

Prüfbericht Nr.: IT16/0980 - 01  
*Test Report No.:*  
UN R10-05  
Typ *Type:* LED Tube  
Hersteller *Manufacturer:* KOMPLED LightSystems GmbH & Co KG  
DE-89134 Blaustein



## Prüfbericht *Test Report*

Nr. **No.** IT16/0980 Ausf. *Vers.* 01

Gemäß dem Übereinkommen über die Annahme einheitlicher Technischer Vorschriften für Radfahrzeuge, Ausrüstungsgegenstände und Teile, die in Radfahrzeuge(n) eingebaut und/oder verwendet werden können, und die Bedingungen für die gegenseitige Anerkennung von Genehmigungen, die nach diesen Vorschriften erteilt wurden.

*Agreement concerning the adoption of uniform technical prescriptions for wheeled vehicles, equipment and parts which can be fitted and/or be used on wheeled vehicles and the conditions for reciprocal recognition of approvals granted on the basis of these prescriptions.*

### Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit

hier: Prüfung einer elektrischen / elektronischen Unterbaugruppe (EUB)  
hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit

*Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility*

*here: Testing of an electrical / electronic sub-assembly (ESA) relating to the electromagnetic compatibility*

UN-R10

vom *of* 01.04.1969

zuletzt geändert durch *as last amended by*

Änderungsserie 05, Ergänzung 1  
*05 series of amendments, supplement 1*

vom *of* 08.10.2016

Genehmigungsstand <i>Approval status</i>	
<input type="checkbox"/>	Erteilung einer Typgenehmigung Nr. <i>Granting of a type approval No.</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Erweiterung zur Typgenehmigung Nr. <i>Extension to type approval No.</i> E24 10R-05 2016
<input type="checkbox"/>	Änderung zur Typgenehmigung Nr. <i>Correction to type approval No. ....</i>
<input type="checkbox"/>	Dokumentation von Prüfergebnissen <i>Documentation of test results</i>

Gliederung des Prüfberichtes *Structure of the Test Report*

1. : Allgemeine Angaben *General information*
2. : Prüfobjekt(e) *Test object(s)*
3. : Angaben zur Prüfung *Test details*
4. : Schlussbescheinigung *Statement of conformity*

Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig. *Duplication and publishing in extracts of the Test Report is allowed only by written permission of the Test Laboratory.*

---

Prüfbericht Nr.: IT16/0980 - 01  
*Test Report No.:*  
UN R10-05  
Typ *Type:* LED Tube  
Hersteller *Manufacturer:* KOMPLED LightSystems GmbH & Co KG  
DE-89134 Blaustein

---



**1. Allgemeine Angaben**  
*General information*

1.1 Marke *Make* : KOMP.LED

bzw. *opt.*

**KOMP.LED**  
LightSystems

1.2 Typ *type* : LED Tube

1.2.1 ggf. Ausführung(en) *Version(s), if applicable* : sieben *seven*

- 600
- 1200
- 1500
- 600-12V-V1.0
- 1200-12V-V1.0
- 600-24V-V1.0
- 1200-24V-V1.0

Unterschiedliche Abschlussgehäuse und/oder  
Abschlusscheiben je nach Verwendungsart  
möglich *Different housings and/or outer lenses depend-  
ing on the final use possible.*

1.2.2 Handelsbezeichnung(en) *General commercial description(s)* : LED Tube

1.2.3 Merkmal zur Typidentifizierung *Means of identification of type* : ohne *without*

1.2.3.1 Anbringungsstelle des  
Merkmals *Location of that marking* : entfällt *not applicable*

1.2.4 Lage und Anbringungsart des  
Genehmigungszeichens *Location and method of affixing of  
the approval mark* : auf dem Gehäuse (Rückseite), Typschild aufge-  
klebt bzw. aufgedruckt bzw. eingeprägt  
*on the housing (back side), type plate labeled resp. printed  
resp. moulded*

(Lage siehe auch Beschreibungsbogen  
*position see also information document*)

---

Prüfbericht Nr.: IT16/0980 - 01  
*Test Report No.:*  
UN R10-05  
Typ *Type:* LED Tube  
Hersteller *Manufacturer:* KOMPLED LightSystems GmbH & Co KG  
DE-89134 Blaustein

