

Normen und Prüfverfahren im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung (Kategorie A)
Standards and test procedures within the scope of the flexible accreditation (category A)

Date: 26. February 2025

Fachbereich Department	Norm Standard	Ausgabestand Issue status	Prüfbereich Test range
Lichttechnik Lighting Technology	DIN EN ISO/IEC 17025 Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien <i>General requirements for the competence of testing and calibration laboratories</i>	03-2018	Akkreditiertes Prüflabor <i>Accredited testing laboratory</i>
Lichttechnik Lighting Technology	CIE 250:2022 Spectroradiometric Measurement of Optical Radiation Sources	2022	Spektrale Bestrahlungsstärke von 200 nm bis 2500 nm / Lichtstrom, Teillichtstrom und spektrale Strahlungsleistung im Wellenlängenbereich von 350 nm bis 1100 nm / Leuchtdichte und spektrale Strahltdichte im Wellenlängenbereich von 350 nm bis 1100 nm <i>Spectral irradiance in the wavelength range of 200 nm to 2500 nm / Luminous flux, partial luminous flux and spectral radiant flux in the wavelength range from 350 nm to 1100 nm / Luminance and spectral radiance in the wavelength range from 350 nm to 1100 nm</i>
Lichttechnik Lighting Technology	DIN 5032-1 Photometrische Verfahren <i>Photometry - Part 1: Methods of measurement</i>	1999	Lichtstärke / Beleuchtungsstärke / Leuchtdichte und spektrale Strahltdichte im Wellenlängenbereich von 350 nm bis 1100 nm <i>luminous intensity / illuminance / luminance and spectral radiance in the wavelength range from 350 nm to 1100 nm</i>
Lichttechnik Lighting Technology	ISO/CIE 23539 Photometry - The CIE System of Physical Photometry	2023	Lichtstärke / Beleuchtungsstärke / Leuchtdichte und spektrale Strahltdichte im Wellenlängenbereich von 350 nm bis 1100 nm <i>luminous intensity / illuminance / luminance and spectral radiance in the wavelength range from 350 nm to 1100 nm</i>
Lichttechnik Lighting Technology	ISO/CIE 11664-1 Standard Colorimetric Observers	ISO... : 2020 CIE... : 2019	Tristimuluswerte X,Y,Z und die von diesen durch Berechnung ableitbaren Farbmessgrößen <i>Tristimulus values X,Y,Z and derived colorimetric quantities</i>
Lichttechnik Lighting Technology	ISO/CIE 11664-2 Standard Illuminants for Colorimetry	ISO... : 2022 CIE... : 2022	Lichtstärke / Beleuchtungsstärke <i>luminous intensity / illuminance</i>
Lichttechnik Lighting Technology	ISO/CIE 11664-3 CIE Tristimulus Values	ISO... : 2020 CIE... : 2019	Tristimuluswerte X,Y,Z und die von diesen durch Berechnung ableitbaren Farbmessgrößen <i>Tristimulus values X,Y,Z and derived colorimetric quantities</i>
Lichttechnik Lighting Technology	ISO/CIE 11664-5 CIE 1976 L*u*v* colour space and u', v' uniform chromaticity scale diagram	2024	Tristimuluswerte X,Y,Z und die von diesen durch Berechnung ableitbaren Farbmessgrößen <i>Tristimulus values X,Y,Z and derived colorimetric quantities</i>
Lichttechnik Lighting Technology	DIN 5032-2 Lichtmessung; Betrieb elektrischer Lampen und Messungen der zugehörigen Größen <i>Photometry; operation of electric lamps and measurement of the respective quantities</i>	01-1992	Lichtstärke / Beleuchtungsstärke <i>luminous intensity / illuminance</i>
Lichttechnik Lighting Technology	DIN EN 13032-1 Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten <i>Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires</i>	06-2012	Laborbedingungen und Betriebsbedingungen von Lampen <i>Laboratory conditions and operating conditions of lamps</i>
Lichttechnik Lighting Technology	CIE 127:2007 Measurement of LEDs	2007	Mittlere Lichtstärke für LEDs ($I_{LED,A}$ und $I_{LED,B}$) / Lichtstrom und Strahlungsleistung für LEDs <i>Averaged LED intensity ($I_{LED,A}$ and $I_{LED,B}$) / Luminous flux and radiant flux of LEDs</i>
Lichttechnik Lighting Technology	CIE 202:2011 Spectral Responsivity Measurement of Detectors, Radiometers and Photometers	2011	Prüfung der spektralen Empfindlichkeit von Photodetektoren <i>Testing of the spectral responsivity of photodetectors</i>
Lichttechnik Lighting Technology	CIE 239:2020 Goniospectroradiometry of Optical Radiation Sources	2020	Strahlungsleistung und Lichtstrom <i>Radiant power and luminous flux</i>
Lichttechnik Lighting Technology	CIE S025:2015 Test method for LED lamps, LED luminaires and LED modules	2015	Mittlere Lichtstärke für LEDs ($I_{LED,A}$ und $I_{LED,B}$) / Lichtstrom und Strahlungsleistung für LEDs <i>Averaged LED intensity ($I_{LED,A}$ and $I_{LED,B}$) / Luminous flux and radiant flux of LEDs</i>
Lichttechnik Lighting Technology	CIE 84 The measurement of luminous flux	1989	Lichtstrom <i>Luminous flux</i>