

INVOLIGHT

SBL-1000HP V.2 - LED Komplett-Lichtanlage



IR-Fernbedienung ist
Optionales Zubehör



Bedienungsanleitung

www.destilan.de

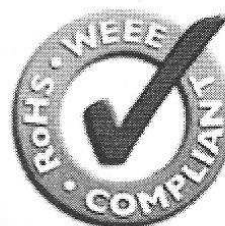
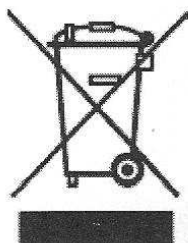
**Wir beglückwünschen Sie zum Kauf einer INVOLIGHT „SBL-1000HP V.2“!
Mit diesem System sind Sie Eigentümer einer äußerst hochwertigen und professionellen LED RGB DMX Komplett-Lichtanlage. Damit Ihnen Ihre „SBL-1000HP V.2“ lange Freude bereitet, lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig durch. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren INVOLIGHT Fachhändler. Viel Spaß mit Ihrem INVOLIGHT Produkt!**

Teil 1: Warnhinweise/Lieferumfang:



Achtung:

Um das Risiko eines elektrischen Stromschlags zu minimieren, entfernen Sie bitte keine Gehäusedeckel! Gefährliche Betriebsspannung im Gehäuseinnern kann lebensgefährlich für den Menschen sein. Überlassen Sie evtl. Reparaturen ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal! Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit oder Regen.



An alle Einwohner der Europäischen Union

Wichtige Umweltinformationen über dieses Produkt



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann.

Entsorgen Sie die Einheit (oder verwendeten Batterien) nicht als unsortiertes Hausmüll; die Einheit oder verwendeten Batterien

müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden.

Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden.

Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften.

Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.

Wichtige Sicherheitshinweise!

1. Lesen Sie bitte alle Warn- und Bedienungshinweise sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen.
2. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für evtl. später auftauchende Fragen sorgfältig auf.
3. Entfernen Sie bitte nicht die Warnhinweise am Gerät.
4. Befolgen Sie bitte alle Hinweise in dieser Bedienungsanleitung genau.
5. Nutzen Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von feuchten Stellen wie z.B. Waschbecken, Badewannen oder Teichen und Seen.
6. Achten Sie beim Transport darauf, dass das Gerät ausreichend gesichert ist! Unebene Oberflächen oder plötzliche Bremsbewegungen können es beschädigen.
7. Die Montage und der Aufbau darf nur so vorgenommen werden, wie es vom Hersteller vorgesehen ist.
8. Das Gerät muss von anderen, Wärme verursachenden Geräten wie Endstufen, Heizkörpern usw. ferngehalten werden.
9. Dieses Gerät darf nur mit der Betriebsspannung versorgt werden, die der Hersteller vorsieht. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr Stromnetz für dieses Produkt geeignet ist, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler. Bei Geräten, die batteriebetrieben werden, nehmen Sie sich die entsprechende Bedienungsanleitung zur Hilfe.
10. Dieses Produkt verfügt über einen Schutzkontakt Stecker, der nur in einer Position in die Steckdose passt. Dies ist ein Sicherheitsmerkmal zur Erdung des Produkts. Entfernen Sie niemals Bauteile vom Stecker, damit er besser in die Steckdose passt!
11. Achten Sie im Betrieb darauf, dass das Stromanschlusskabel nicht eingeklemmt oder eingeschnitten werden kann. Verlegen Sie das Kabel immer so, dass es von keinen anderen Geräten beschädigt werden kann.
12. Reinigung des Gerätes: Reinigen Sie das Gerät nur wie vom Hersteller vorgesehen. Nutzen Sie hierfür einen weichen, leicht feuchten Lappen und wischen Sie das Gerät damit vorsichtig ab. Achten Sie darauf, dass niemals Feuchtigkeit oder gar Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangen kann! Nutzen Sie niemals Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel!
13. Bevor Sie Wechselstromgeräte nach einer Reparatur wieder in Betrieb nehmen, messen Sie an allen metallischen Gehäuseteilen den Widerstand. Er sollte mehr als 100.000 Ohm betragen.
14. Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen wollen, ziehen Sie den Netzstecker vom Stromnetz ab!

