

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11042-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.05.2019

Ausstellungsdatum: 15.05.2019

Urkundeninhaber:

Pintsch GmbH
Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken

Prüfungen in den Bereichen:

**lichttechnische Prüfungen von Leuchten für Schienenfahrzeuge, Flugzeuge im zivilen Verkehr,
Kraftfahrzeuge, Schiffe und Signalanlagen für Bahn, Schiff- und Luftfahrt**

**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.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Lichttechnische Prüfungen von Leuchten für Schienenfahrzeuge, Flugzeuge im zivilen Verkehr, Kraftfahrzeuge, Schiffe und Signalanlagen für Bahn, Schiff- und Luftfahrt

DIN EN ISO 11664-3 2013-08	Farbmetrik - Teil 3: CIE Farbwerte
DIN 5032-1 1999-04	Lichtmessung - Teil 1: Photometrische Verfahren
DIN 5032-2 1992-01	Lichtmessung - Teil 2: Betrieb elektrischer Lampen und Messung der zugehörigen Größen
DIN 5032-4 1999-01	Lichtmessung - Teil 4: Messungen an Leuchten
DIN 5033-7 2014-10	Farbmessung - Teil 7: Messbedingungen für Körperfarben
DIN 5033-8 1982-04	Farbmessung - Teil 8: Messbedingungen für Lichtquellen
DIN 5036-3 1979-11	Strahlungsphysikalische und lichttechnische Eigenschaften von Materialien - Messverfahren für lichttechnische und spektrale strahlungsphysikalische Kennzahlen
DIN EN 12368 2015-09	Anlagen zur Verkehrssteuerung - Signalleuchten
DIN EN 13032-1 2012-06	Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten
DIN EN 15153-1 2017-04	Bahnanwendungen - Optische und akustische Warn- einrichtungen für Hochgeschwindigkeitszüge - Teil 1: Fernlicht, Spitzensignal und Zugschlussignal
CIE 15 2018	Farbmessung
CIE 63 1984	Spektroradiometrische Messungen an Lichtquellen
CIE 70 1987	Bestimmung der absoluten Lichtstärkeverteilung durch Messung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11042-01-00

CIE 84 1989	Lichtstrommessung
CIE 105 1993	Spektroradiometrische Messung gepulster optischer Strahlung
CIE 121 1996	Photometrie und Goniophotometrie von Leuchten
CIE 127 2007	LED Messungen
CIE 130 1998	Praktische Methoden für Reflexions- und Transmissionsmessungen
ECE-R 6, ÄS 01 2018-10	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Fahrtrichtungsanzeigern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger
ECE-R 7, ÄS 02 2018-02	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Begrenzungsleuchten, Schlussleuchten, Bremsleuchten und Umrissleuchten für Kraftfahrzeuge (mit Ausnahme von Krafträdern) und ihre Anhänger
ECE-R 65, ÄS 00 2017-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Kennleuchten für Blinklicht (Rundumlicht) für Kraftfahrzeuge
IALA Recomm. E-200-3 2008-12	Empfehlung für Marinesignalleuchten – Teil 3 - Messung

verwendete Abkürzungen:

CIE	Commission Internationale De l'Eclairage
ECE	Economic Commission for Europe
IALA	International Association of Lighthouse Authorities
ICAO	International Civil Aviation Organisation
UIC	Union Internationale Des Chemins De Fer