

Luxon LED GmbH

Bayrische Straße 8

01069 Dresden

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Luxon LED GmbH, Bayrische Straße 801069 Dresden

Hiermit bestätigt, dass der Produkt:

**SQLIGHT LED D1 1.0 1, 2, 3, 4, 5, 6**

Mit dem Parameter:

**220-240V 50-60Hz, IP40, KL. II**

**Entspricht den Bestimmungen von folgenden Normen:**

**Richtlinie nr 2014/35/UE** - Richtlinie 2014/35/EU über die elektrische Sicherheit (Niederspannungsrichtlinie – LVD)

**Richtlinie nr 2014/30/EU** - Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)

**Richtlinie nr 2015/863/EU** – Richtlinie 2015/863/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS-Richtlinie)

**Richtlinie nr 2009/125/WE** - Richtlinie 2009/125/EG über die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Ökodesign-Richtlinie)

**Richtlinie nr 2011/65/UE** - Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie)

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

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

**EN IEC 60598-2-1: 2021** - Leuchten – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke

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

**EN 62493:2015 + A1:2022** - Bewertung von Geräten zur allgemeinen Beleuchtung hinsichtlich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern

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

**EN IEC 61000-3-2: 2019 + A1: 2021** - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom  $\leq 16$  A je Leiter)

**EN 61000-3-3:2013 + A1:2019** - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungssystemen für Geräte mit einem Bemessungsstrom  $\leq 16$  A je Leiter

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

Das Produkt wurde auf ordnungsgemäße Funktion und Betriebssicherheit geprüft.

Geschäftsführer

Maciej Szott

20.03.2025 Dresden