

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