

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12023-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 11.08.2017 bis 10.08.2022 Ausstellungsdatum: 12.09.2017

Urkundeninhaber:

Ingenieurbüro g o e b e l Gesellschaft mit beschränkter Haftung
De-la-Fosse-Weg 26, 64289 Darmstadt

Prüfungen in den Bereichen:

Optische Messungen (Bestrahlungsstärke) hinsichtlich Strahlenschutz Laser, LED & Lampensicherheit

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Optik	DIN 56912-1999-04	Showlaser und Showlaseranlagen - Sicherheitsanforderungen und Prüfung	
Optik	EN ISO 11553-1:2008	Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	
Optik	EN ISO 11553-2:2008	Sicherheit von Maschinen – Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte	Optische Strahlung
Optik	EN 12198-1:2000 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen – Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierte Strahlung – Teil 1: Allgemeine Leitsätze	Optische Strahlung

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Optik	EN 12198-2:2002 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen – Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierte Strahlung – Teil 2: Messverfahren für die Strahlenemission	Optische Strahlung
Optik	EN 12198-3:2002 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung – Teil 3: Verminderung der Strahlung durch Abschwächung oder Abschirmung	Optische Strahlung
Optik	EN 60825-1:2007	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen (IEC 60825-1:2007)	
Optik	EN 60825-1:2014	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen (IEC 60825-1:2014)	
Optik	EN 60825-2:2004 + A1:2007 + A2:2010	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004 + A1:2006 + A2:2010)	
Optik	EN 60825-4:2006 + A1:2008 + A2:2011	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 4: Laserschutzwände (IEC 60825-4:2006)	
Optik	EN 62471:2008	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen (IEC 62471:2006, modifiziert)	
Optik	EN 62471-5:2015	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 5: Photobiologische Sicherheit von Lampensystemen für Bildprojektoren (IEC 62471-5:2015)	