

E DIN EN 13032-5:2017-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-12-09

Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 5: Darstellung von Daten von Leuchten für den Einsatz in der Straßenbeleuchtung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13032-5:2017

Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 5: Presentation of data for luminaires used for road lighting; German and English version prEN 13032-5:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Utilanzen Straßenbeleuchtung und Beleuchtungswirkungsgrade Straßenbeleuchtung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Allgemeine Annahmen.....	6
4.3 Berechnung der Utilanz durch Interpolation mit einer Utilanztabelle	7
4.4 Tabelle Utilanz Straßenbeleuchtung	8
5 Anwendung.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Akkumulierte Utilanzen Straßenbeleuchtung.....	10
5.3 Einschränkungen.....	11
Anhang A (informativ) Bestimmung des Randbeleuchtungsstärkeverhältnisses	12
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen und den Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung nach der abzudeckenden Verordnung der Europäischen Kommission (EG) Nr. 245/2009, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 347/2010	16
Literaturhinweise	19