

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19052-01-00  
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 22.08.2019**

Ausstellungsdatum: 22.08.2019

Urkundeninhaber:

**Instrument Systems Optische Messtechnik GmbH  
Kastenbauerstraße 2, 81677 München**

An den Standorten:

**Kastenbauerstraße 2, 81677 München  
Kaiserin-Augusta-Allee 16-24, 10533 Berlin**

Prüfungen in den Bereichen:

**Lichttechnik**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**Standort München**

| Fachbereich  | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens              | Prüfbereich / Einschränkungen zum Prüfverfahren                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichttechnik | CIE 63:1984                            | The spectroradiometric measurement of light sources | <ul style="list-style-type: none"> <li>- spektrale Bestrahlungsstärke von 200 nm bis 2500 nm</li> <li>- Leuchtdichte und spektrale Strahldichte im Wellenlängenbereich von 350 nm bis 1100 nm</li> <li>- Lichtstrom, Teillichtstrom und spektrale Strahlungsleistung im Wellenlängenbereich von 360 nm bis 1100 nm</li> </ul> |
| Lichttechnik | ISO 23539:2005                         | Photometry - The CIE System of Physical Photometry  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leuchtdichte und spektrale Strahldichte im Wellenlängenbereich von 350 nm bis 1100 nm</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
|              | CIE S 010:2004                         |                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lichtstrom und spektrale Strahlungsleistung im Wellenlängenbereich von 360 nm bis 1100 nm</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| Lichttechnik | DIN 5032-1:1999                        | Photometrische Verfahren                            | Leuchtdichte und spektrale Strahldichte im Wellenlängenbereich von 350 nm bis 1100 nm                                                                                                                                                                                                                                         |

| Fachbereich  | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand          | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                          | Prüfbereich / Einschränkungen zum Prüfverfahren                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichttechnik | DIN EN 13032-1:2012                             | Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten                                                                                                                   | -spektrale Bestrahlungsstärke von 200 nm bis 2500 nm<br><br>-Leuchtdichte und spektrale Strahldichte im Wellenlängenbereich von 350 nm bis 1100 nm<br><br>-Lichtstrom und spektrale Strahlungsleistung im Wellenlängenbereich von 360 nm bis 1100 nm |
| Lichttechnik | CIE 84:1989                                     | Lichtstrommessung                                                                                                                                                                                               | Lichtstrom                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lichttechnik | CIE:127:2007                                    | Measurement of LEDs                                                                                                                                                                                             | mittlere Lichtstärke für LEDs (ILED A und ILED B)<br>Lichtstrom und Strahlungsleistung für LEDs                                                                                                                                                      |
| Lichttechnik | ISO 11664-1:2007<br>DIN EN ISO 11664-1:2011     | Farbmetrik - Teil 1: CIE farbmimetrische Normalbeobachter<br>Colorimetry — Part 1: CIE Standard Colorimetric Observers                                                                                          | Tristimuluswerte X,Y,Z und die von diesen durch Berechnung ableitbaren Farbmessgrößen                                                                                                                                                                |
|              | CIE S 014-1:2006                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lichttechnik | ISO 11664-2:2007<br>DIN EN ISO 11664-2:2011     | Farbmetrik - Teil 2: CIE Normlichtarten<br>CIE Standard Illuminants for Colorimetry                                                                                                                             | Tristimuluswerte X,Y,Z und die von diesen durch Berechnung ableitbaren Farbmessgrößen                                                                                                                                                                |
|              | CIE S 014-2:2006                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lichttechnik | ISO 11664-3:2012<br>DIN EN ISO 11664-3:2013     | Farbmetrik - Teil 3: CIE-Farbwerte<br>Colorimetry - Part 3: CIE tristimulus values                                                                                                                              | Tristimuluswerte X,Y,Z und die von diesen durch Berechnung ableitbaren Farbmessgrößen                                                                                                                                                                |
|              | CIE S 014-3:2011                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lichttechnik | ISO/CIE 11664-5:2016<br>DIN EN ISO 11664-5:2017 | Farbmetrik - Teil 5: CIE 1976 $L^*u^*v^*$ -Farbenraum und gleichabständige $u'$ , $v'$ -Farbtafel<br>Colorimetry — Part 5: CIE 1976 $L^*u^*v^*$ Colour Space and $u'$ , $v'$ Uniform Chromaticity Scale Diagram | Tristimuluswerte X,Y,Z und die von diesen durch Berechnung ableitbaren Farbmessgrößen                                                                                                                                                                |



**Standort Berlin**

| Fachbereich  | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                        | Prüfbereich / Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|--------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Lichttechnik | CIE 63:1984                            | The spectroradiometric measurement of light sources                                           | Bestrahlungsstärke                              |
| Lichttechnik | DIN 5032-1:1999                        | Photometrische Verfahren                                                                      | - Beleuchtungsstärke<br>- Lichtstärke           |
| Lichttechnik | DIN EN 13032- 1:2012                   | Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten | Beleuchtungsstärke                              |
| Lichttechnik | DIN 5032-2:1992                        | Lichtmessung, Betrieb elektrischer Lampen und Messungen der zugehörigen Größe                 | - Beleuchtungsstärke<br>- Lichtstärke           |
| Lichttechnik | ISO 23539:2005                         | Photometry - The CIE System of Physical Photometry                                            | - Beleuchtungsstärke                            |
|              | CIE S 010:2004                         |                                                                                               | - Lichtstärke                                   |