Lieferumfang: 1x „SBL-1000HP V.2“ Scheinwerfer-Bar mit 4 Spots, 1x Kaltgeräte-Netzkabel, 1x Transportcase für „SBL-1000HP V.2“, 1x höhenverstellbares Stativ, 1x Transporttasche für Stativ, 1x Fußschalter, 1x IR-Fernbedienung, 1x Bedienungsanleitung.

Bestimmungsgemäße Verwendung: Die INVOLIGHT „SBL-1000HP V.2“ Komplett-Lichtanlage ist ein Lichteffektgerät, mit dem sich farbige Scheinwerferlicht Effekte darstellen lassen. Es wurde für den professionellen Gebrauch im Bereich der Veranstaltungstechnik – ausschließlich in Innenräumen – entwickelt und konzipiert.

Das System ist nur für einen Stromanschluss mit Wechselspannung, 230 bis 240 Volt und 50Hz zugelassen.

Lichteffektgeräte wie die „SBL-1000HP V.2“ sind empfindliche und technisch hochentwickelte Geräte, die sorgsam behandelt werden müssen. Vermeiden Sie daher Erschütterungen und Gewalteinwirkungen bei Auf-/Abbau sowie der Benutzung des Gerätes.

Bauen Sie die „SBL-1000HP V.2“ nur an Orten auf, die vor Staub, Feuchtigkeit und zu großer Hitze geschützt sind. Die zugelassene Einsatztemperatur muss im Bereich -5° bis $+45^{\circ}$ Celsius liegen und die relative Luftfeuchtigkeit darf 50% (bei $+45^{\circ}$) nicht übersteigen! Eine direkte Sonneneinstrahlung ist während der Nutzung und auch während des Transportes unbedingt zu vermeiden. Im Sinne Ihrer eigenen Sicherheit und derer anderer Personen, ist darauf zu achten, dass keine Kabel frei herumliegen.

Bei Gewitter ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen!

Scheinwerfer sind bei hängender Montage grundsätzlich mit einem geeigneten Sicherungsseil zu sichern!

Benutzen Sie die „SBL-1000HP V.2“ erst dann im professionellen Einsatz, wenn Sie mit den Funktionen vertraut sind und sich mit der Bedienung genau auskennen. Lassen Sie nur dann andere Personen mit dem Gerät arbeiten, wenn Sie sicher sind, dass diese ebenfalls mit den Funktionen vertraut sind. In den meisten Fällen sind Fehlfunktionen eine Folge einer vorausgegangenen Fehlbedienung.

Wenn Schäden aufgrund der Nichtbeachtung der bestimmungsgemäßen Verwendung und der aus dieser Anleitung hervorgehenden Anweisungen entstehen, erlischt der Garantieanspruch und es kann zu Folgen wie Kurzschluss, Brand oder elektrischem Schlag sowie Herunterfallen des/der Geräte kommen. Eigenmächtige Änderungen an dem Gerät sind aus Sicherheitsgründen untersagt.



LEBENSGEFAHR!

Bei der Installation sind insbesondere die Bestimmungen der BGV C1 (vormals VBG 70) und DIN 15560-27 zu beachten! Die Installation darf nur vom autorisierten Fachhandel ausgeführt werden!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherung entstehen!

Installation: Stellen Sie das Stativ auf und sichern Sie es mit den beiliegenden Sicherungsbolzen und Schrauben. Setzen Sie Die „SBL-1000HP V.2“ oben auf das Stativ auf und befestigen Sie es mit der beiliegenden Sicherungsschraube. Schließen Sie den Fußschalter und das Kaltgeräte-Netzkabel an das Gerät an, richten Sie die Scheinwerfer aus und schieben Sie dann das Stativ in die gewünschte Höhe. Achten Sie darauf, dass der Stativ Auszug nicht zu weit herausgezogen wird, da keine Sicherung am Ende des Auszuges angebracht ist. Er könnte also herausfallen. Sichern Sie den Auszug mit dem Sicherungsbolzen und schrauben Sie die Feststellschraube handfest an. Verbinden Sie anschließend das Gerät mit dem Stromnetz.

Teil 2: Funktionen:

- LCD-Display mit 4-Tasten Bedienung
- DMX-Belegung
- Bedienung des Fußschalters
- Bedienung der optionalen IR-Fernbedienung

Verbinden Sie die „SBL-1000HP V.2“ mit Strom. Das LCD-Display mit 4-Tasten Bedienung ist sozusagen das Herzstück der „SBL-1000HP V.2“. Hierüber lassen sich alle Funktionen und Modi einstellen. Im Folgenden werden die einzelnen Funktionen und Modi erklärt.

