Fotometrisches Labor

Verfahrensliste Stand 29.09.2026

DIAL

Norm	Titel der Norm
DIN 5032-9:2015-01	Lichtmessung - Teil 9: Messung der lichttechnischen Größen von inkohärent strahlenden Halbleiterlichtquellen
DIN 5033-8:1982-04	Farbmessung; Meßbedingungen für Lichtquellen
DIN 5036-3:1979-11	Strahlungsphysikalische und lichttechnische Eigenschaften von Materialien; Meßverfahren für lichttechnische und spektrale strahlungsphysikalische Kennzahlen
DIN EN 1838:2013-10	Angewandte Lichttechnik - Notbeleuchtung; Deutsche Fassung EN 1838:2013
DIN EN 13032-1:2012-06	Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 1: Messung und Datenformat; Deutsche Fassung EN 13032-1:2004+A1:2012
DIN EN 13032-4:2019-11	Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 4: LED-Lampen, -Module und - Leuchten; Deutsche Fassung EN 13032-4:2019
DIN EN 62471:2009-03 VDE 0837-471:2009-03	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen (IEC 62471:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62471:2008
DIN EN 62471 Beiblatt 1:2010-06 VDE 0837-471 Beiblatt 1:2010-06	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 2: Leitfaden für Herstelleranforderungen bezüglich der Strahlungssicherheit von optischen Quellen, die keine Laser sind (IEC/TR 62471-2:2009)
S.A.F.E MINERGIE®-Modul Leuchten 2019_01_01	Reglement und Nachweisverfahren zur Vergabe des MINERGIE-Labels für Leuchten
CIE 015:2018	Colorimetry, 4th edition
CIE 121-1996	The photometry and goniophotometry of luminaires
CIE 121-SP1:2009	The photometry and goniophotometry of luminaires - supplement 1: luminaires for emergency lighting
ANSI/NEMA FL 1:2009-08	Flashlight Basic Performance Standard excluding part 2.6 and part 2.7
IES LM 58 : 2013	SPECTRORADIOMETRIC MEASUREMENT METHODS FOR LIGHT SOURCES
IES LM 79:2008	ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC MEASUREMENTS OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS
ANSI/IES LM 79 : 2019	ELECTRICAL AND PHOTOMETRIC MEASUREMENTS OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS
IES LM 80 : 2015	MEASURING LUMINOUS FLUX AND COLOR MAINTENANCE OF LED PACKAGES, ARRAYS AND MODULES
IEEE 1789-2015	IEEE Recommended Practices for Modulating Current in High-Brightness LEDs for Mitigating Health Risks to Viewers
DIN IEC/TR 63158:2019-06	Einrichtung für allgemeine Beleuchtungszwecke – Objektives Prüfverfahren der stroboskopischen Effekte von Beleuchtungseinrichtungen (IEC TR 63158:2018 + COR1:2018)