



SPARX 12

Sicherheitshinweis | Safety instruction

Version 1.01

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt diese Sicherheitshinweise und das Handbuch welches der Sparx12-Sendung beiliegt. Sie finden das komplette Handbuch ebenfalls unter:

https://www.jb-lighting.de/download/Handbuch/Sparx_12_Handbuch.pdf

Read these safety instruction and the Sparx12 manual, which comes with this shipment, before initial operation. You will also find the complete manual under:

https://www.jb-lighting.de/download/Handbuch/Sparx_12_Manual.pdf



1. Sicherheitshinweise



ACHTUNG! Dieses Gerät ist nur für den professionellen Gebrauch geeignet! Schutzart IP 20 - nur für den Gebrauch in trockener Umgebung (Indoor)!



ACHTUNG: AUGENSCHÄDEN! Blicken Sie bei Betrieb nicht für längere Zeit in die Lichtquelle. Dies kann für die Augen schädlich sein. Achtung möglicherweise gefährliche Strahlung - Risikogruppe 2 in Anlehnung an DIN EN 62471



ACHTUNG! JB-Lighting Lichtenlagentechnik GmbH autorisiert den Gebrauch ihrer Geräte nicht in lebensunterstützenden Systemen. Lebensunterstützende Systeme sind Systeme deren Zweck dazu dient Leben zu erhalten oder zu stabilisieren und deren Defekt oder Fehlfunktion möglicherweise den Tod oder die Verletzung von Personen nach sich ziehen.

Das Produkt dieser Bedienungsanleitung entspricht folgender EU-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU

2. Netzanschluss verkabeln



ACHTUNG! Netzanschluss nur von einem Fachmann durchführen lassen!

Anschlusswerte: Spannung 100-240 V, Frequenz 50 - 60 Hz, Leistung max. 800VA Dem Scheinwerfer Sparx12 liegt ein konfektioniertes Schukokabel mit dem PowerCon Anschluss bei. Der Anschluss an die Stromversorgung (100-240 Volt, 50 - 60 Hertz), muss von einem autorisierten Fachmann durchgeführt werden. Die elektrische Sicherheit sowie die Funktion des Gerätes ist nur dann gewährleistet, wenn es an ein vorschriftsmäßig installiertes Schutzleitersystem angeschlossen wird. Es ist sehr wichtig, dass diese grundlegende Sicherheitsvoraussetzung vorhanden ist. Lassen Sie im Zweifelsfall die Elektroinstallation durch einen Fachmann überprüfen. Der Hersteller kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch einen fehlenden oder unterbrochenen Schutzleiter verursacht wurden! (z.B. Elektrischer Schlag). Benutzen Sie das Gerät nur im komplett zusammengebauten Zustand, damit keine elektrischen Bauteile berührt werden können (Gefahr 100-240 V).

Anschluß EU-Model:

| Leiterfarbe | Funktion | Symbol |
|-------------|---------------|--------|
| Braun | Phase | „L“ |
| Blau | Neutralleiter | „N“ |
| Grün/Gelb | Schutzleiter | „PE“ |

Anschluss außerhalb der EU:

Weltweit gibt es unterschiedliche Netzausführungen. Der Sparx12 darf nur an folgenden Stromnetzen betrieben werden:

| | Netz | | SP12 |
|-------------------|---|--|--------------|
| 2 Leiter, 1 Phase | L N | | L N PE |
| 3 Leiter, 1 Phase | L N L | | L PE N |
| 4 Leiter, 3 Phase | L ₁ L ₂ L ₃ N | | L N PE |



ACHTUNG! Der Sparx18/Sparx30 darf in Kanada nur im 2 Leiter, 1 Phasen-Netz maximal mit 120V betrieben werden!

Wenn Sie die aufgeführten Punkte beachtet haben, können Sie die Geräte einstecken, bzw. von einem Fachmann an das Netz anschließen lassen.



ACHTUNG! Nach Inbetriebnahme kann der Sparx12 sofort aufleuchten falls Standalone-Betrieb aktiviert ist oder ein DMX-Signal anliegt!

3. Netzdurchgang verkabeln



ACHTUNG! Nur von einem Fachmann durchführen lassen!

Der Sparx12 verfügt über einen PowerCon out Netzausgang. Entsprechend der örtlichen Gegebenheiten können mehrere Geräte durch PowerCon in und PowerCon out verlinkt werden. Verbinden Sie maximal 4 Sparx12 in einer Kette. Nutzen Sie dafür ein zugelassenes dreiadriges Kabel mit min. 1,5 mm² Querschnitt. Die Verkabelung muss mit den kodierten Originalsteckern von Neutrik erfolgen. Dabei sind die Installationshinweise vom Hersteller (www.neutrik.com) und die Farbkodierung des Kabels zu beachten.

| Leiterfarbe | Funktion | Symbol |
|-------------|---------------|--------|
| Braun | Phase | „L“ |
| Blau | Neutralleiter | „N“ |
| Grün/Gelb | Schutzleiter | „PE“ |

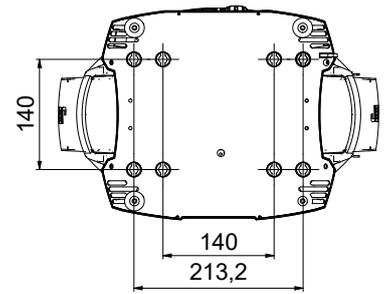
4. Montage der Geräte



ACHTUNG! Mindestens 3,0 m Abstand zu brennbaren Gegenständen! Sichern Sie den Sparx12 immer zusätzlich mit einem Sicherungsseil!

