

Luz y alumbrado

Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias

Parte 5: Presentación de datos para luminarias utilizadas en el alumbrado público

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 72 *Iluminación y color*, cuya secretaría desempeña ANFALUM.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13032-5

UNE-EN 13032-5

Luz y alumbrado

Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias

Parte 5: Presentación de datos para luminarias utilizadas en el alumbrado público

Light and lighting. Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires. Part 5: Presentation of data for luminaires used for road lighting.

Lumière et éclairage. Mesurage et présentation des données photométriques des lampes et des luminaires. Partie 5: Présentation des données relatives aux luminaires utilisés pour l'éclairage public.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13032-5:2018.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13032-5

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2020

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
0 Introducción.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Términos y definiciones.....	7
4 Utilancias del alumbrado público y factor de utilización del alumbrado público.....	7
4.1 Generalidades.....	7
4.2 Supuestos generales.....	8
4.3 Cálculos de utilancia por interpolación en una tabla de utilancia	9
4.4 Tabla de utilancias de alumbrado público.....	10
5 Aplicación.....	12
5.1 Generalidades.....	12
5.2 Utilancias acumuladas del alumbrado público	12
5.3 Limitaciones.....	13
Anexo A (Informativo) Determinación de la relación de iluminancia de borde.....	14
Anexo ZA (Informativo) Relación entre esta norma europea y los requisitos de ecodiseño del Reglamento de la Comisión (CE) nº 245/2009 y modificada por el Reglamento nº 347/2010	18
Bibliografía.....	20

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento define la presentación de utilancias o factores de utilización respectivamente para luminarias usadas en alumbrado público.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 12665, *Iluminación. Términos básicos y criterios para la especificación de los requisitos de alumbrado.*

EN 13201-2, *Iluminación de carreteras. Parte 2: Requisitos de prestaciones.*

EN 13201-3, *Iluminación de carreteras. Parte 3: Cálculo de prestaciones.*

EN 13201-5, *Iluminación de carreteras. Parte 5: Indicadores de prestaciones energéticas.*