

GZ.: 2018-06672

# PRÜFGUTACHTEN

über die Konformität gem. Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU  
elektrischer Betriebsmittels

Auftraggeber:

LED Europa  
Völkermarkter Ring 1  
A-9020 Klagenfurt

Art:

LED Leuchtmittel (Scheinwerfer)

Bauart/Type:

LED Straßenleuchte / Ecoel-Wisdom

Model-Nr.:

Ecoel-wisdom2-160W, Ecoel-wisdom2-120W  
Ecoel-wisdom2-100W, Ecoel-wisdom2-80W,  
Ecoel-wisdom2-60W, Ecoel-wisdom2-40W

Baujahr:

2018

Beschreibung der Anlage:

**>> LED LEUCHTEN <<**

Inverkehrbringer: LED Europa

Model-Nr.: Ecoel-wisdom2-160W, Ecoel-wisdom2-120W, Ecoel-wisdom2-100W,

Ecoel-wisdom2-80W, Ecoel-wisdom2-60W, Ecoel-wisdom2-40W

Baujahr: 2018

Bei der gegenständlichen Anlage handelt es sich um LED-Leuchtmittel.

Für diese LED-Leuchten existiert bereits ein Certification Report und ein Certificat of Conformity.

CERTIFICATE No.: 2015-12-01-4787034873 (UL-CCIC Company Limited)

Report IEC 60598-2-3 No.: TLZJ1606018062 (Global Testing Services Co. Ltd.)

Prüfgrundlagen:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Prüfungen/Bewertungen:

- Prüfung der angewendeten Richtlinien
- Prüfung der angewendeten Normen
- Praktische Sichtprüfungen

Die Beurteilung erfolgte auftragsgemäß gem. den angegebenen Prüfgrundlagen und Bewertungsverfahren. Der geprüfte Zustand bezieht sich auf den Zeitpunkt der Untersuchung und beinhaltet keine Prognose über den zukünftigen Zustand des Prüfmusters.

Ausgangspunkte für die Bewertung und den Beurteilungsumfang:

- Bewertet wurde, ob die Richtlinien und Normen der Konformitätserklärungen den europäischen Vorschriften entsprechen.
- Es wurde überprüft, ob alle relevanten Richtlinien und Normen für das Leuchtmittel angewendet wurden.
- Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen sind seitens des Inverkehrbringers in Anlehnung an die Risiko- und Gefährdungsbeurteilung festzulegen und in der Betriebsanleitung anzugeben.

Ergebnis des Bewertungsverfahrens:

Die durchgeführten Prüfungen und Nachweise zeigen im Rahmen des Beurteilungsumfanges, dass das oben genannte Leuchtmittel den grundlegenden Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU sowie den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU entspricht.

**Seitens des unterzeichneten Sachverständigen sind die gegenständlichen Leuchtmittel als konform gem. der RL 2014/35/EU sowie der RL 2014/30/EU zu bewerten.**

**Die Konformität der gegenständlichen Anlagen sind unter der Voraussetzung gegeben, dass die technische Dokumentation seitens des Herstellers vollständig und ordnungsgemäß vorhanden ist.**

Sicherheitshinweis:

Der Betrieb der Leuchtmittel sind mit Restrisiken bzw. Gefahren verbunden. Die Einhaltung der Betriebsanleitung, (siehe auch bestimmungsgemäße Verwendung, Bedienerqualifikation, Sicherheitshinweise), der Bedienungsanweisungen des Betreibers und der entsprechenden nationalen Unfallverhütungsvorschriften durch den Bediener ist daher unerlässlich. Es ist jede Arbeitsweise zu unterlassen, welche die Sicherheit beeinträchtigt.



Dipl.-Ing. (FH) Arno Schlegl  
Ingenieurbüro Schlegl

Ingenieurbüro für Maschinenbau, Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen  
Klagenfurt am Wörthersee, im April 2018