



**Norme
internationale**

ISO 9211-2

**Optique et photonique —
Traitements optiques —**

**Partie 2:
Propriétés optiques**

*Optics and photonics — Optical coatings —
Part 2: Optical properties*

**Troisième édition
2024-02**

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 9211-2:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4a252b5b-40b4-4c9f-a662-d00be4983ddc/iso-9211-2-2024>

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 9211-2:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4a252b5b-40b4-4c9f-a662-d00be4983ddc/iso-9211-2-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire		Page
Avant-propos		iv
1	Domaine d'application	1
2	Références normatives	1
3	Termes et définitions	1
4	Propriétés optiques à spécifier	1
5	Conditions de mesure	2
6	Spécification numérique et représentation graphique des caractéristiques spectrales	2
6.1	Généralités	2
6.2	Règles de spécification numérique des caractéristiques spectrales	2
6.3	Règles de représentation graphique des caractéristiques spectrales	4
6.4	Représentation graphique des fonctions optiques principales	4
6.4.1	Généralités	4
6.4.2	Fonction réfléchissante (RE)	4
6.4.3	Fonction anti-réfléchissante (AR)	5
6.4.4	Fonction séparatrice de faisceau (BS)	6
6.4.5	Fonction d'atténuation (AT)	7
6.4.6	Fonction filtrante (FI)	8
6.4.7	Fonction de sélection ou combinaison (SC)	10
6.4.8	Fonction polarisante (PO)	12
6.4.9	Fonction de changement de phase (PC)	13
6.4.10	Fonction d'absorption (AB)	14
Annexe A (normative) Termes et définitions supplémentaires relatifs aux fonctions filtrantes et sélectrices		16

Document Preview

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 172, *Optique et photonique*, sous-comité SC 3, *Matériaux et composants optiques*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 9211-2:2010), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- des symboles supplémentaires (T, R et A) pour la transmittance, la réflectance et l'absorption ont été ajoutés;
- des définitions ont été fournies pour les caractéristiques spectrales moyennes;
- des unités de nm ont été ajoutées pour la longueur d'onde par défaut;
- davantage d'exemples sont fournis;
- un texte a été ajouté et modifié pour plus de clarté;
- l'utilisation des symboles de l'[Annexe A](#) a été généralisée.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 9211 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/membres.html.