

DIN 19045-8:1993-12 (D)

Projektion von Steh- und Laufbild; Lichtmessungen bei der Bildprojektion mit Projektor und getrennter Bildwand

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	1
2 Vorbereitung für die IVmessung der lichttechnischen Eigenschaften von Projektoren	2
2.1 Spannung und Frequenz, Betriebsbedingungen beim Messen von Laufbildprojektoren	2
2.2 Beleuchtungssystem	2
2.3 Sauberkeit	2
2.4 Aufstellen und Einstellen	2
3 Messen der Beleuchtungsstärke und Ermittlung des Nutzlichtstromes als Projektorkenngößen	3
3.1 Meßgerät.....	3
3.2 Meßorte auf der Bildwand	3
3.3 Messen der Beleuchtungsstärke	3
3.4 Bestimmen des Nutzlichtstromes.....	3
3.5 Bestimmen der Gleichmäßigkeit g_2 der Bildwandausleuchtung.....	5
3.6 Angabe der Meßergebnisse	5
4 Leuchtdichtefaktor-Indikatrix zur Darstellung der Bildwandeigenschaften	5
5 Meßverfahren für die Bildwandleuchtdichte zur Sicherung einer einwandfreien Projektion ...	5
5.1 Vorbereiten der Messung	5
5.2 Meßorte auf der Bildwand	5
5.3 Prüfplätze im Vorführraum	7
5.4 Messen der Bildwandleuchtdichte bei Projektionseinrichtungen mit Projektor und getrennter Bildwand.....	7
5.4.1 Leuchtdichte L_5 in Bildwandmitte E_5	7
5.4.2 Gleichmäßigkeit g_2 der Bildwandleuchtdichte	7
5.4.2 Angabe der Meßergebnisse	8
5.4.3 Messung des Störlichts	8
6 Häufigkeit des Messens.....	8