



Schwarzlichtfluter und Schwarzlichtfluterkit

Blacklight and Blacklight Kit

BlackLed FL50

Bedienungsanleitung

Operation Manual



1 Einführung

Wir freuen uns, dass Sie sich für diesen Speedminton® Blackminton LED50 Schwarzlichtfluter oder das Schwarzlichtfluterkit (2x Fluter mit Stativ) entschieden haben und hoffen, dass Sie lange damit Freude haben.

2 Sicherheitshinweise



- Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Stromschlaggefahr!
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung nicht die angegebenen Werte übersteigt.
- Halten Sie das Anschlusskabel von heißen Oberflächen fern.
- Vermeiden Sie die Verletzung des Netzkabels z.B. durch scharfe Kanten oder Quetschung.
- Netzkabel nicht verändern, stark knicken oder mechanisch belasten.
- Achtung, das gegen Feuchtigkeit versiegelte Gerät nicht öffnen.
- Elektrischer Anschluss ohne Netzstecker darf nur durch ausgebildete Fachkraft erfolgen. Hierbei ist der Anschluss des Schutzleiters entsprechend der Vorschriften erforderlich.
- Schäden nur durch qualifizierten Techniker reparieren lassen.
- Schauen Sie beim Betrieb des Fluters nicht unmittelbar aus kurzer Distanz in die Lichtquelle.
- Benutzen Sie keine Chemikalien oder Lösungsmittel zur Reinigung. Die Lampe kann mit einem feuchten Tuch gesäubert werden. Trennen Sie dazu die Lampe vom Stromnetz.
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern.



3 Inbetriebnahme

3.1 Schwarzlichtfluter-Kit

Das Schwarzlichtfluterkit, bestehend aus 2 Speedminton® Schwarzlichtflutern Blackminton LED50 und einem Stativ, ist für den mobilen Einsatz auf Veranstaltungen bestimmt. Die Lampen sind spritzwassergeschützt und können im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

Für die Verwendung der Fluter auf Schwarzlicht-Sportveranstaltungen, wie z.B. Blackminton® von Speedminton® sind auf www.speedminton.de interessante Tipps zu finden.

Wichtig! Bitte unbedingt folgende Sicherheitshinweise beachten:

- Für den Outdoor-Gebrauch sind ausschließlich für den Außenbereich zugelassene Kabel und Verteiler zu verwenden.
- Stolperfallen vermeiden! Zuleitungskabel müssen entsprechend gesichert werden (z.B. mittels Kabelbrücken, Kabelmatten, Verkleben auf dem Untergrund etc.).
- Bei Wind Stativ beschweren.

Aufbau: (es wird kein Werkzeug benötigt)

- Stativ ausklappen und die gewünschte Höhe einstellen.
- Die Querstange mittig auf dem Stativ festschrauben.
- Die Schwarzlichtfluter anschrauben.



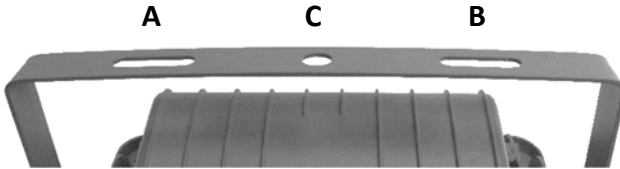
Deutsch

3.2 Schwarzlichtfluter

Dieser Speedminton® Schwarzlichtfluter ist für dauerhafte oder vorübergehende stationäre Montagen z.B. für Bühnen, Theater, Discotheken, Events, spezielle Sportveranstaltungen geeignet. Der Fluter kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

Installation:

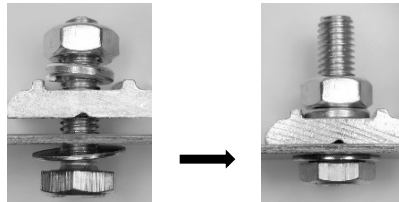
Der Fluter verfügt über einen Haltebügel mit Befestigungslöchern.



