

Ingenieur – Büro Böhm
Elektrovertriebs GmbH

IBB Ing. – Büro Böhm Elektrovertriebs GmbH – Alter Bösperder Weg 6 – 58706 Menden

EU-Declaration of Conformity

- Low Voltage Directive : 2014/35/EU
- EMC-Directive : 2014/30/EU
- RoHS-Directive : 2011/65/EU

We hereby confirm that the following LED enclosure light are produced in accordance with the above EU directives.

*LED-13D- -	*LED-13D-T	*LED-13D-IR	*LED-13UD- -
*LED-13UD-T	*LED-13UD-IR	*LED-13D-T-FI	*LED-13UD-T-FI
*LED-13D-K-T	*LED-13D-P-T	*LED-13D-S	*LED-13MD-IR
*LED-13MD-T	*LED-13M-F-IR-FI	BS45-98	BS45-99
BS45-108	BS45-125	BS45-126	BS45-127
BS45-128	BS45-129	BS45-135	BS45-136
BS45-137	BS45-139	BS45-140	BS45-148

- * Some of the above mentioned lights can be equipped with these socket variants, e.g. LED-13D-T-OS
- | | |
|-------|-----------------------------------|
| blank | = Germany |
| -OS | = without socket |
| -BF | = Belgium, France, Czech Republic |
| -CH | = Switzerland |
| -GB | = Great Britain |

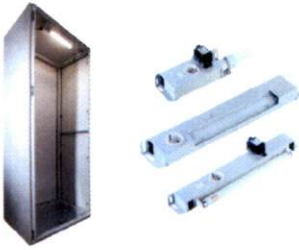
The following applied harmonized standarts refer to confirmity:

Standardize	Content
EN 60598-1 :2015 + A1 : 2018	Luminaires – Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-1 : 1989	Luminaires – Part 2: Particular requirements; Section 1: Fixed general purpose luminaires
EN 61000-3-2 : 2014	Electromagnetic compatibility(EMC) – Part 3-2: Limits for harmonic current emissions
EN 61000-3-3 : 2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems
EN 61000-6-2 : 2019	Electromagnetic compatibility(EMC) – Part 6-2: Generic standarts – Immunity for industrial environments.
EN 61000-6-3 : 2007 +A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
EN61547 : 2009	Equipment for general lighting purposes EMC immunity requirements
EN 55015 : 2013 + A1 : 2015	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics Limits and methods of measurement.

Menden, 21.04.2023

Dipl. Ing. Wolfgang Böhm

If the produkt is modified without our agreement, this EU-declaration of conformity becomes invalid.



**Ingenieur – Büro Böhm
ElektrovertriebsGmbH**

IBB Ing. – Büro Böhm Elektrovertriebs GmbH – Alter Bösperder Weg 6 – 58706 Menden

EU-Declaration of Conformity

- Low Voltage Directive : 2014/35/EU
- EMC-Directive : 2014/30/EU
- RoHS-Directive : 2011/65/EU

We hereby confirm that the following LED enclosure light are produced in accordance with the above EU directives.

LED-K8-F-24V	LED-K8-F-IR-24V	LED-K8M-F-24V	LED-K8M-F-IR-24V
LED-K8-F	LED-K8-F-IR	LED-K8M-F	LED-K8M-F-IR
* LED-8M-F	* LED-8M-FT	* LED-8M-F-IR	* LED-19U--
* LED-19U-T	BS45-119	BS45-123	BS45-149

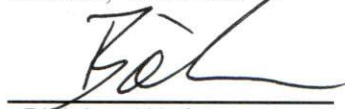
* Some of the above mentioned lights can be equipped with these socket variants, e.g. LED-19U-T-OS

blank	= Germany
-OS	= without socket
-BF	= Belgium, France, Czech Republic
-CH	= Switzerland
-GB	= Great Britain

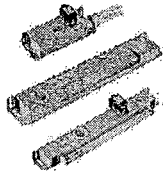
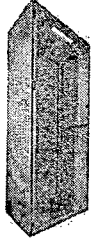
The following applied harmonized standarts refer to conformity:

Standardize	Content
EN 60598-1 : 2021	Luminaire – Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-1 : 2021	Luminaire – Part 2: Particular requirements; Section 1: Fixed general purpose luminaire
EN 61000-3-2 : 2019	Electromagnetic compatibility(EMC) – Part 3-2: Limits for harmonic current emissions
EN 61000-3-3 : 2019	Electromagnetic compatibility(EMC) – Part 3-3: Limits -Limitation of Voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems.
EN 61547 : 2009	Equipment for general lighting purpose EMC immunity requirements.
EN 55015 : 2019	Limits and methods of measurements of radio disturbance characteristics of electrical lighting und semilar equipment.
+ A11 : 2020	

Menden, 08.07.2024


Dipl. Ing. Wolfgang Böhm

If the produkt is modified without our agreement, this EU-declaration of conformity becomes invalid.



