

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17666-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 26.02.2018 bis 25.02.2023

Ausstellungsdatum: 01.03.2018

Urkundeninhaber:

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Straße 6, 80807 München

Standort:
OSRAM GmbH
Environmental Simulation Laboratory
An der Bahnbrücke, 89542 Herbrechtingen

Prüfungen in den Bereichen:

Umweltsimulationsprüfung

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.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 60068-2-6:Oct2008 Prüfung Fc	Umgebungseinflüsse – Teil 2-6: Prüfverfahren – Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (Prüffrequenzen bis 2000Hz)	
	DIN EN 60068-2-11: Feb2000 Test: Ka	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen – Prüfung Ka: Salznebel	
	DIN EN 60068-2-30: Jun2006 Test: Db	Umgebungseinflüsse Teil 2-30 Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN ISO 6270-2: Oct2007	Beschichtungsstoffe Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten	
	DIN EN ISO 6988: Mar1997	Metallische und andere anorganische Überzüge – Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation	
	DIN EN ISO 9227: Jul2017 Test: NSS	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen (NSS)	
	DIN EN ISO 13355: Mar2017	Verpackung – Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten	
	GS 95011-4:Jan2002	Schaltungsträger in Kraftfahrzeugen – Betauungsprüfung	
	GS 95024-3-1: Jan2010	Liefervorschrift LV 124 Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen (Prüfungen M-01, M-04 bis M-06, K-01 bis K-09, K-14 bis K-16, L-02, L-03)	
	IEC 60068-2-14: Jan2009 Test: Na	Environmental testing – Test Na: Rapid change of temperature	
	IEC 60068-2-14 Jan2009 Test: Nb	Environmental testing – Test Nb: Change of temperature Laserschutzklasse 4 (440nm bis 460nm) nach DIN EN 60825-1 VDE 0837-1 vorhanden	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	IEC 60068-2-27: Feb2008 Test: Ea	Umgebungseinflüsse – Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken Laserschutzklasse 4 (440nm bis 460nm) nach DIN EN 60825-1 VDE 0837-1 vorhanden	
	IEC 60068-2-38: Jan2009	Umgebungseinflüsse – zusammengesetzte Prüfung Temperatur/Feuchte Laserschutzklasse 4 (440nm bis 460nm) nach DIN EN 60825-1 VDE 0837-1 vorhanden	
	IEC 60810: Mar2017 Annex B Vibration tests	Lampen für Straßenfahrzeuge – Anforderungen an die Arbeitsweise Laserschutzklasse 4 (440nm bis 460nm) nach DIN EN 60825-1 VDE 0837-1 vorhanden	
	ISO 2248: Dec1985	Verpackung; Versandfertige Packstücke; Vertikale Stoßprüfung (freier Fall)	
	ISO 16750-3: Dec2012 Test: 4.1.2.7.2	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 3:Mechanical loads	
	ISO 16750-4: Apr2010 Test: 5.5.2	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 4:Climatic loads – Salt spray tests	
	ISO 16750-4: Apr2010 Test: 5.6	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 4: Climatic loads – Humid heat, cyclic	
	JESD22- B103B.01:Sep2016	Vibration, variable frequency	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	JESD22-B104C:Dec2004	Mechanical shock (Service conditions A-B, E-H)	
	MBN LV 124-2: Aug2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 2: Umweltaforderungen (Prüfungen M-01, M-04 bis M-06, K-01 bis K-09, K-14 bis K-16, L-02, L-03)	
	MIL Std 810G:Oct2008 Test 509.5	Environmental engineering considerations and laboratory tests – Test 509.5 (Salt fog)	
	MIL-STD-883K w/Change2:Feb2017 Method 2002.5	Test method standard - Microcircuits Method 2002.5 Mechanical shock (Test conditions A-E)	
	SAE/USCAR-14: Jan2006 Test: 7.3	Specification for testing automotive halogen light sources Laserschutzklasse 4 (440nm bis 460nm) nach DIN EN 60825-1 VDE 0837-1 vorhanden	
	SAE/USCAR-14: Jan2006 Test: 7.4	Specification for testing automotive halogen light sources Testdurchführung mit mind. 800g bei mind. 1ms	
	SAE/USCAR-14: Jan2006 Test: 7.5	Specification for testing automotive halogen light sources Laserschutzklasse 4 (440nm bis 460nm) nach DIN EN 60825-1 VDE 0837-1 vorhanden	
	SAE/USCAR-3: Dec2009 Test: 5.4	Specification for testing automotive miniature bulbs Laserschutzklasse 4 (440nm bis 460nm) nach DIN EN 60825-1 VDE 0837-1 vorhanden	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	SAE/USCAR-3: Dec2009 Test: 5.5	Specification for testing automotive miniature bulbs Testdurchführung mit mind. 800g bei mind. 1ms für Kolbendurchmesser >= 16mm Testdurchführung mit mind. 400g bei mind. 0,5ms für Kolbendurchmesser < 16mm	
	SAE/USCAR-3: Dec2009 Test: 5.6	Specification for testing automotive miniature bulbs Laserschutzklasse 4 (440nm bis 460nm) nach DIN EN 60825-1 VDE 0837-1 vorhanden	
	VW 80000: Jun2013	Liefervorschrift LV 124 Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen (Prüfungen M-01, M-04 bis M-06, K-01 bis K-09, K-14 bis K-16, L-02, L-03)	