---



- 1.3 Name und Anschrift des Herstellers  
*Name and address of the manufacturer* : KOMPLED LightSystems GmbH & Co KG  
Lindenstraße 15  
DE-89134 Blaustein  
Deutschland *Germany*
- 1.3.1 ggf. Name und Anschrift des bevollmächtigten Vertreters  
*Name and address of representative, if applicable* : entfällt *not applicable*
- 1.3.2 Name und Anschrift der Fertigungsstätte(n)  
*Name and address of the assembly plant(s)* : KOMPLED LightSystems GmbH & Co KG  
Lindenstraße 15  
DE-89134 Blaustein  
Deutschland *Germany*
- 1.4 Beschreibungsbogen  
*Information document*
- Nr *No* : 16-0980-01
- Ausgabedatum *Date of issue* : 29.06.2016
- Letztes Änderungsdatum  
*Date of last change* : 03.07.2018
- 1.5 Liste der Änderungen  
*List of modifications*
- Änderungen *Modifications* : Prüfbericht *Test Report No.* IT16/0980 – 01:
- vier weitere Ausführungen werden hinzugefügt *four further versions will be added*
  - Aktualisierung Beschreibungsbogen *update of information document*
  - weitere Versuchsreihe C bis F *further series of tests C up to F*



## 2. Prüfobjekt(e) *Test object(s)*

Im Folgenden wird nur die geprüfte Ausführung beschrieben. Die evtl. zusätzlich zum Genehmigungsumfang gehörende(n) Ausführung(en) sind unter Punkt 1.2.1 dieses Prüfberichtes bzw. im Beschreibungsbogen des Herstellers aufgeführt. *The following description is only for the tested version. The complete list of versions included within the approval is mentioned under No. 1.2.1 of this test report or in the information document of the manufacturer.*

### 2.1 Funktionsbeschreibung *Function description*

: Versuchsreihe A *series of tests A:*

LED-Leuchte, 1500 mm Länge, 24V

Versorgung *LED-lamp, 1500 mm length, 24V supply*

Versuchsreihe B *series of tests B:*

LED-Leuchte, 600 mm Länge, 24V Versorgung

*LED-lamp, 600 mm length, 24V supply*

Versuchsreihe C *series of tests C:*

LED-Leuchte, 600 mm Länge, 12V Versorgung

*LED-lamp, 600 mm length, 12V supply*

Versuchsreihe D *series of tests D:*

LED-Leuchte, 1200 mm Länge, 12V

Versorgung *LED-lamp, 1200 mm length, 12V supply*

Versuchsreihe E *series of tests E:*

LED-Leuchte, 600 mm Länge, 24V Versorgung

*LED-lamp, 600 mm length, 24V supply*

Versuchsreihe F *series of tests F:*

LED-Leuchte, 1200 mm Länge, 24V

Versorgung *LED-lamp, 1200 mm length, 24V supply*

weitere Beschreibung siehe Beschreibungsbogen *further description see information document*

---

Prüfbericht Nr.: IT16/0980 - 01  
*Test Report No.:*  
UN R10-05  
Typ *Type:* LED Tube  
Hersteller *Manufacturer:* KOMPLED LightSystems GmbH & Co KG  
DE-89134 Blaustein

---



- 2.2 Geprüfte Ausführung(en) *Tested version(s)* : Versuchsreihe A *series of tests A:*  
1500  
Versuchsreihe B *series of tests B:*  
600  
Versuchsreihe C *series of tests C:*  
600-12V-V1.0  
Versuchsreihe D *series of tests D:*  
1200-12V-V1.0  
Versuchsreihe E *series of tests E:*  
600-24V-V1.0  
Versuchsreihe F *series of tests F:*  
1200-24V-V1.0
- 2.2.1 HW-Stand *HW-Version* : Versuchsreihe A *series of tests A:*  
V 0.1a  
Versuchsreihe B *series of tests B:*  
V.01a  
Versuchsreihe C *series of tests C:*  
2.0  
Versuchsreihe D *series of tests D:*  
2.0  
Versuchsreihe E *series of tests E:*  
2.0  
Versuchsreihe F *series of tests F:*  
2.0
- 2.2.2 SW-Stand *SW-Version* : Versuchsreihen A bis F *series of tests A up to F:*  
entfällt *not applicable*