

# 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 ( $C, \gamma$ ) nach CIE 121:1996; die erste Achse der Leuchte ( $\gamma$ ) 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 $0^\circ$ -Horizontale oder die x-Achse; die dritte Achse der Leuchte ( $C90-C270$ ) ist in IES LM-63-19 ist die $90^\circ$ -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