An den Befestigungslöchern **A** und **B** kann der Bügel fest an Decken, Balken etc. verschraubt werden.



Am Befestigungsloch **C** kann der mitgelieferte Befestigungshaken für Bühnentechnik angebracht werden.



Schließen Sie den Strahler über den Schukostecker am Stromnetz an. Eine direkte Verkabelung darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen. Der Schutzleiter muss unbedingt mit angeschlossen werden. Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:

Leitung	Pin	International
Braun	Außenleiter	L
Blau	Neutralleiter	N
Gelb/Grün	Schutzleiter	⊕

Deutsch

4 Technische Daten

Bezeichnung	Blackminton LED50
Leistung	54W
Netzfrequenz	50-60Hz
Eingangsspannung	AC 100V – 240V
Wellenlänge	380-385nm
Lichtfarbe	UV A
Abstrahlwinkel	100°
Arbeitstemperatur	-40°C bis +50°C
Schutzklasse	IP65
Lebensdauer LED-Chip	50.000 Std
Material Gehäuse	Aluminium
Gewicht Fluter	1,7kg
Abmessungen	30cm x 22cm x 10cm
Typ	LED
Energieeffizienzklasse	A+
Zertifizierung	CE, ROHS

5 Gewährleistung

Sollte an dem Produkt aus Ihrer Sicht Grund zur Beanstandung bestehen wenden Sie sich bitte direkt an uns:

Speedminton GmbH
Trachenbergring 85
D-12249 Berlin, Deutschland
Telefon: 0049-30-69567740
Mail: info@speedminton.com



1 Introduction

We are pleased that you have chosen this Speedminton® Blackminton LED50 Blacklight or the Blacklight Kit (2x Light with Tripod) and hope that you have years of usage.

2 Safety note



- Be careful when handling dangerous mains voltage. Risk of electric shock!
- Make sure that the mains voltage does not exceed the specified values.
- Keep the connection cable away from hot surfaces.
- Avoid compromising the power cord, take care around sharp edges.
- Do not replace the mains cable. The cable should not be forcefully bent or strained.
- Caution, do not open the moisture-sealed device.
- Electrical connection without mains plug may only be carried out by a trained specialist. In this case, the connection of the protective conductor must be in accordance to regulations.
- Any damage must be repaired by a qualified technician.
- When operating the floodlight, do not look directly into the light source.
- Do not use chemicals or solvents for cleaning. The lamp can only be cleaned with a damp cloth. To do this, disconnect the lamp from the mains.



3 Operation

3.1. Blacklight-Kit

The blacklight floodlight kit, consisting of 2 Speedminton® LED floodlights Blackminton LED50 and a tripod, is designed for mobile use at events. The lamps are splash-proof and can be used indoors and outdoors.

For suggested use of the floodlights on blacklight sporting events, such as Speedminton® Blackminton® offers interesting tips on www.speedminton.com.

Important! Please note the following safety instructions:

- When using outdoors, use only cables and distributors approved for outdoor use.
- Avoid trip hazards! Power cables must be secured accordingly (for example, by means of cable bridges, cable mats, etc.).
- In case of wind, tripod should be weighted to the floor.
- No tools required for assembly.
- Fold out the tripod and set the desired height.
- Affix the crossbar centered on the tripod.
- Affix the black-light bolts.



English

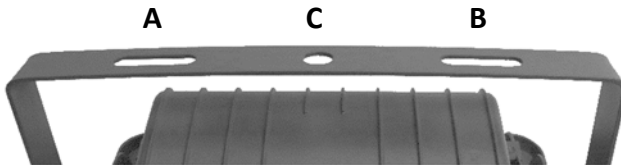
3.2. Blacklight

This Speedminton® Blacklight is designed for permanent or temporary stationary mounting, e.g. for stages, theaters, discotheques, events, special sporting events.

The floodlight can be used indoors and outdoors.

