


|   |  |  |
|---|--|--|
| <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: 5123540_CF14/06/DualWhite   |  |  |
| Modellkennung aller gleichwertigen Modelle, die bereits in Verkehr gebracht wurden:<br>/  |  |  |
| Name und Unterschrift der für den Lieferanten zeichnungsberechtigten Person:<br><br>Patrick Otto   |  |  |
| <b>Die angegebenen und gemessenen folgenden technischen Parameter:</b>  | <b>angegebener Wert</b>                | <b>gemessenen Werte</b>                  |
| (1) Nutzlichtstrom (F) in lm  | 250 (CW) / 200 (WW)                    | 251,58 / 204,53                          |
| (2) Farbwiedergabeindex (CRI)   | 80 / 90                                | 88,8 / 94,0                              |
| (3) Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W   | 9,6 (4,8 je CH)                        | 5,12 + 5,12                              |
| (4) Halbwertswinkel in Grad bei Lichtquellen mit gebündeltem Licht (DLS)  | 120                                    |  |
| (5) Ähnliche Farbtemperatur (CCT) in K  | 7600/3200                              | 7606 / 3248                              |
| (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: 0.299 / 0.4241<br>Y: 0.308 / 0.4066 | X: 0,2992 / 0,4241<br>Y: 0,3089 / 0,4066 |
| 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   |  |  |