



Klassifizierung und Prüfung von Lasern und Lasersystemen

BELEGEN SIE DIE SICHERHEIT IHRER LASERPRODUKTE

Egal ob Sie Laser als Komponenten in Ihren Endprodukten verbauen oder selbst ein Hersteller von Lasern sind – bei der Zulassung Ihrer Produkte müssen Sie die Konformität mit den gesetzlichen Anforderungen sicherstellen. Wir begleiten Sie auf Ihrem Weg bis zum Markteintritt.

Wir unterstützen Sie mit unseren hochprofessionellen Klassifizierungen, Produktprüfungen und Zertifizierungen Ihrer Komponenten oder eines Endproduktes nach internationalen Normen. Bei uns erhalten Sie alle Dienstleistungen aus einer Hand.

KLASSIFIZIERUNG VON CONTINUOUS WAVE (CW) LASERN NACH IEC/ EN 60825-1

Klasse	1	1C	1M	2	2M	3R	3B	4
Wellenlänge λ 	180nm–1mm	180nm–1mm	302,5nm–4000nm	400nm–700nm (sichtbar)	400nm–700nm (sichtbar)	180nm–1mm	180nm–1mm	180nm–1mm
Max. CW Energie 	0,39mW	0,39mW (für Streulicht/Leckstrahlung)	0,5mW (max. 0,25mW auf Netzhaut möglich)	1mW	0,5mW (max. 1mW auf Nethaut möglich)	400nm–700nm: 5mW „Übrige“: 1,95mW	0,5W	> 0,5W

DIE KLASSIFIZIERUNG

Der erste Schritt für die Marktzulassung eines Lasers ist die Klassifizierung nach der Norm IEC/EN 60825-1. Sie stellt umfassende Anforderungen an die Hersteller von Lasern und Hersteller, die Laser als Komponente in ihren Endprodukten verbauen. Auf Grundlage der Klassifizierung müssen Hersteller ein Sicherheitskonzept für die Anwendung Ihrer Produkte erstellen.

DIE ZUSATZLEISTUNGEN

Lasersysteme finden Anwendung im Medizin-, Industrie- und Konsumbereich. Hier sind noch weitere normative Anforderungen zu erfüllen. Auch für weiterführende Prüfungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

EIN PARTNER ALLE LEISTUNGEN!

Neben den klassischen Prüfdienstleistungen bieten wir Ihnen kompetente Unterstützung in weiteren Bereichen an, damit Sie Ihren Laser schnell und sicher an den Markt bringen können!

- Dokumentenmanagement der Kennzeichnung und Begleitpapiere
- Informationsvermittlung im Rahmen technischer Meetings
- Normrecherche zu den Anforderungen Ihres Zielmarktes

IN DEUTSCHLAND PRÜFEN, WELTWEIT EXPORTIEREN

Ein besonderes Highlight ist unser modern ausgestattetes Laserprüflabor in Berlin. Es ist von der DAkS (ILAC) akkreditiert und verfügt darüber hinaus über eine Akkreditierung der CBTL (IECEE), sodass wir Ihnen eine Zertifizierung nach dem CB-Verfahren anbieten können. Vor dort aus prüfen wir Ihre Laser für ganz Europa und die Welt.

Warum TÜV Rheinland?

INTERNATIONALE MARKE

Mit mehr als 150 Jahren Erfahrung in der Prüfung, Inspektion und Zertifizierung sind wir ein seit langem respektiertes und anerkanntes Unternehmen, das große Marken auf der ganzen Welt bedient.



EFFIZIENTE UND ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN

Unser internationales Team von qualifizierten Experten schafft Klarheit über die für Ihr Produkt spezifischen Vorschriften und vereinfacht den Prüfprozess für den Zugang zu mehreren Märkten.



EIN TEAM

Unsere sehr erfahrenen Experten verfügen über praktische Kenntnisse des gesamten Produktentwicklungszyklus sowie der Prüf- und Zertifizierungsanforderungen.



PARTNER FÜR QUALITÄT

Unser weltweites Netz von akkreditierten Laboren bietet unseren Kunden Zugang zu einem umfangreichen Dienstleistungsangebot mit zusätzlicher Unterstützung in wichtigen Produktions- und Zielmärkten.



MACHEN SIE DEN NÄCHSTEN SCHRITT

Sie möchten mehr über unsere Dienstleistungen für die Prüfung von Laserprodukten erfahren? Auf unserer neuen Website www.tuv.com/laser finden Sie unser gesamtes Serviceportfolio.

Oder machen Sie gleich den nächsten Schritt und fordern Sie noch heute Ihr unverbindliches Angebot an! Wir unterstützen Sie dabei, Ihre hochwertigen Laser schnell und unkompliziert an den Markt zu bringen.

JETZT KONTAKTIEREN!

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Alboinstr. 56, 12103 Berlin
Tel. +49 221 806 1414
solar-products@de.tuv.com
www.tuv.com/laser

 **TÜVRheinland®**
Genau. Richtig.