



## 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-Wipplingen**

erklärt, dass das Produkt: **P18 Wash MK2**

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 31.07.2020

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 product: **P18 Wash MK2**

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, 31.07.2020

Jürgen Braungardt  
CEO