

## Technical Documentation Sheet

**Supplier's name or trade mark:** Doellken Lighting

**Supplier's address:** Doellken Lighting, Industriestraße 1, 59199 Bönen, DE

**Model identifier:** 5123531\_CF14/1023/2K7

**Modellkennung aller gleichwertigen Modelle, die bereits in Verkehr gebracht wurden:**  
/

**Name und Unterschrift der für den Lieferanten zeichnungsberechtigten Person:**

Patrick Otto 

Die angegebenen und gemessenen folgenden technischen Parameter:	angegebener Wert	gemessenen Werte
(1) Nutzlichtstrom (F) in lm	350	356,26
(2) Farbwiedergabeindex (CRI)	90	93,6
(3) Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W	5,5	5,54
(4) Halbwertswinkel in Grad bei Lichtquellen mit gebündeltem Licht (DLS)	120	
(5) Ähnliche Farbtemperatur (CCT) in K	3700	3741
(6) Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auch wenn sie null beträgt	0	0
(9) Farbkonsistenz in Stufen der MacAdam-Ellipse für LED- und OLED-Lichtquellen	X: 0.393 Y: 0.386	X: 0.3933 Y: 0,3862

**Die mit den Parametern durchgeführten Berechnungen einschließlich der Ermittlung der Energieeffizienzklasse;**

Berechnung durch Software des Spektrophotometers mit Ulbricht-Kugel

**Verweise auf verwendete harmonisierte oder sonstige Normen**

High Precision CCD Spectroradiometer/spectroradiometry is according to LM-79 clause 9.1 (Fully meet: CIE 177, CIE84, CIE-13.3, IES LM-79-19, Optical-Engineering-49-3-033602, GB/T-5702, GB/T-7922, GB/T-20145, GB/T-24824 and IES LM-79-08.)

**Prüfbedingungen, sofern nicht hinreichend unter Buchstabe g beschrieben**  
**Messungen**

**Die Referenzeinstellungen und gegebenenfalls Anleitungen, wie diese hergestellt werden können:**

Betrieb mit 24 V DC

**Anleitungen, wie etwaige Beleuchtungssteuerungsteile und/oder Nicht-Beleuchtungsteile entfernt oder abgeschaltet werden können oder wie ihr Stromverbrauch während der Prüfung der Lichtquelle minimiert werden kann:**

-/-

**Besondere Vorkehrungen, die bei der Montage, Installation, Wartung oder bei der Überprüfung des Modells zu treffen sind:** Polarität beachten