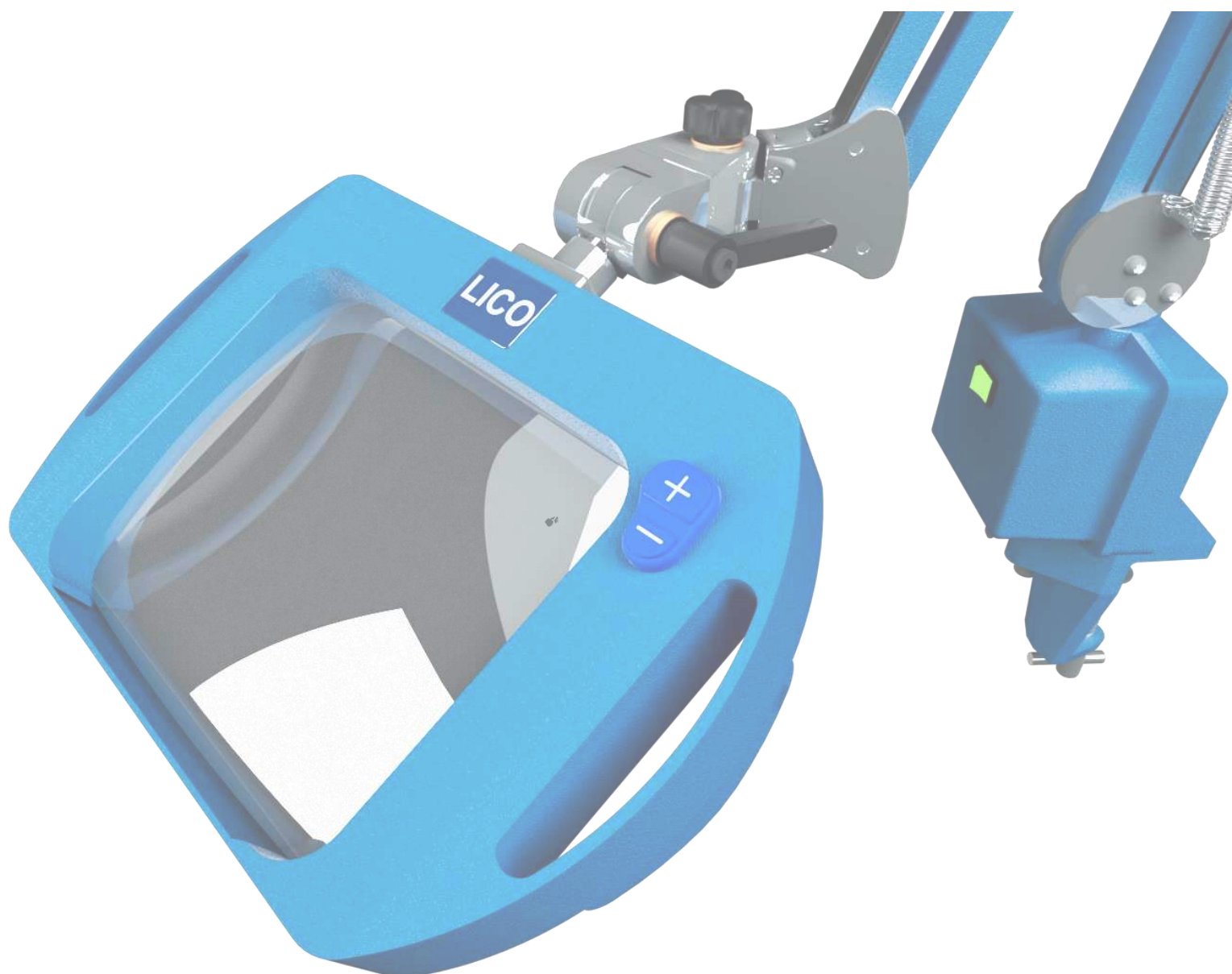


EU Konformitätserklärung

(No: LICO-CE-2026-BE2)



1. Produktidentifikation:

- **Produktname:**
BIG EYE & BIG EYE 2 Industrielle Hochleistungs-Lupenleuchten-Serie
- **Modelle:**
62500-4-EU-CE-LED Series (Standard „Daylight“ Weiß)
62500-5-EU-CE-LED Series (Standard „Daylight“ Weiß)

