



# LÖSUNGEN FÜR DIE LAMPEN- UND LEUCHTENBRANCHE

**SGS**



# LÖSUNGEN FÜR DIE LAMPEN- UND LEUCHTENBRANCHE

## VON DER GLÜHLAMPE ZUR LED

Über viele Jahrzehnte haben einfache Glühlampen und Neonleuchten Wohn-, Büro- und Geschäftsräume beleuchtet. Spätestens seit der ErP-Richtlinie, dem sogenannten „Glühlampenverbot“, ist der Markt in Bewegung. Neue Leuchtmittel wie Kompaktleuchtstofflampen oder LED-Leuchten ersetzen die alte Glühbirne – ihre Energieeffizienz ist deutlich höher. Sie sollen dazu beitragen, die Klimaziele der EU zu erreichen.

Gerade für die neuen Leuchtmittel hat der Gesetzgeber strenge Auflagen erlassen. Sie müssen umweltgerecht produziert und am Ende ihrer Lebensdauer ebenso entsorgt werden. Außerdem müssen Hersteller und Handel nachweisen, dass die Leuchtmittel energieeffizient arbeiten.

## DER ZUGANG ZUM MARKT: PRÜFUNG UND ZERTIFIZIERUNG

Energieeffizienz und umweltschonende Herstellung sowie Entsorgung sind nicht die einzigen Kriterien, die nationale und internationale Gesetzgeber einerseits und Verbraucher andererseits an Lampen und Leuchten stellen. Von der elektromagnetischen Kompatibilität über die Sicherheit, bspw. beim Umgang mit Gefahrstoffen, bis hin zu Leistung und Lebensdauer sind es viele Anforderungen, die Produzenten und In-Verkehr-Bringer erfüllen müssen.

Als weltweit führender Qualitätsdienstleister unterstützt die SGS Sie bei jeder Prüfung, auf jedem Ihrer Zielmärkte und mit jedem Zertifikat, das Sie für Ihre Produkte brauchen. Beim Prüfen, Testen, Verifizieren und Zertifizieren setzt die SGS-Gruppe global anerkannte Maßstäbe für Qualität und Integrität.

## PRÄZISE UND INNOVATIVE TESTS

Die SGS bietet Ihnen als Hersteller, Importeur oder Händler individuelle Prüfungs- und Zertifizierungsdienstleistungen, die Ihnen den uneingeschränkten Zugang zu allen Märkten der Welt sichern. Ob Gebrauchstauglichkeit oder Produktsicherheit, umweltgerechte Produktgestaltung oder Energieeffizienz: Wir prüfen und zertifizieren Ihre Lampen und Leuchten nach den relevanten Richtlinien und bestätigen ihre Konformität mit den Vorschriften.

Als Mitglied im CB-Programm sorgt die SGS auch dafür, dass Ihre Prüfberichte für Länderzulassungen anerkannt werden. Dank unserer weltweiten Präsenz sind wir da, wo immer Sie in der globalen Lieferkette bei Analysen, Untersuchungen oder Tests Unterstützung brauchen – die Spezialisten der SGS sind für Sie vor Ort.

Wir arbeiten mit Ihnen zusammen an innovativen Testmethoden und Prüfprogrammen, um Zeit und Kosten zu sparen. Wo immer Sie mit der SGS zusammenarbeiten: Unsere Leistungen eröffnen Ihnen den Zugang zu jedem Markt, auf dem Sie Ihre Lampen und Leuchten verkaufen und vertreiben wollen.



