

E DIN 5035-8:2006-02 (D)

Beleuchtung mit künstlichem Licht - Teil 8: Arbeitsplatzleuchten; Anforderungen, Empfehlungen und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Festlegungen für Arbeitsplatzleuchten und deren Gebrauchstauglichkeitsmerkmale.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Lichttechnische Festlegungen und Festlegungen an die Dokumentation der lichttechnischen Merkmale.....	11
4.3 Elektrische Festlegungen	13
4.4 Mechanische Festlegungen.....	14
4.5 Einstellungen	15
4.6 Thermische Gebrauchstauglichkeitsmerkmale und entsprechende Festlegungen.....	16
4.7 Weitere Gebrauchstauglichkeitsmerkmale und dazugehörige Festlegungen	17
4.8 Wartbarkeit	18
5 Dokumentation.....	18
5.1 Allgemeines.....	18
5.2 Produktbeschreibung.....	18
5.3 Gebrauchsanweisung	19
6 Messung und Prüfung.....	19
6.1 Allgemeines.....	19
6.2 Messung und Prüfung der lichttechnischen Anforderungen	19
6.3 Messung und Prüfung der Einstellungen	20
6.4 Messung und Prüfung der sonstigen Anforderungen	21
6.5 Dokumentation.....	21
7 Konformität.....	21
Literaturhinweise	22
 Bilder	
Bild 1a — Verstellmöglichkeiten an Arbeitsplatzleuchten: Neigungswinkel α	8
Bild 1b — Verstellmöglichkeiten an Arbeitsplatzleuchten: Schwenkwinkel β	9
Bild 1c — Verstellmöglichkeiten an Arbeitsplatzleuchten: Drehwinkel γ	9
Bild 2 — Verstellmöglichkeiten an Arbeitsplatzleuchten: Höhenverstellbereich Δh	10
Bild 3 — Beispiel für die Darstellung einer Referenzposition für die Referenzfläche RF3	12
Bild 4 — Bildzeichen für Schutzklasse II.....	13
Bild 5 — Bildzeichen für Schutzklasse III.....	14
 Tabellen	
Tabelle 1 — Referenzflächen und ihre Abmessungen.....	11
Tabelle 2 — Maximale Oberflächentemperaturen hinsichtlich verschiedener Kategorien.....	17
Tabelle 3 — Messraster für Referenzflächen	20