



Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 50689:2021

**Sécurité des appareils à laser -
Exigences particulières relatives aux
appareils à laser destinés au grand
public**

Safety of laser products - Particular
Requirements for Consumer Laser
Products

Sicherheit von Laserprodukten -
Besondere Anforderungen an
Verbraucher-Laser-Produkte

11/2021



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 50689:2021 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 50689:2021.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN 50689:2021

NORME EUROPÉENNE **EN 50689**

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Novembre 2021

ICS 13.280; 31.260

Version française

Sécurité des appareils à laser - Exigences particulières relatives aux appareils à laser destinés au grand public

Sicherheit von Laserprodukten - Besondere Anforderungen
an Verbraucher-Laser-Produkte

Safety of laser products - Particular Requirements for
Consumer Laser Products

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CENELEC le 2021-09-27. Les membres du CENELEC sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à cette Norme Européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du CEN-CENELEC Management Centre ou auprès des membres du CENELEC.

La présente Norme Européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CENELEC dans sa langue nationale, et notifiée au CEN-CENELEC Management Centre, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CENELEC sont les comités électrotechniques nationaux des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

© 2021 CENELEC Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres du CENELEC.

Réf. n° EN 50689:2021 F

Sommaire

Avant-propos européen	3
1 Domaine d'application	4
2 Références normatives	4
3 Termes et définitions	5
4 Classification des appareils à laser destinés au grand public.....	6
5 Appareils à laser destinés au grand public attirants pour les enfants.....	6
6 Tous les autres appareils à laser destinés au grand public	8
6.1 Exigences génériques relatives aux appareils à laser destinés au grand public	8
6.2 Exigences relatives aux appareils à laser destinés au grand public de classe 3R.....	8
7 Informations destinées à l'utilisateur et étiquetage	10
7.1 Généralités	10
7.2 Pour les appareils à laser destinés au grand public de classe 3R.....	12
Annexe A (informative) Logigramme des exigences applicables à un appareil à laser destiné au grand public.....	13
Annexe ZZA (informative) Relation entre la présente Norme européenne et les exigences de sécurité de la directive 2001/95/CE	16
Annexe ZZB (informative) Relation entre la présente Norme européenne et les objectifs de sécurité concernés de la directive 2014/35/UE [JO L 96 de 2014].....	18
Bibliographie	19