



Laser, LED & Lampen-Sicherheit / Newsletter 2025/01

Aktualisierung unseres Whitepapers zur AEL Analyse von Laserscannern

Unser Whitepaper zur AEL Analyse von Laserscannern als ausgedehnte Quelle wurde überarbeitet. Der Abschnitt zur Analyse von Pulsgruppen berücksichtigt nun die im Interpretation Sheet 1 (ISH1) zu IEC 60825 1 enthaltenen Vereinfachungen. Das Whitepaper ist nicht nur für die Analyse zeitlich veränderlicher Netzhautbilder relevant, sondern auch allgemein für die Klassifizierung ausgedehnter Quellen.

[>> Link zu unseren Downloads](#)

IEC 62471-7: Interpretation Sheet

Ein Interpretation Sheet ISH1:2025 wurde für IEC 62471-7 „Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation“ veröffentlicht (Deutscher Titel der Norm: Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 7: Lichtquellen und Leuchten, die hauptsächlich sichtbare Strahlung aussenden). Das ISH1 präzisiert Informationen und Anforderungen zum retinalen thermischen Grenzwert, die in der Norm teilweise missverständlich sind. Das Projekt wurde von unserem Dr. Karl Schulmeister initiiert, der auch Leiter der Task Group für die Erarbeitung des ISH war. Die von IEC TC 34 getroffene Entscheidung war, den Umfang auf das absolute Minimum zu beschränken – der von der Task Group erarbeitete Entwurf war nennenswert ausführlicher und damit informativer.

Unser akkreditiertes Prüflabor bietet gerne Prüfungen von Lampen oder Leuchten nach IEC 62471-7 an, einschließlich im Rahmen des IEC EE Schemas (CBTL). Das ursprüngliche Test Report Form wurde auf Basis von unseren Kommentaren korrigiert.

[>> Link zum Download von ISH1](#)

Chinesische verpflichtende Norm GB 44703

Bei der IEC TC 76 Sitzung in Frankreich hielt die chinesische Delegation eine Präsentation über GB 44703, die chinesische verpflichtende Norm für die Sicherheit von Laser- und optischer Breitbandstrahlung, die am 1. Oktober 2026 verbindlich wird. Wir haben die Genehmigung, diese

>> Diese Website bietet eine (orangefarbene) Download-Schaltfläche an

Da der Download des GB 44703 kostenlos ist, aber offenbar nicht immer funktioniert, können wir auch gerne das Dokument senden.

Seibersdorf Labor GmbH
Laser, LED und Lampen-Sicherheit
Prüfstelle und Beratung

2444 Seibersdorf
Austria

T: +43 50550-2533
W: <https://laser-led-lampen-sicherheit.seibersdorf-laboratories.at>
E: laser-led-lampen-sicherheit@s-l.at

Abbestellen

Weiterleiten

Wurde diese Email an Sie weitergeleitet? Möchten Sie sich [zum Newsletter anmelden](#)?

Für die Zusendung dieser Nachricht werden Ihr Name und Ihre Emailadresse zum Zweck der Informationsübermittlung auf Basis Ihrer Zustimmung verarbeitet. Weitere Informationen und Hinweise, insbesondere den Hinweis zum Beschwerderecht bei der Datenschutzbehörde, sind im Internet abrufbar: <https://www.seibersdorf-laboratories.at/datenschutz>

Kontakt des Datenschutzbeauftragten: datenschutz@s-l.at