben plus offene, variable und zufällige Rotation
Statisches Goborad..... 8 Gobos plus offene, variable und zufällige Rotation
Stroboskop3–20 Hz variabel, Pulseffekte und zufälliger Strobo
Elektronischer Dimmer0–100 %, vier Dimmerkurven
Pan540°
Tilt230°

Steuerung und Programmierung

Steuerungsoptionen DMX, 4 Standalone-Shows, Master/Slave
DMX-Kanäle 10
Standalone-Auslöser Geräuschauslöser, automatischer Betrieb
Bedienoberfläche Steuertafel mit hinterleuchtetem LCD-Display
DMX-Kompatibilität USITT DMX512-A

Optik

Lichtquelle.....18-W-LED-Engine, weiß
Minimale Lebensdauer LED 50.000 Stunden (bis >70 % Lichtausbeute)*
Streuwinkel 14°
Fokus Manuell
*Wert wurde unter Testbedingungen des Herstellers ermittelt

Konstruktion

FarbeSchwarz, Gehäuse Hochschlagfester, flammenhemmender thermoplastischer Kunststoff auf Metallgehäuse
IP-SchutzklasseIP 20

Montage

Ausrichtung..... Stehend oder hängend
BefestigungspunkteHalterung für einfache Befestigungsklemme, M12 oder ½"
Orte Ausschließlich trockene Orte
Mindestabstand zu beleuchteten Flächen200 mm
Mindestabstand zu brennbarem Material 100 mm
Minimaler Freiraum um Lüfter und Entlüftungen100 mm

Anschlüsse

StromversorgungIEC-Außengewinde, C14
DMX-Daten ein/ausXLR, 3-polig & 5-polig, verriegelbar

Elektrische Daten

Netzspannung..... 100–240 V nominal, 50/60 Hz
Sicherung..... T 2,0 A, 250 V

Typische Strom- und Leistungsaufnahme

120 V, 60 Hz52 W, 0,9 A*
230 V, 50 Hz50 W, 0,4 A*
Typischer Einschaltstrom (halber Zyklus, RMS)6,4 A
Messung bei Nennspannung mit allen LEDs auf max. Helligkeit. Es sind Abweichungen von +/- 10 % möglich.

Thermische Daten

Kühlung..... Lüfterkühlung (temperaturgeregelt, geräuscharm)
Maximale Umgebungstemperatur (T_a max.).....
40 °C Minimale
Umgebungstemperatur (T_a min) 0 °C
Wärmeableitung gesamt*53 W*
*Berechnet, +/- 10 %, bei max. Helligkeit, weiß

Erfüllte Sicherheitsnormen

EU Sicherheit EN 60598-2-17, EN 61000-3-3, EN 62471, EN 62493
EU EMV EN 55015, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61547
US Sicherheit UL 1573
USA EMV CFR Title 47, Part 15, Class A
Kanada Sicherheit CSA C22.2 No. 166
Kanada EMV ICES-003 Class A
Australien/Neuseeland (beantragt)RCM

Lieferumfang

Netz kabel, EU, IEC-C13-Buchse, angespritzter Schukostecker, 1,9 m
Netz kabel, USA, IEC-C13-Buchse, angespritzter NEMA 5-15-Stecker, 1,9 m
Halterung und Schrauben zur Montage der Befestigungsklemme

Zubehör

Ultraleichte Halbkupplungsklemme, schwarz..... ArtikelNr: 91602018
Sicherheitskabel, SWL 60 kg, BGV C1/DGUV 17, schwarz.. ArtikelNr: 91604006

Verwandte Produkte

RUSH® Software Uploader..... ArtikelNr.: 91611399
Martin® M-Touch ArtikelNr.: 90737040
Martin® M-Play ArtikelNr.: 90737030

Bestellinformationen

THRILL Mini Profile ArtikelNr.: 90240090

Änderungen vorbehalten. Neueste technische Daten finden Sie unter www.martin.com

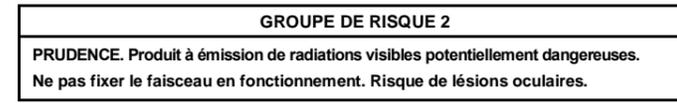
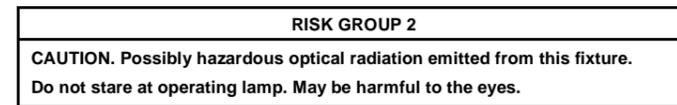
Entsorgung des Produkts



THRILL by Martin®-Produkte werden, wo zutreffend, in Übereinstimmung mit Richtlinie 2012/19/EC des Europäischen Parlaments und des Rats der Europäischen Union zu WEEE (Elektro- und Elektronik-Altgeräten) bereitgestellt. Schützen Sie die Umwelt! Sorgen Sie dafür, dass das Produkt am Ende seines Lebenszyklus wiederverwertet wird. Ihr Händler gibt Ihnen gern genauere Auskunft zur Entsorgung von THRILL by Martin®-Produkten in Ihrer Nähe.

Warnung zur fotobiologischen Sicherheit

Die unten dargestellte Warnung ist auf dem Gerät zu sehen. Wenn die Warnung nur noch schwer oder gar nicht lesbar ist, muss sie anhand der Abbildung unten ersetzt werden, um eine neue Kennzeichnung (45 x 18 mm) in Schwarz auf gelbem Hintergrund zu produzieren.



Einhaltung von FCC-Vorschriften

Dieses Gerät wird Part 15, Class B der FCC-Vorschriften gerecht. Die Bedienung unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Funkstörungen verursachen; (2) das Gerät muss mögliche empfangene Funkstörungen akzeptieren, inklusive Störungen, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.

Canadian Interference-Causing Equipment Regulations – Règlement sur le Matériel Brouilleur du Canada

Dieses digitale Gerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le Matériel Brouilleur du Canada.

Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. HARMAN Professional Denmark ApS kann für keine Verletzungen, Beschädigungen, direkten oder indirekten Schäden, Folgeschäden oder wirtschaftlichen Verluste bzw. anderen Verluste haftbar gemacht werden, die durch den Gebrauch oder fehlenden Gebrauch der bzw. das Vertrauen in die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen entstehen.

©2017 HARMAN Professional Denmark ApS. Alle Rechte vorbehalten. Martin® ist eine eingetragene Marke von HARMAN Professional Denmark ApS in den USA und/oder anderen Ländern. Leistungsmerkmale, technische Daten und Erscheinungsbild können ohne Ankündigung geändert werden.

HARMAN Professional Denmark ApS
Olof Palmes Allé 18 • 8200 Aarhus N • Dänemark
www.martin.com

Dokumentenrevision: A