DIN CEN ISO/TS 7127:2025-11 (D)

Licht und Beleuchtung - BIM-Merkmale für die Beleuchtung - Beleuchtungssysteme (ISO/TS 7127:2023); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 7127:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Struktur der Kurzbeschreibung 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Detaillierte Beschreibung der Liste von Attributen 8
4.2.1 Allgemeines 8
4.2.2 GUID (en: globally unique identifier) 8
4.2.3 ID 8
4.2.4 Name 8
4.2.5 Beschreibung 8
4.2.6 Symbol 8
4.2.7 Format, Einheit 8
4.2.8 Wertemenge 9
4.2.9 Beispiele 9
4.3 Weitere IT-bezogene Attribute 9
5 Merkmale für Beleuchtungssysteme 10
Literaturhinweise 65

Bilder

Bild 1 — Ausrichtung einer Leuchte im Koordinatensystem (C, γ) nach CIE 121:1996; die erste Achse der Leuchte (γ) ist in IES LM-63-19 die Vertikale oder die z-Achse; die zweite Achse der Leuchte (C0-C180) ist in IES LM-63-19 ist die 0°-Horizontale oder die x-Achse; die dritte Achse der Leuchte (C90-C270) ist in IES LM-63-19 ist die 90°-Horizontale oder die y-Achse 10

Tabellen

Tabelle 1 — Mechanische Merkmale 11
Tabelle 2 — Elektrische Merkmale 17
Tabelle 3 — Notbeleuchtungsmerkmale 28
Tabelle 4 — Photometrische Merkmale 32
Tabelle 5 — Sensormerkmale 44
Tabelle 6 — Montage- und Zubehörmerkmale 49
Tabelle 7 — Marketingmerkmale 54
Tabelle 8 — Betriebs- und Instandhaltungsmerkmale 60
Tabelle 9 — Umweltmerkmale 64