**Ingenieur – Büro Böhm
Elektrovertriebs GmbH**

IBB Ing. – Büro Böhm Elektrovertriebs GmbH – Alter Bösperder Weg 6 – 58706 Menden

EU-Konformitätserklärung

- Niederspannungsrichtlinie : 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie : 2014/30/EU
- RoHs-Richtlinie : 2011/65/EU

Hiermit bestätigen wir dass,
folgende `LED-Schalterschrankleuchten` in Übereinstimmung mit den oben genannten EU-Richtlinien produziert werden.

*LED-13D- -	*LED-13D-T	*LED-13D-IR	*LED-13UD- -
*LED-13UD-T	*LED-13UD-IR	*LED-13D-T-FI	*LED-13UD-T-FI
*LED-13D-K-T	*LED-13D-P-T	*LED-13D-S	*LED-13MD-IR
*LED-13MD-T	*LED-13M-F-IR-FI	BS45-98	BS45-99
BS45-108	BS45-125	BS45-126	BS45-127
BS45-128	BS45-129	BS45-135	BS45-136
BS45-137	BS45-139	BS45-140	BS45-148

*Einige Leuchten lassen sich mit diesen Steckdosenvarianten ausstatten z.B. LED-13D-T-OS.

keine Bezeichnung	= Deutschland
-OS	= ohne Steckdose
-BF	= Belgien, Frankreich Tschechien
-CH	= Schweiz
-GB	= Großbritannien

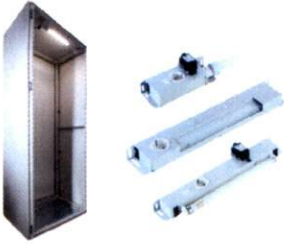
Folgende angewandte harmonisierte Normen nehmen Bezug auf die Konformität:

Normen	Inhalt
EN 60598-1 : 2015 + A1 : 2018	Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
EN 60598-2-1 : 1989	Besondere Anforderungen - Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke
EN 61000-3-2 : 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ; Grenzwerte für Oberschwingungsströme
EN 61000-3-3 : 2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ; Begrenzungen von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker.
EN 61000-6-2 : 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ; Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche.
EN 61000-6-3 : 2007 + A1 : 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ; Fachgrundnormen - Störaussendungen für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
EN 61547 : 2009	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV Störfestigkeitsanforderungen
EN 55015 : 2013 + A1 : 2015	Grenzwerte und Messverfahren für die Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen

Menden, 21.04.2023


Dipl. Ing. Wolfgang Böhm

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese EU-Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.



**Ingenieur – Büro Böhm
Elektrovertriebs GmbH**

IBB Ing. – Büro Böhm Elektrovertriebs GmbH – Alter Bösperder Weg 6 – 58706 Menden

EU-Konformitätserklärung

- Niederspannungsrichtlinie : 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie : 2014/30/EU
- RoHs-Richtlinie : 2011/65/EU

Hiermit bestätigen wir dass, folgende `LED-Schaltschrankleuchten` in Übereinstimmung mit den oben genannten EU-Richtlinien produziert werden.

LED-K8-F-24V	LED-K8-F-IR-24V	LED-K8M-F-24V	LED-K8M-F-IR-24V
LED-K8-F	LED-K8-F-IR	LED-K8M-F	LED-K8M-F-IR
* LED-8M-F	* LED-8M-FT	* LED-8M-F-IR	* LED-19U--
* LED-19U-T	BS45-119	BS45-123	BS45-149

* Einige Leuchten lassen sich mit diesen Steckdosenvarianten ausstatten z.B. **LED-19U-T-OS**.

keine Bezeichnung	= Deutschland
-OS	= ohne Steckdose
-BF	= Belgien, Frankreich Tschechien
-CH	= Schweiz
-GB	= Großbritannien

Folgende angewandte harmonisierte Normen nehmen Bezug auf die Konformität:

Normen	Inhalt
EN 60598-1 : 2021	Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
EN 60598-2-1 : 2021	Besondere Anforderungen - Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke
EN 61000-3-2 : 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ; Grenzwerte für Oberschwingungsströme
EN 61000-3-3 : 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ; Begrenzungen von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker.
EN 61547 : 2009	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV Störfestigkeitsanforderungen
EN 55015 : 2019	Grenzwerte und Messverfahren für die Funkstörungen von elektrischen
+A11 : 2020	Beleuchtungseinrichtungen

Menden, 08.07.2024

Dipl. Ing. Wolfgang Böhm

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese EU-Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.