

Luxon LED GmbH

Bayrische Straße 8

01069 Dresden

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Luxon LED GmbH, Bayrische Straße 801069 Dresden

Hiermit bestätigt, dass der Produkt:

**CORDOBA LED U2 3.0 5, 6**

Mit dem Parameter:

**24VDC, IP66, IK09, IK10, KL. III**

### Entspricht den Bestimmungen von folgenden Normen:

**Richtlinie 2014/35/EU** – Niederspannungsrichtlinie (LVD) Betrifft die Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen.

**Richtlinie 2014/30/EU** – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Stellt sicher, dass Betriebsmittel keine elektromagnetischen Störungen verursachen.

**Richtlinie 2011/65/EU (inkl. Delegierte Richtlinie 2015/863/EU)** – RoHS-Richtlinie Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

**Richtlinie 2009/125/EG** – Ökodesign-Richtlinie Legt Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte fest.

**Verordnung (EU) 2019/2020** der Kommission (mit Anhängen) Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Lichtquellen und separate Betriebsgeräte.

### Die Produkte haltenden im Einzelnen folgende Sicherheitsnormen ein:

**EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022** – Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen

**EN 60598-2-3:2003 + A1:2011** – Leuchten – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Leuchten für Straßen- und Wegebeleuchtung

**EN 62471:2008** – Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen

**EN 62493:2015** – Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern

**EN IEC 61547:2023** – Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV-Störfestigkeitsanforderungen

**EN 1706:2020** – Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gussstücke – Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften

**EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013** – Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

**EN 61347-1:2015 + A1:2021** – Geräte für Lampen – Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen

**EN 62262:2002** – Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code)

**EN 62717:2017 + A2:2019** – LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung – Anforderungen an die Arbeitsweise

**EN IEC 55015:2019 + A11:2020** – Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen

**EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021** – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme

**EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021** – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Begrenzung von Spannungsschwankungen und Flicker

Das Produkt wurde auf ordnungsgemäße Funktion und Betriebssicherheit geprüft.

Geschäftsführer

Maciej Szott

23.12.2025 Dresden