DIN 5035-8:2007-07 (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 Gebrauchstauglichkeitsmerkmale und Festlegungen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Festlegungen zur Dokumentation der lichttechnischen Merkmale und lichttechnische Festlegungen 11
4.3 Einstellmöglichkeiten 14
4.4 Anzeigen und Bedienelemente bzw. Stellteile 14
4.5 Weitere Gebrauchstauglichkeitsmerkmale und dazugehörige Festlegungen 15

5 Dokumentation 16

6 Messung und Prüfung 16
6.1 Allgemeines 16
6.2 Messung und Prüfung der lichttechnischen Anforderungen 16
6.3 Messung und Prüfung der Einstellungen 17
6.4 Messung und Prüfung der sonstigen Anforderungen 17
6.5 Dokumentation 17

Anhang A (informativ) **Mechanische Merkmale** 18
A.1 Schutzmaßnahmen gegen Quetschen 18
A.2 Schutzmaßnahmen gegen Schnittverletzungen 18
A.3 Standsicherheit 18

Anhang B (informativ) **Thermische Gebrauchstauglichkeitsmerkmale** 19
B.1 Oberflächentemperaturen 19
B.2 Wärmeabgabe 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Verstellparameter an Arbeitsplatzleuchten 8
Bild 2 — Verstellparameter an Arbeitsplatzleuchten: Höhenverstellbereich Δ*h* 10
Bild 3 — Beispiel für die Darstellung einer Referenzposition für die Referenzfläche RF3 13

Tabellen

Tabelle 1 — Referenzflächen und ihre Abmessungen 12
Tabelle 2 — Messraster für Referenzflächen 17
Tabelle B.1 — Oberflächentemperaturen hinsichtlich verschiedener Kategorien 20