Tasten:

1. Mode: Hauptmenü öffnen
2. Setup: Einstellungen ändern
3. Down: Im Menü nach unten blättern
4. Up: Im Menü nach oben blättern

Folgende Einstellungen können in dieser Reihenfolge durch Drücken der „Mode“ Taste vorgenommen werden:

Display Anzeige	Funktion bzw. weitere Einstellungen
AUTO	Das Automatikprogramm ist aktiv. Mit Drücken der Taste „Setup“ kann die Ablaufgeschwindigkeit (SP00 – SP99) eingestellt werden. Mit einem weiteren Druck auf „Setup“ lässt sich ein Stroboskop Effekt (FL00 – FL99) von langsam bis schnell einstellen. Die Werte verändern Sie über die „Up“ und „Down“ Tasten.
SU 00 – 31	Der musikgesteuerte Modus über das interne Mikrofon ist aktiv und kann mit den Werten 00 bis 31 in der Empfindlichkeit eingestellt werden. Die Werte verändern Sie über die „Up“ und „Down“ Tasten.
SLAV	In diesem Modus kann das Gerät als „Slave“ genutzt werden und arbeitet synchron mit dem Gerät, das als Master eingestellt wurde.
D-P.1 D-P.2	DMX-Modus 1 oder 2 (6 oder 15 Kanäle) einstellen. Zum wechseln „Up“ oder „Down“ drücken, Zum ändern der DMX-Adresse „Setup“ drücken und mit „Up“ oder „Down“ die DMX Adresse einstellen (001 – 512).
R.000 – R.255	Manuelle Farbe einstellen: Mit „Setup“ die Farbe (rot, grün oder blau) auswählen und mit „Up“ und „Down“ die Helligkeit einstellen (000 – 255). Mit einem weiteren Druck auf „Setup“ lässt sich ein Stroboskop Effekt (FL00 – FL99) von langsam bis schnell einstellen.
PR.01 – 12	Zeigt an, dass eines der 12 vorgespeicherten Programme aktiv ist. Zum durchschalten der Programme 1 bis 12 die Tasten „Up“ und „Down“ drücken. Mit „Setup“ kann die Ablaufgeschwindigkeit (SP00 – SP99) eingestellt werden. Mit einem weiteren Druck auf „Setup“ lässt sich ein Stroboskop Effekt (FL00 – FL99) von langsam bis schnell einstellen. Die Werte verändern Sie über die „Up“ und „Down“ Tasten.

Volle Kontrolle: Die DMX-Belegung

Die „SBL-1000HP V.2“ belegt 6 oder 15 DMX-Kanäle. Es können weitere Geräte über den „DMX-OUT“ verlinkt werden. Ein DMX-Controller muss beim ersten Gerät an „DMX-IN“ angeschlossen werden, wenn eine Steuerung per DMX erfolgen soll.

Hinweis: Es werden Grundkenntnisse für den DMX-512 Standard vorausgesetzt!

Bei der „SBL-1000HP V.2“ werden folgende Funktionen über die einzelnen DMX-Kanäle gesteuert:

Belegung und Funktion im 15-Kanal DMX-Modus (D-P.2)