72400-3-EU-CE-LED Series (Standard „Daylight“ Weiß)
72400-3-EU-CE-LED-UV Series (UV, UV-REF),
72400-3-EU-CE-LED-MC Series (Multicolour = Einstellbares RGB)
72400-3-EU-CE-LED-UVW Series (UV & Weißlicht kombiniert)
72400-3-EU-CE-LED-MW Series (Einstellbares Warm- & Kaltweißlicht)
- **Seriennummer:**
Wird individuell vergeben und im Manufacturing Traveler (Fertigungsbegleitkarte) erfasst.

2. Hersteller:

- **Name:** LICO Electronics GmbH
- **Adresse:** Klederinger Straße 31, 2320 Kledering, Austria

3. Autorisierte Betriebsstätte:

- **Name:** LICO Mechatronic Kft.
- **Adresse:** H-2030 Érd, Hungary

4. Verantwortlichkeit:

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

5. Gegenstand der Erklärung:

Professionelle LED-Lupenleuchte mit beweglichem Gelenkarm aus Metall und Metallkonstruktion, ausgestattet mit einer optischen Glaslinse (auf Anfrage mit zusätzlicher Beschichtung). Das Produkt verfügt über ein integriertes Schaltnetzteil in Industriequalität und hocheffiziente LED-Arrays (sichtbares Spektrum und/oder UV-Spektrum, je nach Modell).

6. Einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

- **Richtlinie 2014/35/EU:** Richtlinie des Europäischen Parlaments {...} über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt.
- **Richtlinie 2014/30/EU:** Richtlinie des Europäischen Parlaments {...} über die elektromagnetische Verträglichkeit.
- **Richtlinie 2011/65/EU & (EU) 2015/863 (RoHS 3):** Richtlinie des Europäischen Parlaments {...} zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

7. Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen:

- **EN IEC 60598-1:2021/A11:2022: Leuchten – Teil 1:** Allgemeine Anforderungen und Prüfungen.
- **EN 60598-2-4:2018:** Leuchten – Teil 2: Besondere Anforderungen.
- **EN 60204-1:2018/A1:2025:** Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen.
(Angewandt in Bezug auf den beweglichen Metall-Gelenkarm und die industrielle Standfestigkeit).
- **EN 55032:2015/A11:2020 (Class B):** Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen an die Störaussendung.
- **EN IEC 61000-3-2:2019:** Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC).
- **EN 61000-3-3:2013+A1:2019:** Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC).
- **EN 62471:2008:** Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen. (Bewertung der Gefährdung durch Blaulicht und UV-Strahlung).
- **EN IEC 63000:2018:** Bewertung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe.

8. Spezifische Informationen zu UV-emittierenden Modellen:

Die mit UV-Lichtquellen ausgestatteten Modelle verwenden ein Multi-Wellenlängen-LED-Array (Bereich 365 nm bis 400 nm). Gemäß **EN 62471:2008** wird die integrierte Lichtquelle auf photobiologische Sicherheit geprüft. Aufgrund der mechanischen Konstruktion (nach unten gerichteter Leuchtenkopf, Schutzdiffusor aus Glas und Metallabschirmung) wird das Risiko einer direkten Exposition minimiert.

- **Risikogruppeneinstufung:**
Das fertige Produkt ist unter normalen Betriebsbedingungen als **Risikogruppe 1 (Geringes Risiko)** eingestuft, sofern die im Benutzerhandbuch aufgeführten Sicherheitshinweise zu persönlicher Schutzausrüstung (PSA) und Expositionsgrenzwerten eingehalten werden.

9. Zusätzliche Informationen:

Das Produkt wird zu 100 % einer elektrischen Sicherheitsprüfung unterzogen, einschließlich Schutzleiterwiderstand und Isolationswiderstand, wie im internen Qualitätskontrollsystem (Manufacturing Traveler Checklist) dokumentiert.

Unterzeichnet für und im Namen von: LICO Electronics GmbH Kledering, April 2026



Gergely Böde, BSc, Acad BM.
Sales & Production Manager

