



Comprar

norma española

UNE-EN ISO 8980-3

Mayo 2014

TÍTULO

Óptica oftálmica

Lentes terminadas sin biselar para gafas

Parte 3: Especificaciones de transmitancia y métodos de ensayo

(ISO 8980-3:2013)

Ophthalmic optics. Uncut finished spectacle lenses. Part 3: Transmittance specifications and test methods. (ISO 8980-3:2013)

Optique ophthalmique. Verres de lunettes finis non détournés. Partie 3: Spécifications relatives au facteur de transmission et méthodes d'essai. (ISO 8980-3:2013, Version corrigée 2013-12-01)

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 8980-3:2013, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 8980-3:2013.

OBSERVACIONES

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE-EN ISO 8980-3:2005 antes de 2016-11-01.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 45 *Óptica oftálmica* cuya Secretaría desempeña AIDO.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8980-3

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 15361:2014

© AENOR 2014
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

38 Páginas



Comprar

Índice

Prólogo	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones	7
4 Símbolos	10
5 Clasificación.....	10
6 Requisitos	10
6.1 Generalidades	10
6.2 Requisitos de transmitancia generales.....	10
6.3 Requisitos de la transmitancia espectral de lentes para gafas destinadas para uso en carretera o conducción.....	12
6.4 Requisitos adicionales para la transmitancia de tipos especiales de lentes para gafas.....	12
6.5 Resistencia a la radiación.....	13
7 Métodos de ensayo.....	14
7.1 Generalidades	14
7.2 Transmitancia espectral.....	14
7.3 Transmitancia luminosa y coeficiente (cociente) de atenuación visual relativo.....	14
7.4 Transmitancia ultravioleta	15
7.5 Propiedades de la transmitancia de lentes para gafas fotocromicas y muestras de ensayo fotocromicas	15
7.6 Métodos de ensayo para lentes para gafas polarizadoras.....	17
7.7 Determinación de la resistencia a la radiación.....	19
8 Identificación	20
Anexo A (Normativo) Datos espectrales para el cálculo de los coeficientes de atenuación visual relativa para señales luminosas incandescentes	21
Anexo B (Normativo) Cálculo de los valores de transmitancia UV solar	27
Anexo C (Normativo) Filtro de corte para el UV.....	29
Anexo D (Informativo) Datos espectrales para el cálculo de los coeficientes de atenuación visual relativa para señales luminosas LED	32
Anexo E (Informativo) Riesgos de la radiación espectral	35
Anexo F (Informativo) Ejemplo de cálculo de transmitancia luminosa, τ_V	36
Bibliografía	38



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta parte de la Norma ISO 8980 especifica los requisitos de las propiedades de transmitancia de las lentes para gafas terminadas sin biselar y montadas, incluyendo la atenuación de la radiación solar.

Esta parte de la Norma ISO 8980 no es aplicable a:

- lentes para gafas con características particulares de transmitancia o absorbancia prescritas por razones médicas;
- productos a los que les son aplicables normas de transmitancia específicas para equipos de protección individual;
- productos para la observación directa del sol, tales como para la visión de eclipses solares.

NOTA Los requisitos ópticos y geométricos para las lentes para gafas terminadas sin biselar se especifican en las Normas ISO 8980-1 e ISO 8980-2, y para las lentes montadas, en la Norma ISO 21987.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 11664-1, *Colorimetría. Parte 1: Observadores colorimétricos patrón CIE.*

ISO 11664-2, *Colorimetría. Parte 2: Iluminantes patrón CIE.*

ISO 13666, *Óptica oftálmica. Lentes de gafas. Vocabulario.*

ISO 14889, *Óptica oftálmica. Lentes para gafas. Requisitos fundamentales para las lentes terminadas sin biselar.*