

DIN 5032-4:1999-01 (D)

Lichtmessung - Teil 4: Messungen an Leuchten

Inhalt	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Definitionen	2
3.1 Leuchte für Beleuchtungszwecke	2
3.2 Lichtschwerpunkt	2
3.3 Betriebswirkungsgrad hLB einer Leuchte	2
3.4 Lichtstromfaktor des Vorschaltgerätes BLF (Ballast-Lumen-Faktor)	2
3.5 Temperaturfaktor KT	2
3.6 Lagefaktor KL	2
4 Lichtstärkeverteilung, Messung und Darstellung	2
4.1 Messung der Lichtstärkeverteilung	2
4.2 Meßbedingungen	2
4.2.1 Lichtschwerpunkt	2
4.2.2 Abschattung	4
4.2.3 Fremdlichtanteil	4
4.2.4 Umgebungstemperatur	4
4.2.5 Luftbewegung	4
4.2.6 Lampen	4
4.2.7 Vorschaltgeräte	4
4.2.8 Elektrische Meßbedingungen	4
4.2.9 Goniophotometer	4
4.2.9.1 Photometer	4
4.2.9.2 Winkelmessung	4
4.2.9.3 Meßentfernung	4
4.3 Durchführung der Messung	4
4.3.1 Allgemeines	4
4.3.2 Messung in der Gebrauchslage	4
4.3.3 Messung in einer von der Gebrauchslage abweichenden Lage	4
4.4 Darstellung der Meßergebnisse	5
4.4.1 Allgemeines	5
4.4.2 Innenraumleuchten	5
4.4.3 Straßenleuchten zur Anwendung 4.4.4 Beleuchtungsscheinwerfer	5
5 Lichtstrom, Bestimmung und Darstellung	5
6 Betriebswirkungsgrad einer Leuchte	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Meßbedingungen	6
6.2.1 Allgemeines	6
6.2.2 Messung des Lampenlichtstromes	6
6.2.3 Messung des Leuchtenlichtstromes	6
6.3 Korrekturfaktoren	6
6.3.1 Temperaturfaktor KT	6
6.3.2 Lagefaktor KL	6
7 Leuchtdichteverteilung, Bestimmung und Darstellung	6
7.1 Ermittlung der mittleren Leuchtdichte einer Leuchte	6