Kanal	Wert	Funktion
1	0 – 9	Dimmer Modus
	10 – 29	Automatikprogramm 1
	30 – 49	Automatikprogramm 2
	50 – 69	Automatikprogramm 3
	70 – 89	Automatikprogramm 4
	90 – 109	Automatikprogramm 5
	110 – 129	Automatikprogramm 6
	130 – 149	Automatikprogramm 7
	150 – 169	Automatikprogramm 8
	170 – 189	Automatikprogramm 9
	190 – 209	Automatikprogramm 10
	210 – 229	Automatikprogramm 11
	230 – 249	Alle Automatikprogramme endlos nacheinander
	250 – 255	Musikgesteuerter Modus
Kanal	Wert	Funktion
2	0 – 255	Master Dimmer von 0 bis 100% (Wenn Kanal 1 zwischen 0 und 9)
	0 – 255	Programmgeschwindigkeit (Wenn Kanal 1 zwischen 10 und 249)
3	0 – 10	Aus
	11 – 255	Stroboskopeffekt (je höher der Wert umso schneller die Blitzfrequenz)
	0 – 255	Empfindlichkeit der Musikansteuerung (Wenn Kanal 1 zwischen 250 und 255)
4	0 – 255	Spot 1: Rot (0 = dunkel, 255 = 100%)
5	0 – 255	Spot 1: Grün (0 = dunkel, 255 = 100%)
6	0 – 255	Spot 1: Blau (0 = dunkel, 255 = 100%)
7	0 – 255	Spot 2: Rot (0 = dunkel, 255 = 100%)
8	0 – 255	Spot 2: Grün (0 = dunkel, 255 = 100%)
9	0 – 255	Spot 2: Blau (0 = dunkel, 255 = 100%)
10	0 – 255	Spot 3: Rot (0 = dunkel, 255 = 100%)
11	0 – 255	Spot 3: Grün (0 = dunkel, 255 = 100%)
12	0 – 255	Spot 3: Blau (0 = dunkel, 255 = 100%)
13	0 – 255	Spot 4: Rot (0 = dunkel, 255 = 100%)
14	0 – 255	Spot 4: Grün (0 = dunkel, 255 = 100%)
15	0 – 255	Spot 4: Blau (0 = dunkel, 255 = 100%)

WICHTIGER HINWEIS: Um die einzelnen Spots per DMX zu steuern (Kanäle 4 – 15) muss der Master Dimmer (Kanal 2) idealerweise auf 100% (Wert 255) stehen. Wenn Kanal 1 zwischen den Werten 10 und 255 steht, sind Kanäle 4 – 15 logischerweise inaktiv. Machen Sie sich mit der DMX-Steuerung in Ruhe vertraut, damit Sie sie perfekt einsetzen können!

Belegung und Funktion im 6-Kanal DMX-Modus (D-P.)

Kanal	Wert	Funktion
1	0 – 9	Dimmer Modus
	10 – 29	Automatikprogramm 1
	30 – 49	Automatikprogramm 2
	50 – 69	Automatikprogramm 3
	70 – 89	Automatikprogramm 4
	90 – 109	Automatikprogramm 5
	110 – 129	Automatikprogramm 6
	130 – 149	Automatikprogramm 7
	150 – 169	Automatikprogramm 8
	170 – 189	Automatikprogramm 9
	190 – 209	Automatikprogramm 10
	210 – 229	Automatikprogramm 11
	230 – 249	Alle Automatikprogramme endlos nacheinander
	250 – 255	Musikgesteuerter Modus
Kanal	Wert	Funktion
2	0 – 255	Master Dimmer von 0 bis 100% (Wenn Kanal 1 zwischen 0 und 9)
	0 – 255	Programmgeschwindigkeit (Wenn Kanal 1 zwischen 10 und 249)
3	0 – 10	Aus
	11 – 255	Stroboskopeffekt (je höher der Wert umso schneller die Blitzfrequenz)
	0 – 255	Empfindlichkeit der Musikansteuerung (Wenn Kanal 1 zwischen 250 und 255)
4	0 – 255	Spot 1 - 4: Rot (0 = dunkel, 255 = 100%)
5	0 – 255	Spot 1 - 4: Grün (0 = dunkel, 255 = 100%)
6	0 – 255	Spot 1 - 4: Blau (0 = dunkel, 255 = 100%)

WICHTIGER HINWEIS: Um die Spots 1 – 4 per DMX zu steuern (Kanäle 4 – 6) muss der Master Dimmer (Kanal 2) idealerweise auf 100% (Wert 255) stehen. Wenn Kanal 1 zwischen den Werten 10 und 255 steht, sind Kanäle 4 – 6 logischerweise inaktiv. Machen Sie sich mit der DMX-Steuerung in Ruhe vertraut, damit Sie sie perfekt einsetzen können!

Praktischer Helfer: Der Fußschalter

Der Fußschalter für die „SBL-1000HP V.2“ ist ein praktischer, kleiner Helfer für den Einsatz auf der Showbühne. Er kann direkt neben dem Anwender auf dem Fußboden platziert werden und ermöglicht eine einfache Steuerung, auch wenn die Hände z.B. durch das Bedienen des DJ-Pultes oder das Spielen eines Instrumentes nicht frei sind.

