

EG-/EU-Konformitätserklärung (Original)

Der Hersteller / Inverkehrbringer

Lupine Lighting Systems GmbH
Im Zwiesel 9
D-92318 Neumarkt

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung: Fahrradrücklicht
Modellbezeichnung: Rotlicht Pro BT
Baujahr: 2025

Beschreibung:

LED-Fahrradrücklicht mit integriertem 3,7 V-Akku, USB-C-Ladeanschluss und Bluetooth-Funkmodul.

allen einschlägigen Bestimmungen der angewandten Rechtsvorschriften (nachfolgend) - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 63000:2019-05	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band - Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Standard für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit
EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme - Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit

Folgende nationale oder internationale Normen (oder Teile/Klauseln daraus) und Spezifikationen wurden angewandt:

EN 61547:2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen
EN 62471:2009-03	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
EN 55015:2019+A11:2020	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten
EN 62479:2010	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)

Folgende Rechtsvorschriften wurden angewandt:

Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
REACH EG-Verordnung 1907/2006

Die Schutzziele folgender weiterer Rechtsvorschriften wurden eingehalten:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Ort: Neumarkt, Deutschland
Datum: 05.11.2025



(Unterschrift)
Benedikt Böhm (Geschäftsführer)

EG-/EU declaration of conformity

(Translation of the original declaration of conformity)

The manufacturer/distributor

Lupine Lighting Systems GmbH
Im Zwiesel 9
D-92318 Neumarkt

hereby declares that the following product

Product designation: Bicycle rear light

Model name: Rotlicht Pro BT

Year of construction: 2025

Description:

LED bicycle rear light with integrated 3.7 V battery, USB-C charging port and integrated Bluetooth wireless interface.

fulfills all the relevant provisions of the legislation (in the following) - including the changes which applied at the time of the declaration. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The following harmonised standards have been applied:

EN 63000:2019-05	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility
EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

The following national or international standards (or parts/clauses of them) and specifications have been applied:

EN 61547:2010-03	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
EN 62471:2009-03	Photobiological safety of lamps and lamp systems
EN 55015:2019+A11:2020	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 62479:2010	Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz – 300 GHz)

The following legislation have been applied:

Radio Equipment Directive 2014/53/EU
RoHS directive 2011/65/EU
REACH Regulation (EC) No 1907/2006

The protection objectives of the following further legislation are observed:

EMC Directive 2014/30/EU

Place: Neumarkt, Germany
Date: 05.11.2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Benedikt Böhm", is written over a horizontal line.

(Signature)
Benedikt Böhm (CEO)