Der Sparx 12 kann in jeder Lage entweder gestellt werden oder hängend an einem Traversensystem montiert werden. Eine Montage waagrecht zur Traverse ist nur erlaubt wenn die Omegabügel an den äußeren Camlocks befestigt werden. (Abstand 213,20mm)

Verwenden Sie bei der Montage immer beide Standard-Omega-Bügel. Achten Sie darauf, dass die Camlocks richtig eingerastet sind. Den Sparx12 immer zusätzlich mit Sicherungsseil an der Sicherungsöse sichern.



English

Contains also French warnings!
Comprend les avertissements en langue français

1. Safety instruction



WARNING! This device is for professional use only! Protection rating IP 20 - only indoor use



WARNING! EYE DAMAGE! Do not look into the light source for an extended period of time. This may be harmful to the eyes. Warning: potentially hazardous radiation - risk group 2 based on DIN EN 62471



WARNING! JB-Lighting Lichtenlagentechnik GmbH does not authorize or warrant its products for use in life support systems. Life support systems are equipment intended to support or sustain life, and whose failure to perform, when properly used in accordance with instructions provided, can be reasonably expected to result in personal injury or death.

This product conforms to the European Community Directives:

- Low voltage directive 2014/35/EU
- Electromagnetic compatibility 2014/30/EU



ATTENTION! Cet appareil ne convient que pour un usage professionnel! Degré de protection: IP 20



ATTENTION: DOMMAGES AUX YEUX! Ne regardez pas dans la source lumineuse pendant une période prolongée. Cela peut être nocif pour les yeux. Avertissement: rayonnement potentiellement dangereux - groupe de risque 2 selon DIN EN 62471



ATTENTION! JB-Lighting Lichtenlagentechnik GmbH n'autorise pas l'utilisation de leurs appareils dans des systèmes ou dispositifs permettant le maintien en vie. Sont considérés systèmes ou dispositifs de maintien en vie tous systèmes qui ont pour but de maintenir la vie ou de la stabilisée et qu'un défaut ou défaillance éventuelle de celui-ci ne blesse ou entraîne la mort d'autrui.

Le produit décrit dans ce manuel est conforme aux directives Européennes suivantes:

- Directive appliquée à la Basse Tension 2014/35/EU
- Directive CEM 2014/30/EU

2. Connection to Mains



WARNING! To ensure proper installation of the plug consult a qualified technician!

ATTENTION! Installation de la connexion au réseau doit être effectuée par un professionnel!

The Sparx12 is supplied with a Schuko power cable with a Neutrik PowerCon connector. Connected load: voltage 100-240 V, frequency 50 - 60 Hz Connected load: Voltage 100-240 Volts, frequency 50 - 60 Hz, power max. 800VA. Connect the fixture to a proper installed grounded system only. If any doubts on the electrical installations occur, consult a qualified electrician. In case of damages occurring due to a not proper installed electrical system, warranty claims will be invalidated. Don't use fixtures when top cover is not fixed properly. Contact with electronic parts can result in risk for life. (Electrical shock 100-240 V)

Connection EU-model:

| Color | Funktion | Symbol |
|--------------|----------|--------|
| brown | live | „L“ |
| blue | neutral | „N“ |
| green/yellow | ground | „PE“ |

Connection non EU-model:

The Sparx12 may only be connected to mains supply systems according to this drawing:

| | mains | | SP12 |
|-----------------------|---|--|--------------|
| 2 conductor, 1 phase | L N | | L N PE |
| 3 conductor, 1 phase | L N L | | L PE N |
| 4 conductor, 3 phases | L ₁ L ₂ L ₃ N | | L N PE |



WARNING! Sparx12 only can be used in Canadian mains supply system with 2 conductor, 1 phase with max. 120V!



ATTENTION! Le Sparx12 peut être utilisé au Canada avec 2 conducteurs, 1 phase et une tension maximal de 120V!

Connect fixture only after assuring that the electrical installation fits your demands. If any doubts occur consult a qualified technician!



WARNING! Sparx12 might light up immediately if standalone mode is active or DMX signal is connected!

ATTENTION! Le projecteur Sparx12 peut s'illuminer directement, lorsque le mode standalone est activé ou si un signal DMX est programmé!

3. Relaying power to other fixtures



WARNING! To ensure proper installation of the plug consult a qualified technician!

ATTENTION! Installation de la connexion au réseau doit être effectuée par un professionnel!

Power can be relayed to another device via the PowerCon throughput socket that accepts a PowerCon NAC3FCB cable connector. Note that input and throughput connectors have different design: one type cannot be connected to the other.

The value of Sparx12 in chain depends on the local power network. Never use more than four in one line. Power throughput cable must be rated 20A min., have three conductors 1,5mm² min. conductor size and a outer cable diameter of 5-15mm. Use only original PowerCon plug from Neutrik. See installation manual from manufacturer (www.neutrik.com).

| Color | Funktion | Symbol |
|--------------|----------|--------|
| brown | live | „L“ |
| blue | neutral | „N“ |
| green/yellow | ground | „PE“ |

4. Rigging the fixture



WARNING! Keep fixtures at least 3,0 meter away from inflammable articles! Always use a safety cable attached to the base!

ATTENTION! Respecter une distance minimale de 3,0 m entre le projecteur et d'éventuelles objets inflammables! Sécuriser toujours le Sparx18/Sparx30 avec une élingue de sécurité appropriée!

The Sparx 12 can either be placed or suspended from a truss system in any position. Mounting horizontally to the truss system is only permitted if the omega brackets are attached to the outer camlocks. (distance 213.20mm).

When placing the unit on the floor make sure that it stands on rigid ground, because the air inlets in the base must not be covered with anything! To mount the unit on a trussing system use two of the original JB-Lighting omega brackets with Camloc-connectors. The Camlocs must snap in to be locked properly. Always attach a safety cable to secure the unit.