Mit dem Fußschalter können folgende Funktionen abgerufen werden:

Pedal	Funktion
1 Black-Out	Schaltet alle Scheinwerfer aus (Stand-by Modus)
2 Sound	Aktiviert den musikgesteuerten Modus. Die Empfindlichkeit kann über das Menü an der DMX-Bar, wie zuvor beschrieben, eingestellt werden
3 Programm	Schaltet durch wiederholtes drücken insgesamt 12 verschiedene Programme durch
4 Color	Schaltet durch wiederholtes drücken insgesamt 7 feste Farbeinstellungen durch

Praktischer Helfer Nr. 2: Die Infrarot-Fernbedienung

Die optional erhältliche IR-Fernbedienung ermöglicht es, die „SBL-1000HP V.2“ auch ohne Controller bequem zu steuern. Es können nahezu alle Funktionen, wie unten beschrieben, abgerufen und eingestellt werden. Auch eine „Remote-DMX Adressierung“ ist mit der Fernbedienung möglich. Die IR-Fernbedienung ist eine besonders kostengünstige Alternative zu DMX-Controllern und kommt dann in Frage, wenn eine einfache Ansteuerung ausreichend ist.



Blackout:	Schaltet die Anlage aus und ein
Auto Run:	Schaltet die Anlage in den Automatikmodus
Select Prog:	Wechselt in den Programmwahlmodus, Programme anwählen über die Tasten 0 – 9 (Beispiel: 1 und 0 drücken für Programm 10)
Flash:	Stroboskop Modus, Geschwindigkeit über die Tasten +/- einstellbar
Speed:	Geschwindigkeit der Programmabläufe, über die Tasten +/- einstellbar
DMX Mode:	Wechselt in den DMX-Modus
Sound Active:	Wechselt in den musikgesteuerten Modus
Slave:	Wechselt in den „Slave“ Modus
Set Addr:	Ermöglicht das Einstellen der DMX-Adresse über die Tasten 0 – 9 (Beispiel: 1, 2 und 0 drücken für Startadresse 120)
R:	Alle Scheinwerfer rot, Dimmen mit Tasten +/-
G:	Alle Scheinwerfer grün, Dimmen mit Tasten +/-
B:	Alle Scheinwerfer blau, Dimmen mit Tasten +/-
+/-	Werte erhöhen oder verringern
0 – 9:	Direktanwahl für Programme oder Adresseinstellungen

HINWEIS: Die IR-Fernbedienung ist als optionales Zubehör erhältlich. Fragen Sie bei Interesse einfach Ihren Involight-Händler.

Teil 3: Wartung und Technische Daten:

Reinigung und Wartung:

1. Verwendete Schrauben müssen fest angezogen werden und dürfen keine Rostspuren zeigen.
2. Das Gehäuse, der Montagebügel und der Montageort (z.B. Decke oder Traverse) dürfen nicht angepasst werden, d.h. bohren Sie keine zusätzlichen Löcher in Montagebügeln, verändern Sie die Anschlüsse nicht, usw.
3. Mechanisch bewegende Teile dürfen keine Spuren von Abnutzung aufweisen und müssen gut ausgeglichen sein.
4. Die Versorgungskabel dürfen nicht beschädigt sein. Lassen Sie das Gerät durch einen qualifizierten Techniker installieren.
5. Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten vom Netz.
6. Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten, flusenfreien Tuch. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.
7. Außer der Gehäusereinigung gibt es keine wartbaren Teile
8. Bestellen Sie Ersatzteile bei Ihrem Vertragshändler.

Technische Daten:

- Jeweils 7 Multichip RGB 3 Watt LED's pro Spot (Insgesamt 28 Multichip LED's)
- 4-fach Fußschalter mit folgenden Funktionen: Blackout, Musikgesteuert, 12 Vorgespeicherte Presets, 7 feste Farben
- DMX-512 Steuerung über handelsübliche DMX-Controller möglich (belegt 6 oder 15 Kanäle)
- Musiksteuerung über eingebautes, regelbares Mikrofon
- Strobe-Effekt in jeder Farbe und variabler Geschwindigkeit
- 0-100% Dimmen möglich
- Automatik Modus über interne, konfigurierbare Programme
- Master/Slave-Funktion (DMX In/Out)
- Anschlussfertig mit Netzkabel und Schutzkontaktstecker
- Besonders helle Leuchtkraft der 28 3W LEDs
- Ausgeklügelte Linsentechnik für größtmögliche Lichtausbeute
- Abmessungen: DMX-Bar samt Scheinwerfern: 1180mm x 300mm x 70mm, Case: 1260mm x 340mm x 110mm, Fußschalter: 400mm x 140mm x 40mm
- Gewicht: LED-Bar im Case: 9,0 kg, Fußschalter: 2 kg, Stativ: 5 kg, Systemgesamtwicht: 17 kg

