


|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| <b>Technical Documentation Sheet</b>  |                         |  |
| Supplier's name or trade mark: Doellken Lighting  |                         |  |
| Supplier's address: Doellken Lighting, Industriestraße 1, 59199 Bönen, DE   |                         |  |
| Model identifier: 5123520_CF14/400/2K7  |                         |  |
| Modellkennung aller gleichwertigen Modelle, die bereits in Verkehr gebracht wurden:<br>/  |                         |  |
| Name und Unterschrift der für den Lieferanten zeichnungsberechtigten Person:  |                         |  |
| Patrick Otto   |                         |  |
| <b>Die angegebenen und gemessenen folgenden technischen Parameter:</b>  | <b>angegebener Wert</b> | <b>gemessenen Werte</b>                  |
| (1) Nutzlichtstrom (F) in lm  | 185                     | 187,08 / 187,31                          |
| (2) Farbwiedergabeindex (CRI)   | 90                      | 95,6 / 95,9                              |
| (3) Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W   | 4,8                     | 5,15 / 5,24                              |
| (4) Halbwertswinkel in Grad bei Lichtquellen mit gebündeltem Licht (DLS)  | 120                     |  |
| (5) Ähnliche Farbtemperatur (CCT) in K  | 3100                    | 3172 / 3153                              |
| (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: 0.428<br>Y: 0.406    | X: 0.4282 / 0,4290<br>Y: 0.4065 / 0,4059 |
| Die mit den Parametern durchgeführten Berechnungen einschließlich der Ermittlung der Energieeffizienzklasse;<br>Berechnung durch Software des Spektrophotometers mit Ulbricht-Kugel   |                         |  |
| Verweise auf verwendete harmonisierte oder sonstige Normen<br>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:<br>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:<br>-/-  |                         |  |
| Besondere Vorkehrungen, die bei der Montage, Installation, Wartung oder bei der Überprüfung des Modells zu treffen sind: Polarität beachten   |                         |  |