

E DIN EN ISO 5580:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-03

Zerstörungsfreie Prüfung - Betrachtungsgeräte für die industrielle Radiographie -
Minimale Anforderungen (ISO/DIS 5580:2023); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 5580:2023

Non-destructive testing - Industrial radiographic illuminators - Minimum
requirements (ISO/DIS 5580:2023); German and English version prEN ISO 5580:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Eigenschaften radiographischer Betrachtungsgeräte.....	7
4.1 Mechanische Konstruktion	7
4.2 Leuchtfläche.....	8
4.3 Leuchtdichte.....	8
4.4 Farbe des Lichtes.....	9
4.5 Streuung des Lichtes	9
4.6 Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung.....	9
4.7 Störlicht.....	9
4.8 Anti-Blend-Vorrichtung.....	9
4.9 Erwärmung.....	9
5 Bestimmung von Kenndaten	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Divergenz und Streuung von Licht von Streuscheiben.....	10
5.3 Gleichförmigkeit der Leuchtflächen-Leuchtdichte.....	11
5.4 Nennleistung.....	11
6 Kennzeichnung.....	11
7 Empfehlungen für den Gebrauch	12
Bilder	
Bild 1 — Leuchtdichte-Messungen des Lichtes	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Minimale Leuchtdichte der Leuchtfläche in Abhängigkeit von der optischen Dichte D der Durchstrahlungsaufnahme	8