



## 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: **P12**

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

### **Aussendung - Anforderungen gemäß EN 55032:2015**

**Leitungsgeführte Störaussendung**  
EN 55032:2015  
**Abstrahlungen**  
EN 55032:2015  
**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 01.07.2019

  
\_\_\_\_\_  
Jürgen Braungardt  
Geschäftsführer



## Declaration of Conformity

in terms of directive 2014/35/EU - low voltage directive  
(Directive 2014/35/EU of the council from 26. February 2014 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits)

in terms of directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility  
(Directive 2014/30/EU of the council from 26. February 2014 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility)

The Manufacturer **JB-lighting Lichtenlagentechnik GmbH**  
**Sallersteigweg 15**  
**89134 Blaustein-Wipplingen**

declare that the product **P12**

is in agreement with the safety requirements of this directives. Following standards are contained in the evaluation of the declaration of conformity:

### **Emission - requirements according to: EN 55032:2015**

**Conducted emissions**  
EN 55032:2015  
**Radiated emissions**  
EN 55032:2015  
**Harmonic current emissions**  
EN 61000-3-2:2015

**Flicker**  
EN 61000-3-3

### **Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurements - Class A**

Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurements - Class A  
Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurements - Class A  
Electromagnetic compatibility (EMC)  
part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current < 16A per phase)  
Electromagnetic compatibility (EMC)  
part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuation and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current < 16 A per phase and not subjected to conditional connection

### **Immunity - Requirements according to DIN 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

### **Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments**

Part 4-2: Testing and measurements techniques  
Electrostatic discharge immunity test  
Part 4-3: Testing and measurements techniques  
Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test  
Part 4-4: Testing and measurements techniques  
Electrical fast transient/burst immunity test  
Part 4-5: Testing and measurements techniques  
Surge immunity test  
Part 4-6: Testing and measurements techniques  
Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields  
Part 4-8: Testing and measurements techniques  
Power frequency magnetic field immunity test  
Part 4-11: Testing and measurements techniques  
Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests

Blaustein, 01.07.2019

Jürgen Brauhgardt  
Managing Director