

Luxon LED GmbH

Bayrische Straße 8

01069 Dresden

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Luxon LED GmbH, Bayrische Straße 801069 Dresden

Hiermit bestätigt, dass der Produkt:

CORDOBA LED U1 3.0 5, 6

Mit dem Parameter:

12VDC, IP66, 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