Installation:

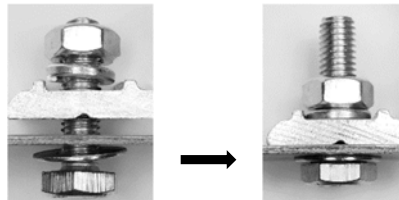
The floodlight has a mounting bracket with mounting holes.



At mounting holes **A** and **B**, the bracket can be firmly screwed to ceilings, beams, etc.



At attachment hole **C**, the supplied mounting hook for stage technology can be attached.



Connect the spotlight to the power supply via the Schuko outlet plug. Direct wiring may only be carried out by a qualified specialist. The protective conductor must be connected the following assignment of connection lines:

Wire	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	⊕

4 Technical Data

Name	Blackminton LED50
Power consumption	54W
Frequency	50-60Hz
Power supply	AC 100V – 240V
Wavelength	380-385nm
Light color	UV A
LED beam angle	100°
Min/max temperature	-40°C / +50°C
Protection grade	IP65
Lifespan LED-Chip	50.000 hours
Outer case material	Aluminium
Weight of light	1,7kg
Dimension	30cm x 22cm x 10cm
Type	LED
Energy efficiency class	A+
Certification	CE, ROHS

5 Warranty

Should there be any reason to complain about the product, please contact us directly:

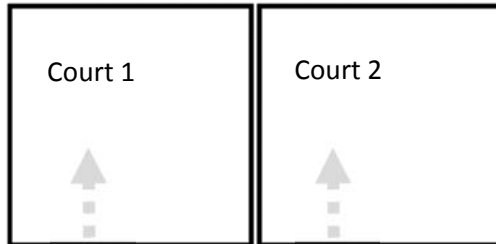
Speedminton GmbH
Trachenbergring 85
D-12249 Berlin, Deutschland
Telefon: 0049-30-69567740
Mail: info@speedminton.com



6 Blackminton®

D 6.1 Aufbauschema BlackLed-Kits für magische Blackminton® Schwarzlicht-Events für den Crossminton-Sport.

E 6.1 Set up scheme BlackLed-Kits for magical Blackminton® blacklight events for crossminton sport.



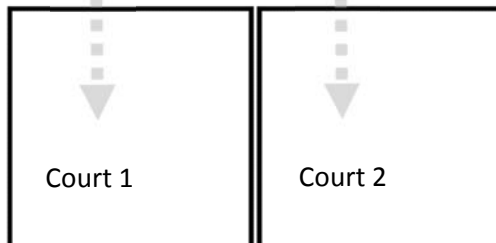
D Ein oder mehrere Easy Courts von Speedminton® freistehend oder auf Tenniscourts platzieren. Easy Courts leuchten bei Schwarzlicht.

E Set up one or more Speedminton® Easy Courts anywhere or on tennis courts. Easy Courts do shine under blacklight.



D Das BlackLed-Kit ausserhalb der Spielfelder mittig aufstellen. Die Lampen leicht nach oben schwenken und wie abgebildet auf Felder ausrichten.

E Place the BlackLed Kit outside the court area in the center. Tilt the blacklights slightly up and aim them towards the courts like shown.



D 6.2 Aufbauschema BlackLed-Kits für Sterncourt-Anordnung. 3 oder 4 Speedminton® Easy Courts können kreisförmig angeordnet werden mit 2 BlackLed-Kits im Zentrum. Weiterführende Infos auf www.speedminton.com.

E 6.2 Set Up Scheme BlackLed-Kits for Star court setting. 3 or 4 Speedminton® Easy Courts can be set up in the shape of a circle with 2 BlackLed-Kits in the center. Further information on www.speedminton.com.





Für weiteres Speedminton® Equipment und allem Wissenswertem zum Sport Crossminton besuchen Sie bitte unsere Website

For more Speedminton® Equipment and further informations about the sport Crossminton please visit our website

www.speedminton.com

