

Technical Documentation Sheet

Supplier's name or trade mark: Doellken Lighting

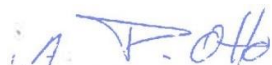
Supplier's address: Doellken Lighting, Industriestraße 1, 59199 Bönen, DE

Model identifier: 5123559_MCF14/1010/4K0_wh/op

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	135	137,43 / 141,52
(2) Farbwiedergabeindex (CRI)	90	91,6 / 91,5
(3) Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W	2.4	2,88 / 2,88
(4) Halbwertswinkel in Grad bei Lichtquellen mit gebündeltem Licht (DLS)	120	
(5) Ähnliche Farbtemperatur (CCT) in K	4500	4732 / 4830
(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: 0.353 Y: 0.361	X: 0.3535 / 0.3502 Y: 0.3610 / 0.3568

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