

---

---

**Équipements ophtalmiques de  
protection contre les sources  
lumineuses intenses utilisées sur  
les animaux et les humains pour  
des applications médicales et  
cosmétiques —**

**iTeh Standards**  
Partie 1:  
**(<https://iteh.ai/standards/iso-12609-1-2021>)**

**Doc** *Eye and face protection against intense light sources used on humans  
and animals for cosmetic and medical applications —*  
*Part 1: Specification for products*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fa69a7b2-241b-447d-8b9d-448b366178b1/iso-12609-1-2021>



Numéro de référence  
ISO 12609-1:2021(F)

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

[ISO 12609-1:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fa69a7b2-241b-447d-8b9d-448b366178b1/iso-12609-1-2021>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2021

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées 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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b>	<b>v</b>	
<b>1</b>	<b>Domaine d'application</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Références normatives</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Termes et définitions</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Classes de protecteurs de l'œil contre les SLI</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Exigences générales relatives aux protecteurs de l'œil contre les SLI</b>	<b>2</b>
5.1	Température ambiante	2
5.2	Compatibilité physiologique	2
5.3	Construction et réglage	3
5.4	Nettoyage et/ou désinfection	3
5.5	Fausse(s) tête(s)	4
5.6	Exigences obligatoires et facultatives	4
<b>6</b>	<b>Facteur de transmission</b>	<b>4</b>
6.1	Généralités	4
6.2	Facteur de transmission dans le visible et facteur de transmission spectrale pour les numéros d'échelon F	4
6.3	Facteur de transmission dans le visible et facteur de transmission spectrale pour les numéros d'échelon B	5
6.4	Uniformité du facteur de transmission dans le visible et correspondance des facteurs de transmission	6
<b>7</b>	<b>Neutralité de couleur (exigence facultative)</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Protecteurs de l'œil contre les SLI avec filtres auto-obscurcissants</b>	<b>6</b>
8.1	Généralités	6
8.2	Facteur de transmission	6
8.3	Dépendance angulaire du facteur de transmission dans le visible	7
8.4	Temps de commutation	7
<b>9</b>	<b>Construction des protecteurs de l'œil contre les SLI</b>	<b>7</b>
9.1	Zone à protéger des rayonnements SLI	7
9.2	Montures et protection latérale	9
9.3	Matériau et qualité de surface	9
9.4	Champ de vision	9
9.5	Propriétés optiques	9
9.5.1	Puissances sphérique et astigmatique	9
9.5.2	Déviation spatiale	10
9.5.3	Puissance prismatique de filtres plans non montés recouvrant un seul œil	10
9.5.4	Différence d'effet prismatique pour les filtres montés et les protecteurs monoblocs	10
9.5.5	Diffusion petit angle	11
9.6	Résistance à l'inflammation	11
9.7	Résistance au rayonnement UV	11
9.8	Résistance à la température	11
9.9	Niveau d'impact de base des protecteurs de l'œil contre les SLI complets	11
9.9.1	Protecteur complet	11
9.9.2	Critères de défaillance	12
9.9.3	Protecteurs de l'œil contre les SLI avec inserts ophtalmiques pour support de verres correcteurs	12
<b>10</b>	<b>Marquage</b>	<b>13</b>
10.1	Généralités	13
10.2	Marquages obligatoires	13
<b>11</b>	<b>Informations devant être fournies par le fabricant</b>	<b>13</b>

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

[ISO 12609-1:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fa69a7b2-241b-447d-8b9d-448b366178b1/iso-12609-1-2021>