

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Nr / No.: SIM/DoC/2026/230-RGB/01

Data wydania / Date of issue: 05.05.2026 / 5 May 2026

1. Producent i importer w UE / Manufacturer and EU Importer

Importer w UE / EU Importer	SIM Sp. z o.o. ul. [adres siedziby] 46-300 Olesno, Polska / Poland NIP: PL5761596581
Producent / Manufacturer	Zhongshan Huiguo Lighting Technology Co., Ltd. No. 6, Julong Road, Xinmao Industrial Zone, Henglan Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China

2. Przedmiot deklaracji / Object of the declaration

Nazwa handlowa / Trade name	Lampa LED do podświetlania drzew (230 V / RGB) / Hug Tree Lamp (230 V / RGB colour-tuneable)
Marka / Brand	SIM
Model identyfikator (EPREL)	SIM-GA-HTL230-RGB
Model fabryczny / Factory model	HG-BSD-12DX-RGB (RGB driver)
Parametry znamionowe / Ratings	220–240 V AC, 50/60 Hz, 12 W, Class I (with protective earth), IP65
Klasa energetyczna / Energy class	G (typical for RGB) (zgodnie z / according to (EU) 2019/2015)
CCT / Barwa światła / Light colour	RGB colour-tuneable / kolory RGB
Wersje kolorystyczne korpusu / Body colour variants	BK, WH, GY, GR, RE, GD, SI

3. Oświadczenie / Declaration

Niżej podpisany, działający w imieniu producenta poprzez importera, oświadcza, że wyżej wymieniony wyrób jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.

The undersigned, acting on behalf of the manufacturer through the importer, declares that the above product is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

4. Zastosowane dyrektywy i rozporządzenia UE / Applicable EU directives and regulations

Dyrektywa / Directive	Tytuł / Title
2014/35/UE (LVD)	Niskonapięciowa / Low Voltage Directive
2014/30/UE (EMC)	Kompatybilność elektromagnetyczna / Electromagnetic Compatibility
2011/65/UE (RoHS)	Substancje niebezpieczne / Restriction of Hazardous Substances, jak zmieniona / as amended by (EU) 2015/863
2009/125/WE	Dyrektywa ramowa ekoprojektu / Ecodesign Framework Directive
(UE) 2019/2020	Wymagania ekoprojektu dla źródeł światła / Ecodesign requirements for light sources
(UE) 2017/1369	Etykietowanie energetyczne (rozp. ramowe) / Energy labelling framework regulation
(UE) 2019/2015	Etykietowanie energetyczne źródeł światła / Energy labelling of light sources

5. Zastosowane normy zharmonizowane / Applied harmonised standards

- EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022 — Oprawy oświetleniowe — Wymagania ogólne / Luminaires — General requirements
- EN IEC 60598-2-1:2021 — Oprawy stałe ogólnego przeznaczenia / Fixed general purpose luminaires
- EN IEC 62031:2020 + A11:2021 — Moduły LED do oświetlenia ogólnego / LED modules for general lighting
- EN 62471:2008 — Bezpieczeństwo fotobiologiczne (Exempt Group) / Photobiological safety
- IEC/TR 62778:2014 — Ocena zagrożenia światłem niebieskim (RG1) / Blue light hazard assessment
- EN IEC 62493:2015 + A1:2022 — Ocena pól elektromagnetycznych / Assessment of EMF
- EN 50525-2-21 — Przewody elektryczne / Electric cables
- EN IEC 55015 / EN 61547 — EMC zaburzenia i odporność (zalecane uzupełnienie / pending supplementary testing)

6. Raporty z badań / Test reports

Zakres / Scope	Numer raportu / Report No.	Laboratorium / Laboratory
LVD (EN IEC 60598-2-1)	FTS25ER-02807S — applies to housing only; RGB DRIVER REQUIRES SEPARATE TEST	Guangdong Future Test Services Co., Ltd.
Ecodesign + Energy labelling	PENDING — variant-specific test required	Guangdong Future Test Services Co., Ltd.
RoHS 2011/65/UE	AZT251031076C-E0	Shenzhen AZT Technology Co., Ltd. (CNAS L10844)
IP65 (IEC 60598-1 §9)	FTS25JR-06452K	Guangdong Future Test Services Co., Ltd.
LVD Conformity Certificate	FTS25EC-02807S — applies to housing; RGB driver requires separate certification	Guangdong Future Test Services Co., Ltd.

7. Podpis / Signature

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność importera. / This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the importer.

Miejsce / Place	Olesno, Polska / Poland
Data / Date	05.05.2026
Imię i nazwisko / Name	Maciej Janusz
Stanowisko / Position	Prezes Zarządu / CEO
W imieniu / On behalf of	SIM Sp. z o.o.
Podpis / Signature	_____

8. Uwagi / Important notes

⚠ DOKUMENT TYMCZASOWY / TEMPORARY DOCUMENT — niniejsza deklaracja zostanie sfinalizowana po uzupełnieniu brakujących badań laboratoryjnych. / This declaration shall be finalised after completion of the missing laboratory tests listed below.

1. RGB IS A COLOUR-TUNEABLE LIGHT SOURCE under EU 2019/2015 — separate EPREL category with additional fields (Min/Max ranges for CCT, CRI, beam angle, luminous flux, x/y chromaticity).
2. All photometric values are PLACEHOLDERS pending dedicated RGB ERP test.
3. RGB driver and remote control require separate LVD and EMC testing — current LVD report covers the housing only.
4. Standby power must be carefully measured if the unit has a remote receiver in idle state.
5. Multiple SPD charts (one per primary colour state R / G / B / W) are typically required.