Wichtiger Hinweis:

Dieses LED Gerät kann bei Epileptikern schwere Gesundheitsschäden verursachen! Informieren Sie sich unbedingt vor Einsatz des Geräts, ob Menschen mit Epilepsie anwesend sind und setzen Sie es dann auf keinen Fall ein!

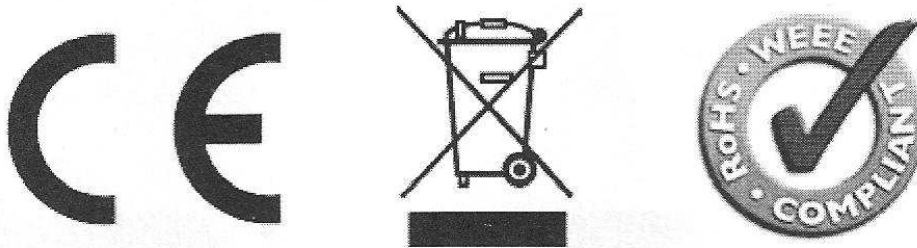
Lassen Sie das Gerät nur Personen bedienen, die sachkundig sind! Da dieses Gerät wenig Strom verbraucht, kaum Wärme entwickelt und über keinerlei Verschleißteile verfügt, ist es für den Dauereinsatz geeignet. Sie sollten das Gerät dennoch nach spätestens 10 Stunden für etwa eine Stunde abschalten.

Teil 4: Gewährleistung:

INVOLIGHT Geräte unterliegen den gültigen, gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen. Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler über die gültigen Gewährleistungsbestimmungen. Die folgenden Bedingungen treten mit dem Kauf eines **INVOLIGHT** Produktes in Kraft: Nur autorisierte Fachhändler, die von **INVOLIGHT** bestimmt werden, dürfen Reparaturen an **INVOLIGHT** Geräten vornehmen. Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn ein nicht autorisierter Service, Techniker oder eine Privatperson einen Reparaturversuch unternimmt oder das Gerät öffnet. Geräte, die innerhalb der Gewährleistungsperiode einen Defekt aufweisen, können zum Zweck der Reparatur oder des Austausches dem autorisierten Verkäufer zurückgesandt werden. Bitte klären Sie im Falle einer erforderlichen Reparatur oder eines Austausches den genauen Ablauf für den Rückversand mit dem Verkäufer. Gegebenenfalls schauen Sie in den allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des Verkäufers, um Informationen über Gewährleistungsabwicklungen zu erhalten. Verschleißteile werden von der Gewährleistung nur berücksichtigt, wenn diese bereits bei Auslieferung des Gerätes einen Defekt aufweisen. Der Gewährleistungsanspruch besteht nicht, wenn das Gerät selbstverschuldet zerstört wurde (z.B. Sturz oder Überspannung). Auch mechanische Defekte wie abgebrochene Schalter oder Gehäuseteile sind vom Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen. Für alle Service- bzw. Reparaturleistungen kontaktieren Sie bitte den Fachhändler, bei dem das Gerät erworben wurde. Er wird Ihnen so gut wie möglich weiterhelfen.

Stand: 01/2011 – Technische und optische Änderungen im Rahmen der Produktverbesserung sind – auch ohne vorherige Ankündigung – vorbehalten.

Für Druckfehler und daraus resultierender Fehlbedienung wird keine Haftung übernommen. Im Zweifelsfalle fragen Sie Ihren **INVOLIGHT** Fachhändler!



Diese Deutsche Bedienungsanleitung ist Eigentum der DESTILAN Deutschland GmbH, Willinghusener Weg 5e, 22113 Oststeinbek. Eine Vervielfältigung und/oder Kopie -auch auszugsweise- ist ohne Erlaubnis nicht gestattet. Die Firmenlogos und -Namen sind rechtlich geschützt und Eigentum der INVMusicGroup.

INVOLIGHT

SBL-1000HP V.2 - LED Komplett-Lichtanlage

www.destilan.de