

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17358-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.02.2024

Ausstellungsdatum: 08.02.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

DIAL GmbH
Bahnhofsallee 18,58507 Lüdenscheid

mit dem Standort

DIAL GmbH
Bahnhofsallee 18,58507 Lüdenscheid

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen: Optik/Lichtmessung

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17358-02-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Optik	DIN 5032-1:1999-04 *	Lichtmessung - Teil 1: Photometrische Verfahren	
Optik	DIN 5032-2:1992-01 *	Lichtmessung - Teil 2: Betrieb elektrischer Lampen und Messung der zugehörigen Größen	
Optik	DIN 5032-4:1999-01 *	Lichtmessung - Teil 4: Messungen an Leuchten	
Optik	prDIN 5032-9:2013-05	Lichtmessung – Teil 9: Messung der lichttechnischen Größen von inkohärent strahlenden Halbleiterlichtquellen	
Optik	DIN 5033-8:1982-04 *	Farbmessung: Meßbedingungen für Lichtquellen	
Optik	DIN 5036-3:1979-11 *	Strahlungsphysikalische und lichttechnische Eigenschaften von Materialien; Meßverfahren für lichttechnische und spektrale strahlungsphysikalische Kennzahlen	
Optik	DIN EN 1838:2013-10 *	Angewandte Lichttechnik - Notbeleuchtung	
Optik	ISO 3864-4:2011-03 *	Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Teil 4: Farb- und photometrische Eigenschaften von Trägermaterialien für Sicherheitszeichen	
Optik	DIN EN 13032-1:2007-07 *	Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 1: Messung und Datenformat; Deutsche Fassung EN 13032-1:2004 + Korrektur 2007-07 + A1:2012	
Optik	prDIN EN 13032-4:2013-07	Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 4: LED-Lampen, -Module und -Leuchten	
Optik	DIN EN 62471:2009-03 *	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen	
Optik	DIN EN 62471 Beiblatt 1 :2010-06	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen – Teil 2: Leitfaden für Herstelleranforderungen bezüglich der Strahlungssicherheit von optischen Quellen, die keine Laser sind	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Optik	DIN IEC/TR 63158:2019-06 *	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - Objektives Prüfverfahren der stroboskopischen Effekte von Beleuchtungseinrichtungen (IEC TR 63158:2018 + COR1:2018)	
Optik	S.A.F.E 2013-10	Reglement und Nachweisverfahren zur Vergabe des MINERGIE-Labels für Leuchten	
Optik	CIE 15 2004 *	Colorimetry 3rd Edition	
Optik	CIE 121 1996 *	The Photometry and Goniophotometry of Luminaires	
Optik	CIE 121-SP1 2009 *	The Photometry and Goniophotometry of Luminaires – Supplement 1: Luminaires for emergency lighting	
Optik	ANSI/ NEMA FL-1 2009-08 *	Flashlight Basic Performance Standard excluding part 2.6 and part 2.7	
Optik	IES LM-58-13 2014	Approved Method for Spectroradiometric Measurement Methods for Light Sources	
Optik	IES LM-79-08 2008	Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products	
Optik	IES LM-80-08 2008	Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources	
Optik	IEEE 1789-2015 *	IEEE Recommended Practices for Modulating Current in High-Brightness LEDs for Mitigating Health Risks to Viewers	

Verwendete Abkürzungen:

ANSI American National Standards Institute
 CIE Commission Internationale de l'Éclairage - Internationale Beleuchtungskommission
 DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 EN Europäische Norm
 IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers
 IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
 IES Illuminating Engineering Society
 ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
 S.A.F.E. Schweizerische Agentur für Energieeffizienz