DIN EN 13032-5:2019-01 (D)

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 Fassung EN 13032-5:2018

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 ... 7
4.3 Berechnung der Utilanz durch Interpolation mit einer Utilanztabelle ... 7
4.4 Tabelle Utilanz Straßenbeleuchtung ... 9

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 Norm und den Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung nach der abzudeckenden Verordnung (EG) Nr. 245/2009 der Kommission, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 347/2010 ... 16

Literaturhinweise ... 18