## UNSERE LEISTUNGEN

Produktprüfungen nach nationalen und internationalen Normen und Richtlinien sowie marktüblichen, kunden- und produktspezifischen Standards wie

- Baumusterprüfungen
- Chemische Produktprüfungen auf unerwünschte oder verbotene Stoffe wie Quecksilber sowie Prüfungen nach der RoHS-Richtlinie und REACH-Verordnung
- Dokumentenprüfungen
- Sicherheit gemäß Niederspannungsrichtlinie
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Wirkung des elektromagnetischen Feldes auf den Menschen (EMF)
- Fehler- und Schadensanalyse
- Gebrauchstauglichkeitsprüfungen (Dauerhaltbarkeit, Materialbeständigkeiten)
- Lebensdauerprüfungen gem. ErP-Verordnung (beschleunigter 6.000-h-Test)
- Leistungs- und Energieeffizienzprüfungen gem. ErP-Verordnung
- Messungen von Lichtstrom, Farbtemperatur und Farbwiedergabeindex
- Prüfung der photobiologischen Sicherheit
- Risikobewertung
- Transport- und Erdbebensimulationsprüfungen
- Überprüfung der Kennzeichnung, Verpackung und Bedienungsanleitung auf Richtigkeit und Verständlichkeit
- Vergleichende Warenprüfungen

Gerne prüfen wir auch gemäß Ihren eigenen, individuellen Prüf- und Qualitätsprogrammen.

Audits & Inspektionen zur Reduzierung Ihrer Risiken entlang der Wertschöpfungskette

- Bewertung der Einhaltung von sozialen Standards (wie BSCI) oder kundenspezifischer Codes of Conducts
- Inspektionen vor, zu Beginn und während der Produktion sowie 100%-Inspektionen und Auslese von fehlerhaften Produkten
- Pre-Shipment-Inspektionen sowie Kontrollen beim Be- und Entladen auf allen Transportwegen vom Herstellungs- zum Verkaufsort
- Produkt- und kundenspezifische Audits und Inspektionen
- Stichprobenkontrollen
- Überprüfung der Produktionsstätten von Lieferanten und deren technische Leistungsfähigkeit sowie deren nachhaltige Herstellung
- Weltweite, neutrale und unabhängige Musternahmen in der Produktion, vor der Verschiffung oder auf all Ihren Transporttoren

### Zertifizierungen

- Antikorruptionszertifizierung (in Zusammenarbeit mit ETHIC Intelligence)
- Produktzertifizierungen wie das
  - GS-Zeichen der SGS oder des SGS-TÜV Saar
  - SGS-TÜV Saar Prüfzeichen mit Auslobungen wie „Schadstoff geprüft“, „Sicherheit geprüft“ oder „Gebrauchstauglichkeit geprüft“
  - ENEC und ENEC+ (in Kooperation mit SGS Cebec)
  - CB-Zertifizierungen
- Zertifizierungen nach nationalen, internationalen und kundenspezifischen Standards

Weitere Dienstleistungen der SGS für die Lampen- und Leuchtenbranche sind

- Akkreditierungen nach ISO 9001, ISO 14001, QS 9000, OHSAS 18001, TL 9000, FSC/COC, EN 46001, ...
- Ausstellung von CB-Prüfberichten und CB-Zertifikaten als Voraussetzung für weltweite Produktzulassungen
- Weltweite Unterstützung bei der Produktzulassung und -registrierung (Brasilien, Südafrika, Saudi-Arabien, USA/Kanada, Japan u. v. m.)
- Berechnung des Carbon Footprint sowie Unterstützung bei der Erstellung einer ganzheitlichen Ökobilanz
- Trainings & Seminare
- Unterstützung bei der Produktentwicklung sowie der Einhaltung von vertraglichen Vorgaben
- Unterstützung bei der CE-Kennzeichnung und WEEE-Kennzeichnung

## KONTAKT

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Rödingsmarkt 16  
D-20459 Hamburg  
t +49 40 30101 - 847  
f +49 40 30101 - 970  
[de.licht@sgs.com](mailto:de.licht@sgs.com)  
[www.sgsgroup.de](http://www.sgsgroup.de)

**DIE SGS-GRUPPE IST DAS WELTWEIT FÜHRENDE UNTERNEHMEN IN DEN BEREICHEN PRÜFEN, TESTEN, VERIFIZIEREN UND ZERTIFIZIEREN.**

**WWW.SGS.COM**  
**WWW.SGSGROUP.DE**

**WHEN YOU NEED TO BE SURE**

