

Título del trabajo/ Title of paper

Pasos de peatones más seguros

Autor/es/ Author/s

Robert Merchante Serret

Afiliación/es del autor/es/ Affiliation/s of the author/s

SIMON, S.A.

Dirección principal/ Mail adress

Sant Pol de Mar, 1
08030 - BARCELONA

Teléfono, fax, e-mail de la persona de contacto/
Phone, fax number and e-mail adress of the contact person

T. (+34) 933 440 844, ext. 1380
rmerchante@terra.com

Ter

Pasos de peatones más seguros

- Anualmente 2.000 viandantes mueren en los pasos peatonales de Europa.
- Necesidad de solución.
- Cómo iluminar los pasos peatonales.

Real decreto 1890 / 2008

3.3 Alumbrado Adicional de Pasos de Peatones

En el alumbrado adicional de los pasos de peatones, cuya instalación será prioritaria en aquellos pasos sin semáforo, la iluminancia de referencia mínimo en el plano vertical será de 40 lux, y una limitación en el deslumbramiento G2 en la dirección de circulación de vehículos y G3 en la dirección del peatón (tabla 10). La clase de alumbrado será CE1 en áreas comerciales e industriales y CE2 en zonas residenciales.

- Otras recomendaciones.
 - Mantener una buena uniformidad de la iluminancia vertical en el plano vertical frente al conductor: $E_m \geq 0,20$.
 - Obtener una iluminancia media horizontal a nivel de suelo igual o superior a 80 lux.
 - Mantener una buena uniformidad de la iluminancia horizontal en el plano a nivel de suelo: $E_m \geq 0,30$.
- Objetivos.
 - Iluminar al peatón desde el punto de vista del conductor: a flujo.
 - De forma homogénea, teniendo en cuenta el reconocimiento facial del peatón.
 - No debemos causar deslumbramiento al conductor. Hacer visible el elemento "paso peatonal" a través de la iluminación.
 - Diferenciarlo del resto de la calle cambiando la iluminación. Verbigracia, la temperatura de color.
 - Señalizar la zona de cruce de la circulación vial con la circulación peatonal.
 - Hacer visible e identificable la zona de paso al peatón.
 - No debemos causar deslumbramiento al peatón en el momento de cruzar.
 - Iluminarlo no sólo en la zona de paso, sino también en la zona de acceso al mismo.
- Obras y ejemplos de aplicación.
 - Coria.