E DIN EN 12665:2016-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-08-12

Licht und Beleuchtung - Grundlegende Begriffe und Kriterien für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12665:2016

Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements; German and English version prEN 12665:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5
3.1 Auge und Sehen 5
3.2 Licht und Farbe 7
3.3 Beleuchtungsmittel 22
3.4 Tageslicht 31
3.5 Beleuchtungsanlagen 33
3.6 Beleuchtungsmessung 45

4 Rahmenbedingungen für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung 47
4.1 Allgemeines 47
4.2 Beleuchtungsstärke 47
4.3 Leuchtdichte 47
4.4 Blendung 48
4.4.1 Physiologische Blendung 48
4.4.2 Psychologische Blendung 48
4.5 Farbe 48
4.5.1 Farbwiedergabe 48
4.5.2 Farbe einer Lichtquelle 48
4.6 Energie 48
4.7 Wartung 48
4.8 Messungen 48
4.9 Genauigkeit/Unsicherheit 48

Anhang A (informativ) Zusätzliche Erläuterungen zu definierten Begriffen 49

Anhang B (informativ) Index der Benennungen (Wortliste) 53

Anhang C (informativ) A-Abweichungen 60

Literaturhinweise 61