



Konformitätserklärung

im Sinne der Richtlinie: 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie,
(Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26.02.2014 zur Angleichung der
Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur
Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen)

im Sinne der Richtlinie: 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit
(Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26.02.2014 zur Angleichung der
Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit)

Der Hersteller, **JB-Lighting Lichtenlagentechnik GmbH**
Sallersteigweg 15
89134 Blaustein-Wippingen

erklärt, dass die Produkte: **Sparx 9**

den wesentlichen Schutzanforderungen der Richtlinien entspricht. Es wurden folgende Normen zur Konformitätsbewertung herangezogen:

Aussendung - Anforderungen gemäß EN 55022:2010

Leitungsgeführte Störaussendung
EN 55022:2010
Abstrahlungen
EN 55022:2010
Oberschwingungsströme
EN 61000-3-2:2015
Flicker
EN 61000-3-3:2013

Einrichtungen der Informationstechnik, Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren - Grenzwertklasse A

Einrichtungen der Informationstechnik, Funkstöreigenschaften -
Grenzwerte und Messverfahren - Grenzwertklasse A
Einrichtungen der Informationstechnik, Funkstöreigenschaften -
Grenzwerte und Messverfahren - Grenzwertklasse A
Elektromagnetische Verträglichkeit
Teil 3-2: Grenzwerte, Prüfung von Oberschwingungsströmen
(für Geräte mit einem Eingangsstrom < 16A pro Phase)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Teil 3-3: Grenzwerte, Begrenzung von Spannungsänderungen,
Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungsnetzen
(für Geräte mit einem Eingangsstrom < 16A pro Phase)

Störfestigkeit - Anforderungen gemäß EN 61000-6-2:2005

EN 61000-4-2:2009
EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010
EN 61000-4-4:2012
EN 61000-4-5:2006
EN 61000-4-6:2014
EN 61000-4-8:2010
EN 61000-4-11:2004

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnorm – Störfestigkeit Industriebereich

Teil 4-2: Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität
Teil 4-3: Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder
Teil 4-4: Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische
Störgrößen (Burst)
Teil 4-5: Störspannungen gegen Stoßspannungen (Surge)
Teil 4-6: Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen,
induziert durch HF
Teil 4-8: Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen
Frequenzen
Teil 4-11: Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeit-
unterbrechungen und Spannungsschwankungen

Blaustein, den 15.03.2024

Jürgen Braungardt
Geschäftsführer



Declaration of Conformity

in the sense of the Directive: 2014/35/EU Low Voltage Directive,
(Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26/02/2014 to approximate
the laws of the Member States relating to electrical equipment designed
for use within certain voltage limits)

in the sense of the Directive: 2014/30/EU Electromagnetic compatibility
(Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26/02/2014 to approximate the
laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility)

The manufacturer, **JB-Lighting Lichtenlagentechnik GmbH**
Sallersteigweg 15
89134 Blaustein-Wippingen

declares that the products: **Sparx 9**

complies with the essential protection requirements of the directives. The following standards were used for conformity assessment:

Emissions requirements **per EN 55022:2010**

Conducted interference emission
EN 55022:2010

Radiation
EN 55022:2010

Harmonic currents
EN 61000-3-2:2015

Flicker
EN 61000-3-3:2013

Immunity - requirements **per EN 61000-6-2:2005**

EN 61000-4-2:2009
EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010
EN 61000-4-4:2012

EN 61000-4-5:2006
EN 61000-4-6:2014

EN 61000-4-8:2010

EN 61000-4-11:2004

Information technology equipment, radio interference characteris-

Limit values and measuring methods - Limit value class A

requirements for information technology equipment, radio interference characteristics -

Limit values and measuring methods - Limit value class A

Information technology equipment, radio interference characteristics -

Limit values and measuring methods - Limit value class A

Electromagnetic compatibility

Part 3-2: Limits, testing of harmonic currents

(for devices with an input current < 16A per phase)

Electromagnetic compatibility (EMC)

Part 3-3: Limits, limitation of voltage changes,

Voltage fluctuations and flicker in low-voltage networks

(for devices with an input current < 16A per phase)

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: **Generic standard - Immunity in industrial areas**

Part 4-2: Immunity to static electricity discharge

Part 4-3: Immunity to high-frequency electromagnetic fields

Part 4-4: Immunity against fast transient electrical disturbances (burst)

Part 4-5: Interference voltages against surge voltages

Part 4-6: Immunity to conducted disturbances, induced by HF

Part 4-8: Immunity to magnetic fields with power technology frequencies

Part 4-11: Immunity against voltage dips, short-term interruptions and voltage fluctuations

Blaustein, 15.03.2024

Jürgen Braungardt
CEO