DIN 19045-9:1993-12 (D)

Projektion von Steh- und Laufbild; Lichtmessungen bei der Bildprojektion mit Projektionseinheiten

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 1

2 Meßverfahren für die Bildwandleuchtdichte bei Projektionseinheiten durch Messen der Beleuchtungsstärke nach dem Lochmaskenverfahren 1
2.1 Meßprinzip 2
2.2 Vorbereitung der Messung 2
2.3 Aufbau der Meßeinrichtung 2
2.3.1 Lochmaske 2
2.3.1.1 Bezugsmeßloch (Meßloch in Lochmaskenmitte) 3
2.3.1.2 Außenmeßlöcher 3
2.3.2 Mindestabstand bei der Messung 3
2.3.3 Meßfeldwinkel 3
2.3.4 Photometerkopf des Beleuchtungsstärke Meßgerätes 4
2.3.5 Messung ohne oder mit Fremdlichteinfluß 4
2.4 Messen der Bildwandleuchtdichte 5
2.5 Messung und Berechnung der Gleichmäßigkeit der Bildwandleuchtdichte 6
2.6 Korrekturfaktoren als Hiifsmeßgrößen zum Bestimmen des Absolutwertes für die Bildwandleuchtdichte 6
2.7 Messung, Wahl der Durchmesser für die Meßlöcher in der Lochmaske, wobei die Durchmesser d_a der Außenmeßlöcher dem Durchmesser d_0 des Bezugsmeßloches entsprechen 6
2.8 Messung mit Fremdlichteinfluß 7
2.9 Angabe der Meßergebnisse 7